

BOLETIN MENSUAL
MONTHLY REPORT

AGOSTO 2003 / AUGUST 2003

Está permitida la reproducción total o parcial de este documento citando la fuente.
Esta es una publicación de la Comisión Chilena del Cobre, institución autónoma de carácter público que tiene
entre su misión la difusión de la actividad minera.

Agustinas 1161, 4° piso. Teléfono (56 2) 3828100. www.cochilco.cl
Total or partial reproduction is allowed, indicating its source: "Comisión Chilena del Cobre"

ANALISIS CUALITATIVO DE LA INDUSTRIA MINERA DEL COBRE

i - vii

QUALITATIVE ANALYSIS OF THE COPPER MINING INDUSTRY

RESUMEN PRINCIPALES ESTADISTICAS AGOSTO 2003

MAIN STATISTICS SUMMARY AUGUST 2003

ANTECEDENTES DE PRECIOS / PRICE INFORMATION

I.- Precio del cobre refinado, nominal y real; B.M.L. y COMEX; mensual 2000 - 2003	1
<i>Refined copper prices, nominal and real; LME and COMEX; 2000-2003 monthly</i>	
II.- Precio del cobre refinado, nominal y real; B.M.L. y COMEX; anual 1935 - 2003	2
<i>Refined copper prices, nominal and real; LME and COMEX; 1935-2003 annual</i>	
III.- Precio promedio del cobre en la B.M.L., mensual, acumulado anual y 12 meses, nominal	3
<i>LME copper average prices; monthly, accumulated per annum, and 12 months, nominal</i>	
IV.- Precios diarios del cobre en la B.M.L. y niveles de stocks, Agosto 2003	4
<i>LME copper daily prices, and stock levels, August 2003</i>	
V.- Precio promedio del cobre en Estados Unidos, productores, COMEX y chatarra, nominales	5
<i>Copper average prices in U.S.A.: producers, COMEX, and scrap, nominal</i>	
VI.- Precios promedios metales preciosos, nominales	6
<i>Precious metals average prices, nominal</i>	
VII.- Precios diarios Oro: Agosto 2003	7
<i>Gold daily prices: August 2003</i>	
VIII.- Precios diarios Plata: Agosto 2003	8
<i>Silver daily prices: August 2003</i>	
IX.- Precios promedios otros metales, nominales: Agosto 2003	9
<i>Other metals average prices, nominal: August 2003</i>	
X.- Precios diarios Otros Metales Bolsa de Metales de Londres, nominal: Agosto 2003	10
<i>Other metals daily prices BML, nominal: August 2003 prices</i>	
XI.- Tasas de cambio promedio EE.UU., US\$/£ , DM/£ , YEN/US\$ y Chile\$/US\$	11
<i>Average exchange rates USA, USD/£ , DM/£ , YEN/USD, and Ch\$/USD</i>	

ANTECEDENTES DE PRODUCCION Y EXPORTACIONES

PRODUCTION AND EXPORTS INFORMATION

I.- Producción chilena de cobre y molibdeno comerciable	12
<i>Chilean copper and molybdenum production</i>	
II.- Evolución de exportaciones por destinos y productos	13
<i>Exports evolution by destination and product type</i>	
III.- Valores de los embarques de exportación de cobre y subproductos	14
<i>Copper and by-products export shipments value</i>	
IV.- Embarques físicos de exportación de cobre y concentrados de molibdenita	15
<i>Copper and molybdenite concentrates export shipments quantity</i>	
V.- Embarques físicos de exportación de cobre por exportador	16
<i>Copper export shipments quantity by exporter</i>	
VI.- Valores de los embarques de exportación de cobre y subproductos según país de destino - año 2002	17
<i>Copper and by-products export shipments value by destination country - year 2002</i>	
VII.- Embarques físicos de exportación de cobre según país de destino - año 2002	18
<i>Copper export shipments quantity by destination country - year 2002</i>	
VIII.- Valores de los embarques de exportación de cobre y subproductos según país de destino Enero-Junio 2003	19
<i>Copper and by-products export shipments value by destination country January-June 2003</i>	
IX.- Embarques físicos de exportación de cobre según país de destino Enero-Junio 2003	20
<i>Copper export shipments quantity by destination country January-June 2003</i>	
X.- Entregas de cobre refinado a la industria manufacturera nacional	21
<i>Refined copper sales to domestic manufacturing industry</i>	

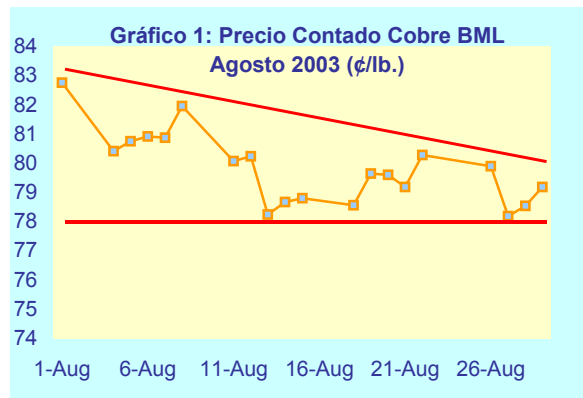
ANTECEDENTES DE LOS CONTRATOS DE EXPORTACIONES CHILENAS DE CONCENTRADOS Y CATODOS DE COBRE/ CHILEAN COPPER CONCENTRATES AND CATHODES EXPORT CONTRACTS INFORMATION

I.- Características de los contratos de exportación de concentrados y cátodos de cobre - año 2003	22
<i>Characteristics of copper concentrates and cathodes export contracts - year 2003</i>	
II.- Contratos de exportación de concentrados de cobre - año 2003	23
<i>Copper concentrates export contracts - year 2003</i>	
III.- Contratos de exportación de cátodos de cobre - año 2003	24
<i>Copper cathodes export contracts - year 2003</i>	

Análisis Cualitativo de la Industria Minera del Cobre AGOSTO 2003

Precio: En crecimiento sostenido

La cotización del cobre en agosto cerró con un promedio mensual de 79,845 ¢/lb, un aumento del 2,9% respecto a los 77,564 ¢/lb de julio. Aunque, durante el mes tuvo una trayectoria levemente decreciente, se estableció un nuevo piso alrededor de los 78 ¢/lb (gráfico 1).



Los principales fundamentos de este comportamiento fueron:

- La publicación de positivos indicadores económicos en EE.UU. y la temporada estival del hemisferio norte, mantuvieron sin mayores cambios las posiciones largas de los fondos de inversión, dando sustentación al precio del metal, pero sin lograr un repunte.
- Los anuncios de mayor producción 2004 también fueron moderadores del precio. En efecto, el mes comenzó con una rápida solución a la huelga en Escondida que había sido un factor de impulso al precio a fines de julio. Posteriormente, BHP-Billiton anunció la reapertura de Tintaya, y Montana Resources lo hizo con Butte. Adicionalmente, Codelco anunció un alza en la proyección de su producción del próximo año.

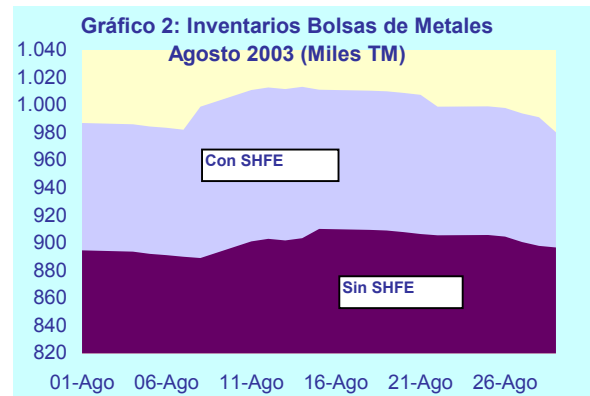
Los mercados accionarios reaccionaron favorablemente a las positivas noticias económicas de EE.UU., registrando el S&P 500 y Dow Jones aumentos de 1,8% y 2,0%, respectivamente¹, en comparación a julio.

¹ El S&P 500 cerró en 1.008 y el Dow Jones lo hizo en 9.416.

Finalmente, el precio del petróleo cerró 4,9% por sobre el mes anterior².

Inventarios: Mantuvieron su caída

Los inventarios en bolsas de metales nuevamente disminuyeron en 4,7 mil TM respecto a julio, cerrando en 980,6 mil TM. La caída se compone de 6,5 mil TM menos en Comex y una baja de 4,4 mil TM en Shanghai Futures Exchange (SHFE), parcialmente compensado por el alza producida en la Bolsa de Metales de Londres (BML), que llegó a 6,2 mil TM (gráfico 2).



La subida de los inventarios en BML se explica por el ingreso de 12,6 mil TM a EE.UU. (principalmente Baltimore y New Orleans), que fue parcialmente compensada por una baja de 6,2 mil TM en el Medio Oriente. Las bodegas de Asia y Europa se mantuvieron prácticamente sin variaciones. Lo anterior, se tradujo en que los inventarios de la BML finalizaron el mes en 621.050 TM.

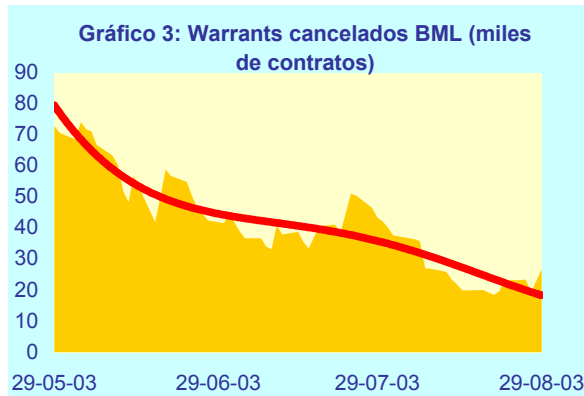
En Comex la baja se produjo, principalmente, por la salida de 6,3 mil TM desde las bodegas de El Paso (Texas), variación que hizo finalizar agosto en 275.815 TM.

Por su parte, la SHFE terminó la última semana del mes en 83.722 TM.

² El precio de la variedad Brent, pasó de US\$28,6 a US\$30 por barril.

Como se comentó en el informe anterior, en China se habrían acumulado alrededor de 200 mil TM de inventarios totales (bolsa y fuera de ésta), producto del arbitraje de precios observado entre la BML y SHFE -principalmente en abril-, que causó la salida de material y cancelación de *warrants* en la BML y su envío posterior a China. Recientemente, ha trascendido que la Oficina de Reservas Estatales (SRB) de ese país, habría vendido reservas estratégicas, con el objetivo de reemplazarlas por material más nuevo, por un monto de 200 mil TM. El efecto de la mayor oferta ha sido un freno al nivel de los premios (ver análisis de premios), aunque los precios en la SHFE mantienen en *backwardation*.

Los *warrants* cancelados³ en la BML disminuyeron levemente con respecto al mes anterior, pasando de 40 mil TM a 27 mil TM. Esta cifra es menor al rango promedio (30 a 40 mil TM), y permite suponer un estancamiento en la tasa de caída de los inventarios. A fines de mes, las mayores cancelaciones se ubicaron en: EE.UU. (New Orleans con 11 mil TM y Baltimore con 5 mil TM) e Italia con 6 mil TM (gráfico 3).

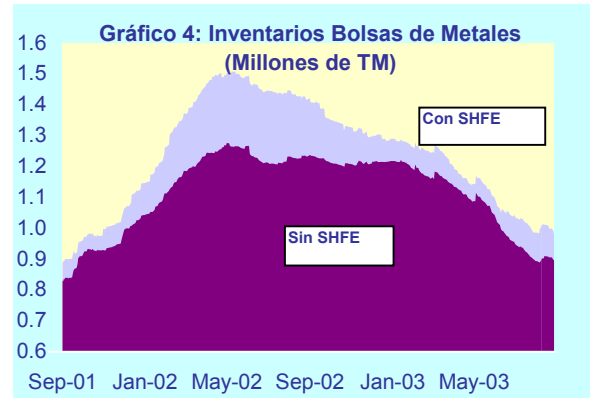


Cabe señalar que las empresas mineras mantendrían, por este año, las decisiones de control sobre su producción. Esta situación cambiaría el 2004 por anuncios de aumentos en la oferta, especialmente de concentrados (ver comentario TC/RC). En el caso de Codelco-Chile, se mantiene la política de apilamiento de cátodos llegando a fines de agosto a una cifra cercana a 130 mil TM (65% del compromiso anual).

La caída total de los inventarios en bolsa de 305 mil TM a agosto, desde el nivel del el 31 de

³ Las cancelaciones se relacionan con la intención de salida de metal desde las bodegas, y sirven como un indicador anticipado de futuras bajas en inventarios.

agosto 2002 (ver gráfico 4), se explica por el déficit a la fecha en el balance físico de cobre, debido a los recortes de producción, la acumulación de Codelco-Chile, y a la acumulación en bodegas *off-warrant* chinas.



Para este año, nuestras proyecciones apuntan a un déficit esperado del balance físico cercano a 178 mil TM⁴.

Inversionistas mantienen sus expectativas positivas

Como mencionamos inicialmente, los inversionistas han mantenido sin grandes cambios sus posiciones netas largas⁵, debido a que los indicadores económicos dados a conocer durante agosto en EE.UU. confirmarían las buenas perspectivas de consumo futuro del metal. Entre ellos podemos mencionar:

- El crecimiento preliminar del PIB del segundo trimestre que sorprendió con un aumento mayor al 1,5% esperado, fue revisado nuevamente al alza llegando, esta vez, a 3,1%.
- Los indicadores de actividad industrial, tales como la producción industrial de julio⁶ y el

⁴ Detalles en Informe 2° Trimestre 2003 (www.cochilco.cl).

⁵ Largas se refiere a que el cobre se está comprando a futuro, mientras que cortas indican que los participantes lo están vendiendo a futuro.

⁶ La variación en la producción industrial provino de las fábricas, minas y servicios básicos (utilities). La primera que representa alrededor de un 85% de este indicador creció 0,2%, mientras los servicios básicos crecieron 3,9% principalmente por la mayor demanda por electricidad luego del caluroso verano, en cambio la producción minera cayó 0,4%.

índice anticipado Chicago PMI de agosto, superaron las expectativas.

- c. Los consumidores también han aumentado su confianza, según muestra el indicador preparado por el Conference Board. Además, las solicitudes de beneficios de desempleo fueron menores a lo esperado y permanecieron bajo el nivel de 400 mil unidades. Un reflejo de esta confianza es que las ventas minoristas de julio superaron las proyecciones con su crecimiento de 1,4%.
- d. A su vez, la construcción de casas nuevas se mantiene más fuerte a lo esperado, llegando a un valor anual de 1,87 millones de unidades durante el mes de julio y se proyecta que se mantenga fuerte debido a las bajas tasas de interés hipotecario. Lo anterior se une al aumento en las ventas de autos y bienes durables, por razones similares, todos ellos sectores demandantes de bienes intermedios que utilizan cobre.
- e. Finalmente, hay indicios que la tendencia futura es a la recuperación, pues el índice de indicadores líderes del Conference Board subió 0,4% en julio, constituyéndose en el cuarto mes de aumento⁷. Este indicador usualmente anticipa el futuro de la economía estadounidense en los próximos 3 a 6 meses. Además, según una encuesta de ésta institución, se espera que el PIB suba 3,6% y 3,7% en el tercer y cuarto trimestre, respectivamente.

Sin embargo, los indicadores económicos que se publiquen en el futuro deberían mantener las perspectivas actuales ya que por el alto nivel de las posiciones de los inversionistas, existe el riesgo de un ajuste en éstas, con el consiguiente efecto de baja en los precios.

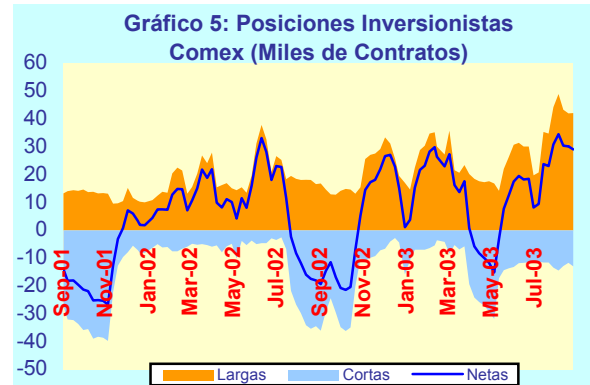
Durante el mes de agosto los inversionistas o especuladores mantuvieron sin mayores cambios sus posiciones largas en el Comex. Los intereses abiertos⁸ cayeron 4,6% en la última semana de agosto, frente al cierre de julio, para finalizar en 55,7 mil contratos⁹. Esto se explicaría puntualmente por el cierre de posiciones antes del

⁷ Causado por la caída en la petición de beneficios de desempleo, un aumento en la oferta monetaria y el crecimiento en la construcción de casas nuevas.

⁸ Número total de contratos de futuros y opciones vigentes en bolsa en un momento determinado del tiempo.

⁹ En el COMEX cada contrato equivale a 11,3 TM, mientras que en la BML alcanza a 25 TM.

fin de semana largo de fines de agosto. Esta baja se produjo por un ajuste en las posiciones netas largas, las cuales cayeron desde 30,8 a 28,9 mil contratos entre los cierres, aunque a lo largo del mes mostraron un valor estable (gráfico 5).



En la Bolsa de Metales de Londres, los intereses abiertos totales subieron 17,5% con respecto al cierre del mes anterior, alcanzando 204,6 mil contratos. Por otro lado, las transacciones a tres meses cayeron 19,2% terminando en 1.276,6 mil contratos.

En suma, la información de ambas bolsas muestra un menor volumen transado a raíz de la menor actividad estacional en el verano boreal, y un aumento en las posiciones por las mejores perspectivas económicas.

Finalmente, el diferencial de precios contado y tres meses de la BML pasó en la tercera semana de un *backwardation* que llegó a 19 USD/TM, a un *contango*. La menor "estrechez física" se relacionaría con un mercado de opciones que expiró sin actividad.

Consumo mundial de cobre crece en el primer semestre 2003

Las cifras de consumo de junio publicadas por el Grupo Internacional de Estudios del Cobre (GIEC), muestran un crecimiento en base anual de 4,5% a junio (ver tabla 1), sin variación con respecto al mes anterior. Se mantiene así la tendencia a la moderación observada desde marzo pasado, cuando registró un máximo de 6%, explicado por la baja base de comparación de los primeros meses del año anterior afectados por el efecto contractivo en la actividad económica posterior al ataque a las Torres Gemelas.

Tabla 1: Consumo de Cobre Refinado Enero –Junio 2003

Miles de TM	Participación	Consumo	Crecimiento
China	18%	1.405,2	20.7%
Estados Unidos	15%	1.145,8	-5.0%
Japón	8%	603,5	7.6%
Alemania	7%	551,9	-3.3%
Corea del Sur	6%	471,4	2.7%
Italia	4%	343,0	-0.2%
Taiwán	4%	314,9	-1.5%
Otros	39%	3.006,1	4.6%
Total Mundial	100%	7.841,8	4.5%

Fuente: GIEC

Con excepción de EE.UU., el consumo creció en los mayores países consumidores: China aumentó 20,7% (inferior al 23,5% del mes previo, pero manteniendo un alto valor), seguida por Japón con 7,6% (siguió moderando la tasa de variación) y Corea con 2,7% (prácticamente sin cambios); EE.UU. recuperó levemente el consumo desde -5,4% a -5%.

Por otro lado, en Europa el consumo aparente de cobre disminuyó a 1,3% (frente a un 2,1% en el mes previo), con caídas en los mayores países consumidores. En efecto, Francia a pesar de disminuir mantuvo una variación positiva con 1,6%, mientras que finalmente Alemania cayó -3,3% (moderando fuertemente la contracción de -12% vista hasta el mes anterior), e Italia continuó sin cambios.

El PIB de la Zona Euro sólo creció 0,1% en el segundo trimestre del año, a raíz de la caída en el producto de Alemania, Holanda e Italia. Mientras la OECD confirma una proyección de crecimiento 2003 menor al 1% en la región, el FMI advirtió al Banco Central Europeo que considere la situación de estancamiento alemana como un riesgo que podría afectar a toda la comunidad.

Esta situación ya se ha extendido a otros países como Bélgica y la previamente dinámica España, lo que se ha reflejado en la demanda por cobre al notarse la falta de dinamismo en semimanufacturados de cobre, el sector construcción y otros usuarios del metal (tuberías, monedas, telecomunicaciones y electricidad).

Sin embargo, se espera que la recuperación alemana ocurra en el segundo semestre¹⁰, No obstante que el alto valor del euro se mantiene como un elemento de riesgo a la recuperación.

Más allá de los mejores indicadores y perspectivas económicas, las cifras en EE.UU. de envíos de semimanufacturados a mayo muestran importantes caídas con respecto al año previo. Esta situación se revertiría a medida que avance el 2003, por la recuperación de sectores económicos usuarios de estos insumos.

Como anticipamos en el informe anterior, la actividad económica de Japón se mantiene fuerte lo que hace pensar en un año mejor al esperado. Por ejemplo, el índice de actividad de todas las industrias creció 0,9%, cifra mayor a las proyecciones especialmente en los sectores construcción y servicios. Según información de la Japanese Electronic Wire and Cable Makers Association, las ventas a julio crecieron 1,1% con respecto al 2002, especialmente en los sectores automotriz y construcción.

En China se espera una baja en el consumo durante el segundo semestre, porque el gobierno restringiría créditos a los sectores construcción e industrias de metales, la alta base de comparación del segundo semestre 2002 y los altos inventarios ya acumulados en el país.

