

BOLETIN MENSUAL
MONTHLY REPORT

SEPTIEMBRE 2003
SEPTEMBER 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"

INDICE / INDEX

Página

ANALISIS CUALITATIVO DE LA INDUSTRIA MINERA DEL COBRE
QUALITATIVE ANALYSIS OF THE COPPER MINING INDUSTRY

i - vii

RESUMEN PRINCIPALES ESTADISTICAS SEPTIEMBRE 2003
MAIN STATISTICS SUMMARY SEPTEMBER 2003

ANTECEDENTES DE PRECIOS / PRICE INFORMATION

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

ANTECEDENTES DE PRODUCCION Y EXPORTACIONES

PRODUCTION AND EXPORTS INFORMATION

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

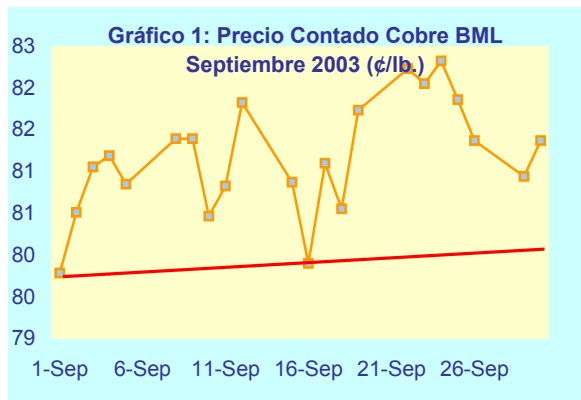
ANTECEDENTES DE LOS CONTRATOS DE EXPORTACIONES CHILENAS DE CONCENTRADOS Y CATODOS DE COBRE/ CHILEAN COPPER CONCENTRATES AND CATHODES EXPORT CONTRACTS INFORMATION

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

Análisis Cualitativo de la Industria Minera del Cobre SEPTIEMBRE 2003

Precio: En crecimiento sostenido

La cotización del cobre en septiembre cerró con un promedio mensual de 81,171 ¢/lb, un aumento del 1,7% respecto a los 79,845 ¢/lb de agosto, con una trayectoria creciente, estableciéndose un piso alrededor de los 80 ¢/lb (gráfico 1).



El principal fundamento tras este comportamiento, fue que los indicadores económicos de EE.UU. continúan indicando que la economía está iniciando un ciclo ascendente. Esto ha llevado a los fondos de inversión a tomar posiciones adelantándose a una eventual recuperación futura de la demanda de metales, entre ellos el cobre. A su vez, el término de la temporada estival del hemisferio norte trajo una mayor actividad al mercado.

Los mercados accionarios hicieron toma de utilidades, registrando el S&P 500 y Dow Jones caídas de 1,2% y 1,5%, respectivamente¹, en comparación a agosto. Finalmente, el precio del petróleo cerró 6,3% bajo el precio del mes anterior².

Inventarios: Retomaron ritmo de caída

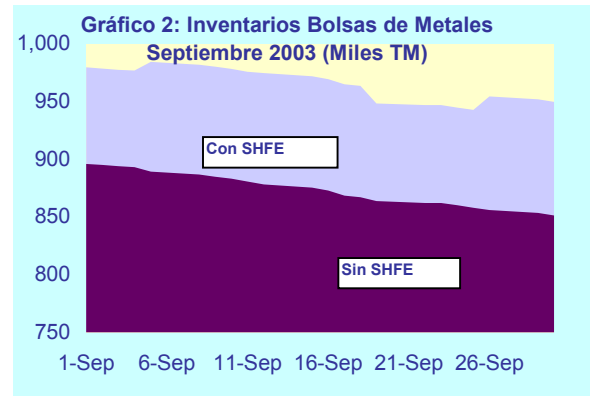
Los inventarios en bolsas de metales disminuyeron 44,5 mil TM respecto a agosto, cerrando en 936 mil TM. La caída se compone de 41 mil TM menos en la Bolsa de Metales de Londres (BML), 4,5 mil TM menos en Comex, parcialmente compensadas por un alza de 1 mil

TM en Shanghai Futures Exchange (SHFE) (gráfico 2).

La caída de los inventarios en BML se explica por 24,9 mil TM menos en EE.UU. (principalmente New Orleans y Baltimore), además de la baja de 16,8 mil TM en Europa (específicamente Italia y Reino Unido). Las bodegas de Asia aumentaron sólo en 650 TM. Lo anterior, se tradujo en que los inventarios de la BML finalizaron el mes en 580.025 TM.

En Comex, la baja se produjo principalmente por la salida de 2,1 mil TM, tanto desde El Paso (Texas) como de San Manuel (Arizona), variación que hizo finalizar septiembre en 271.248 TM.

Finalmente, la SHFE terminó la última semana del mes en 84.764 mil TM.

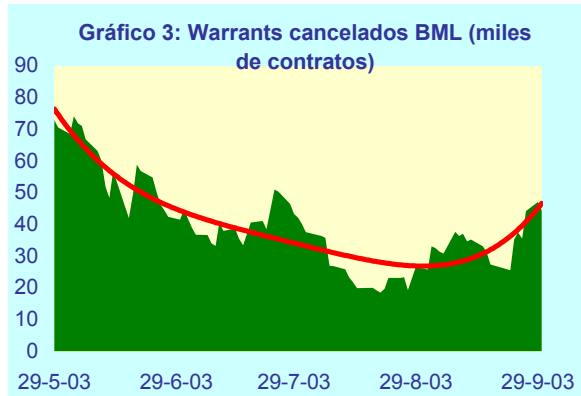


En las últimas semanas de septiembre, los inventarios fuera de bolsa en China (almacenes francos) habrían crecido desde el rango 50-60 mil TM a más de 70 mil TM. Según algunos análisis, las importaciones en los meses siguientes podrían tener un componente importante de compras realizadas por parte de la Oficina de Reservas Estatales (SBR), que estaría rehaciendo el inventario previamente vendido. La fuerte demanda observada en China ha impulsado el nivel de los premios (ver análisis de premios), lo que también se refleja en la SHFE, con una estructura de precios en *backwardation*.

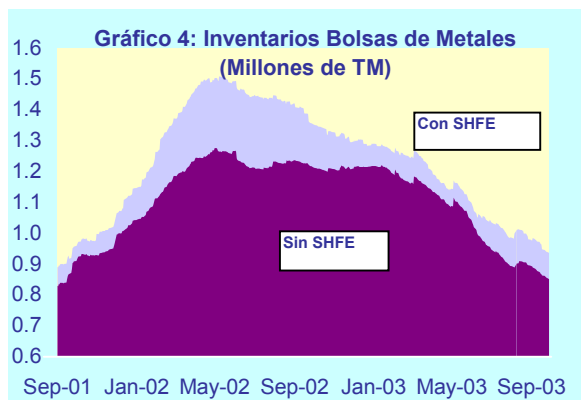
¹ El S&P 500 cerró en 996 y el Dow Jones lo hizo en 9.275.

² El precio de la variedad Brent, pasó de US\$30 a US\$28,1 por barril.

Los *warrants* cancelados³ en la BML aumentaron con respecto al mes anterior, pasando de 27 a 44 mil TM. Esta cifra está dentro del rango promedio (30 a 40 mil TM), y permite suponer que los inventarios mantendrán su tasa de caída. A fines de mes, las mayores cancelaciones se ubicaron en: EE.UU. (New Orleans con 21 mil TM y el resto con 6 mil TM), Italia con 8 mil TM y Gran Bretaña con 7 mil TM (gráfico 3).



Cabe señalar, que las empresas mineras mantendrían por este año las decisiones de control sobre su producción, situación que cambiaría el próximo año para el cual se han anunciado 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 septiembre a 144 mil TM (73% del compromiso anual).



Al cierre de septiembre, los inventarios en bolsa han tenido una disminución anual de 355 mil TM

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

(ver gráfico 4), causado por: la acumulación de Codelco-Chile; el déficit acumulado a la fecha en el balance físico; y la acumulación de material en bodegas *off-warrant* en China.

Para este año, nuestras proyecciones apuntan a un incremento del déficit del balance físico a 346 mil TM, producto de un ajuste al alza en la estimación de crecimiento del consumo⁴.

Inversionistas mantienen positivas expectativas

Como mencionamos inicialmente, los inversionistas mantuvieron por segundo mes consecutivo una positiva perspectiva sobre el mercado del cobre, lo que se refleja en un aumento en sus posiciones netas largas⁵, generado por indicadores económicos dados a conocer durante septiembre en EE.UU., entre los cuales podemos mencionar:

- El crecimiento del PIB del segundo trimestre sigue siendo revisado al alza, esta vez a 3,3%⁶.
- Las órdenes de fábrica de julio subieron 1,6%, lo que corresponde al doble de lo esperado por el mercado.
- Los permisos de construcción de agosto tuvieron una cifra anualizada de 1,9 millones de unidades, es decir 4,8% más de lo esperado.

Indicadores bajo lo esperado por el mercado - como la caída en las órdenes de bienes durables durante agosto- no tuvieron efectos negativos sobre el precio, situación que se explicaría por el optimismo actual. Sin embargo, las cifras económicas que se publiquen en el futuro deberían, en general, mantener las expectativas positivas actuales, ya que por el alto nivel de las posiciones de los inversionistas existe el riesgo de un ajuste, que podría moderar el nivel de precios.