En Corea del Sur, la recesión económica ha afectado negativamente la producción de semimanufacturados.

En relación a la oferta, cabe destacar que la producción de mina acumulada durante el período creció 2,6%, totalizando 6,8 millones de TM.

El balance físico de refinado acumulado a la fecha presenta un déficit de 271 mil TM, en comparación al superávit de 219 mil TM a igual fecha del 2002. Según la información del GIEC, estas cifras están influidas por factores estacionales que implican una mayor demanda durante el primer semestre y una mayor

¹⁰ Como consecuencia de las bajas tasas de interés, una rebaja impositiva el próximo año, plan de reformas agenda 2010 y la aceleración de la economía estadounidense, situaciones que se reflejan en que los últimos índices de confianza del consumidor y empresas han sido buenos.

producción durante el segundo. Si las cifras del balance se ajustan por estos factores se obtiene un resultado balanceado en la primera mitad del 2003.

Premios y TC/RC suben ligeramente

Los antecedentes estadísticos de los contratos de exportación de cátodos y concentrados, registrados en Cochilco, se muestran en este informe a partir de la página 22.

Los compromisos de exportación de cátodos para el 2003, recibidos a la fecha, muestran ya un crecimiento de 19% con respecto a los compromisos del año 2002. A su vez, los concentrados aumentan en un 2%.

Por otro lado, la BML se mantiene como el principal centro de valoración de contratos de cátodos (93,4% del total).

- Evolución TC/RC

Los TC/RC promedio mantuvieron su caída con respecto al año anterior, pero subieron levemente con respecto al mes previo producto de una mayor importancia relativa de los contratos de abastecimiento.

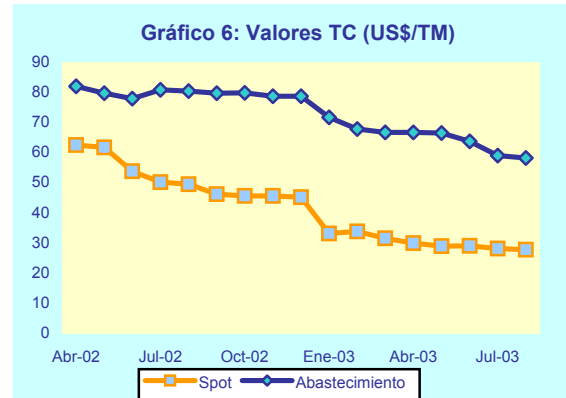
El alza se observó especialmente en contratos con otras fechas de valorización, además de aquellos con fecha de valorización dos meses luego del arribo y cuatro meses luego del embarque.

Mientras los cargos promedio del 2002 fueron 74,2/7,3, en julio llegaron a 53,1/5,3, los contratos recibidos hasta agosto registran un valor ponderado de 53,6/5,4. Se mantiene en 9,8/1,0 como valor mínimo observado en contratos contado.

Con respecto al 2002 la mayor caída se produce en los TC/RC con destino a Europa, mientras que aquellos destinados a Norteamérica son los únicos que aumentaron. El mayor destino continúa siendo Asia representando un 63% del volumen total.

Los contratos contado han alcanzado un nivel menor que aquellos de abastecimiento, con 27,8/2,8 versus 58,3/5,8, respectivamente, aunque estos últimos registraron una mayor caída

que los primeros al compararlos con el mes previo¹¹ (gráfico 6).



De acuerdo a CRU, los TC/RC observados en refineras en China e India se sitúan en torno a 21/2,1, mientras que en Europa los valores se acercarían a 30/3.

La escasez relativa de concentrados prevaleciente en el mercado ha hecho disminuir los cargos de TC/RC. A ello se atribuye el anuncio del cierre temporal de una refinera de Port Kembla ubicada en Australia y la reapertura de la mina Tintaya en Perú. A esto se uniría la reapertura de Butte en Estados Unidos, la posibilidad que Escondida opere el 2004 a plena capacidad, y el anuncio de aumento de producción en Codelco.

- Evolución de premios

Los premios promedian USD/TM 35,3, cifra superior al total del 2002 y al promedio acumulado a julio en USD/TM 13,6 y 0,5, respectivamente. Como valor máximo se mantuvo un *Rotterdam Parity* de junio, que alcanzó USD/TM 106,5.

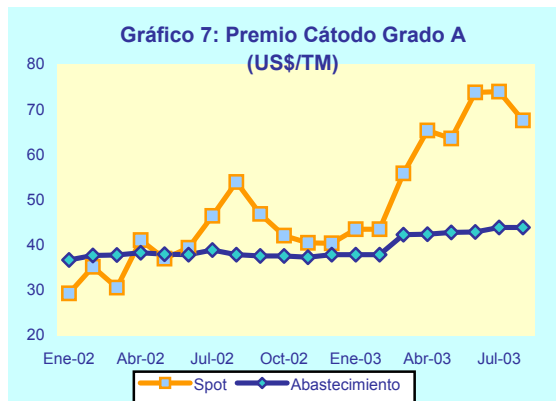
Según destino final, *Rotterdam Parity* y Asia tienen los mayores premios, mostrando un incremento con respecto al 2002 desde USD/TM 32,5 y 32 a USD/TM 55,3 y 46,3 respectivamente (por segundo mes, Asia se mantuvo sin cambios). Europa promedia USD/TM 30,7 y Norteamérica USD/TM 21,2, prácticamente constantes con respecto al mes previo, pero creciendo con respecto al 2002 en USD/TM 17,5 y 16,5, respectivamente.

¹¹ Los TC de los contratos de abastecimiento cayeron USD/TM 0,8, en tanto que los contratos contado sólo lo hicieron en USD/TM 0,2.

A la fecha, la única caída se registra en contratos destinados a Sudamérica, que luego de promediar un premio de USD/TM 7,4 el año pasado, a la fecha exhibe un descuento de USD/TM 4,8.

El acumulado a agosto muestra que los mayores destinos son Asia y Europa con alrededor de 30% y 33%, comparado con 27% y 29%, respectivamente, en el 2002.

Los contratos tipo contado exhiben premios promedio de USD/TM 54,9, monto superior a los contratos de abastecimiento que llegaron a USD/TM 33,9 (ver gráfico 7 para información de cátodos grado A)¹².



Continúa la moderación en los premios contado a Asia comentada en los dos informes pasados, luego de la llegada de un alto nivel de material a China a causa del arbitraje de precios entre la BML y SHFE (los inventarios en bodegas *off-warrants* tuvieron un máximo cercano a 100 mil TM, ahora se estiman entre 50-60 mil TM). A lo anterior, se uniría la venta de las reservas estratégicas del gobierno chino, que según fuentes de Reuters habría llegado a 200 mil TM.

Sin embargo, a fines de mes los premios han subido a valores cercanos a USD 80-90 CIF China, es decir USD/TM 10 superior al de comienzos de éste, lo que se produce como anticipo de un aumento en la demanda durante el cuarto trimestre y una posible recompra de material por parte del gobierno chino.

Análisis Técnico: Precio iría a mayores niveles

La cotización del metal retomó una trayectoria creciente, ubicándose durante la primera quincena de septiembre sobre los 80 ¢/lb., alcanzando 81,828 ¢/lb. al cierre de esta edición (15 de septiembre).

Los indicadores técnicos muestran que el precio tiene buena perspectiva tanto en el corto como en el mediano plazo. Dicha perspectiva es señalada por aquellos indicadores que captan más rápido cambios en las cotizaciones (estocástico y RSI), como por aquellos que capturan mejor las tendencias (MACD y Momentum).

El patrón de precios muestra que la cotización mantiene la tendencia creciente, y que al mantenerse por sobre los 80 ¢/lb. se confirmaría que la cotización se ubica en un nuevo rango cuyo piso está en 80,7 ¢/lb. y su primer techo de 82,8 ¢/lb. (valor máximo del 2003). Por otro lado, el siguiente soporte está en los 78 ¢/lb. y la resistencia posterior en 84,9 ¢/lb. (gráfico 8).



En conclusión, se espera que el impulso positivo continúe si se mantienen los actuales fundamentos económicos generales, y del mercado de cobre en particular.

¹² Ambos tipos de contratos cayeron con respecto al mes anterior, en USD/TM 0,5 y 0,2, respectivamente, principalmente en el destino *Róterdam Parity* mientras que los contratos contado a Europa subieron en USD/TM 7,7.

NOTICIAS MINERAS

Aumento de 38% en producción de Escondida

La producción de la empresa alcanzó 572 mil TM en los primeros ocho meses del 2003, un aumento del 37,9% comparado con igual período del 2002. Este incremento se debe a la puesta en marcha de la fase IV. Sin embargo BHP-Billiton mantendrá el recorte de producción anunciado para el presente año, monitoreando esta situación a la espera de mejores fundamentos de demanda, para que el próximo año la mina opere a plena capacidad.

Fuente: Dow Jones, Reuters, La Tercera.

Reapertura de Mina Butte en EE.UU.

Montana Resources propietaria junto a Grupo México de la mina Butte, ubicada en el estado de Montana ha iniciado acciones para reabrir la operación a mediados de octubre, luego que la empresa asegurara un crédito estatal de USD 2 millones por el consejo de inversión regional. Butte puede producir 60 mil TM de concentrados de cobre y 5 mil TM de molibdeno. Según personeros de la empresa, los costos actuales de electricidad son mejores que en el 2000 cuando se suspendió la operación, y la prioridad es encontrar una fuente estable y segura de abastecimiento.

Fuente: CRU, Dow Jones.

Codelco: Mejores perspectivas 2004

El presidente ejecutivo de la Corporación, informó que para el próximo año la empresa proyecta aumentar 10,4% su producción (a 1,8 millones de TM de cobre), invertir 1.000 millones de USD en proyectos en desarrollo y generar mejores excedentes, entre 902 y 1.100 millones de USD si el precio del cobre llega a 80 o 85 ¢/lb. Para el logro de estos excedentes son importantes el plan de desarrollo de la División El Teniente (PDT), que considera un aumento de 350 a 480 mil TM en su producción, y las sinergias provenientes de la unidad de Servicios Compartidos. También se comentaron los proyectos de transformar Chuquibambilla en una mina subterránea y El Teniente en una mina a rajo abierto. Además, se reiteró el compromiso de cumplir el plan de duplicar el valor de la empresa desde USD 7.150 mil millones. Según un estudio del banco de inversiones JP Morgan el valor económico de la corporación se ubica actualmente entre 11,8 y 14,8 mil millones de USD.

Fuente: Reuters, La Tercera, Emol.

KGHM prevé aumento de 2% en la producción 2004

La empresa polaca espera superar las 531 mil TM de producción de cobre durante el 2004. Esta meta se lograría a través de mejoras en el proceso de refinado. Además, planea disminuir los costos mediante aumentos en la productividad, que vendría de la disminución de empleos y medidas administrativas y organizacionales.

Fuente: Reuters.

Jiangxi Copper Group dentro de los diez mayores productores mundiales de cobre

El mayor productor chino de cobre alcanzaría su capacidad plena de 400 mil TM a fines de año, desde las 340 mil TM actuales gracias a un programa de actualización tecnológica de tres años de duración y 200 mill.de USD.

Fuente: Reuters.

Antofagasta Minerals aumenta 7% la producción en el primer semestre

La producción en el periodo enero a julio llegó a 210,9 mil TM de las 460 mil TM esperadas para el 2003. A la fecha los costos han disminuido en 4%, proyectando un costo directo bajo los 40 ¢/lb. para el 2003.

Fuente: CRU.

SPCC prevé aumento de 4,7% en la producción 2003

Southern Peru Copper Company (SPCC), filial del Grupo México, proyecta una producción de 363 mil TM el 2003. Además las utilidades llegarán a 100 millones de USD, registrando un aumento de 45% con respecto al 2002.

Fuente: Platts.

Grupo México emitirá acciones

La empresa, propondría en una reunión de accionistas a fines de septiembre emitir 213 millones de acciones (33% del número actual) para recaudar aproximadamente USD 250 millones. Estos fondos serían utilizados para mejorar la estructura financiera, reducir la deuda y cumplir con obligaciones relacionadas con la reestructuración que la empresa realizó en abril.

Fuente: Reuters.

Resumen Principales Estadísticas Agosto 2003 Main Statistics Summary - August 2003

Precio del Cobre LME / Copper price (¢US\$/lb)

Promedio Mensual Agosto 2003 / August 2003 Monthly Avg	79.845
Promedio año a la fecha / Up to date annual average	75.897

Valor Mínimo año 2003 / Minimum value	70.057
Valor Máximo año 2003 / Maximum value	82.758

Precio del Cobre Comex/ COMEX copper price (¢US\$/lb)

Promedio Primera Posición Agosto / August first position avg	79.995
--	--------

Precio Promedio Principales Metales Agosto

August Main Metals Average Price

Plata / Silver (US\$/ Onza; London Spot)	4.99
Oro / Gold (US\$/ Onza; London Inicial)	359.0
Aluminio /Aluminum (¢US\$/LB; LME)	66.1
Plomo / Lead (¢US\$/LB; LME)	22.5
Zinc (¢US\$/LB; LME)	37.1
Estaño / Tin (¢US\$/LB; Comerciantes EEUU / US Merchants)	229.4
Níquel / Nickel (¢US\$/LB; LME)	424.3
Molibdeno / Molybdenum (US\$/LB; Comerciantes EEUU)	5.74

Exportaciones Chilenas de Cobre (Millones de US\$)

Chilean Copper Exports (USD Millions)	616.2
Jun 2003	616.2

Acumulado: / Accumulated:

Ene-Jun 2002 / Jan-May 2002	3,329.8
Ene-Jun 2003 / Jan-May 2003	3,540.7

Variación / Variation 6.3%

Stocks Cobre Bolsas / Metal Exchanges Copper Stocks (TMF)

LME	31-07-2003	614,900
	29-08-2003	621,050
	Variación % / % Variation	1.0%

Comex	31-07-2003	282,334
	29-08-2003	275,815
	Variación % / % Variation	-2.3%

Producción Chilena de Cobre Comercializable (Miles de TMF)

Chilean Copper Production (thousand FMT)

Jul 2003	427.4
----------	-------

Acumulado: / Accumulated:

Ene-Jul 2002 / Jan - Jul 2002	2,579.1
Ene-Jul 2003 / Jan - Jun 2003	2,825.7

Variación / Variation 9.6%

Exportaciones Chilenas de Cobre (Miles de TMF)

Chilean Copper Exports (Thousands FMT)

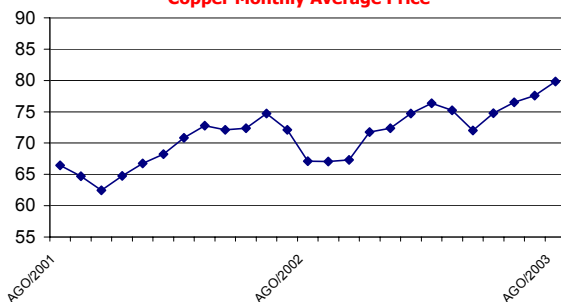
Jun 2003	421.7
----------	-------

Acumulado: / Accumulated:

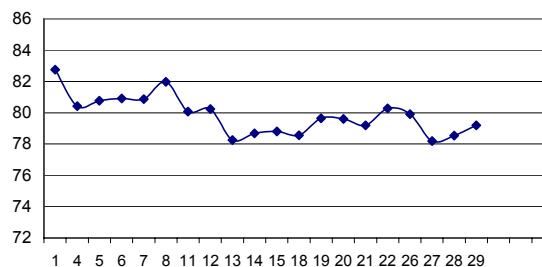
Ene-Jun 2002 / Jan-May 2002	2,330.1
Ene-Jun 2003 / Jan-May 2003	2,393.1

Variación / Variation 2.7%

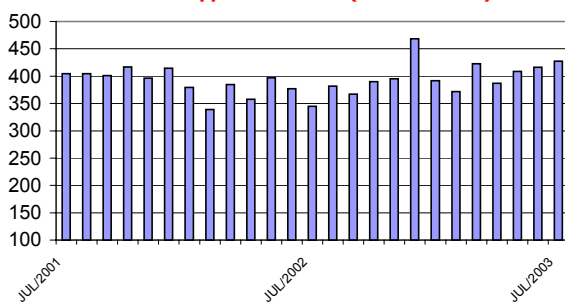
**Precio Promedio Mensual Cobre
¢US\$/lb
Copper Monthly Average Price**



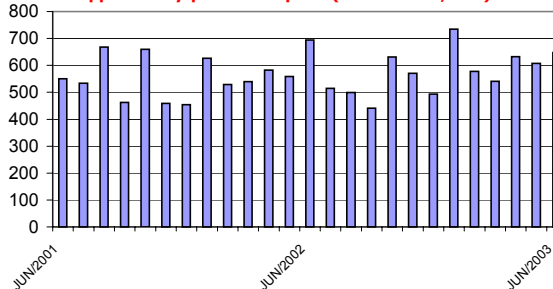
**Evolución diaria Precio del Cobre LME
(¢US\$/lb; agosto 2003)
Daily copper price evolution - august 2003**



**Producción Chilena de Cobre Comercializable
(miles de TMF)
Chilean Copper Production (thousand FMT)**



**Valor de Exportaciones de Cobre y
Subproductos
(Millones de US\$; FOB)
Copper and by-products exports (USD millions; FOB)**



**ANTECEDENTES DE PRECIOS /
PRICE INFORMATION**

PRECIO DEL COBRE REFINADO, NOMINAL Y REAL
(Centavos de dólar por libra)
REFINED COPPER PRICES, NOMINAL AND CONSTANT (USD cents/lb.)

	NOMINAL		REAL / CONSTANT(1)	
	B.M.L. / LME	COMEX	B.M.L./ LME	COMEX
ENE/ JAN / 2000	83.641	84.834	89.8	91.1
FEB	81.684	82.408	86.7	87.4
MAR	78.897	79.633	83.0	83.7
ABR/ APR	76.147	77.355	80.2	81.5
MAY	80.994	82.798	84.8	86.7
JUN	79.523	80.736	82.2	83.4
JUL	81.617	83.929	84.4	86.8
AGO/ AUG	84.181	86.670	87.3	89.8
SEP	88.922	91.490	91.1	93.7
OCT	86.119	87.625	87.8	89.4
NOV	81.425	83.250	83.4	85.2
DIC/ DEC	83.940	86.923	85.2	88.3
ENE-DIC / JAN-DEC	82.294	83.971	85.5	87.3
ENE/ JAN / 2001	81.080	83.700	80.5	83.1
FEB	80.089	82.005	80.8	82.8
MAR	78.869	80.066	80.0	81.2
ABR/ APR	75.485	76.260	76.3	77.1
MAY	76.304	76.848	77.0	77.5
JUN	72.958	72.583	74.1	73.7
JUL	69.182	69.438	71.2	71.4
AGO/ AUG	66.426	67.341	68.6	69.5
SEP	64.697	65.428	66.8	67.6
OCT	62.472	63.204	66.1	66.9
NOV	64.761	66.093	68.6	70.0
DIC/ DEC	66.757	67.832	71.9	73.0
ENE-DIC/ JAN-DEC	71.566	72.567	73.5	74.5
ENE/ JAN / 2002	68.218	69.786	73.2	74.9
FEB	70.847	72.226	76.1	77.6
MAR	72.796	74.525	77.4	79.2
ABR/ APR	72.136	73.107	76.1	77.1
MAY	72.379	73.220	76.3	77.2
JUN	74.731	76.228	78.7	80.3
JUL	72.097	72.329	75.8	76.0
AGO/ AUG	67.111	67.823	70.4	71.2
SEP	67.073	67.705	69.9	70.6
OCT	67.302	68.161	69.7	70.6
NOV	71.771	72.571	74.3	75.1
DIC/ DEC	72.379	72.383	75.0	75.0
ENE-DIC/ JAN-DEC	70.647	71.672	74.4	75.4
ENE/ JAN / 2003	74.737	75.371	76.0	76.6
FEB	76.376	76.963	76.4	77.0
MAR	75.250	75.717	73.3	73.8
ABR/ APR	72.007	72.176	72.5	72.7
MAY	74.765	75.045	75.4	75.7
JUN	76.498	76.926	76.5	76.8
JUL	77.564	78.055	77.6	78.1
AGO/ AUG	79.845	79.995	79.8	80.0
ENE-AGO/ JAN-AUG/ 2003	75.897	76.281	75.9	76.3
ENE-AGO/ JAN-AUG/ 2002	71.219	72.406	75.5	76.7
VARIACION % / % VARIATION				
ENE-AGO/ JAN-AGO 2003/2002	6.6	5.4	0.6	-0.5

(1) Deflactor: Índice de Precios al por Mayor de Estados Unidos, base julio 2003=100./ USA Wholesale Price Index, basis july 2003 = 100.

PRECIO DEL COBRE REFINADO, NOMINAL Y REAL
(Centavos de dólar por libra)
REFINED COPPER PRICES, NOMINAL AND CONSTANT (USD cents/lb.)