Durante el mes de septiembre los inversionistas o especuladores mantuvieron sin mayores

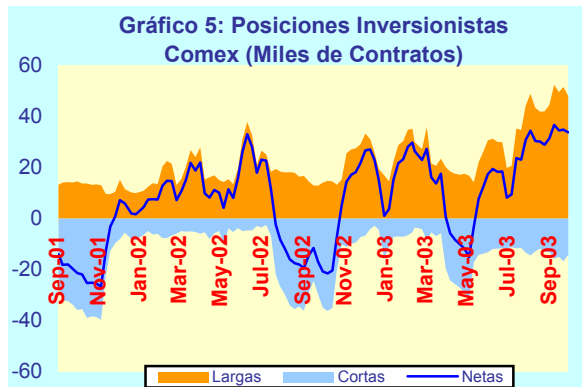
⁴ Detalles en Informe 3° Trimestre 2003 (www.cochilco.cl).

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 Inicialmente se esperaba 1,5% y alcanzó 2,4%. Luego se revisó a 3,3%.

cambios sus posiciones largas en el Comex. Los intereses abiertos⁷ subieron 13,1% en la última semana de septiembre, frente al cierre de agosto, para finalizar en 66,2 mil contratos⁸. Esto se explicaría por el natural incremento de la actividad luego del período de vacaciones del hemisferio norte. Este aumento ocurrió por un ajuste en las posiciones netas largas, las cuales subieron desde 28,9 a 33,7 mil contratos entre los cierres (gráfico 5).

En la Bolsa de Metales de Londres, los intereses abiertos totales cayeron 2,4% con respecto al cierre del mes anterior, alcanzando 199,6 mil contratos. Por otro lado, las transacciones a tres meses subieron 19,7% terminando en 1.528,1 mil contratos, recuperando el nivel de julio.



En suma, la información de ambas bolsas muestra la recuperación del volumen transado luego del período de vacaciones estivales, y la mantención de las buenas perspectivas económicas, reflejadas en las posiciones de los inversionistas.

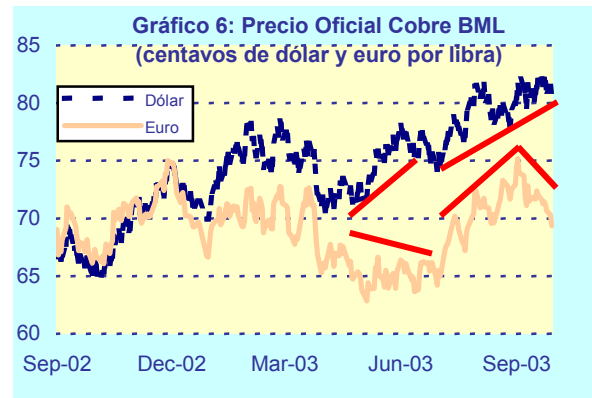
El diferencial de precios contado y tres meses de la BML se mantuvo en *contango* durante el mes, con valores por sobre los 10 USD/TM. Finalmente, durante septiembre volvió tanto el aumento en el diferencial de precios entre la BML y SHFE, como la divergencia de precios expresados en euro y dólar, ambas con potencial de influir en la trayectoria futura de los precios:

Tipo de cambio: Durante este año la evolución del valor del dólar también ha explicado la evolución del precio del metal rojo. En efecto, sin cambios

⁷ Número total de contratos de futuros y opciones vigentes en bolsa en un momento determinado del tiempo.

⁸ En el COMEX cada contrato equivale a 11,3 TM, mientras que en la BML alcanza a 25 TM.

en los fundamentos del mercado físico, el hecho que la moneda norteamericana exhiba una marcada tendencia a depreciarse ha llevado a que aumente el precio del metal expresado en esa moneda, pues el cobre en términos relativos es más valioso que la divisa estadounidense. Esta situación ocurrió entre abril y junio pasado y volvió a ocurrir en septiembre (gráfico 6). Sólo durante dicho mes el euro se ha apreciado 7%, variación que se incrementa a 35,8% si lo comparamos con el inicio de la depreciación del dólar (marzo 2002).



Arbitraje de precios BML-SHFE: Durante septiembre, el diferencial de precios entre la BML y SHFE alcanzó valores similares a los de abril pasado (gráfico 7), mes a partir del cual se produjo un fuerte arbitraje de material físico hacia China. Al igual que en el período abril-mayo, actualmente dicha bolsa se encuentra en *backwardation*⁹. En conclusión, podría volver a acelerarse la caída de inventarios en las bolsas occidentales, afectando a su vez positivamente



⁹ En abril el *backwardation* promedio fue de USD 14 por TM, en comparación a USD 5 por TM observado a fines de septiembre.

los precios del metal, además de los premios por una mayor demanda desde China.

Consumo mundial de cobre crece 3,1% en el período enero a julio 2003

Las cifras de consumo de julio publicadas por el Grupo Internacional de Estudios del Cobre (GIEC), muestran un crecimiento en base anual acumulado de 3,1% a dicho mes (ver tabla 1), menor al mes anterior y acentuando la tendencia a la moderación observada desde marzo pasado, cuando registró un máximo de 6%. Esta caída se explica por la baja base de comparación de los primeros meses del año anterior, a raíz del efecto contractivo en la actividad económica posterior al ataque a las Torres Gemelas.

Tabla 1: Consumo de Cobre Refinado Enero –Julio 2003

Miles de TM	Participación	Consumo	Crecimiento
China	18%	1.680,9	16,2%
Estados Unidos	14%	1.315,0	-6,1%
Japón	8%	701,0	5,6%
Alemania	7%	640,9	-4,7%
Corea del Sur	6%	529,9	3,7%
Italia	5%	417,8	1,0%
China, Taipei	4%	360,1	-6,6%
Otros	38%	3.470,1	4,2%
Total Mundial	100%	9.115,7	3,1%

Fuente: GIEC

Con excepción de EE.UU., el consumo creció en los mayores países consumidores: China aumentó 16,2% (inferior al 20,7% acumulado a junio), seguida por Japón con 5,6% (menor al 7,6% del mes previo) y Corea con 3,7% (subió 1% en comparación a la cifra de junio); En EE.UU. el consumo disminuyó, pasando de -5% a -6,1%, respectivamente, en los acumulados a junio y julio.

Por otro lado, en Europa el consumo aparente de cobre disminuyó 0,6% (negativamente comparado con el incremento de 1,3% en el mes previo), principalmente como consecuencia de la caída de -4,7% en Alemania (aumentó levemente la contracción de -3,3% vista hasta el mes anterior). Los restantes países de la zona mejoraron el consumo: Francia (+2,6%), Italia (+1,0%) y países escandinavos (+10,9%).

De acuerdo a las cifras del GIEC, Con relación a la oferta, cabe destacar que la producción de mina acumulada durante el período enero a julio creció 3,3%, totalizando 7,9 millones de TM.

El balance físico de refinado acumulado a la fecha presenta un déficit de 298 mil TM, en comparación al superávit de 153 mil TM a igual fecha del 2002. Según la información del GIEC, estas cifras están fuertemente influenciadas por factores estacionales. Si las cifras del balance se ajustan por estos factores se obtiene un resultado balanceado en los primeros siete meses del 2003.

Premios y TC/RC suben ligeramente¹⁰

Los compromisos de exportación de cátodos para el 2003, recibidos a la fecha por Cochilco corresponden a un 92,8% respecto del total de los compromisos del 2002. A su vez, los concentrados aumentaron 10,1% con respecto al total del año previo.

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

- Evolución TC/RC

Los valores promedio de los TC/RC mantuvieron su caída con respecto al año anterior, pero subiendo con respecto al mes previo.

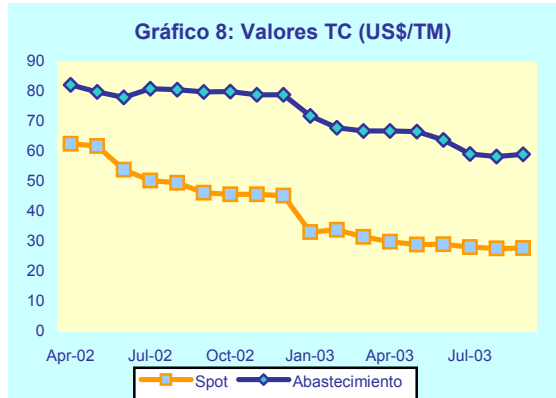
El alza se observó especialmente en contratos con fecha de valorización de un mes después del arribo y entre fechas. Mientras los cargos promedio del 2002 fueron 74,2/7,3, septiembre 2003 es el tercer mes de aumento registrando un valor ponderado de 54,6/5,5. Los contratos contado mantuvieron como valor mínimo a 9,8/1,0.

Con respecto al 2002, la mayor caída se produce en los TC/RC con destino a Europa, mientras que aquellos destinados a Norteamérica han aumentado levemente. El mayor destino continúa siendo Asia, representando un 66% del volumen total.

Los contratos contado han alcanzado un nivel menor que aquellos de abastecimiento, con

¹⁰ Los antecedentes estadísticos de los contratos de exportación de cátodos y concentrados, registrados en Cochilco, se muestran a partir de la página 22 de éste informe.

27,9/2,8 versus 59,0/5,9, respectivamente, subiendo ambos al compararlos con el mes previo¹¹ (ver gráfico 8).



Producto de la permanente escasez relativa de concentrados que ha hecho disminuir los cargos de TC/RC, BHP confirmó la reapertura de Tintaya a partir de octubre de 2003, y no se ha descartado la posibilidad que Escondida opere el 2004 a plena capacidad.