AÑO	NOMINAL		REAL / CONSTANT(1)	
	B.M.L. / LME	COMEX	B.M.L. / LME	COMEX
1935	6.973	N.D.	69.5	N.D.
1936	8.531	N.D.	83.9	N.D.
1937	12.021	N.D.	111.0	N.D.
1938	8.885	N.D.	89.8	N.D.
1939	8.453	N.D.	100.5	N.D.
1940	10.601	N.D.	107.8	N.D.
1941	11.159	N.D.	101.9	N.D.
1942	11.168	N.D.	90.2	N.D.
1943	11.168	N.D.	86.4	N.D.
1944	11.168	N.D.	85.8	N.D.
1945	11.155	N.D.	84.4	N.D.
1946	13.893	N.D.	92.1	N.D.
1947	23.477	N.D.	126.3	N.D.
1948	24.116	N.D.	120.2	N.D.
1949	21.899	N.D.	114.5	N.D.
1950	22.353	N.D.	112.2	N.D.
1951	27.541	N.D.	124.5	N.D.
1952	32.349	N.D.	149.8	N.D.
1953	32.180	N.D.	150.9	N.D.
1954	31.265	N.D.	146.7	N.D.
1955	43.898	42.729	205.5	200.3
1956	41.072	39.821	186.3	180.6
1957	27.455	27.227	121.3	120.3
1958	24.730	25.279	107.6	110.0
1959	29.735	31.153	129.0	135.1
1960	30.751	30.732	133.4	133.4
1961	28.724	29.933	125.0	130.3
1962	29.263	29.227	127.1	126.9
1963	29.301	29.796	127.5	129.7
1964	44.110	42.940	191.6	186.6
1965	58.734	50.461	249.8	214.6
1966	69.465	63.159	285.9	260.2
1967	51.127	50.388	210.4	207.5
1968	56.101	51.125	225.1	205.0
1969	66.563	63.863	256.9	246.1
1970	64.195	61.275	239.3	228.4
1971	49.266	49.050	178.1	177.4
1972	48.556	49.140	167.8	169.8
1973	80.776	78.445	246.8	239.8
1974	93.272	90.156	239.7	231.8
1975	55.942	55.543	131.7	130.7
1976	63.611	64.072	142.9	143.8
1977	59.290	60.294	125.8	129.2
1978	61.886	62.172	121.7	122.4
1979	89.830	88.466	156.9	154.7
1980	99.174	96.758	151.8	147.9
1981	78.949	78.655	110.8	110.4
1982	67.057	65.820	92.5	90.6
1983	72.173	71.901	98.0	97.7
1984	62.449	61.320	83.0	81.3
1985	64.281	60.988	85.8	81.2
1986	62.287	61.649	85.5	84.6
1987	81.086	77.837	107.8	103.9
1988	117.937	114.600	151.6	147.2
1989	129.113	124.911	158.4	153.2
1990	120.879	119.085	142.8	140.8
1991	106.066	104.875	125.1	123.7
1992	103.573	102.721	121.4	120.5
1993	86.713	85.283	100.4	98.6
1994	104.903	107.052	119.3	122.1
1995	133.198	134.717	146.9	148.6
1996	103.894	105.872	112.3	114.2
1997	103.224	103.579	111.3	111.6
1998	74.974	75.077	83.0	83.1
1999	71.380	72.111	78.2	79.0
2000	82.294	83.971	85.5	87.3
2001	71.566	72.567	73.5	74.5
2002	70.647	71.672	74.4	75.4
ENE-AGO/ JAN-AUG/ 2003	75.897	76.281	75.9	76.3
ENE-AGO/ JAN-AUG/ 2002	71.219	72.406	75.5	76.7
VARIACION %				
ENE-AGO/ JAN-AUG 2003/200	6.6	5.4	0.6	-0.5

(1) Defactor: Índice de Precios al por Mayor de Estados Unidos, base julio 2003=100./ USA Wholesale Price Index, basis July 2003 = 100.

N.D. Información no disponible / Not Available

BOLSA DE METALES DE LONDRES
PRECIO PROMEDIO DEL COBRE REFINADO, NOMINAL
LONDON METAL EXCHANGE - REFINED COPPER AVERAGE PRICE, NOMINAL

PRECIO CONTADO VENDEDOR / SELLER SPOT PRICE

COBRE GRADO "A" / A GRADE COPPER

	PERIODO / PERIOD	ANUAL(1) / ANNUAL	12 MESES / 12 MONTHS
1998	74.974	-	-
1999	71.380	-	-
2000	82.294	-	-
2001	71.566	-	-
2002	70.647		
ENE/ JAN / 2001	81.080	81.080	82.082
FEB	80.089	80.608	81.958
MAR	78.869	80.010	81.967
ABR/ APR	75.485	78.974	81.895
MAY	76.304	78.435	81.505
JUN	72.958	77.515	80.966
JUL	69.182	76.268	79.887
AGO/ AUG	66.426	74.987	78.344
SEP	64.697	73.898	76.379
OCT	62.472	72.658	74.268
NOV	64.761	71.916	72.819
DIC/ DEC	66.757	71.566	71.566
ENE/ JAN / 2002	68.218	68.218	70.439
FEB	70.847	69.470	69.703
MAR	72.796	70.543	69.141
ABR/ APR	72.136	70.946	68.912
MAY	72.379	71.246	68.598
JUN	74.731	71.756	68.674
JUL	72.097	71.810	68.944
AGO/ AUG	67.111	71.219	69.012
SEP	67.073	70.756	69.194
OCT	67.302	70.379	69.639
NOV	71.771	70.505	70.249
DIC/ DEC	72.379	70.647	70.647
ENE/ JAN / 2003	74.737	74.737	71.219
FEB	76.376	75.517	71.659
MAR	75.250	75.428	71.868
ABR/ APR	72.007	74.604	71.857
MAY	74.765	74.635	72.044
JUN	76.498	74.951	72.223
JUL	77.564	75.359	72.722
AGO/ AUG	79.845	75.897	73.759
PROMEDIO A:/ AVERAGE UP TO:			
AGO/AUG/2003	79.845	75.897	73.759
AGO/AUG/2002	67.111	71.219	69.012
VARIACION %/ % VARIATION			
AGO/AUG 2003/2002	19.0	6.6	6.9

(1) Precio promedio a la fecha./ Up to date average price.

BOLSA DE METALES DE LONDRES/ LONDON METAL EXCHANGE
PRECIOS DIARIOS DEL COBRE REFINADO / REFINED COPPER DAILY PRICES
AGOSTO 2003 / AUGUST 2003

DIA/ DAY	US\$/T.M. (MT)		CONTANGO(1)	CTS.US\$/lb		CONTANGO
	CONTADO/ SPOT	FUTURO/ FUTURE	BACKWARDATION (2)	CONTADO/ SPOT	FUTURO/ FUTURE	BACKWARDATION
1	1,824.50	1,805.00	-19.50	82.758	81.873	(0.885)
2						
3						
4	1,773.00	1,766.50	-6.50	80.422	80.127	(0.295)
5	1,780.50	1,768.50	-12.00	80.762	80.218	(0.544)
6	1,784.00	1,772.00	-12.00	80.921	80.377	(0.544)
7	1,783.00	1,766.00	-17.00	80.876	80.104	(0.772)
8	1,807.00	1,790.50	-16.50	81.964	81.216	(0.748)
9						
10						
11	1,765.50	1,751.50	-14.00	80.082	79.447	(0.635)
12	1,769.00	1,760.00	-9.00	80.241	79.832	(0.409)
13	1,725.00	1,726.00	1.00	78.245	78.290	0.045
14	1,734.50	1,738.00	3.50	78.676	78.834	0.158
15	1,737.50	1,747.00	9.50	78.812	79.243	0.431
16						
17						
18	1,732.00	1,743.00	11.00	78.562	79.061	0.499
19	1,756.00	1,767.00	11.00	79.651	80.150	0.499
20	1,755.00	1,765.00	10.00	79.605	80.059	0.454
21	1,746.00	1,757.00	11.00	79.197	79.696	0.499
22	1,770.00	1,780.50	10.50	80.286	80.762	0.476
23						
24						
25	Feriado	Holiday		Feriado	Holiday	
26	1,761.50	1,775.50	14.00	79.900	80.535	0.635
27	1,724.00	1,740.00	16.00	78.199	78.925	0.726
28	1,731.50	1,746.00	14.50	78.540	79.197	0.657
29	1,746.00	1,757.00	11.00	79.197	79.696	0.499
30						
31						
PROMEDIO AGOSTO	1,760.28	1,761.10	0.82	79.845	79.882	0.037
AUGUST AVG						
Ene-Ago/ Jan-Aug	1,673.23	1,685.41	12.17	75.897	76.449	0.552

(1) Contango: Precio futuro mayor que precio contado./ Future price higher than spot price

(2) Backwardation: Precio futuro menor que precio contado./ Future price lower than spot price

Stocks fin periodo Stocks end of period T.M./MT	BOLSA DE METALES DE LONDRES/ LONDON METAL EXCHANGE Catodos "A" / A Grade Cathodes	COMEX TOTAL	TOTAL BOLSAS/ METAL EXCHANGES
31.12.2002	856,400	362,276	1,218,676
31.07.2003	614,900	282,334	897,234
01.08.2003	612,425	282,375	894,800
04.08.2003	611,625	282,240	893,865
05.08.2003	610,425	281,916	892,341
06.08.2003	609,500	281,794	891,294
07.08.2003	608,450	281,626	890,076
08.08.2003	607,925	281,320	889,245
11.08.2003	620,325	281,055	901,380
12.08.2003	622,875	280,299	903,174
13.08.2003	621,975	279,934	901,909
14.08.2003	624,250	279,359	903,609
15.08.2003	630,550	279,359	909,909
18.08.2003	630,850	278,767	909,617
19.08.2003	631,500	277,766	909,266
20.08.2003	630,700	277,291	907,991
21.08.2003	629,875	276,794	906,669
22.08.2003	629,400	276,387	905,787
25.08.2003	629,400	276,553	905,953
26.08.2003	628,575	276,237	904,812
27.08.2003	624,650	276,149	900,799
28.08.2003	621,975	276,122	898,097
29.08.2003	621,050	275,815	896,865

PRECIO PROMEDIO DEL COBRE EN ESTADOS UNIDOS, NOMINAL
(Centavos de dólar por libra/ US cents/lb.)
COPPER AVERAGE PRICE IN USA, NOMINAL

	PRODUCTORES NORTEAMERICANOS <u>North American Producers</u>	COMEX COBRE GRADO "A" <u>A Grade Copper</u>	PRECIO CHATARRA <u>Scrap Price</u>
	W.B.(1)	1er.MES / First Month	Nº 2
1998	78.558	75.077	61.291
1999	75.909	72.111	58.139
2000	88.163	83.971	66.251
2001	76.854	72.567	41.658
2002	75.805	71.672	12.096
ENE/ JAN / 2001	88.018	83.700	65.513
FEB	86.323	82.005	67.263
MAR	84.384	80.066	65.580
ABR/ APR	80.578	76.260	62.313
MAY	81.166	76.848	62.990
JUN	76.901	72.583	61.725
JUL	73.661	69.438	58.107
AGO/ AUG	71.559	67.341	11.400
SEP	69.628	65.428	10.500
OCT	67.422	63.204	10.000
NOV	70.560	66.093	12.000
DIC/ DEC	72.050	67.832	12.500
ENE/ JAN / 2002	73.944	69.786	13.800
FEB	76.384	72.226	13.000
MAR	78.683	74.525	13.500
ABR/ APR	76.966	73.107	14.000
MAY	77.378	73.220	13.600
JUN	80.386	76.228	12.000
JUL	76.487	72.329	12.750
AGO/ AUG	71.981	67.823	11.200
SEP	71.863	67.705	10.250
OCT	72.319	68.161	8.800
NOV	76.729	72.571	10.250
DIC/ DEC	76.541	72.383	12.000
ENE/ JAN / 2003	79.529	75.371	10.800
FEB	81.121	76.963	12.000
MAR	79.875	75.717	11.375
ABR/ APR	76.365	72.176	9.000
MAY	79.420	75.045	10.100
JUN	81.116	76.926	9.750
JUL	82.245	78.055	9.600
AGO/ AUG	84.165	79.995	9.125
ENE-AGO/ JAN-AGO/ 2003	80.480	76.281	10.219
ENE-AGO/ JAN-AGO/ 2002	76.526	72.406	12.981
VARIACION % / % VARIATION			
ENE-AGO/ JAN-AGO/ 2002-03	5.2	5.4	-21.3

(1) Cotización/ Quotation Producer Delivered-Metals Week.
FUENTE/ SOURCE: Metals Week.Reuters.

PRECIOS PROMEDIOS METALES PRECIOSOS, NOMINALES

(US\$ / onza troy)

PRECIOUS METALS AVERAGE PRICES, NOMINAL

	PLATA / SILVER		ORO / GOLD		PLATINO/ PLATINUM	
	REINO UNIDO (1)	ESTADOS UNIDOS (2)	REINO UNIDO/ UK		ESTADOS UNIDOS (2)	REINO UNIDO (1)
	UK	USA	INICIAL / INITIAL	FINAL / LAST	USA	UK
1998	5.55	5.53	294.2	294.2	294.1	372.0
1999	5.22	5.25	279.0	278.8	278.8	376.0
2000	4.95	5.00	279.3	279.0	279.0	544.2
2001	4.37	4.39	271.1	271.0	271.1	529.3
2002	4.60	4.63	310.2	310.0	310.1	539.8
ENE/ JAN / 2001	4.66	4.70	265.9	265.5	265.6	620.9
FEB	4.55	4.57	262.0	261.9	262.0	600.9
MAR	4.40	4.40	263.3	263.0	263.0	584.2
ABR/ APR	4.37	4.39	260.8	260.5	260.6	594.7
MAY	4.43	4.44	272.1	272.4	272.1	610.0
JUN	4.36	4.37	270.7	270.2	270.2	579.1
JUL	4.25	4.25	267.7	267.5	267.5	530.8
AGO/ AUG	4.20	4.21	272.7	272.4	272.4	451.6
SEP	4.35	4.39	282.5	283.4	284.0	458.2
OCT	4.40	4.42	283.3	283.1	283.1	431.2
NOV	4.12	4.12	276.2	276.2	276.5	429.6
DIC/ DEC	4.35	4.37	276.0	275.8	276.0	460.6
ENE/ JAN / 2002	4.51	4.50	281.8	281.5	281.5	471.9
FEB	4.42	4.45	295.7	295.5	295.4	471.2
MAR	4.53	4.57	294.4	294.1	294.1	512.0
ABR/ APR	4.57	4.61	302.9	302.7	302.7	540.3
MAY	4.71	4.74	314.5	314.5	314.1	534.4
JUN	4.89	4.92	321.5	321.2	321.8	555.4
JUL	4.92	4.95	313.6	313.3	313.5	526.2
AGO/ AUG	4.55	4.56	310.0	310.3	310.2	545.7
SEP	4.55	4.59	318.8	319.1	319.5	556.4
OCT	4.40	4.42	316.7	316.6	316.6	580.2
NOV	4.51	4.54	319.3	319.1	319.1	588.0
DIC/ DEC	4.63	4.66	333.3	331.9	333.2	596.2
ENE/ JAN / 2003	4.81	4.86	356.9	356.9	356.9	629.6
FEB	4.65	4.68	359.6	359.0	359.6	682.1
MAR	4.53	4.55	341.6	340.6	340.6	675.0
ABR/ APR	4.49	4.54	328.2	328.2	328.2	624.1
MAY	4.74	4.75	355.4	355.7	355.0	651.6
JUN	4.53	4.56	356.9	356.4	356.4	661.2
JUL	4.80	4.86	350.8	351.0	351.0	681.7
AGO/ AUG	4.99	5.03	359.0	359.8	359.9	692.2
ENE-AGO/ JAN-AGO/ 2003	4.69	4.73	351.0	350.9	351.0	662.2
ENE-AGO/ JAN-AGO/ 2002	4.64	4.66	304.3	304.1	304.1	519.6
VARIACION % / % VARIATION						
ENE-AGO/ JAN-AGO/ 2002-03	1.2	1.4	15.4	15.4	15.4	27.4

(1) Cotización London Spot.

(2) Cotización Handy & Harman N.Y.

(3) Promedio Cotización London fixing P.M. / Average

FUENTE/ SOURCE: Metals Week.Reuters.

PRECIOS DIARIOS ORO: AGOSTO 2003

(US\$ / onza troy)

GOLD DAILY PRICES: AUGUST 2003

DIA/ DAY	REINO UNIDO/ UK		COMEX	EE.UU. / USA	EE.UU / USA
	INICIAL / INITIAL	FINAL / LAST	1°Pos (US\$/oz)		H&H (US\$/oz)
01	353.05	352.35		346.10	352.35
02					
03					
04	348.95	347.50		349.20	347.50
05	349.50	348.40		349.60	348.40
06	352.65	352.00		350.80	352.00
07	350.15	351.60		352.50	351.60
08	353.50	353.95		356.30	353.95
09					
10					
11	357.00	359.15		361.70	359.15
12	360.00	360.10		358.50	360.10
13	356.00	358.65		362.10	358.65
14	362.25	363.60		366.00	363.60
15	363.30	364.50		363.20	364.50
16					
17					
18	361.30	360.25		358.40	360.25
19	358.30	360.40		361.60	360.40
20	362.20	363.70		365.60	363.70
21	364.00	363.30		360.60	363.30
22	360.75	358.75		363.10	358.75
23					
24					
25	Feriado/Holiday	Feriado/Holiday		361.30	362.70
26	360.75	360.50		365.80	360.50
27	364.30	371.25		373.50	371.25
28	370.90	369.80		370.50	369.80
29	371.00	375.60		375.70	375.60
30					
31					
PROMEDIO MES/ MONTH AVG	358.993	359.768		360.576	359.907

FUENTE / SOURCE : Reuters

PRECIOS DIARIOS PLATA: AGOSTO 2003

(US\$ / onza troy)

SILVER DAILY PRICES: AUGUST 2003

DIA/ DAY	REINO UNIDO/ UK (1)	COMEX EE.UU./ USA 1° POS.	Handy & Harman N.Y. (2)
01	5.1200	5.0930	5.1100
02			
03			
04	5.0350	5.0160	5.0200
05	4.9800	4.9360	4.9800
06	4.9300	4.9660	4.9800
07	4.9350	5.0340	5.0900
08	5.0500	4.9880	5.0100
09			
10			
11	4.9800	4.9960	5.0200
12	4.9800	4.8580	4.9100
13	4.8700	5.0260	4.9900
14	5.0400	5.0310	5.0650
15	5.0150	4.9230	4.9550
16			
17			
18	4.9150	4.9230	4.9450
19	4.9200	4.9910	5.0250
20	4.9950	5.0180	5.0100
21	4.9850	4.9410	4.9900
22	4.9300	4.9930	5.0200
23			
24			
25	Feriado/Holiday	4.9880	5.0200
26	4.9500	4.9980	5.0000
27	4.9950	5.1270	5.1600
28	5.0900	5.1280	5.1250
29	5.1050	5.1090	5.1850
30			
31			
PROMEDIO MES/ MONTH AVG	4.99100	5.00395	5.02905

(1) Cotización London Spot.

(2) Cotización Handy & Harman N.Y.

FUENTE / SOURCE : Reuters

PRECIOS PROMEDIOS OTROS METALES, NOMINALES

(Centavos de US\$ por libra)

OTHER METALS AVERAGE PRICES, NOMINAL

	ALUMINIO/ALUMINIUM		PLOMO/ LEAD	ZINC	ESTAÑO/ TIN	NIQUEL/NICKEL		MOLIBDENO/ MOLYBDENUM
	B.M.L./LME HG SETT.	EE.UU./USA(1)	B.M.L./LME SETTL.	B.M.L./LME SHG SETT.	EE.UU./USA(2)	B.M.L./LME SETTL.	EE.UU./USA(2)	OXIDO/ OXIDE (US\$/lb) EE.UU./ USA(2)
1998	61.6	65.6	24.0	46.5	261.4	210.1	217.9	3.41
1999	61.8	65.7	22.8	48.8	254.4	273.1	274.6	2.65
2000	70.6	74.3	20.6	51.2	253.4	392.0	397.9	2.55
2001	65.3	68.8	21.6	40.2	211.5	269.8	274.5	2.36
2002	61.2	64.9	20.5	35.3	194.7	307.3	309.5	3.77
ENE/ JAN / 2001	73.3	75.2	21.7	46.9	242.1	317.5	321.5	2.21
FEB	70.8	76.4	22.8	46.3	240.9	296.1	308.0	2.26
MAR	68.5	72.4	22.6	45.6	237.5	278.4	284.8	2.28
ABR/ APR	67.9	71.3	21.7	44.0	232.7	287.3	290.5	2.36
MAY	69.8	72.7	21.2	42.5	231.8	320.5	321.2	2.46
JUN	66.5	69.7	20.2	40.6	226.9	301.4	308.8	2.55
JUL	64.3	68.1	20.9	38.7	204.9	269.4	277.3	2.43
AGO/ AUG	62.5	66.1	21.9	37.6	185.3	250.6	256.7	2.39
SEP	61.0	64.9	21.1	36.2	175.8	228.2	233.5	2.39
OCT	58.2	62.1	21.2	34.5	178.1	219.0	222.8	2.32
NOV	60.2	63.4	22.1	35.1	190.9	230.5	226.2	2.28
DIC/ DEC	61.0	64.1	21.9	34.2	191.0	239.0	242.8	2.36
ENE/ JAN / 2002	62.1	64.7	23.3	36.0	185.2	274.3	273.6	2.65
FEB	62.1	64.3	21.8	35.0	178.6	273.6	274.5	2.80
MAR	63.8	66.5	21.8	37.2	184.8	296.7	296.3	2.77
ABR/ APR	62.2	66.1	21.4	36.7	191.5	315.8	316.3	2.69
MAY	61.0	65.5	20.5	34.9	198.8	306.8	313.0	3.45
JUN	61.4	65.9	20.0	34.8	204.9	323.1	321.3	6.93
JUL	60.7	65.2	20.2	36.1	207.9	324.2	326.8	4.98
AGO/ AUG	58.6	62.6	19.2	33.9	185.4	304.8	309.4	4.54
SEP	59.0	62.6	19.1	34.3	190.9	301.4	305.3	4.63
OCT	59.5	63.1	19.0	34.2	204.1	308.8	311.8	3.63
NOV	62.3	66.1	20.1	34.7	202.1	331.9	334.9	2.95
DIC/ DEC	62.4	66.1	20.1	36.2	202.8	326.4	330.8	3.26
ENE/ JAN / 2003	62.5	66.3	20.2	35.4	211.9	364.2	358.0	3.65
FEB	64.5	68.8	21.6	35.6	218.1	391.3	397.8	3.89
MAR	63.0	67.6	20.7	35.9	218.5	380.2	386.5	4.63
ABR/ APR	60.4	64.5	19.8	34.2	217.2	359.0	365.5	4.69
MAY	63.5	66.6	21.0	35.2	225.1	378.0	382.6	5.40
JUN	64.0	66.3	21.2	35.9	223.2	402.7	415.5	5.53
JUL	65.2	67.2	23.4	37.5	226.3	399.2	417.8	5.21
AGO/ AUG	66.1	67.3	22.5	37.1	229.4	424.3	441.8	5.74
ENE-AGO/ JAN-AGO/ 2003	63.6	66.8	21.3	35.9	221.2	387.4	395.7	4.84
ENE-AGO/ JAN-AGO/ 2002	61.5	65.1	21.0	35.6	192.1	302.4	303.9	3.85
VARIACION % / % VARIATION								
ENE-AGO/ JAN-AGO/ 2002-03	3.5	2.7	1.4	0.8	15.1	28.1	30.2	25.8

(1) Mercado / MW US Market.