- Evolución de premios

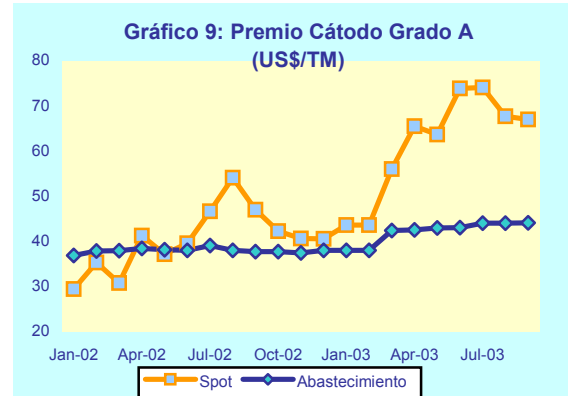
Los premios promedian los USD/TM 35,6, cifra superior al promedio de 2002 y al promedio acumulado a agosto de éste año en USD/TM 13,9 y 0,8, respectivamente. Como valor máximo se mantuvo un *Rotterdam Parity* de junio, que alcanzó US\$/TM 106,5.

Según destino final, *Rotterdam Parity* y Asia tienen los mayores premios, mostrando un incremento con respecto al 2002 desde US\$/TM 32,5 y 32 a US\$/TM 55,8 y 46,3 respectivamente (por tercer mes, Asia se mantuvo sin cambios). Europa promedia US\$/TM 31,1 y Norteamérica US\$/TM 21,1, prácticamente constantes con respecto al mes previo, pero creciendo con respecto al 2002 en US\$/TM 17,9 y 16,6, respectivamente.

A la fecha, la única caída se registra en contratos destinados a Sudamérica, que luego de promediar un premio de US\$/TM 7,4 el año pasado, a la fecha exhibe un descuento de US\$/TM 4,2.

Los contratos acumulados a septiembre muestran que los mayores destinos son Asia y Europa con 30% y 33%, respectivamente. Los contratos contado exhiben premios promedio de US\$/TM

56,2, monto superior a los contratos de abastecimiento que llegaron a US\$/TM 33,8 (ver gráfico 9 para información de cáttodos grado A)¹².



Continúa la moderación en los premios contado en Asia, comentada en los tres 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, bajaron a cerca de 50 mil TM y se estima que a fines de septiembre volvieron a subir a 70 mil TM). A lo anterior, se une la potencial recompra por el gobierno de China de las reservas estratégicas que podría llegar hasta una cifra de 500 mil TM.

Sin embargo, a fines de mes los premios contado han registrado valores de USD 70-90 CIF China, es decir USD/TM 10 superior al de comienzos de septiembre.

La última información disponible muestra que los contratos de abastecimiento 2004 registrarán una importante alza en los premios, especialmente en Europa, que debe competir con EE.UU. y Asia por la provisión de cáttodos. Esto se constata con los premios fijados por Codelco para el 2004, los que subieron más de USD22 por TM a Europa y Asia, con respecto al valor del año actual. Dada la importancia de Codelco en el mercado, este aumento constituye un *benchmark* para los restantes actores de la industria, y daría cierto alivio a las refinерías asiáticas que han estado operando con bajos cargos de tratamiento, aunque ocurriría lo contrario con ciertos productores de

¹¹ Los TC de los contratos de abastecimiento subieron US\$/TM 0,1, en tanto que los contratos contado lo hicieron en US\$/TM 0,7.

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

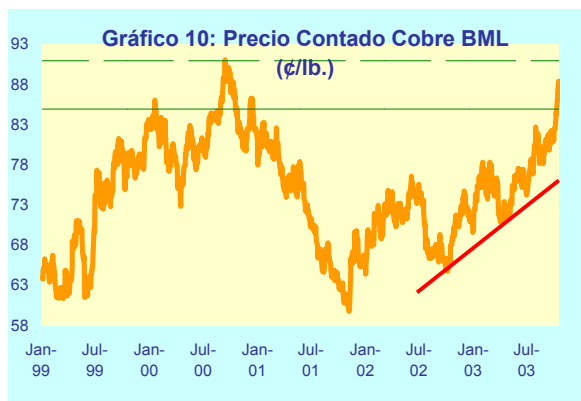
semi-manufacturados (por ejemplo cables) con menores posibilidades de traspasar inmediatamente este aumento en costos a sus clientes.

Análisis Técnico: ¿entrando a nuevo ciclo alcista?

La cotización del metal tuvo durante septiembre una trayectoria creciente, que se aceleró fuertemente a principios de octubre por mejores perspectivas económicas generales y sectoriales, llegando a 88,451 ¢/lb. al cierre de esta edición (17 de octubre), valor similar al alcanzado en octubre del 2000.

Los indicadores técnicos muestran buenas perspectivas en el precio tanto en el mediano como en el largo plazo, especialmente por aquellos indicadores de tendencias (MACD y Momentum), ya que “osciladores” (Estocástico y RSI) señalan que existe la posibilidad de una corrección o consolidación en los precios, especialmente a mediano plazo (siguientes semanas).

El patrón de precios (gráfico 10), sugiere que al entrar al rango actual de precios, los inversionistas podrían verse motivados a probar la fortaleza del máximo logrado en octubre de 2000 (91 ¢/lb.), aunque la posibilidad de toma de utilidades o corrección de precios es, también mayor; en este caso, el piso se encontraría en 85,7 ¢/lb. Por otro lado, el siguiente soporte se ubicaría en los 82,8 ¢/lb. (máximo previo del 2003) y una posterior resistencia –no muy fuerte– en 95,3 ¢/lb.