(2) Comerciantes / MW Dealers.

FUENTE/ SOURCE: Metals Week.-Reuters

BOLSA DE METALES DE LONDRES
PRECIOS DIARIOS OTROS METALES: AGOSTO 2003
 (Centavos de US\$ por libra)
OTHER METALS DAILY PRICES LME: AUGUST 2003 (US cents/lb.)

DIA/DAY	ESTAÑO/ TIN		PLOMO/ LEAD		ZINC		ALUMINIO/ ALUMINIUM		NIQUEL/ NICKEL	
	Contado/ Spot	Futuro/ Future	Contado/ Spot	Futuro/ Future	Contado/ Spot	Futuro/ Future	Contado/ Spot	Futuro/ Future	Contado/ Spot	Futuro/ Future
01	218.41	219.54	24.04	24.00	39.15	39.80	68.27	66.18	423.88	421.84
02										
03										
04	217.50	218.86	23.43	23.50	38.53	39.12	67.20	65.27	415.26	413.68
05	218.41	219.54	24.00	23.81	38.58	39.17	67.02	65.20	418.44	415.94
06	217.50	218.86	23.66	23.63	38.65	39.17	66.95	65.11	417.08	415.26
07	218.86	219.99	23.54	23.68	38.60	39.10	66.20	64.86	416.85	415.94
08	221.81	222.94	23.54	23.68	38.83	39.30	67.18	65.27	420.48	418.21
09										
10										
11	215.23	216.14	22.66	22.91	37.38	38.01	65.36	64.12	409.37	406.19
12	215.68	217.27	22.86	23.13	37.33	37.81	65.09	64.25	420.93	418.67
13	215.68	216.59	21.64	21.91	36.79	37.42	64.75	63.82	409.14	407.33
14	216.59	218.18	21.30	21.66	36.90	37.54	65.59	64.37	416.63	414.58
15	217.72	218.86	21.64	21.84	36.74	37.35	66.18	64.82	421.39	419.12
16										
17										
18	218.63	218.86	21.50	21.73	35.43	36.22	65.77	64.55	425.70	421.61
19	218.63	219.77	21.64	22.00	35.86	36.65	66.36	64.89	434.77	431.82
20	222.71	223.39	21.95	22.18	36.29	36.95	66.63	65.34	444.97	439.08
21	219.09	220.67	21.93	22.18	36.17	36.83	65.68	64.64	434.09	431.59
22	221.81	222.94	22.29	22.54	36.38	37.01	66.18	65.07	439.99	435.68
23										
24										
25	Feriado/Holiday		Feriado/Holiday		Feriado/Holiday		Feriado/Holiday		Feriado/Holiday	
26	221.58	222.49	22.36	22.50	36.29	36.99	66.13	65.36	445.88	442.71
27	218.86	218.63	21.77	22.09	35.61	36.36	65.00	64.52	414.58	410.73
28	219.77	221.13	22.14	22.32	36.06	36.74	64.95	64.73	426.60	421.39
29	220.45	221.13	22.57	22.66	36.42	37.10	64.95	64.77	430.69	423.66
30										
31										
PROMEDIO MES										
MONTH AVG	218.75	219.79	22.52	22.70	37.10	37.73	66.07	64.86	424.34	421.25

FUENTE/ SOURCE: Reuters

**TASA DE CAMBIO PROMEDIO ESTADOS UNIDOS/ EXCHANGE RATES
ESTADOS UNIDOS/ USA (Federal Reserve Bank)**

PERIODO/ PERIOD	US\$ / L	DM / US\$ (1)	EURO / US\$ (1)	YEN / US\$	CHILE
					Observado/ Observed \$ / US\$
1998	1.65709	1.74734		130.844	460.29
1999	1.61789	1.80822	0.93765	113.699	508.78
2000	1.51587	2.12035	1.08458	106.883	539.49
2001	1.43984	2.18536	1.11698	121.338	634.94
2002	1.50239		1.06224	125.243	688.94
ENE/ JAN / 2001	1.47750	2.08373	1.06488	116.659	571.12
FEB	1.45251	2.12484	1.08507	116.225	563.13
MAR	1.44446	2.15327	1.09833	121.462	587.79
ABR/ APR	1.43477	2.19015	1.11973	123.762	598.63
MAY	1.42650	2.23649	1.14187	121.758	604.48
JUN	1.40201	2.29286	1.17101	122.324	616.07
JUL	1.41148	2.27189	1.16172	122.654	656.46
AGO/ AUG	1.43718	2.17162	1.11139	121.344	673.70
SEP	1.46343	2.14679	1.09815	118.596	681.24
OCT	1.45138	2.15923	1.10379	121.403	708.10
NOV	1.43561	2.20191	1.12681	122.399	689.40
DIC/ DEC	1.44127	2.19153	1.12097	127.470	669.14
ENE/ JAN / 2002	1.43224		1.13210	132.679	667.28
FEB	1.42257		1.14960	133.654	678.84
MAR	1.42293		1.14090	130.941	663.26
ABR/ APR	1.44291		1.13040	130.753	650.82
MAY	1.45981		1.09140	126.342	653.91
JUN	1.48369		1.04900	123.259	673.77
JUL	1.55652		1.00730	117.883	696.33
AGO/ AUG	1.53685		1.02310	118.977	702.30
SEP	1.55633		1.02030	121.065	726.98
OCT	1.55746		1.01910	123.900	742.32
NOV	1.57112		0.99910	121.595	709.48
DIC/ DEC	1.58630		0.98460	121.862	701.95
ENE/ JAN / 2003	1.61754		0.94210	133.654	722.48
FEB	1.60795		0.92790	119.318	745.21
MAR	1.58247		0.92700	118.666	743.28
ABR/ APR	1.57387		0.92130	119.890	718.25
MAY	1.62235		0.86520	117.357	703.58
JUN	1.66088		0.85660	118.329	709.18
JUL	1.62210		0.87840	118.694	701.14
AGO/ AUG	1.59386		0.89650	118.652	703.77
ENE-AGO/ JAN-AUG/ 2003	1.61013		0.90188	120.570	718.361
ENE-AGO/ JAN-AUG/ 2002	1.46969		1.09048	126.811	673.314
VARIACION % / % VARIATION					
ENE-AUG/ JAN-AUG/ 2002-03	9.6		-17.3	-4.9	6.7

FUENTE/ SOURCE: Banco Central de Chile. Reuters.

(1) Nota: A contar de enero de 2002 el Marco Aleman se reemplaza por el Euro/

Note: Since January 2002 German mark was replaced by Euro .

**ANTECEDENTES DE PRODUCCION Y
EXPORTACIONES /
PRODUCTION AND EXPORTS INFORMATION**

PRODUCCION CHILENA DE COBRE Y MOLIBDENO COMERCIALIZABLE
CHILEAN COPPER AND MOLYBDENUM PRODUCTION

	PRODUCCION DE COBRE / COPPER PRODUCTION(1) (Miles de T.M.de Cobre Fino) / (Thousand MT of fine copper)					MOLIBDENO / MOLYBDENUM(3) (T.M. de Fino) / (MT of fine molybdenum)		
	MINA MINE	FUNDICION SMELTER	REFINADO / REFINED COPPER			CONCENT. OXIDOS OXIDES	TOTAL	TOTAL
			SX-EW	OTROS(2) OTHER	TOTAL			
1998	3,686.9	1,403.1	1,108.1	1,226.8	2,334.9	16,976.8	8,320.1	25,296.9
1999	4,391.2	1,473.9	1,362.1	1,304.3	2,666.4	17,609.6	9,699.0	27,308.6
2000	4,602.0	1,460.4	1,372.3	1,296.0	2,668.3	23,462.8	9,724.0	33,186.8
2001	4,739.0	1,503.2	1,538.2	1,344.0	2,882.2	24,678.9	8,813.0	33,491.9
2002	4,580.6	1,438.7	1,602.0	1,248.1	2,850.1	21,750.4	7,716.0	29,466.4
ENE/ JAN / 2001 (P)	381.5	123.1	119.1	110.1	229.2	2,143.1	342.0	2,485.1
FEB	355.8	115.6	111.1	102.3	213.4	1,714.5	729.0	2,443.5
MAR	395.3	122.9	126.2	112.1	238.3	1,652.7	841.0	2,493.7
ABR/ APR	374.8	114.2	123.6	107.7	231.3	2,036.3	831.0	2,867.3
MAY	413.7	125.4	131.3	114.2	245.5	2,175.2	857.0	3,032.2
JUN	379.9	127.8	122.3	110.3	232.6	2,057.3	823.0	2,880.3
JUL	404.6	130.1	127.0	114.7	241.7	2,087.7	570.0	2,657.7
AGO/ AUG	404.3	122.5	127.3	115.5	242.8	1,922.3	782.0	2,704.3
SEP	401.2	128.7	131.1	111.9	243.0	2,257.5	748.0	3,005.5
OCT	417.1	134.3	141.2	116.7	257.9	2,226.8	635.0	2,861.8
NOV	396.1	130.8	136.7	112.6	249.3	2,460.9	743.0	3,203.9
DIC/ DEC	414.7	127.8	141.3	115.9	257.2	1,944.6	912.0	2,856.6
ENE/ JAN / 2002 (P)	379.4	108.4	139.2	106.3	245.5	1,620.4	620.0	2,240.4
FEB	339.1	99.9	122.6	95.0	217.6	1,505.1	645.0	2,150.1
MAR	384.5	115.0	139.7	106.0	245.7	1,645.8	868.0	2,513.8
ABR/ APR	357.5	111.4	133.8	100.8	234.6	1,650.7	570.0	2,220.7
MAY	396.8	119.5	139.1	105.1	244.2	2,091.1	148.0	2,239.1
JUN	376.8	109.4	129.4	99.3	228.7	1,727.3	850.0	2,577.3
JUL	345.0	115.3	128.8	100.0	228.8	2,112.8	807.0	2,919.8
AGO/ AUG	381.5	137.7	133.0	111.0	244.0	2,031.3	839.0	2,870.3
SEP	366.8	122.5	129.4	101.9	231.3	1,569.0	813.0	2,382.0
OCT	389.9	133.6	134.3	114.3	248.6	2,169.2	0.0	2,169.2
NOV	395.1	124.6	134.2	100.9	235.1	1,860.4	702.0	2,562.4
DIC/ DEC	468.2	141.4	138.5	107.5	246.0	1,767.3	854.0	2,621.3
ENE/ JAN / 2003 (P)	391.5	105.0	135.9	101.2	237.1	1,799.2	447.0	2,246.2
FEB	371.9	106.3	121.7	98.1	219.8	1,517.6	775.0	2,292.6
MAR	422.6	138.4	136.9	105.9	242.8	2,576.9	74.0	2,650.9
ABR/ APR	387.1	122.9	134.5	100.2	234.7	2,662.4	0.0	2,662.4
MAY	408.8	132.1	139.1	103.4	242.5	2,882.9	0.0	2,882.9
JUN	416.4	124.0	134.5	103.0	237.5	2,478.6	107.0	2,585.6
JUL	427.4	141.7	140.4	111.0	251.4	2,556.0	289.0	2,845.0
ENE-JUL/ JAN-JUL/ 2003 (P)	2,825.7	870.4	943.0	722.8	1,665.8	16,473.6	1,692.0	18,165.6
ENE-JUL/ JAN-JUL/ 2002 (P)	2,579.1	778.9	932.6	712.5	1,645.1	12,353.2	4,508.0	16,861.2
VARIACION % / % VARIATION								
ENE-JUL/ JAN-JUL 2003-/2002	9.6	11.7	1.1	1.4	1.3	33.4	-62.5	7.7

(P) Cifras provisionarias./ Provisional figures

(1) A contar del Boletín Agosto 2002, la Producción de Cobre se presenta como: Mina, Fundición y Refinería, de acuerdo a la clasificación usada internacionalmente/ Since 2002 August Bulletin, Copper Production is shown as: Mine, Smelter and refinery, according to the international classification.

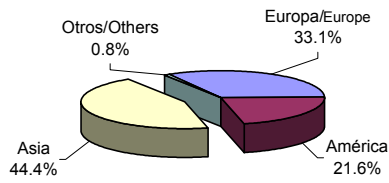
(2) Incluye cobre electrorrefinado y cobre refinado a fuego/Includes electro-refined and fire refined copper.

(3) Corresponde a la producción en las plantas de Codelco-Chile, de Disputada de las Condes (A contar de Agosto de 1994) y de Pelambres (A contar de Enero de 2000). / Corresponds to the production of: Codelco-Chile, Disputada de Las Condes (since August 1994), and Pelambres (since January 2000).

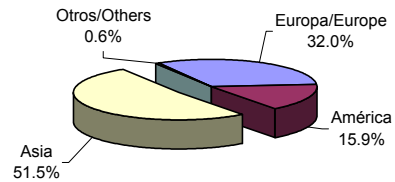
FUENTE/ SOURCE: COMISION CHILENA DEL COBRE.

Evolución Exportaciones por Destinos y Productos Exports Evolution by Destination and Type of Product

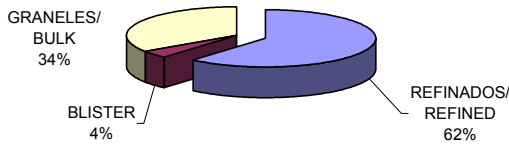
Participación Relativa Embarques de Cobre y Subproductos año 2002
Copper and by-products shipments relative share year 2002



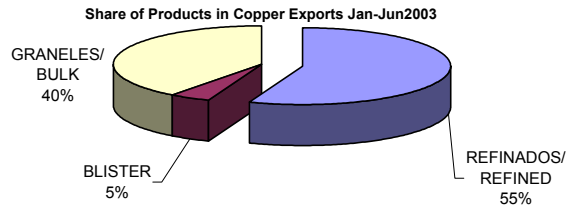
Participación Relativa Embarques de Cobre y Subproductos Ene-Jun 2003
Copper and by-products shipments relative share Jan-Jun 2003



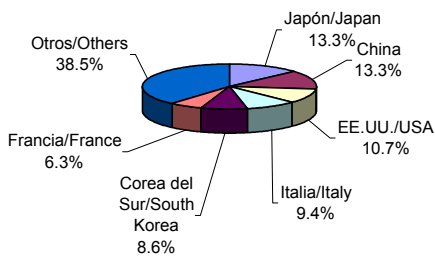
Participación de Productos en las Exportaciones de Cobre año 2002
Share of Products in Copper Exports year 2002



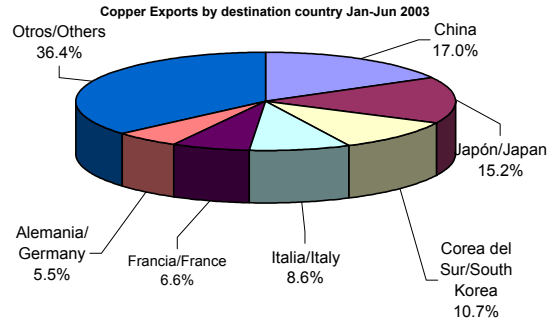
Participación de Productos en las Exportaciones de Cobre Ene-Jun 2003
Share of Products in Copper Exports Jan-Jun 2003



Países de destino de las Exportaciones de Cobre año 2002
Copper Exports by destination country year 2002



Países de destino de las Exportaciones de Cobre Ene-Jun 2003
Copper Exports by destination country Jan-Jun 2003



**VALORES DE LOS EMBARQUES DE EXPORTACION
DE COBRE Y SUBPRODUCTOS**
(FOB líquido de retorno en millones de dólares)
COPPER AND BY-PRODUCTS EXPORT SHIPMENTS VALUE (USD millions FOB)

	COBRE(1) COPPER(1)	CONCENTRADOS MOLIBDENITA MOLYBDENITE CONCENTRATES	OTROS SUBPRODUCTOS (2) OTHER BY-PRODUCTS (2)	TOTAL
1998	5,323.7	15.8	358.4	5,697.9
1999	6,163.8	2.5	311.0	6,477.3
2000	7,286.3	10.3	341.8	7,638.4
2001	6,525.9	30.5	315.9	6,872.3
2002	6,279.3	33.9	369.0	6,682.2
ENE/ JAN / 2001	676.3	2.9	33.7	712.9
FEB	564.4	0.4	12.6	577.4
MAR	532.1	2.4	24.7	559.2
ABR/ APR	601.8	2.1	27.4	631.3
MAY	579.8	1.7	23.6	605.1
JUN	518.2	1.3	30.8	550.3
JUL	499.8	2.4	31.1	533.3
AGO/ AUG	637.6	2.8	27.4	667.8
SEP	439.1	1.2	21.7	462.0
OCT	615.3	5.6	38.8	659.7
NOV	436.0	4.0	18.8	458.8
DIC/ DEC	425.5	3.7	25.3	454.5
ENE/ JAN / 2002	583.6	3.7	39.5	626.8
FEB	506.0	2.9	20.5	529.4
MAR	511.5	3.9	23.9	539.3
ABR/ APR	546.2	4.5	31.7	582.4
MAY	521.0	3.7	34.2	558.9
JUN	661.5	4.7	27.9	694.1
JUL	476.8	1.2	36.8	514.8
AGO/ AUG	464.0	3.4	31.7	499.1
SEP	405.5	1.0	34.6	441.1
OCT	597.2	2.4	32.1	631.7
NOV	541.8	1.4	27.7	570.9
DIC/ DEC	464.2	1.1	28.4	493.7
ENE/ JAN / 2003	695.8	4.7	34.0	734.5
FEB	554.0	1.7	21.7	577.4
MAR	512.3	4.9	24.0	541.2
ABR/ APR	597.8	7.8	27.0	632.6
MAY	564.6	2.4	40.1	607.1
JUN	616.2	4.2	27.9	648.3
ENE-JUN/JAN-JUN/2003	3,540.7	25.7	174.7	3,741.1
ENE-JUN/JAN-JUN/2002	3,329.8	23.4	177.7	3,530.9
VARIACION % / % VARIATION				
ENE-JUN/JAN-JUN 2003/2002	6.3	9.8	-1.7	6.0

Nota: Hasta diciembre de 1999, las cifras corresponden a los embarques efectivos realizados en cada período. A contar de enero de 2000, las cifras corresponden a la fecha de emisión de la Declaración de Exportación (DE) o el Documento Unico de Salida (DUS) que reemplazó a la DE a partir del 2 de noviembre de 2001. Los valores, tanto de la DE como el DUS son provisionarios (para las exportaciones bajo condición), mientras no se reemplacen por los valores definitivos de los Informes de Variación de Valor (IVV). /

Note: Up to December 1999, figures correspond to shipments in each period. Since January 2000, figures correspond to the date indicated in the Exports Statement (DE) or DUS which replaced the DES since 2 November 2001. Both values, DE and DUS are provisional (for exports under conditions) meanwhile there are not replaced by definitive values in the Value Variation Reports (VVR).

(1) No incluye el valor del cobre contenido en los embarques de concentrados de minerales de oro (Cía. Minera El Indio), por estar incorporado en la glosa de exportaciones de oro que informa el Banco Central de Chile. / Does not include value of copper content in gold concentrates shipments (Cia. Minera El Indio), as they are included in the gold exports gloss informed by the Central Bank of Chile.

(2) Incluye: Barros Anódicos, Metal Doré, Plata, Selenio, Sulfato de Cobre, Sulfato de Níquel, Oxido de Molibdeno y otros. / Includes: Anod Slimes, dore, silver, selenium, copper sulphate, nickel sulphate, molybdenum oxide and others.

(a) Valor inferior a 50 mil dólares. / Value below 50 thousand dollars.

FUENTE: / SOURCE: COMISION CHILENA DEL COBRE.