Finalmente, es necesario notar que en marzo de 1999 se inició un ciclo alcista desde 62 ¢/lb., que terminó en septiembre del año siguiente cuando alcanzó 91 ¢/lb. Si bien los fundamentos actuales

del metal y de la economía son distintos, para los inversionistas este constituye los márgenes actuales dentro de los cuales se enmarca la cotización; si el valor máximo es superado, el precio del metal tomaría dicho máximo como piso y no lograría nuevamente una resistencia fuerte, sino hasta alcanzar un valor cercano a 117,5 ¢/lb. (máximo de 1997).

NOTICIAS MINERAS

Paralización de faenas en Grasberg (Freeport-Indonesia)

Luego de un accidente que mató a 2 personas, el Ministro de Minas y Energía de Indonesia anunció la suspensión parcial por dos semanas de las operaciones en la mina a rajo abierto de Grasberg, aunque fuentes de la empresa aclararon que los compromisos de exportación serían cubiertos con los inventarios de la empresa (actualmente alcanzan a 7 días) y la mantención de las operaciones subterráneas de la mina. A la fecha, la empresa acumula una producción anual de 630 mil TM de cobre contenido en concentrados, en comparación a una meta anual de 770 mil TM, cuyo cumplimiento dependería de la duración de la paralización de Grasberg.

Fuente: Reuters, Platts, CRU

Noranda reducirá producción de Horne

En un esfuerzo por mantener la viabilidad de la refinera en el largo plazo, Noranda anunció la reducción temporal del nivel de producción de Horne desde 186 a 145 mil TM hasta junio 2004 y se disminuirá el nivel de personal en un 30% durante el mismo período. Esta refinera se ha visto afectada por la drástica baja en los TC/RC por la mayor participación de Asia (especialmente China) en el mercado de los concentrados; la apreciación del dólar canadiense frente a su similar estadounidense; y la caída de la ley en las minas locales, que los ha hecho competir por abastecimiento de concentrados más costosos desde el extranjero.

Fuente: Dow Jones

BHP no decide aún sobre la producción de Escondida

Todavía no se ha decidido el momento que Escondida retomará su plena capacidad productiva, a pesar del actual nivel en el precio del cobre, ya que según declaraciones del CEO de BHP, aún no hay evidencia que indique que el mercado pueda absorber mayores niveles de oferta. Se debe recordar que ésta mina está

operando a 200 mil TM anuales debajo de su plena capacidad nominal. Según un análisis de Barclay Capital –coincidente con la noticia del mes pasado de La Tercera– durante el 2004 sí se trabajaría a plena capacidad.

Fuente: Reuters, Platts, La Tercera

Precio de venta de Ventanas a Codelco

Codelco ofrece USD370-375 millones por fundición y refinería de Ventanas a Codelco, monto que ya ha sido aprobado por el Directorio de ambas empresas. El proceso de traspaso incluye un "due dilligence", y la ratificación de la compra por el Congreso. Esta refinería produjo 322,5 mil TM de cobre en cátodos y 110,1 mil TM en blíster y ánodos, durante el 2002. La empresa continuaría procesando hasta 120 mil TM de cobre en concentrados de pequeños y medianos productores, cifra que podría aumentar de ser necesario.

Fuente: Reuters, CRU

Codelco Coloca bono en EE.UU.

La empresa colocó a principios de octubre un bono por USD500 millones a diez años plazo, con el objetivo de financiar proyectos de inversión y reestructurar pasivos, dado las favorables condiciones del mercado internacional. La tasa del cupón es de 5,5% y alcanzó un *spread* de 125 puntos base sobre el bono del Tesoro estadounidense. Este instrumento recibió una clasificación A2 de Moody's y A- de S&P.

Fuente: Reuters

Perú: Tintaya reanuda operaciones el primero de octubre

La planta de concentrados de BHP en Perú reinicia sus operaciones a comienzos de éste mes, y a fin de año comenzaría la producción. La planta tiene la capacidad de procesar 17,5 mil TM diarias de mineral, y fue cerrada hace 19 meses debido a los bajos precios del cobre. Produce 90 mil TM de cobre contenido en concentrados, y su meta es rebajar el costo directo desde los 60 a 50 ¢/lb., considerando la planta de cobre electroobtenido que aumentará su producción de 34 a 40 mil TM.

Fuente: Reuters

SPCC actualiza fundición a partir del 2004

La empresa busca incrementar desde 1,1 a 1,2 millones de TM anuales la capacidad de procesamiento de su fundición en Ilo. Esto conlleva una inversión de USD 306 millones, que se iniciaría en el 2004 y terminaría a fines del 2006. Se producirían finalmente 320 mil TM de ánodos de cobre, reteniendo 92% de las

emisiones de ácido sulfúrico. Inicialmente, la capacidad de procesamiento se iba a ampliar a 1,83 millones de TMS con un presupuesto de USD600 millones, que le permitiría procesar toda la producción presente y futura de Antamina y Cerro Verde; sin embargo, la baja en los precios del cobre llevó a desechar la idea, aunque la posibilidad de posteriores ampliaciones no se descarta.