**EMBARQUES FISICOS DE EXPORTACION DE COBRE Y
CONCENTRADOS DE MOLIBDENITA
COPPER AND MOLIBDENYTE CONCENTRATES EXPORT QUANTITY SHIPMENTS**

	COBRE (Miles de T.M. de Cobre Fino)/ COPPER (thousand MT of fine copper)				C.MOLIBDENITA
	REFINADOS(1)	BLISTER	GRANELES(2)	TOTAL	(T.M. de Fino)
	REFINED	BLISTER	BULK	TOTAL	MOLYBDENYTE C. (MT of fine)
1998	2,248.2	157.4	1,169.4	3,575.0	6,791.1
1999	2,553.8	168.2	1,546.7	4,268.7	874.5
2000	2,549.2	174.6	1,749.2	4,473.0	1,750.4
2001	2,696.4	154.9	1,798.2	4,649.5	2,765.7
2002	2,767.2	182.3	1,552.7	4,502.2	6,018.6
ENE/ JAN / 2001	214.1	20.2	196.3	430.6	398.9
FEB	236.7	4.9	107.5	349.1	95.9
MAR	192.2	13.2	146.8	352.2	492.2
ABR/ APR	232.3	11.2	162.0	405.5	201.8
MAY	234.0	7.9	157.1	399.0	382.4
JUN	233.6	14.7	107.0	355.3	276.0
JUL	200.6	18.8	144.4	363.8	294.6
AGO/ AUG	283.6	20.8	176.0	480.4	428.6
SEP	207.7	9.4	116.1	333.2	189.1
OCT	277.8	15.5	201.7	495.0	2.7
NOV	199.1	18.3	134.3	351.7	1.7
DIC/ DEC	184.7	0.0	149.0	333.7	1.8
ENE/ JAN / 2002	276.1	14.4	129.3	419.8	773.4
FEB	224.1	16.3	114.8	355.2	612.3
MAR	227.3	9.3	118.9	355.5	852.6
ABR/ APR	237.0	16.7	125.2	378.9	789.8
MAY	227.7	6.5	129.1	363.3	407.1
JUN	283.7	12.3	161.4	457.4	458.5
JUL	194.0	24.6	123.9	342.5	439.6
AGO/ AUG	203.1	16.3	119.3	338.7	388.3
SEP	227.8	10.1	58.9	296.8	157.9
OCT	259.3	24.7	162.6	446.6	387.2
NOV	221.8	5.8	183.3	410.9	366.9
DIC/ DEC	185.3	25.3	126.0	336.6	385.0
ENE/ JAN / 2003	282.5	19.0	172.0	473.5	505.6
FEB	187.0	13.4	179.0	379.4	300.2
MAR	183.6	8.5	157.9	350.0	554.0
ABR/ APR	230.3	32.2	134.5	397.0	844.6
MAY	246.0	20.8	104.7	371.5	262.0
JUN	204.0	18.1	199.6	421.7	443.9
ENE-JUN/JAN-JUN/2003	1,333.4	112.0	947.7	2,393.1	2,910.3
ENE-JUN/JAN-JUN/2002	1,475.9	75.5	778.7	2,330.1	3,893.7
VARIACION % / % VARIATION					
ENE-JUN/JAN-JUN 2003/2002	-9.7	48.3	21.7	2.7	-25.3

Nota: Hasta diciembre de 1999, las cifras corresponden a los embarques efectivos realizados en cada período.
A contar de enero de 2000, las cifras corresponden a la fecha de emisión de la Declaración de Exportación (DE) o el Documento Unico de Salida (DUS) que reemplazó a la DE a partir del 2 de noviembre de 2001.
Los valores, tanto de la DE como el DUS son provisorios (para las exportaciones bajo condición), mientras no se reemplacen por los valores definitivos de los Informes de Variación de Valor (IVV). /

Note: Up to December 1999, figures correspond to constant shipments in each period. Since January 2000, figures correspond to the Export Clearance Certificate (DE) or the Export Clearance (DUS) that replaced DE since November 2, 2001.
Values, both in DE and Export Clearance (DUS) are provisional (for exports under condition), until they are replaced by the definitive values in the Value Variation Reports (VVR).

(1) Incluye electrolítico en barras, cátodos y formas especiales; refinado "Tres Estrellas" y refinado "Mantos Blancos". /
Includes electrolytic in bars, cathodes, and special forms: Tres Estrella refined, and Mantos Blancos Refined.

(2) Incluye cementos, concentrados y cobre secundario, y cobre como coproducto de oro y plata (Cía. Minera El Indio). /
Includes cements, concentrates and secondary copper, and copper as a by-product of gold and silver (Cia.Minera El Indio).

(a) Cifra inferior a 50 T.M. / Figure below 50 MT.

FUENTE / SOURCE: COMISION CHILENA DEL COBRE.

**EMBARQUES FISICOS DE EXPORTACION DE COBRE
POR EXPORTADOR**
(Miles de T.M. de Cobre Fino)
COPPER EXPORT SHIPMENTS QUANTITY BY EXPORTER (Thousand MT of fine copper)

	2001	2002	ENERO-JUNIO JANUARY-JUNE		VARIACION % ENE-JUN 2003/2002
			2002	2003	% VARIATION JAN-JUN 2003/2002
CODELCO-CHILE	1,654.8	1,553.2	832.4	717.5	-13.8
OTRAS EMPRESAS MINERAS	2,979.6	2,941.7	1,493.2	1,672.8	12.0
OTHER MINING COMPANIES					
ENAMI	157.9	176.0	80.4	84.2	4.7
MANTOS BLANCOS	128.7	130.5	71.9	58.5	-18.6
DISPUTADA	178.0	181.2	85.2	112.3	31.8
NORANDA	62.1	68.6	25.4	55.7	119.3
ESCONDIDA	764.7	640.0	321.6	459.0	42.7
QUEBRADA BLANCA	68.7	74.8	39.1	44.3	13.3
PUNTA DEL COBRE	7.0	7.3	3.5	4.8	37.1
CERRO COLORADO	135.6	116.3	59.7	73.6	23.3
MINERA MICHILLA S.A.	47.3	50.3	25.4	24.6	-3.1
CANDELARIA	184.0	196.7	101.7	113.0	11.1
RAYROCK LTDA.	13.0	10.9	5.3	2.8	-47.2
EL ABRA	179.4	235.0	131.3	107.6	-18.1
ANDACOLLO	20.5	20.4	11.0	12.8	16.4
CIA.EXPLORADORA DE MINAS	6.3	1.2	-	3.8	-
ZALDIVAR	137.2	141.2	71.7	80.1	11.7
COLLAHUASI	419.7	396.0	222.2	187.9	-15.4
CERRO DOMINADOR	5.1	15.4	6.9	10.7	55.1
LOMAS BAYAS	56.4	62.3	34.8	30.7	-11.8
C.M. LOS MAITENES	5.9	3.9	3.3	0.0	-100.0
CORMIN	6.5	-	-	-	-
EL TESORO	37.2	81.0	41.6	46.2	11.1
LOS PELAMBRES	352.4	323.9	147.9	160.0	8.2
OTROS	6.0	8.8	3.3	0.2	-93.9
TRANSFORMADORES	0.6	0.0	0.0	0.0	-
TRANSFORMERS					
MADECO	0.6	(a)	0.0	(a)	-
EXPORTADORES DE CHATARRA	6.2	5.3	2.5	2.8	12.0
SCRAP EXPORTERS					
DIONISIO S.A.	1.1	0.3	0.1	0.2	100.0
F.MANCHESTER	(a)	0.0	-	-	-
INESA	0.3	0.3	0.2	(a)	-
MADECO	0.4	0.0	-	-	-
M.CERRILLOS	0.3	1.7	0.5	0.9	80.0
OTROS	4.1	3.0	1.7	1.7	0.0
COPRODUCTORES(*)	8.3	2.0	2.0	0.0	-
COPRODUCERS					
COMPAÑIA MINERA EL INDIO	8.3	2.0	2.0	0.0	-100.0
TOTAL	4,649.5	4,502.2	2,330.1	2,393.1	2.7

Nota: Hasta diciembre de 1999, las cifras corresponden a los embarques efectivos realizados en cada período.
A contar de enero de 2000, las cifras corresponden a la fecha de emisión de la Declaración de Exportación (DE) o el Documento Unico de Salida (DUS) que reemplazó a la DE a partir del 2 de noviembre de 2001.
Los valores, tanto de la DE como el DUS son provisionarios (para las exportaciones bajo condición), mientras no se reemplacen por los valores definitivos de los Informes de Variación de Valor (IVV).

Note: Up to December 1999, figures correspond to constant shipments in each period. Since January 2000, figures correspond to the Export Clearance Certificate (DE) or the Export Clearance (DUS) that replaced DE since November 2, 2001.
Values, both in DE and Export Clearance (DUS) are provisional (for exports under condition), until they are replaced by the definitive values in the Value Variation Reports (VVR).

(*) Coproductores: Cobre contenido en los embarques de concentrados de minerales de oro.
Coproducters: copper content in gold concentrates shipments.

(a) Cifra inferior a 50 T.M. / Figure below 50 MT.

FUENTE: COMISION CHILENA DEL COBRE.

**VALORES DE LOS EMBARQUES DE EXPORTACION DE COBRE Y SUBPRODUCTOS
SEGUN PAIS DE DESTINO AÑO 2002**
(FOB líquido de retorno en millones de dólares)

COPPER AND BY-PRODUCTS EXPORT SHIPMENTS VALUE BY DESTINATION COUNTRY YEAR 2002 (USD millions FOB)

PAIS DE DESTINO DESTINATION COUNTRY	COBRE(1) COPPER	PARTICIPACION(%) SHARE (%)	SUBPRODUCTOS(2) BY-PRODUCTS	PARTICIPACION(%) SHARE (%)	TOTAL TOTAL	PARTICIPACION(%) SHARE (%)
EUROPA/ EUROPE	2,040.4	32.5	172.5	42.8	2,212.9	33.1
Alemania/ Germany	238.3	3.8	0.3	0.1	238.6	3.6
Austria	0.3	0.0	2.5	0.6	2.8	0.0
Belgica/ Belgium	36.7	0.6	12.5	3.1	49.2	0.7
Bulgaria/ Bulgaria	29.3	0.5	-	-	29.3	0.4
España/ Spain	151.7	2.4	14.0	3.5	165.7	2.5
Finlandia/ Finland	30.6	0.5	4.1	1.0	34.7	0.5
Francia/ France	442.2	7.0	-	-	442.2	6.6
Grecia/ Greece	56.2	0.9	-	-	56.2	0.8
Holanda/ Netherlands	140.9	2.2	74.4	18.5	215.3	3.2
Italia/ Italy	648.8	10.3	8.4	2.1	657.2	9.8
Noruega/ Norway	0.9	0.0	-	-	0.9	0.0
Reino Unido/ United Kingdom	185.6	3.0	33.3	8.3	218.9	3.3
Rumania	-	-	0.2	0.0	0.2	0.0
Suecia/ Sweden	71.8	1.1	22.8	5.7	94.6	1.4
Suiza/ Switzerland	7.1	0.1	-	-	7.1	0.1
Otros/ Others	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
AMERICA / AMERICAS	1,295.4	20.6	148.2	36.8	1,443.6	21.6
Argentina	7.5	0.1	6.3	1.6	13.8	0.2
Bolivia	-	-	0.2	0.0	0.2	0.0
Brasil/ Brazil	236.0	3.8	29.1	7.2	265.1	4.0
Canada	117.6	1.9	0.5	0.1	118.1	1.8
Colombia	1.1	0.0	-	-	1.1	0.0
Estados Unidos/ United States	703.5	11.2	84.8	21.0	788.3	11.8
Honduras	0.1	0.0	-	-	0.1	0.0
Mexico	196.9	3.1	26.7	6.6	223.6	3.3
Panamá	2.8	0.0	-	-	2.8	0.0
Peru	29.9	0.5	0.5	0.1	30.4	0.5
Otros/ Others	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0
ASIA	2,896.7	46.1	73.5	18.2	2,970.2	44.4
Arabia Saudita / Saudi Arabia	35.1	0.6	-	-	35.1	0.5
Corea del Sur / South Korea	550.3	8.8	4.8	1.2	555.1	8.3
China	877.3	14.0	1.0	0.2	878.3	13.1
Emiratos Arabes Unidos/ UAE	69.7	1.1	-	-	69.7	1.0
Filipinas/ Philippines	30.1	0.5	-	-	30.1	0.5
Hong Kong	8.9	0.1	-	-	8.9	0.1
India	154.9	2.5	1.8	0.4	156.7	2.3
Indonesia	5.7	0.1	-	-	5.7	0.1
Irán	24.1	0.4	-	-	24.1	0.4
Japon/ Japan	699.1	11.1	62.5	15.5	761.6	11.4
Malasia/ Malaysia	5.9	0.1	-	-	5.9	0.1
Singapur/ Singapore	9.8	0.2	0.2	0.0	10.0	0.1
Tailandia/ Thailand	1.4	0.0	-	-	1.4	0.0
Taiwan/ Taipei, China	343.8	5.5	3.2	0.8	347.0	5.2
Turquía/ Turkey	80.6	1.3	-	-	80.6	1.2
Otros/ Others	0.0	0.0	-	-	0.0	0.0
OTROS/ OTHERS	46.8	0.7	8.7	2.2	55.5	0.8
Sudáfrica / South Africa	4.2	0.1	8.4	2.1	12.6	0.2
Australia	-	-	0.3	0.1	0.3	0.0
Otros/ Others	42.6	0.7	-	-	42.6	0.6
TOTAL	6,279.3	100.0	402.9	100.0	6,682.2	100.0

(1) Embarques de exportación a consumidores finales y a plantas de tratamiento. No incluye el valor del cobre contenido en los embarques de concentrados de minerales de oro (Cía. Minera El Indio), por estar incorporado en la glosa de exportaciones de oro que informa el Banco Central de Chile./ Export shipments to final consumers and treatment plants. Does not include value of copper content in gold concentrates shipments (Cia. Minera El Indio), as they are included in the gold exports informed by the Central Bank of Chile.

(2) Incluye: Barros Anódicos, Metal Doré, Plata, Selenio, Sulfato de Cobre, Sulfato de Níquel, Óxido de Molibdeno, Concentrados de Molibdeno y otros. / Includes: Anod Slimes, dore, silver, selenium, copper sulphate, nickel sulphate, molybdenum oxide and others.

(a) Valor inferior a 50 mil dólares. / Value below 50 thousand dollars.

FUENTE/ SOURCE: COMISION CHILENA DEL COBRE.

DESTINO DE LOS EMBARQUES FISICOS DE EXPORTACION DE COBRE (1)
AÑO 2002

(Miles de T.M. de Cobre Fino)

COPPER EXPORT SHIPMENTS QUANTITY BY DESTINATION COUNTRY YEAR 2002 (Thousand MT of fine copper)

PAIS DE DESTINO DESTINATION COUNTRY	REFINADOS(2) REFINED	BLISTER BLISTER	GRANELES(3) BULK	TOTAL TOTAL	PARTICIPACION PORCENTUAL SHARE (%)
EUROPA/ EUROPE	1,102.6	33.6	274.3	1,410.5	31.3
Alemania/ Germany	72.6	3.2	115.6	191.4	4.3
Austria	0.2	-	-	0.2	0.0
Belgica/ Belgium	1.3	23.9	(a)	25.2	0.6
Bulgaria	-	-	28.1	28.1	0.6
España/ Spain	74.1	5.8	26.3	106.2	2.4
Finlandia/ Finland	-	-	29.0	29.0	0.6
Francia/ France	280.0	-	3.6	283.6	6.3
Grecia/ Greece	36.8	-	-	36.8	0.8
Holanda/ Netherlands	93.3	(a)	-	93.3	2.1
Italia/ Italy	421.4	-	-	421.4	9.4
Noruega/ Norway	-	0.6	-	0.6	0.0
Reino Unido/ United Kingdom	121.4	(a)	-	121.4	2.7
Suecia/ Sweden	-	0.1	67.7	67.8	1.5
Suiza/ Switzerland	1.5	-	4.0	5.5	0.1
Otros/ Others	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
AMERICA / AMERICAS	520.4	140.7	268.0	929.1	20.6
Argentina	4.9	-	-	4.9	0.1
Brasil/ Brazil	80.2	-	110.9	191.1	4.2
Canadá	-	39.2	53.9	93.1	2.1
Colombia	0.7	(a)	-	0.7	0.0
Estados Unidos/ United States	364.2	40.6	74.8	479.6	10.7
Honduras	0.1	-	-	0.1	0.0
Mexico	68.5	60.9	-	129.4	2.9
Panamá	1.8	-	-	1.8	0.0
Peru	-	-	28.4	28.4	0.6
Otros/ Others	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ASIA	1,124.1	7.9	994.5	2,126.5	47.2
Arabia Saudita / Saudi Arabia	22.3	-	-	22.3	0.5
Corea del Sur / South Korea	268.6	1.9	117.9	388.4	8.6
China	443.7	5.6	147.9	597.2	13.3
Emiratos Arabes Unidos/ UAE	39.7	-	5.9	45.6	1.0
Filipinas/ Philipines	-	-	25.4	25.4	0.6
Hong Kong	5.7	(a)	-	5.7	0.1
India	-	0.1	136.0	136.1	3.0
Indonesia	3.6	-	-	3.6	0.1
Irán/ Iran	-	-	20.3	20.3	0.5
Japon/ Japan	58.0	0.1	541.1	599.2	13.3
Malasia/ Malaysia	3.7	-	-	3.7	0.1
Singapur/ Singapore	6.2	-	-	6.2	0.1
Tailandia/ Thailand	0.9	-	-	0.9	0.0
Taiwan/ Taipei, China	220.2	0.2	-	220.4	4.9
Turquía/ Turkey	51.5	-	-	51.5	1.1
Otros/ Others	0.0	-	-	0.0	0.0
OTROS/ OTHERS	20.1	0.1	15.9	36.1	0.8
Sudáfrica / South Africa	-	-	3.8	3.8	0.1
Otros/ Others	20.1	0.1	10.1	30.3	0.7
No Asignable/ Not Allocated (4)	-	-	2.0	2.0	0.0
TOTAL	2,767.2	182.3	1,552.7	4,502.2	100.0

(1) Embarques de exportación a consumidores finales y a plantas de tratamiento. / Export shipments to final consumers and treatment plants.

(2) Incluye cátodos, formas especiales y refinado a fuego. / Includes cathodes, special forms and fire refined.

(3) Incluye concentrados, cobre secundario y cobre como coproducto de oro y plata (Cia. Minera El Indio). / Includes concentrates, secondary copper and copper as by-product of gold and silver (Cia. Minera El Indio).

(4) Corresponde a Cobre contenido en los embarques de concentrados de oro (Cia. Minera El Indio). / Copper content in gold concentrates shipments (Cia. Minera El Indio).

(a) Cifra inferior a 50 T.M. / Figure below 50 MT.

FUENTE/ SOURCE: COMISION CHILENA DEL COBRE.

**VALORES DE LOS EMBARQUES DE EXPORTACION DE COBRE Y SUBPRODUCTOS
SEGUN PAIS DE DESTINO ENERO - JUNIO 2003**

(FOB líquido de retorno en millones de dólares)

COPPER AND BY-PRODUCTS EXPORT SHIPMENTS VALUE BY DESTINATION COUNTRY JANUARY - JUNE 2003 (USD millions FOB)

PAIS DE DESTINO DESTINATION COUNTRY	COBRE(1) COPPER	PARTICIPACION(%) SHARE (%)	SUBPRODUCTOS(2) BY-PRODUCTS	PARTICIPACION(%) SHARE (%)	TOTAL TOTAL	PARTICIPACION(%) SHARE (%)
EUROPA/ EUROPE	1,102.1	31.1	94.8	47.3	1,196.9	32.0
Alemania/ Germany	180.8	5.1	0.3	0.1	181.1	4.8
Austria	-	-	1.2	0.6	1.2	0.0
Bélgica/ Belgium	21.5	0.6	17.5	8.7	39.0	1.0
Bulgaria	22.9	0.6	-	-	22.9	0.6
España/ Spain	54.0	1.5	3.7	1.8	57.7	1.5
Finlandia/ Finland	13.7	0.4	1.1	0.5	14.8	0.4
Francia/ France	259.2	7.3	0.1	0.0	259.3	6.9
Grecia/ Greece	33.3	0.9	-	-	33.3	0.9
Holanda/ Netherlands	85.5	2.4	50.4	25.1	135.9	3.6
Italia/ Italy	334.7	9.5	3.9	1.9	338.6	9.1
Reino Unido/ United Kingdom	59.2	1.7	9.1	4.5	68.3	1.8
Rusia/ Russia	-	-	0.1	0.0	0.1	0.0
Suecia/ Sweden	31.5	0.9	7.4	3.7	38.9	1.0
Suiza/ Switzerland	5.8	0.2	-	-	5.8	0.2
Otros/ Others	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
AMERICA / AMERICAS	536.0	15.1	60.6	30.2	596.6	15.9
Argentina	7.8	0.2	3.6	1.8	11.4	0.3
Bolivia	-	-	0.2	0.1	0.2	0.0
Brasil/ Brazil	175.9	5.0	13.8	6.9	189.7	5.1
Canada	82.7	2.3	-	-	82.7	2.2
Colombia	0.4	0.0	-	-	0.4	0.0
Estados Unidos/ United States	180.2	5.1	40.4	20.2	220.6	5.9
Mexico	81.3	2.3	2.6	1.3	83.9	2.2
Panamá	5.4	0.2	-	-	5.4	0.1
Peru	2.3	0.1	(a)	-	2.3	0.1
Otros/ Others	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ASIA	1,885.3	53.2	39.4	19.7	1,924.7	51.4
Corea del Norte / North Korea	0.8	0.0	-	-	0.8	0.0
Corea del Sur / South Korea	380.7	10.8	4.0	2.0	384.7	10.3
China	626.9	17.7	-	-	626.9	16.8
Filipinas/ Philippines	24.2	0.7	-	-	24.2	0.6
Hong Kong	17.3	0.5	-	-	17.3	0.5
India	116.5	3.3	0.2	0.1	116.7	3.1
Indonesia	2.3	0.1	-	-	2.3	0.1
Irán	17.3	0.5	-	-	17.3	0.5
Japon/ Japan	463.3	13.1	33.6	16.8	496.9	13.3
Malasia/ Malaysia	3.7	0.1	-	-	3.7	0.1
Singapur/ Singapore	6.2	0.2	-	-	6.2	0.2
Tailandia/ Thailand	4.8	0.1	-	-	4.8	0.1
Taiwan/ Taipei, China	171.8	4.9	1.6	0.8	173.4	4.6
Turquía/ Turkey	49.5	1.4	-	-	49.5	1.3
Otros/ Others	0.0	0.0	-	-	0.0	0.0
OTROS/ OTHERS	17.3	0.5	5.6	2.8	22.9	0.6
Sudáfrica/ South Africa	8.5	0.2	5.6	2.8	14.1	0.4
Otros	8.8	0.2	-	-	8.8	0.2
TOTAL	3,540.7	100.0	200.4	100.0	3,741.1	100.0

(1) Embarques de exportación a consumidores finales y a plantas de tratamiento. /Export shipments to final consumers and treatment plants.

(2) Incluye: Barros Anódicos, Metal Doré, Plata, Selenio, Sulfato de Cobre, Sulfato de Níquel, Óxido de Molibdeno, Concentrados de Molibdeno y otros. / Includes: Anod Slimes, dore, silver, selenium, copper sulphate, nickel sulphate, molybdenum oxide and others.

(a) Valor inferior a 50 mil dólares. / Value below 50 thousand dollars.

FUENTE/ SOURCE: COMISION CHILENA DEL COBRE.

DESTINO DE LOS EMBARQUES FISICOS DE EXPORTACION DE COBRE (1)
ENERO - JUNIO 2003

(Miles de T.M. de Cobre Fino)

COPPER EXPORT SHIPMENTS QUANTITY BY DESTINATION COUNTRY JANUARY - JUNE 2003 (Thousand MT of fine copper)

PAIS DE DESTINO DESTINATION COUNTRY	REFINADOS(2) REFINED	BLISTER BLISTER	GRANELES(3) BULK	TOTAL TOTAL	PARTICIPACION PORCENTUAL SHARE (%)
EUROPA/ EUROPE	523.6	23.0	174.4	721.0	30.1
Alemania/ Germany	40.1	2.0	90.6	132.7	5.5
Bélgica/ Belgium	4.8	8.8	-	13.6	0.6
Bulgaria	-	-	20.1	20.1	0.8
España/ Spain	12.9	4.5	21.0	38.4	1.6
Finlandia/ Finland	-	-	12.5	12.5	0.5
Francia/ France	157.9	-	-	157.9	6.6
Grecia/ Greece	20.5	-	-	20.5	0.9
Holanda/ Netherlands	42.4	7.7	4.2	54.3	2.3
Italia/ Italy	205.4	-	-	205.4	8.6
Reino Unido/ United Kingdom	36.2	-	-	36.2	1.5
Suecia/ Sweden	-	-	26.0	26.0	1.1
Suiza/ Switzerland	3.4	-	-	3.4	0.1
Otros/ Others	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
AMERICA / AMERICAS	193.2	81.5	74.4	349.1	14.6
Argentina	4.8	-	-	4.8	0.2
Brasil/ Brazil	69.6	1.0	48.2	118.8	5.0
Canada	4.1	35.9	16.5	56.5	2.4
Colombia	0.2	-	-	0.2	0.0
Estados Unidos/ United States	88.9	16.3	7.5	112.7	4.7
Mexico	22.3	28.3	-	50.6	2.1
Panamá	3.3	-	-	3.3	0.1
Peru	-	-	2.2	2.2	0.1
Otros/ Others	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ASIA	615.6	5.5	688.7	1,309.8	54.7
Corea del Norte / North Korea	0.5	0.1	-	0.6	0.0
Corea del Sur / South Korea	154.5	0.9	100.5	255.9	10.7
China	267.1	4.0	135.6	406.7	17.0
Filipinas/ Philippines	-	-	21.0	21.0	0.9
Hong Kong	10.6	-	-	10.6	0.4
India	-	0.3	93.0	93.3	3.9
Indonesia	1.4	-	-	1.4	0.1
Irán	-	-	12.6	12.6	0.5
Japón/ Japan	38.0	0.2	326.0	364.2	15.2
Malasia/ Malaysia	2.2	-	-	2.2	0.1
Singapur/ Singapore	3.8	-	-	3.8	0.2
Tailandia/ Thailand	2.9	-	-	2.9	0.1
Taiwan/ Taipei, China	104.6	(a)	-	104.6	4.4
Turquía/ Turkey	30.0	-	-	30.0	1.3
Otros/ Others	0.0	-	-	0.0	0.0
OTROS/ OTHERS	1.0	2.0	10.2	13.2	0.6
Sudáfrica	-	-	7.4	7.4	0.3
Otros	1.0	2.0	2.8	5.8	0.2
TOTAL	1,333.4	112.0	947.7	2,393.1	100.0

(1) Embarques de exportación a consumidores finales y a plantas de tratamiento. /Export shipments to final consumers and treatment plants.

(2) Incluye cátodos, formas especiales y refinado a fuego. / Includes cathodes, special forms and fire refined.

(3) Incluye concentrados y cobre secundario. / Includes concentrates and secondary copper.

(a) Cifra inferior a 50 T.M. / Figure below 50 MT.

FUENTE/ SOURCE: COMISION CHILENA DEL COBRE.

VENTAS DE COBRE REFINADO A LA INDUSTRIA MANUFACTURERA NACIONAL
(Miles de T.M. de cobre fino)
REFINED COPPER SALES TO DOMESTIC MANUFACTURING INDUSTRY (Thousands MT of fine copper)

PERIODO PERIOD	ELECTROLITICO ELECTROLITHIC	TRES ESTRELLAS	TOTAL	
			PERIODO PERIOD	ACUMULADO ACUMMULATED
1998	73.9	9.7	83.6	-
1999	65.0	10.2	75.2	-
2000	69.3	13.7	83.0	-
2001	78.1	11.9	90.0	-
2002	66.5	15.0	81.5	-
ENE/ JAN / 2001	6.8	1.6	8.4	8.4
FEB	6.8	1.0	7.8	16.2
MAR	7.0	0.7	7.7	23.9
ABR/ APR	6.8	0.9	7.7	31.6
MAY	6.9	1.5	8.4	40.0
JUN	6.8	1.5	8.3	48.3
JUL	7.3	1.6	8.9	57.2
AGO/ AUG	7.2	1.3	8.5	65.7
SEP	5.9	0.3	6.2	71.9
OCT	6.8	0.5	7.3	79.2
NOV	5.1	0.5	5.6	84.8
DIC/ DEC	4.7	0.5	5.2	90.0
ENE/ JAN / 2002	5.2	0.9	6.1	6.1
FEB	6.3	0.9	7.2	13.3
MAR	6.6	1.3	7.9	21.2
ABR/ APR	6.5	1.3	7.8	29.0
MAY	6.0	1.5	7.5	36.5
JUN	6.6	1.6	8.2	44.7
JUL	7.0	1.6	8.6	53.3
AGO/ AUG	6.1	0.6	6.7	60.0
SEP	4.2	1.2	5.4	65.4
OCT	3.9	1.4	5.3	70.7
NOV	4.1	1.3	5.4	76.1
DIC/ DEC	4.0	1.4	5.4	81.5
ENE/ JAN / 2003	5.7	1.3	7.0	7.0
FEB	6.5	1.5	8.0	15.0
MAR	6.6	1.6	8.2	23.2
ABR/ APR	6.3	1.4	7.7	30.9
MAY	6.5	1.7	8.2	39.1
JUN	6.1	1.7	7.8	46.9
JUL	6.6	1.8	8.4	55.3
ENE-JUL/ JAN-JUL / 2003	44.3	11.0	55.3	
ENE-JUL/ JAN-JUL / 2002	44.2	9.1	53.3	
VARIACION % / % VARIATION				
ENE-JUL/ JAN-JUL / 2003-2002	0.2	20.9	3.8	

FUENTE/ SOURCE: COMISION CHILENA DEL COBRE.

**ANTECEDENTES DE LOS CONTRATOS DE
EXPORTACIONES CHILENAS DE CONCENTRADOS
Y CATODOS DE COBRE /
CHILEAN COPPER CONCENTRATES AND CATHODES
EXPORT CONTRACTS INFORMATION**

Características de los contratos de exportación de cátodos 2003 Characteristics of 2003 cathodes export contracts

Crterios y definiciones / Criteria and definitions:

1. Tipo de Producto / Type of Product:

Para efectos de discriminar entre los cátodos (grado A, estándar, off grade, etc.), se asume que el premio es un buen indicador del tipo de producto. El criterio utilizado es el siguiente: /

In order to distinguish different types of cathodes (A grade, standard, off grade, etc.), it must be assumed that the premium is a good indicator of the type of product. The criteria used is the following:

Premio/ Premium	Tipo de Producto/ Type of Product
Premio/ Premium > 10 US\$/TM	Cátodo Grado A/ A Grade Cathode
Premio/ Premium >= 0 <= 10 US\$/TM	Cátodo Estándar/ Standard Cathode
Premio/ Premium < 0 US\$/TM	Cátodo Off grade/ Off Grade Cathode

2. Tipo de Contrato / Type of Contract:

Se asume que un contrato con más de 3 cuotas o entregas durante el año, es un contrato de abastecimiento. / It is assumed that a contract with 3 or more quotas or deliveries during the year, is a supply contract.

Número de cuotas – año/ Number of quotas - year	Tipo de Contrato/ Type of Contract
Cuotas/ Quotas > 3	Abastecimiento/ Supply
Cuotas/ Quotas < = 3	Spot

3. Destino de Producto / Destination of the product:

Para efectos de agregar la información se utiliza como criterio el asociar el puerto de destino con un continente o región de interés (Europa, Sudamérica, Asia, etc.)./ In order to add the information, the criteria used was to link between the destination port with a continent or important region (Europe, South America, Asia, etc.).

Cabe destacar que los contratos de exportación que tienen como cláusula “puerto de destino” el denominado “Rotterdam Parity”, no necesariamente se refiere a que es una entrega en Europa. Más bien, corresponde al monto máximo que el exportador pagará por el flete al puerto de destino solicitado oportunamente por el comprador, siendo cualquier diferencia asumida por quien corresponda. En el caso de ser positiva, vale decir que el flete real pagado fue superior al pactado (Rotterdam Parity), el cliente paga la diferencia. Por el contrario, si el flete real fue menor al pactado, el productor paga./

It must be stated that export contracts containing the clause “destination port” the so-called “Rotterdam Parity”, not necessarily is referring to a delivery in Europe. Rather, it corresponds to the maximum amount the exporter will pay for the freight to the destination port priorly requested by the buyer, thus being the difference assumed by whom corresponds. If positive, i.e. if the real freight was higher than previously agreed, (Rotterdam Parity), the client pays the difference. On the contrary, if the real freight was lower than agreed, the difference is paid by the producer.

4. Q/P

Período de apreciación (Quotation Period), período que se toma como referencia para efectos de la valoración del producto. Para efectos de agregar la información de los contratos se han sumado los Q/P según la siguiente tabla: /

The Quotation Period, is the period taken as a reference in order to appraise the product. To add to the information of the contracts, the Q/P have been added according to the following table:

Q/P	Definición/ Definition	Agrupados bajo:/ Crowed under:
MCE/ CMS	Mes contractual de embarque/ Contractual month of shipment	MCE/ CMS
MCE/CMS +1	Mes siguiente al mes contractual de embarque/ The following month to the contractual month of shipment	MCE/CMS +1
MCE/CMS -1	Mes anterior al mes contractual de embarque/ Prior month to the contractual month of shipment	MCE/ CMS -1
EFE/ BSD	Ventas Unknow, entre fechas, y otras especiales/ Unknown sales, between dates, and other specials	Otros/ Others
A+1	Mes siguiente al arribo/ The following month to the arrival	
MCE/CMS +2	Dos meses después del MCE/ Two months following to the CMS	
MCE/CMS -2	Dos meses anterior al MCE/ Two months prior to the CMS	
MCE/CMS -3	Tres meses anterior al MCE/ Three months prior to the CMS	

Adicionalmente, se han omitido de las estadísticas presentadas las operaciones a precio fijo, por ser poco significativas./ Besides, statistics presented in fixed price operations have been omitted as they are not too much significative.

Características de los contratos de exportación de concentrados 2003

Characteristics of 2003 concentrates export contracts

Crterios y definiciones / Criteria and definitions:

1. Tipo de Contrato / Type of Contract:

Se asume la siguiente clasificación / The following classification is assumed:

Número de cuotas – año / Number of quotas - year	Tipo de Contrato / Type of Contract
Cuotas/ Quotas > 3	Abastecimiento/ Supply
Cuotas/ Quotas < = 3	Spot

2. Destino de Producto / Destination of the product:

Para efectos de agregar la información se utilizó como criterio el asociar el puerto de destino con un continente o región de interés (Europa, Sudamérica, Asia, etc.)./ In order to add the information, the criteria used was to link the destination port with a continent or interest region (Europe, South America, Asia, etc.).

3. Q/P

Período de apreciación (Quotation Period), período que se toma como referencia para efectos de la valoración del producto./ Quotation Period, is the period taken as a reference in order to appraise the product.

Los contratos de abastecimiento de largo plazo (más de un año), no necesariamente incorporan en el contrato inicial los Q/P; estos se establecen posteriormente./ Long-term supplies contract (more than one year), do not necessarily add Q/P to the initial contract; these are established lately.

Otra situación que genera desconocimiento inicial del Q/P a utilizar, corresponde a los contratos que incorporan una cláusula de opción de fijar el Q/P durante el período de vigencia del contrato./ Another situation leading to an initial disregard of the Q/P to be used, corresponds to contracts which incorporate a clause with the option to fix Q/P during the contract duration period.

Para efectos de agregar la información de los contratos se han sumado los Q/P según la siguiente tabla:/ To add information of the contracts, Q/P have been added according to the following table

Q/P	Definición/ Definition	Agrupados bajo:/ Grouped under:
A+1	Primer Mes después del arribo/ First month upon arrival	A+1
A+2	Segundo Mes después del arribo/ Second month upon arrival	A+2
A+3	Tercer Mes después del arribo/ Third month upon arrival	A+3
EFE/ BDS	Ventas Unknow, entre fechas, y otras especiales./ Unknown sales, between dates and other specials.	Entre Fechas/ Between dates
MCE/CMS +4	Cuarto mes después del contractual/ Fourth month following to the CMS	MCE/CMS +4
MCE/CMS -1	Mes anterior al contractual/ Prior month to the contractual	MCE/CMS -1
A+4	Cuarto mes después del arribo/ Fourth month upon arrival	Otros/ Others
A+5	Quinto mes después del arribo/ Fifth month upon arrival	
A+6	Sexto mes después del arribo/ Sixth month upon arrival	
MCE/ CMS	Mes contractual de embarque/ Contractual month of shipment	
MCE/CMS +2	Segundo mes después del MCE/ Second month following to the CMS	
MCE/CMS +3	Tercer mes después del MCE/ Third month following to the CMS	
MCE/CMS +5	Quinto mes después del MCE/ Fifth month following to the CMS	
MCE/CMS -2	Segundo mes anterior al MCE/ Second month prior to the CMS	
MCE/CMS -3	Tercer mes anterior al MCE/ Third month prior to the CMS	

Nota: Las exportaciones de cátodos y concentrados informadas a la fecha, están sujetas a eventuales modificaciones que podrían realizar los exportadores./

Note: Cathodes and concentrates exports informed up to date, are subject to eventual modifications by the exporters

COMPROMISOS DE EXPORTACION DE CONCENTRADOS DE COBRE
Tonelaje y TC-RC Comprometido: Año 2003
COPPER CONCENTRATES EXPORT AGREEMENTS
Tonnage and TC-RC Agreed in Year 2003

I. SEGUN TIPO DE CONTRATO Y REGION / BY TYPE OF CONTRACT AND REGION

TONELAJE (TMS) / TONNAGE (MT)	DESTINO CONTRACTUAL / CONTRACTUAL DESTINATION				TOTAL
	ASIA	Europa / Europe	FOB	Norteamérica / North America	
Tipo de Contrato / Type of Contract					
Abastecimiento / Supply	2,472,063	469,000	449,941	490,300	3,881,304
Spot	406,075	33,850	200,313	32,642	672,880
Total contratos / Total contracts	2,878,138	502,850	650,254	522,942	4,554,184

TC - RC	DESTINO CONTRACTUAL / CONTRACTUAL DESTINATION				TOTAL
	ASIA	Europa	FOB	Norteamérica	
Tipo de Contrato / Type of Contract					
Abastecimiento / Supply					
TC ponderado (US\$/TM) / Weighted TC (USD/MT)	58.8	49.9	55.6	68.4	58.3
Mínimo / Máximo (Low / High)	(21.8 ; 69.0)	(18.8 ; 67.8)	(19.0 ; 65.5)	(59.3 ; 80.0)	(18.8 ; 80.0)
RC ponderado (\$/lb) / Weighted RC (\$/lb)	5.9	5.0	5.6	6.8	5.8
Mínimo / Máximo (Low / High)	(2.2 ; 6.9)	(1.9 ; 6.6)	(1.9 ; 6.6)	(5.9 ; 8.0)	(1.9 ; 8.0)
Spot					
TC ponderado (US\$/TM) / Weighted TC (USD/MT)	26.3	23.1	27.4	52.9	27.8
Mínimo / Máximo (Low / High)	(9.8 ; 63.6)	(14.0 ; 54.0)	(17.0 ; 85.0)	(26.0 ; 55.3)	(9.8 ; 85.0)
RC ponderado (\$/lb) / Weighted RC (\$/lb)	2.6	2.3	2.8	5.3	2.8
Mínimo / Máximo (Low / High)	(1.0 ; 6.4)	(1.4 ; 5.4)	(1.7 ; 8.5)	(2.6 ; 5.5)	(1.0 ; 8.4)
Total					
TC ponderado (US\$/TM) / Weighted TC (USD/MT)	54.1	48.1	46.9	67.1	53.6
RC ponderado (\$/lb) / Weighted RC (\$/lb)	5.4	4.8	4.7	6.7	5.4

II. SEGUN Q/P Y REGION / BY Q/P AND REGION

TONELAJE (TMS) / TONNAGE (MT)	DESTINO CONTRACTUAL / CONTRACTUAL DESTINATION				TOTAL
	ASIA	Europa / Europe	FOB	Norteamérica / North America	
Q/P					
A+1	50,000		1,500	105,000	156,500
A+2	195,000	45,000	50,000	180,000	470,000
A+3	1,385,385	54,000		10,300	1,449,685
Entre Fechas / Between Dates	50,000	163,850	20,450		234,300
MCE+4 / CMS+4	170,000			50,000	220,000
MCE-1 / CMS-1	114,000		193,941		307,941
Otros / Others	863,678	240,000	384,363	57,642	1,545,683
Total	2,828,063	502,850	650,254	402,942	4,384,109

TC - RC	DESTINO CONTRACTUAL / CONTRACTUAL DESTINATION				TOTAL
	ASIA	Europa / Europe	FOB	Norteamérica / North America	
Q/P					
A+1					
TC ponderado (US\$/TM) / Weighted TC (USD/MT)	67.5		73.0	61.8	63.7
RC ponderado (\$/lb) / Weighted RC (\$/lb)	6.7		7.3	6.2	6.4
A+2					
TC ponderado (US\$/TM) / Weighted TC (USD/MT)	53.2	56.0	65.0	75.9	63.4
RC ponderado (\$/lb) / Weighted RC (\$/lb)	5.3	5.6	6.5	7.6	6.3
A+3					
TC ponderado (US\$/TM) / Weighted TC (USD/MT)	64.5	54.0		59.3	64.1
RC ponderado (\$/lb) / Weighted RC (\$/lb)	6.4	5.4		5.9	6.4
Entre Fechas / Between Dates					
TC ponderado (US\$/TM) / Weighted TC (USD/MT)	19.8	66.9	37.9		54.3
RC ponderado (\$/lb) / Weighted RC (\$/lb)	2.1	6.6	4.5		5.4
MCE+4 / CMS+4					
TC ponderado (US\$/TM) / Weighted TC (USD/MT)	55.5			59.3	56.4
RC ponderado (\$/lb) / Weighted RC (\$/lb)	5.6			5.9	5.6
MCE-1 / CMS-1					
TC ponderado (US\$/TM) / Weighted TC (USD/MT)	20.0		42.9		34.5
RC ponderado (\$/lb) / Weighted RC (\$/lb)	2.0		4.3		3.4
Otros / Others					
TC ponderado (US\$/TM) / Weighted TC (USD/MT)	43.2	32.5	47.0	57.8	43.0
RC ponderado (\$/lb) / Weighted RC (\$/lb)	4.3	3.3	4.7	5.8	4.3
Total					
TC ponderado (US\$/TM) / Weighted TC (USD/MT)	54.1	48.1	46.9	67.1	53.6
RC ponderado (\$/lb) / Weighted RC (\$/lb)	5.4	4.8	4.7	6.7	5.4