Fuente: Platts.

Phelps Dodge realiza estudio de prefactibilidad en Cerro Verde-Perú

La tercera productora de Perú, espera completar durante el segundo trimestre del 2004 un estudio de prefactibilidad para un proyecto de USD400 millones, el que incluye una concentradora con capacidad de procesar 50 mil TM/día. Su puesta en marcha permitiría extender por 25 a 30 años la vida útil de la operación, a partir de los actuales 6-8 años. Cerro Verde produjo 95,5 mil TM de cátodos el 2002 creciendo 12,2% con respecto al 2001.

Fuente: Reuters

Yunnan Copper planea comprar mina extranjera

Yunnan Copper Industry Co Ltd, la tercera productora de cobre en China espera comprar una mina en el extranjero para asegurar su abastecimiento de concentrados, considerando la escasez que ha presentado dicho mercado. Lo anterior, se une a la posible alianza para negociar los contratos de abastecimiento 2004, y los derechos de explotación de minas ubicadas en la provincia suroeste del país (Yunnan) que le tomaría tres años en lograr producir concentrados. La empresa recientemente inició una ampliación de dos años de duración de la capacidad de refinado que la llevará a 350 mil TM de cobre fino.

Fuente: Reuters, CRU

Anuncian alianza de fundiciones de China

Las seis mayores fundiciones de China anunciaron que están en discusión de una alianza que les permita comprar concentrados de cobre, asegurando mejores resultados en la negociación de contratos anuales. Aunque los detalles no son conocidos, CRU es escéptico respecto de la información y de los posibles resultados de la negociación, toda vez que en septiembre y marzo de 2002 se habían anunciado medidas similares.

Fuente: Reuters, CRU

Resumen Principales Estadísticas Septiembre 2003 Main Statistics Summary - September 2003

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

Promedio Mensual Septiembre 2003 / September 2003 Month	81.171
Promedio año a la fecha / Up to date annual average	76.511

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 Septiembre / September first position avg	81.840
--	--------

Precio Promedio Principales Metales Septiembre

September Main Metals Average Price	
Plata / Silver (US\$/ Onza; London Spot)	5.17
Oro / Gold (US\$/ Onza; London Inicial)	378.9
Aluminio / Aluminum (¢US\$/LB; LME)	64.2
Plomo / Lead (¢US\$/LB; LME)	23.6
Zinc (¢US\$/LB; LME)	37.1
Estaño / Tin (¢US\$/LB; Comerciantes EEUU / US Merchants)	233.7
Níquel / Nickel (¢US\$/LB; LME)	452.2
Molibdeno / Molybdenum (US\$/LB; Comerciantes EEUU)	6.06

Exportaciones Chilenas de Cobre (Millones de US\$)

Chilean Copper Exports (USD Millions)	
Jul 2003	608.3

Acumulado / Accumulated:	
Ene-Jul 2002 / Jan-Jul 2002	3,806.6
Ene-Jul 2003 / Jan-Jul 2003	4,159.7
Variación / Variation	9.3%

Stocks Cobre Bolsas / Metal Exchanges Copper Stocks (TMF)

LME	29-08-2003	621,050
	30-09-2003	580,025
Variación % / % Variation		-6.6%

Comex	29-08-2003	275,815
	30-09-2003	271,248
Variación % / % Variation		-1.7%

Producción Chilena de Cobre Comerciable (Miles de TMF)

Chilean Copper Production (thousand FMT)	
Ago / Aug 2003	388.3

Acumulado / Accumulated:	
Ene-Ago 2002 / Jan - Aug 2002	2,960.6
Ene-Ago 2003 / Jan - Aug 2003	3,214.0
Variación / Variation	8.6%

Exportaciones Chilenas de Cobre (Miles de TMF)

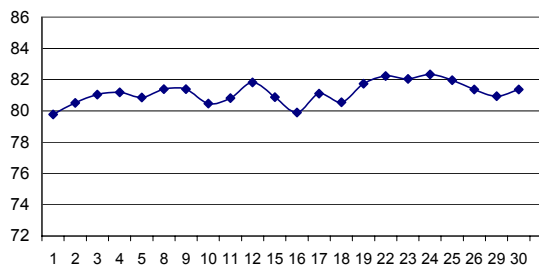
Chilean Copper Exports (Thousands FMT)	
Jul 2003	398.0

Acumulado / Accumulated:	
Ene-Jul 2002 / Jan-Jul 2002	2,672.6
Ene-Jul 2003 / Jan-Jul 2003	2,788.1
Variación / Variation	4.3%