Cifras provisionarias. Ver características de los contratos para los Q/P. / Provisional figures. Please review contracts for Q/P characteristics.
Fuente / Source: COMISION CHILENA DEL COBRE

COMPROMISOS DE EXPORTACION DE CATODOS DE COBRE
Tonelaje y Premio Comprometido: Año 2003
COPPER CATHODES EXPORT AGREEMENTS
Tonnage and Premium Agreed in Year 2003

I. SEGUN TIPO DE CONTRATO Y PRODUCTO/ BY TYPE OF CONTRACT AND PRODUCT

TONELAJE / TONNAGE (MT) Tipo de Contrato-Producto / Type of Contract -Product	DESTINO CONTRACTUAL / CONTRACTUAL DESTINATION					TOTAL
	ASIA	EUROPA / Europe	Norteamérica / North America	Rotterdam Parity	Sudamérica y otros / South America and Others	
Abastecimiento / Supply						
Estándar / Standard	15,800	145,585	30,000		159,648	351,033
Grado A / A Grade	780,023	744,297	128,567	387,445	20,850	2,061,182
Off Grade	6,000	3,300	9,600		111,014	129,914
Total abastecimiento / Total supply	801,823	893,182	168,167	387,445	291,512	2,542,129
Spot						
Estándar / Standard	2,314	3,400		1,800	1,575	9,089
Grado A / A Grade	28,208	12,475	1,406	112,646	16,095	170,830
Off Grade		1,185	750	260	2,050	4,245
Total spot	30,522	17,060	2,156	114,706	19,720	184,164
Total contratos / Total contracts	832,345	910,242	170,323	502,151	311,232	2,726,293

PREMIO PONDERADO / WEIGHTED PREMIUM (USD) Tipo de Contrato-Producto / Type of Contract -Product	DESTINO CONTRACTUAL / CONTRACTUAL DESTINATION					TOTAL
	ASIA	EUROPA / Europe	Norteamérica / North America	Rotterdam Parity	Sudamérica y otros / South America and Others	
Abastecimiento / Supply						
Estándar / Standard	8.8	0.2	0.0		0.9	0.9
Grado A / A Grade	47.0	36.8	29.0	52.6	21.2	43.0
Off Grade	-5.0	-5.0	-11.0		-22.4	-20.3
Promedio abastecimiento / Supply average	45.8	30.7	21.5	52.6	-6.5	33.9
Minimo / Maximo (Low / High)	(-5.0 ; 62.0)	(-5.0 ; 52.0)	(-11.0 ; 50.0)	(15.5 ; 106.5)	(-38.0 ; 61.0)	(-38.0 ; 106.5)
Spot						
Estándar / Standard	0.3	0.5		5.8	6.3	2.5
Grado A / A Grade	62.6	45.0	24.9	65.7	26.2	59.6
Off Grade		-31.1	-50.1	-38.5	-5.4	-22.5
Promedio spot / Spot average	57.9	30.9	-1.2	64.5	21.3	54.9
Minimo / Maximo (Low / High)	(0.0 ; 83.0)	(-40.0 ; 70.0)	(-54.0 ; 38.0)	(-52.0 ; 105.0)	(-20 ; 85.0)	(-54.0 ; 105.0)
Promedio Total / Total average	46.3	30.7	21.2	55.3	-4.8	35.4

II. SEGUN BOLSAS DE METALES Y Q/P / BY METAL EXCHANGES AND Q/P

TONELAJE / TONNAGE (MT) Bolsa - Q/P / Exchange - Q/P	DESTINO CONTRACTUAL / CONTRACTUAL DESTINATION					TOTAL
	ASIA	EUROPA / Europe	Norteamérica / North America	Rotterdam Parity	Sudamérica y otros / South America and Others	
LME	832,345	910,242	70,500	502,151	230,302	2,545,540
MCE / CMS	14,839	98,700	18,000	107,675	27,115	266,329
MCE+1 / CMS+1	734,985	647,950	16,500	254,254	130,923	1,784,612
MCE-1 / CMS-1	24,207		36,000	46,056		106,263
Otros Q/P / Other Q/P	58,314	163,592		94,166	72,264	388,336
COMEX			99,823		80,930	180,753
MCE / CMS						
MCE+1 / CMS+1			74,823		80,930	155,753
MCE-1 / CMS-1						
Otros Q/P / Other Q/P			25,000			25,000
Total	832,345	910,242	170,323	502,151	311,232	2,726,293

PREMIO PONDERADO / WEIGHTED PREMIUM (USD) Bolsa - Q/P / Exchange - Q/P	DESTINO CONTRACTUAL / CONTRACTUAL DESTINATION					TOTAL
	ASIA	EUROPA / Europe	Norteamérica / North America	Rotterdam Parity	Sudamérica y otros / South America and Others	
LME						
MCE / CMS	52.5	29.1	39.3	54.3	11.9	39.5
MCE+1 / CMS+1	46.2	32.8	42.0	61.3	0.5	40.1
MCE-1 / CMS-1	46.0		38.0	50.0		45.0
Otros Q/P / Other Q/P	45.3	23.5		43.1	-28.2	21.9
Promedio LME / LME Average	46.3	30.7	39.3	55.3	-7.2	37.5
COMEX						
MCE / CMS						
MCE+1 / CMS+1			6.9		2.1	4.4
MCE-1 / CMS-1						
Otros Q/P / Other Q/P			13.2			13.2
Promedio COMEX / COMEX Average			8.5		2.1	5.6
Promedio Total / Total average	46.3	30.7	21.2	55.3	-4.8	35.4

Fuente / Source: COMISION CHILENA DEL COBRE

COMPROMISOS DE EXPORTACION DE CATODOS DE COBRE
Tonelaje y Premio Comprometido: Enero 2003
COPPER CATHODES EXPORT AGREEMENTS
Tonnage and Premium Agreed in January 2003

I. SEGUN TIPO DE CONTRATO Y PRODUCTO/ BY TYPE OF CONTRACT AND PRODUCT

TONELAJE / TONNAGE (MT)	DESTINO CONTRACTUAL / CONTRACTUAL DESTINATION					TOTAL
	ASIA	EUROPA / Europe	Norteamérica / North America	Rotterdam Parity	Sudamérica y otros / South America and Others	
Tipo de Contrato-Producto / Type of Contract -Product						
Abastecimiento / Supply						
Estándar / Standard	1,450	15,150	2,500		24,258	43,358
Grado A / A Grade	71,873	62,419	11,206	19,024		164,522
Off Grade	500	300	1,000		5,107	6,907
Total abastecimiento / Total supply	73,823	77,869	14,706	19,024	29,365	214,787
Spot						
Estándar / Standard	270	650		500	900	2,320
Grado A / A Grade	3,501	1,300	200	6,950	2,450	14,401
Off Grade		400			2,000	2,400
Total spot	3,771	2,350	200	7,450	5,350	19,121
Total contratos / Total contracts	77,594	80,219	14,906	26,474	34,715	233,908

PREMIO PONDERADO / WEIGHTED PREMIUM (USD)	DESTINO CONTRACTUAL / CONTRACTUAL DESTINATION					TOTAL
	ASIA	EUROPA / Europe	Norteamérica / North America	Rotterdam Parity	Sudamérica y otros / South America and Others	
Tipo de Contrato-Producto / Type of Contract -Product						
Abastecimiento / Supply						
Estándar / Standard	8.9	0.2	0.0		0.1	0.4
Grado A / A Grade	46.3	36.5	30.5	49.2		41.9
Off Grade	-5.0	-5.0	-11.0		-7.7	-7.9
Promedio abastecimiento / Supply average	45.3	29.2	22.5	49.2	-1.2	31.9
Spot						
Estándar / Standard	2.8	0.0		6.0	5.6	3.8
Grado A / A Grade	56.4	27.1	26.5	44.8	11.8	40.2
Off Grade		-30.0			-5.0	-9.2
Promedio spot / Spot average	52.5	9.9	26.5	42.2	4.4	29.5
Promedio Total / Total average	45.6	28.7	22.5	47.3	-0.4	31.7

II. SEGUN BOLSAS DE METALES Y Q/P / BY METAL EXCHANGES AND Q/P

TONELAJE / TONNAGE (MT)	DESTINO CONTRACTUAL / CONTRACTUAL DESTINATION					TOTAL
	ASIA	EUROPA / Europe	Norteamérica / North America	Rotterdam Parity	Sudamérica y otros / South America and Others	
Bolsa - Q/P / Exchange - Q/P						
LME	77,594	80,219	7,000	26,474	27,015	218,302
MCE / CMS	1,004	7,350	2,500	5,560	1,400	17,814
MCE+1 / CMS+1	65,313	59,740	1,500	14,664	24,208	165,425
MCE-1 / CMS-1	2,007		3,000	3,950		8,957
Otros Q/P / Other Q/P	9,270	13,129		2,300	1,407	26,106
COMEX	-	-	7,906	-	7,700	15,606
MCE / CMS						-
MCE+1 / CMS+1			6,706		7,700	14,406
MCE-1 / CMS-1						-
Otros Q/P / Other Q/P			1,200			1,200
Total	77,594	80,219	14,906	26,474	34,715	233,908

PREMIO PONDERADO / WEIGHTED PREMIUM (USD)	DESTINO CONTRACTUAL / CONTRACTUAL DESTINATION					TOTAL
	ASIA	EUROPA / Europe	Norteamérica / North America	Rotterdam Parity	Sudamérica y otros / South America and Others	
Bolsa - Q/P / Exchange - Q/P						
LME						
MCE / CMS	51.0	28.0	37.2	44.4	10.3	34.3
MCE+1 / CMS+1	45.9	30.0	42.0	47.9	-1.7	33.4
MCE-1 / CMS-1	46.0		38.0	49.7		44.9
Otros Q/P / Other Q/P	42.8	22.9		45.8	-6.5	30.4
Promedio LME / LME Average	45.6	28.7	38.6	47.3	-1.3	33.6
COMEX						
MCE / CMS			7.5		2.9	5.0
MCE+1 / CMS+1						
MCE-1 / CMS-1						
Otros Q/P / Other Q/P			13.2			13.2
Promedio COMEX / COMEX Average			8.4		2.9	5.6
Promedio Total / Total average	45.6	28.7	22.5	47.3	-0.4	31.7

Fuente / Source: COMISION CHILENA DEL COBRE

COMPROMISOS DE EXPORTACION DE CATODOS DE COBRE
Tonelaje y Premio Comprometido: Febrero 2003
COPPER CATHODES EXPORT AGREEMENTS
Tonnage and Premium Agreed in February 2003

I. SEGUN TIPO DE CONTRATO Y PRODUCTO/ BY TYPE OF CONTRACT AND PRODUCT

TONELAJE / TONNAGE (MT)	DESTINO CONTRACTUAL / CONTRACTUAL DESTINATION					TOTAL
	ASIA	EUROPA / Europe	Norteamérica / North America	Rotterdam Parity	Sudamérica y otros / South America and Others	
Tipo de Contrato-Producto / Type of Contract -Product						
Abastecimiento / Supply						
Estándar / Standard	1,450	8,950	2,500		17,772	30,672
Grado A / A Grade	62,699	60,483	9,455	18,308	2,250	153,195
Off Grade	500	300	1,000		5,357	7,157
Total abastecimiento / Total supply	64,649	69,733	12,955	18,308	25,379	191,024
Spot						
Estándar / Standard	22	650		800	500	1,972
Grado A / A Grade	6,554	1,375	706	12,365	8,300	29,300
Off Grade			600	160		760
Total spot	6,576	2,025	1,306	13,325	8,800	32,032
Total contratos / Total contracts	71,225	71,758	14,261	31,633	34,179	223,056

PREMIO PONDERADO / WEIGHTED PREMIUM (USD)	DESTINO CONTRACTUAL / CONTRACTUAL DESTINATION					TOTAL
	ASIA	EUROPA / Europe	Norteamérica / North America	Rotterdam Parity	Sudamérica y otros / South America and Others	
Tipo de Contrato-Producto / Type of Contract -Product						
Abastecimiento / Supply						
Estándar / Standard	8.9	0.1	0.0		0.3	0.6
Grado A / A Grade	47.1	36.6	33.7	47.4	11.8	41.6
Off Grade	-5.0	-5.0	-11.0		-9.0	-8.8
Promedio abastecimiento / Supply average	45.9	31.7	23.7	47.4	-0.7	33.2
Spot						
Estándar / Standard	0.0	0.0		3.0	10.0	3.8
Grado A / A Grade	63.5	30.4	18.6	54.2	16.8	43.7
Off Grade			-50.7	-30.0		-46.3
Promedio spot / Spot average	63.3	20.6	-13.2	50.1	16.4	39.1
Promedio Total / Total average	47.5	31.4	20.4	48.5	3.7	34.0

II. SEGUN BOLSAS DE METALES Y Q/P / BY METAL EXCHANGES AND Q/P

TONELAJE / TONNAGE (MT)	DESTINO CONTRACTUAL / CONTRACTUAL DESTINATION					TOTAL
	ASIA	EUROPA / Europe	Norteamérica / North America	Rotterdam Parity	Sudamérica y otros / South America and Others	
Bolsa - Q/P / Exchange - Q/P						
LME	71,225	71,758	7,000	31,633	28,979	210,595
MCE / CMS	1,005	9,400	2,500	9,308	1,450	23,663
MCE+1 / CMS+1	68,198	49,729	1,500	15,475	24,972	159,874
MCE-1 / CMS-1	2,000		3,000	3,950		8,950
Otros Q/P / Other Q/P	22	12,629		2,900	2,557	18,108
COMEX	-	-	7,261	-	5,200	12,461
MCE / CMS						-
MCE+1 / CMS+1			6,061		5,200	11,261
MCE-1 / CMS-1						-
Otros Q/P / Other Q/P			1,200			1,200
Total	71,225	71,758	14,261	31,633	34,179	223,056

PREMIO PONDERADO / WEIGHTED PREMIUM (USD)	DESTINO CONTRACTUAL / CONTRACTUAL DESTINATION					TOTAL
	ASIA	EUROPA / Europe	Norteamérica / North America	Rotterdam Parity	Sudamérica y otros / South America and Others	
Bolsa - Q/P / Exchange - Q/P						
LME						
MCE / CMS	51.0	29.1	37.2	46.3	9.9	36.4
MCE+1 / CMS+1	47.5	33.8	42.0	48.3	3.9	36.4
MCE-1 / CMS-1	46.0		38.0	49.7		44.9
Otros Q/P / Other Q/P	0.0	23.8		55.3	-2.4	25.1
Promedio LME / LME Average	47.5	31.4	38.6	48.5	3.6	35.8
COMEX						
MCE / CMS						
MCE+1 / CMS+1			0.7		4.2	2.4
MCE-1 / CMS-1						
Otros Q/P / Other Q/P			13.2			13.2
Promedio COMEX / COMEX Average			2.8		4.2	3.4
Promedio Total / Total average	47.5	31.4	20.4	48.5	3.7	34.0

Fuente / Source: COMISION CHILENA DEL COBRE

COMPROMISOS DE EXPORTACION DE CATODOS DE COBRE
Tonelaje y Premio Comprometido: Marzo 2003
COPPER CATHODES EXPORT AGREEMENTS
Tonnage and Premium Agreed in March 2003

I. SEGUN TIPO DE CONTRATO Y PRODUCTO/ BY TYPE OF CONTRACT AND PRODUCT

TONELAJE / TONNAGE (MT)	DESTINO CONTRACTUAL / CONTRACTUAL DESTINATION					TOTAL
	ASIA	EUROPA / Europe	Norteamérica / North America	Rotterdam Parity	Sudamérica y otros / South America and Others	
Tipo de Contrato-Producto / Type of Contract -Product						
Abastecimiento / Supply						
Estándar / Standard	1,450	15,400	2,500		19,935	39,285
Grado A / A Grade	72,544	65,147	12,406	22,206	625	172,928
Off Grade	500	300	1,000		3,150	4,950
Total abastecimiento / Total supply	74,494	80,847	15,906	22,206	23,710	217,163
Spot						
Estándar / Standard	2,000	200				2,200
Grado A / A Grade	5,653	200	200	14,384	1,150	21,587
Off Grade		400				400
Total spot	7,653	800	200	14,384	1,150	24,187
Total contratos / Total contracts	82,147	81,647	16,106	36,590	24,860	241,350

PREMIO PONDERADO / WEIGHTED PREMIUM (USD)	DESTINO CONTRACTUAL / CONTRACTUAL DESTINATION					TOTAL
	ASIA	EUROPA / Europe	Norteamérica / North America	Rotterdam Parity	Sudamérica y otros / South America and Others	
Tipo de Contrato-Producto / Type of Contract -Product						
Abastecimiento / Supply						
Estándar / Standard	8.9	0.2	0.0		0.7	0.7
Grado A / A Grade	46.8	37.0	28.8	48.5	43.3	42.0
Off Grade	-5.0	-5.0	-11.0		-6.1	-6.9
Promedio abastecimiento / Supply average	45.7	29.8	21.8	48.5	0.9	33.4
Spot						
Estándar / Standard	0.0	0.0				0.0
Grado A / A Grade	62.2	13.0	26.5	54.1	50.1	55.4
Off Grade		-40.0				-40.0
Promedio spot / Spot average	46.0	-16.8	26.5	54.1	50.1	48.8
Promedio Total / Total average	45.7	29.3	21.8	50.7	3.2	35.0

II. SEGUN BOLSAS DE METALES Y Q/P / BY METAL EXCHANGES AND Q/P

TONELAJE / TONNAGE (MT)	DESTINO CONTRACTUAL / CONTRACTUAL DESTINATION					TOTAL
	ASIA	EUROPA / Europe	Norteamérica / North America	Rotterdam Parity	Sudamérica y otros / South America and Others	
Bolsa - Q/P / Exchange - Q/P						
LME	82,147	81,647	7,000	36,590	19,160	226,544
MCE / CMS	1,003	8,550	2,500	6,600	2,795	21,448
MCE+1 / CMS+1	70,144	59,918	1,500	20,040	14,965	166,567
MCE-1 / CMS-1	2,000		3,000	3,950		8,950
Otros Q/P / Other Q/P	9,000	13,179		6,000	1,400	29,579
COMEX	-	-	9,106	-	5,700	14,806
MCE / CMS						-
MCE+1 / CMS+1			6,906		5,700	12,606
MCE-1 / CMS-1						-
Otros Q/P / Other Q/P			2,200			2,200
Total	82,147	81,647	16,106	36,590	24,860	241,350

PREMIO PONDERADO / WEIGHTED PREMIUM (USD)	DESTINO CONTRACTUAL / CONTRACTUAL DESTINATION					TOTAL
	ASIA	EUROPA / Europe	Norteamérica / North America	Rotterdam Parity	Sudamérica y otros / South America and Others	
Bolsa - Q/P / Exchange - Q/P						
LME						
MCE / CMS	51.0	29.4	37.2	47.9	18.8	35.6
MCE+1 / CMS+1	45.9	30.9	42.0	51.5	1.5	37.1
MCE-1 / CMS-1	46.0		38.0	49.7		44.9
Otros Q/P / Other Q/P	44.0	22.4		51.7	2.6	34.0
Promedio LME / LME Average	45.7	29.3	38.6	50.7	4.1	36.9
COMEX						
MCE / CMS						
MCE+1 / CMS+1			7.6		0.0	4.2
MCE-1 / CMS-1						
Otros Q/P / Other Q/P			13.2			13.2
Promedio COMEX / COMEX Average			8.9		0.0	5.5
Promedio Total / Total average	45.7	29.3	21.8	50.7	3.2	35.0

Fuente / Source: COMISION CHILENA DEL COBRE

COMPROMISOS DE EXPORTACION DE CATODOS DE COBRE
Tonelaje y Premio Comprometido: Abril 2003
COPPER CATHODES EXPORT AGREEMENTS
Tonnage and Premium Agreed in April 2003

I. SEGUN TIPO DE CONTRATO Y PRODUCTO/ BY TYPE OF CONTRACT AND PRODUCT

TONELAJE / TONNAGE (MT)	DESTINO CONTRACTUAL / CONTRACTUAL DESTINATION					TOTAL
	ASIA	EUROPA / Europe	Norteamérica / North America	Rotterdam Parity	Sudamérica y otros / South America and Others	
Tipo de Contrato-Producto / Type of Contract -Product						
Abastecimiento / Supply						
Estándar / Standard	1,250	9,900	2,500		16,548	30,198
Grado A / A Grade	64,003	71,147	10,500	23,656	2,700	172,006
Off Grade	500	300	1,000		4,750	6,550
Total abastecimiento / Total supply	65,753	81,347	14,000	23,656	23,998	208,754
Spot						
Estándar / Standard				500		500
Grado A / A Grade	3,200	550		9,900	480	14,130
Off Grade		175				175
Total spot	3,200	725	-	10,400	480	14,805
Total contratos / Total contracts	68,953	82,072	14,000	34,056	24,478	223,559

PREMIO PONDERADO / WEIGHTED PREMIUM (USD)	DESTINO CONTRACTUAL / CONTRACTUAL DESTINATION					TOTAL
	ASIA	EUROPA / Europe	Norteamérica / North America	Rotterdam Parity	Sudamérica y otros / South America and Others	
Tipo de Contrato-Producto / Type of Contract -Product						
Abastecimiento / Supply						
Estándar / Standard	8.8	0.3	0.0		0.8	0.9
Grado A / A Grade	47.5	37.0	31.2	50.7	18.7	42.1
Off Grade	-5.0	-5.0	-11.0		-7.3	-7.6
Promedio abastecimiento / Supply average	46.3	32.4	22.6	50.7	1.2	34.6
Spot						
Estándar / Standard				10.0		10.0
Grado A / A Grade	64.2	24.4		66.9	61.3	64.5
Off Grade		-15.0				-15.0
Promedio spot / Spot average	64.2	14.9	-	64.2	61.3	61.7
Promedio Total / Total average	47.2	32.2	22.6	54.8	2.4	36.4

II. SEGUN BOLSAS DE METALES Y Q/P / BY METAL EXCHANGES AND Q/P

TONELAJE / TONNAGE (MT)	DESTINO CONTRACTUAL / CONTRACTUAL DESTINATION					TOTAL
	ASIA	EUROPA / Europe	Norteamérica / North America	Rotterdam Parity	Sudamérica y otros / South America and Others	
Bolsa - Q/P / Exchange - Q/P						
LME	68,953	82,072	7,000	34,056	17,778	209,859
MCE / CMS	2,603	8,350	2,500	7,400	2,375	23,228
MCE+1 / CMS+1	63,850	58,018	1,500	20,156	14,328	157,852
MCE-1 / CMS-1	2,000		3,000	3,800		8,800
Otros Q/P / Other Q/P	500	15,704		2,700	1,075	19,979
COMEX	-	-	7,000	-	6,700	13,700
MCE / CMS						-
MCE+1 / CMS+1			4,700		6,700	11,400
MCE-1 / CMS-1						-
Otros Q/P / Other Q/P			2,300			2,300
Total	68,953	82,072	14,000	34,056	24,478	223,559

PREMIO PONDERADO / WEIGHTED PREMIUM (USD)	DESTINO CONTRACTUAL / CONTRACTUAL DESTINATION					TOTAL
	ASIA	EUROPA / Europe	Norteamérica / North America	Rotterdam Parity	Sudamérica y otros / South America and Others	
Bolsa - Q/P / Exchange - Q/P						
LME						
MCE / CMS	55.1	29.2	37.2	46.9	12.9	36.9
MCE+1 / CMS+1	46.7	34.8	42.0	59.3	1.0	39.8
MCE-1 / CMS-1	46.0		38.0	50.1		45.0
Otros Q/P / Other Q/P	65.0	24.3		49.3	-8.0	26.9
Promedio LME / LME Average	47.2	32.2	38.6	54.8	2.0	38.4
COMEX						
MCE / CMS						
MCE+1 / CMS+1			3.4		3.3	3.3
MCE-1 / CMS-1						
Otros Q/P / Other Q/P			13.2			13.2
Promedio COMEX / COMEX Average			6.6		3.3	5.0
Promedio Total / Total average	47.2	32.2	22.6	54.8	2.4	36.4

Fuente / Source: COMISION CHILENA DEL COBRE

COMPROMISOS DE EXPORTACION DE CATODOS DE COBRE
Tonelaje y Premio Comprometido: Mayo 2003
COPPER CATHODES EXPORT AGREEMENTS
Tonnage and Premium Agreed in May 2003

I. SEGUN TIPO DE CONTRATO Y PRODUCTO/ BY TYPE OF CONTRACT AND PRODUCT

TONELAJE / TONNAGE (MT)	DESTINO CONTRACTUAL / CONTRACTUAL DESTINATION					TOTAL
	ASIA	EUROPA / Europe	Norteamérica / North America	Rotterdam Parity	Sudamérica y otros / South America and Others	
Tipo de Contrato-Producto / Type of Contract -Product						
Abastecimiento / Supply						
Estándar / Standard	1,450	15,400	2,500		16,826	36,176
Grado A / A Grade	73,595	75,398	12,600	26,250	1,325	189,168
Off Grade	500	300	1,000		5,750	7,550
Total abastecimiento / Total supply	75,545	91,098	16,100	26,250	23,901	232,894
Spot						
Estándar / Standard	22	500			50	572
Grado A / A Grade	4,000	2,000		16,968	950	23,918
Off Grade		90	150	100		340
Total spot	4,022	2,590	150	17,068	1,000	24,830
Total contratos / Total contracts	79,567	93,688	16,250	43,318	24,901	257,724

PREMIO PONDERADO / WEIGHTED PREMIUM (USD)	DESTINO CONTRACTUAL / CONTRACTUAL DESTINATION					TOTAL
	ASIA	EUROPA / Europe	Norteamérica / North America	Rotterdam Parity	Sudamérica y otros / South America and Others	
Tipo de Contrato-Producto / Type of Contract -Product						
Abastecimiento / Supply						
Estándar / Standard	8.9	0.2	0.0		0.9	0.9
Grado A / A Grade	47.2	37.0	28.5	51.0	26.9	42.3
Off Grade	-5.0	-5.0	-11.0		-8.8	-8.7
Promedio abastecimiento / Supply average	46.1	30.7	21.7	51.0	0.0	34.2
Spot						
Estándar / Standard	0.0	0.0			0.0	0.0
Grado A / A Grade	66.5	40.8		67.6	32.6	63.8
Off Grade		-16.0	-48.0	-52.0		-40.7
Promedio spot / Spot average	66.1	30.9	-48.0	66.9	31.0	60.9
Promedio Total / Total average	47.1	30.7	21.0	57.2	1.3	36.8

II. SEGUN BOLSAS DE METALES Y Q/P / BY METAL EXCHANGES AND Q/P

TONELAJE / TONNAGE (MT)	DESTINO CONTRACTUAL / CONTRACTUAL DESTINATION					TOTAL
	ASIA	EUROPA / Europe	Norteamérica / North America	Rotterdam Parity	Sudamérica y otros / South America and Others	
Bolsa - Q/P / Exchange - Q/P						
LME	79,567	93,688	7,000	43,318	19,601	243,174
MCE / CMS	3,715	8,900	2,500	11,512	2,690	29,317
MCE+1 / CMS+1	62,630	64,690	1,500	21,400	14,461	164,681
MCE-1 / CMS-1	2,000		3,000	3,800		8,800
Otros Q/P / Other Q/P	11,222	20,098		6,606	2,450	40,376
COMEX	-	-	9,250	-	5,300	14,550
MCE / CMS						-
MCE+1 / CMS+1			6,850		5,300	12,150
MCE-1 / CMS-1						-
Otros Q/P / Other Q/P			2,400			2,400
Total	79,567	93,688	16,250	43,318	24,901	257,724

PREMIO PONDERADO / WEIGHTED PREMIUM (USD)	DESTINO CONTRACTUAL / CONTRACTUAL DESTINATION					TOTAL
	ASIA	EUROPA / Europe	Norteamérica / North America	Rotterdam Parity	Sudamérica y otros / South America and Others	
Bolsa - Q/P / Exchange - Q/P						
LME						
MCE / CMS	51.4	28.6	37.2	54.9	12.1	41.0
MCE+1 / CMS+1	46.3	31.9	42.0	58.8	-0.3	38.1
MCE-1 / CMS-1	46.0		38.0	50.1		45.0
Otros Q/P / Other Q/P	50.0	27.7		60.3	-1.3	37.5
Promedio LME / LME Average	47.1	30.7	38.6	57.2	1.3	38.6
COMEX						
MCE / CMS			5.8		1.2	3.8
MCE+1 / CMS+1						
MCE-1 / CMS-1						
Otros Q/P / Other Q/P			13.2			13.2
Promedio COMEX / COMEX Average			7.7		1.2	5.4
Promedio Total / Total average	47.1	30.7	21.0	57.2	1.3	36.8

Fuente / Source: COMISION CHILENA DEL COBRE

COMPROMISOS DE EXPORTACION DE CATODOS DE COBRE
Tonelaje y Premio Comprometido: Junio 2003
COPPER CATHODES EXPORT AGREEMENTS
Tonnage and Premium Agreed in June 2003

I. SEGUN TIPO DE CONTRATO Y PRODUCTO/ BY TYPE OF CONTRACT AND PRODUCT

TONELAJE / TONNAGE (MT)	DESTINO CONTRACTUAL / CONTRACTUAL DESTINATION					TOTAL
	ASIA	EUROPA / Europe	Norteamérica / North America	Rotterdam Parity	Sudamérica y otros / South America and Others	
Tipo de Contrato-Producto / Type of Contract -Product						
Abastecimiento / Supply						
Estándar / Standard	1,250	9,185	2,500		16,229	29,164
Grado A / A Grade	63,209	66,679	12,700	27,506	1,725	171,819
Off Grade	500	300	1,350		58,700	60,850
Total abastecimiento / Total supply	64,959	76,164	16,550	27,506	76,654	261,833
Spot						
Estándar / Standard		500			50	550
Grado A / A Grade	1,800	1,000		13,364	300	16,464
Off Grade		120			25	145
Total spot	1,800	1,620	-	13,364	375	17,159
Total contratos / Total contracts	66,759	77,784	16,550	40,870	77,029	278,992

PREMIO PONDERADO / WEIGHTED PREMIUM (USD)	DESTINO CONTRACTUAL / CONTRACTUAL DESTINATION					TOTAL
	ASIA	EUROPA / Europe	Norteamérica / North America	Rotterdam Parity	Sudamérica y otros / South America and Others	
Tipo de Contrato-Producto / Type of Contract -Product						
Abastecimiento / Supply						
Estándar / Standard	8.8	0.3	0.0		0.9	1.0
Grado A / A Grade	47.7	37.1	28.4	54.8	23.3	43.0
Off Grade	-5.0	-5.0	-11.0		-35.5	-34.6
Promedio abastecimiento / Supply average	46.5	32.5	20.9	54.8	-26.5	20.3
Spot						
Estándar / Standard		0.0			0.0	0.0
Grado A / A Grade	60.6	31.5		74.9	69.0	70.6
Off Grade		-40.0			-20.0	-36.6
Promedio spot / Spot average	60.6	16.5	-	74.9	53.9	67.4
Promedio Total / Total average	46.9	32.1	20.9	61.4	-26.1	23.2

II. SEGUN BOLSAS DE METALES Y Q/P / BY METAL EXCHANGES AND Q/P

TONELAJE / TONNAGE (MT)	DESTINO CONTRACTUAL / CONTRACTUAL DESTINATION					TOTAL
	ASIA	EUROPA / Europe	Norteamérica / North America	Rotterdam Parity	Sudamérica y otros / South America and Others	
Bolsa - Q/P / Exchange - Q/P						
LME	66,759	77,784	7,000	40,870	71,329	263,742
MCE / CMS	3,709	8,900	2,500	9,700	2,565	27,374
MCE+1 / CMS+1	60,750	56,205	1,500	24,354	13,389	156,198
MCE-1 / CMS-1	2,000		3,000	3,806		8,806
Otros Q/P / Other Q/P	300	12,679		3,010	55,375	71,364
COMEX	-	-	9,550	-	5,700	15,250
MCE / CMS						-
MCE+1 / CMS+1			7,050		5,700	12,750
MCE-1 / CMS-1						-
Otros Q/P / Other Q/P			2,500			2,500
Total	66,759	77,784	16,550	40,870	77,029	278,992

PREMIO PONDERADO / WEIGHTED PREMIUM (USD)	DESTINO CONTRACTUAL / CONTRACTUAL DESTINATION					TOTAL
	ASIA	EUROPA / Europe	Norteamérica / North America	Rotterdam Parity	Sudamérica y otros / South America and Others	
Bolsa - Q/P / Exchange - Q/P						
LME						
MCE / CMS	51.4	28.4	37.2	54.6	12.5	40.1
MCE+1 / CMS+1	46.6	34.7	42.0	65.8	-1.0	41.2
MCE-1 / CMS-1	46.0		38.0	50.1		45.1
Otros Q/P / Other Q/P	65.0	23.2		62.1	-36.9	-21.6
Promedio LME / LME Average	46.9	32.1	38.6	61.4	-28.3	24.2
COMEX						
MCE / CMS			6.1		1.9	4.2
MCE+1 / CMS+1						
MCE-1 / CMS-1						
Otros Q/P / Other Q/P			13.2			13.2
Promedio COMEX / COMEX Average			8.0		1.9	5.7
Promedio Total / Total average	46.9	32.1	20.9	61.4	-26.1	23.2

Fuente / Source: COMISION CHILENA DEL COBRE

COMPROMISOS DE EXPORTACION DE CATODOS DE COBRE
Tonelaje y Premio Comprometido: Julio 2003
COPPER CATHODES EXPORT AGREEMENTS
Tonnage and Premium Agreed in July 2003

I. SEGUN TIPO DE CONTRATO Y PRODUCTO/ BY TYPE OF CONTRACT AND PRODUCT

TONELAJE / TONNAGE (MT)	DESTINO CONTRACTUAL / CONTRACTUAL DESTINATION					TOTAL
	ASIA	EUROPA / Europe	Norteamérica / North America	Rotterdam Parity	Sudamérica y otros / South America and Others	
Tipo de Contrato-Producto / Type of Contract -Product						
Abastecimiento / Supply						
Estándar / Standard	1,250	13,300	2,500		7,730	24,780
Grado A / A Grade	67,700	41,179	9,700	38,750	675	158,004
Off Grade	500	300	250		4,700	5,750
Total abastecimiento / Total supply	69,450	54,779	12,450	38,750	13,105	188,534
Spot						
Estándar / Standard		900			25	925
Grado A / A Grade	1,500	4,300	300	12,900	555	19,555
Off Grade					25	25
Total spot	1,500	5,200	300	12,900	605	20,505
Total contratos / Total contracts	70,950	59,979	12,750	51,650	13,710	209,039

PREMIO PONDERADO / WEIGHTED PREMIUM (USD)	DESTINO CONTRACTUAL / CONTRACTUAL DESTINATION					TOTAL
	ASIA	EUROPA / Europe	Norteamérica / North America	Rotterdam Parity	Sudamérica y otros / South America and Others	
Tipo de Contrato-Producto / Type of Contract -Product						
Abastecimiento / Supply						
Estándar / Standard	8.8	0.2	0.0		1.8	1.1
Grado A / A Grade	46.9	36.3	28.9	50.8	41.6	43.9
Off Grade	-5.0	-5.0	-11.0		-7.4	-7.2
Promedio abastecimiento / Supply average	45.8	27.3	22.3	50.8	0.6	36.7
Spot						
Estándar / Standard		1.8			0.0	1.7
Grado A / A Grade	72.7	55.7	38.0	76.4	67.2	70.7
Off Grade					-20.0	-20.0
Promedio spot / Spot average	72.7	46.4	38.0	76.4	60.8	67.5
Promedio Total / Total average	46.4	28.9	22.7	57.2	3.2	39.8

II. SEGUN BOLSAS DE METALES Y Q/P / BY METAL EXCHANGES AND Q/P

TONELAJE / TONNAGE (MT)	DESTINO CONTRACTUAL / CONTRACTUAL DESTINATION					TOTAL
	ASIA	EUROPA / Europe	Norteamérica / North America	Rotterdam Parity	Sudamérica y otros / South America and Others	
Bolsa - Q/P / Exchange - Q/P						
LME	70,950	59,979	5,000	51,650	7,880	195,459
MCE / CMS	300	5,350	500	10,900	2,630	19,680
MCE+1 / CMS+1	59,650	42,650	1,500	24,300	3,900	132,000
MCE-1 / CMS-1	2,000		3,000	3,800		8,800
Otros Q/P / Other Q/P	9,000	11,979		12,650	1,350	34,979
COMEX	-	-	7,750	-	5,830	13,580
MCE / CMS						-
MCE+1 / CMS+1			6,050		5,830	11,880
MCE-1 / CMS-1						-
Otros Q/P / Other Q/P			1,700			1,700
Total	70,950	59,979	12,750	51,650	13,710	209,039

PREMIO PONDERADO / WEIGHTED PREMIUM (USD)	DESTINO CONTRACTUAL / CONTRACTUAL DESTINATION					TOTAL
	ASIA	EUROPA / Europe	Norteamérica / North America	Rotterdam Parity	Sudamérica y otros / South America and Others	
Bolsa - Q/P / Exchange - Q/P						
LME						
MCE / CMS	56.0	24.3	50.0	60.3	17.3	44.4
MCE+1 / CMS+1	46.7	31.4	42.0	65.3	-3.4	43.7
MCE-1 / CMS-1	46.0		38.0	50.1		45.0
Otros Q/P / Other Q/P	44.0	22.1		41.0	9.0	34.1
Promedio LME / LME Average	46.4	28.9	40.4	57.2	5.6	42.1
COMEX						
MCE / CMS						
MCE+1 / CMS+1			10.7		0.0	5.4
MCE-1 / CMS-1						
Otros Q/P / Other Q/P			13.2			13.2
Promedio COMEX / COMEX Average			11.2		0.0	6.4
Promedio Total / Total average	46.4	28.9	22.7	57.2	3.2	39.8

Fuente / Source: COMISION CHILENA DEL COBRE

COMPROMISOS DE EXPORTACION DE CATODOS DE COBRE
Tonelaje y Premio Comprometido: Agosto 2003
COPPER CATHODES EXPORT AGREEMENTS
Tonnage and Premium Agreed in August 2003

I. SEGUN TIPO DE CONTRATO Y PRODUCTO/ BY TYPE OF CONTRACT AND PRODUCT

TONELAJE / TONNAGE (MT)	DESTINO CONTRACTUAL / CONTRACTUAL DESTINATION					TOTAL
	ASIA	EUROPA / Europe	Norteamérica / North America	Rotterdam Parity	Sudamérica y otros / South America and Others	
Tipo de Contrato-Producto / Type of Contract -Product						
Abastecimiento / Supply						
Estándar / Standard	1,250	9,400	2,500		7,975	21,125
Grado A / A Grade	57,200	64,829	9,500	42,695	725	174,949
Off Grade	500	300	600		4,700	6,100
Total abastecimiento / Total supply	58,950	74,529	12,600	42,695	13,400	202,174
Spot						
Estándar / Standard					25	25
Grado A / A Grade				19,115	1,600	20,715
Off Grade						-
Total spot	-	-	-	19,115	1,625	20,740
Total contratos / Total contracts	58,950	74,529	12,600	61,810	15,025	222,914

PREMIO PONDERADO / WEIGHTED PREMIUM (USD)	DESTINO CONTRACTUAL / CONTRACTUAL DESTINATION					TOTAL
	ASIA	EUROPA / Europe	Norteamérica / North America	Rotterdam Parity	Sudamérica y otros / South America and Others	
Tipo de Contrato-Producto / Type of Contract -Product						
Abastecimiento / Supply						
Estándar / Standard	8.8	0.3	0.0		1.8	1.3
Grado A / A Grade	47.1	37.0	29.2	54.1	40.5	44.0
Off Grade	-5.0	-5.0	-11.0		-7.4	-7.4
Promedio abastecimiento / Supply average	45.8	32.2	21.5	54.1	0.7	38.0
Spot						
Estándar / Standard					0.0	0.0
Grado A / A Grade				70.2	36.9	67.7
Off Grade						
Promedio spot / Spot average				70.2	36.4	67.6
Promedio Total / Total average	45.8	32.2	21.5	59.1	4.5	40.8

II. SEGUN BOLSAS DE METALES Y Q/P / BY METAL EXCHANGES AND Q/P

TONELAJE / TONNAGE (MT)	DESTINO CONTRACTUAL / CONTRACTUAL DESTINATION					TOTAL
	ASIA	EUROPA / Europe	Norteamérica / North America	Rotterdam Parity	Sudamérica y otros / South America and Others	
Bolsa - Q/P / Exchange - Q/P						
LME	58,950	74,529	5,000	61,810	9,025	209,314
MCE / CMS	300	8,550	500	10,045	2,300	21,695
MCE+1 / CMS+1	56,650	53,300	1,500	35,165	4,100	150,715
MCE-1 / CMS-1	2,000		3,000	3,800		8,800
Otros Q/P / Other Q/P		12,679		12,800	2,625	28,104
COMEX	-	-	7,600	-	6,000	13,600
MCE / CMS						-
MCE+1 / CMS+1			6,100		6,000	12,100
MCE-1 / CMS-1						-
Otros Q/P / Other Q/P			1,500			1,500
Total	58,950	74,529	12,600	61,810	15,025	222,914

PREMIO PONDERADO / WEIGHTED PREMIUM (USD)	DESTINO CONTRACTUAL / CONTRACTUAL DESTINATION					TOTAL
	ASIA	EUROPA / Europe	Norteamérica / North America	Rotterdam Parity	Sudamérica y otros / South America and Others	
Bolsa - Q/P / Exchange - Q/P						
LME						
MCE / CMS	56.0	29.4	50.0	55.1	8.9	40.0
MCE+1 / CMS+1	45.8	34.7	42.0	67.9	-0.6	45.7
MCE-1 / CMS-1	46.0		38.0	50.1		45.0
Otros Q/P / Other Q/P		23.2		40.6	19.1	30.8
Promedio LME / LME Average	45.8	32.2	40.4	59.1	7.5	43.1
COMEX						
MCE / CMS						
MCE+1 / CMS+1			8.1		0.0	4.1
MCE-1 / CMS-1						
Otros Q/P / Other Q/P			13.2			13.2
Promedio COMEX / COMEX Average			9.1		0.0	5.1
Promedio Total / Total average	45.8	32.2	21.5	59.1	4.5	40.8

Fuente / Source: COMISION CHILENA DEL COBRE

Consultas a:

Juan Ocaranza Aguilera
Teléfono: 3828238
E-mail: jocaranz@cochilco.cl

SEPTIEMBRE, 2003 - SEPTEMBER, 2003

Se reciben publicaciones en canje al fono 3828243
We receive publications in trade, phone 56-2-3828243