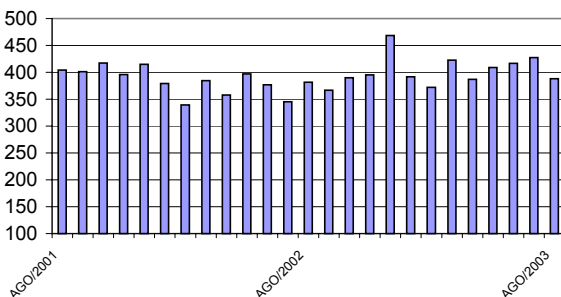
**Precio Promedio Mensual Cobre
¢US\$/lb
Copper Monthly Average Price**



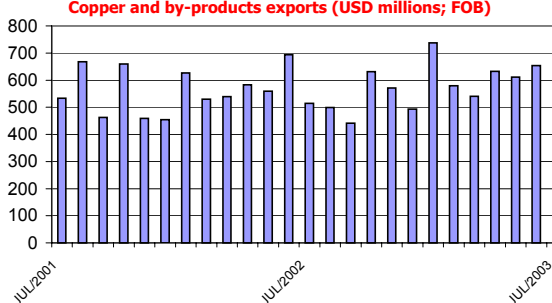
**Evolución diaria Precio del Cobre LME
(¢US\$/lb;septiembre 2003)
Daily copper price evolution - september 2003**



**Producción Chilena de Cobre Comerciable
(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	89.9	91.2
FEB	81.684	82.408	86.8	87.5
MAR	78.897	79.633	83.1	83.8
ABR/ APR	76.147	77.355	80.3	81.6
MAY	80.994	82.798	84.9	86.8
JUN	79.523	80.736	82.3	83.5
JUL	81.617	83.929	84.5	86.9
AGO/ AUG	84.181	86.670	87.4	90.0
SEP	88.922	91.490	91.2	93.8
OCT	86.119	87.625	87.9	89.5
NOV	81.425	83.250	83.5	85.4
DIC/ DEC	83.940	86.923	85.4	88.4
ENE-DIC / JAN-DEC	82.294	83.971	85.6	87.4
ENE/ JAN / 2001	81.080	83.700	80.6	83.2
FEB	80.089	82.005	80.9	82.9
MAR	78.869	80.066	80.1	81.3
ABR/ APR	75.485	76.260	76.4	77.2
MAY	76.304	76.848	77.1	77.6
JUN	72.958	72.583	74.2	73.8
JUL	69.182	69.438	71.3	71.5
AGO/ AUG	66.426	67.341	68.6	69.6
SEP	64.697	65.428	66.9	67.7
OCT	62.472	63.204	66.2	67.0
NOV	64.761	66.093	68.7	70.1
DIC/ DEC	66.757	67.832	72.0	73.1
ENE-DIC/ JAN-DEC	71.566	72.567	73.6	74.6
ENE/ JAN / 2002	68.218	69.786	73.3	75.0
FEB	70.847	72.226	76.2	77.7
MAR	72.796	74.525	77.5	79.3
ABR/ APR	72.136	73.107	76.2	77.2
MAY	72.379	73.220	76.4	77.3
JUN	74.731	76.228	78.8	80.4
JUL	72.097	72.329	75.9	76.1
AGO/ AUG	67.111	67.823	70.5	71.2
SEP	67.073	67.705	70.0	70.6
OCT	67.302	68.161	69.8	70.7
NOV	71.771	72.571	74.4	75.2
DIC/ DEC	72.379	72.383	75.1	75.1
ENE-DIC/ JAN-DEC	70.647	71.672	74.5	75.5
ENE/ JAN / 2003	74.737	75.371	76.1	76.7
FEB	76.376	76.963	76.5	77.1
MAR	75.250	75.717	73.4	73.9
ABR/ APR	72.007	72.176	72.6	72.8
MAY	74.765	75.045	75.5	75.8
JUN	76.498	76.926	76.5	76.9
JUL	77.564	78.055	77.7	78.2
AGO/ AUG	79.845	79.995	79.8	80.0
SEP	81.171	81.840	81.2	81.8
ENE-SEP/ JAN-SEP/ 2003	76.511	76.899	76.6	77.0
ENE-SEP/ JAN-SEP/ 2002	70.756	71.883	75.0	76.1

VARIACION % / % VARIATION

ENE-SEP/ JAN-SEP 2003/2002	8.1	7.0	2.1	1.2
----------------------------	-----	-----	-----	-----

(1) Deflactor: Índice de Precios al por Mayor de Estados Unidos, base agosto 2003=100./ USA Wholesale Price Index, basis august 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.	69.6	N.D.
1936	8.531	N.D.	84.0	N.D.
1937	12.021	N.D.	111.1	N.D.
1938	8.885	N.D.	89.9	N.D.
1939	8.453	N.D.	100.6	N.D.
1940	10.601	N.D.	108.0	N.D.
1941	11.159	N.D.	102.0	N.D.
1942	11.168	N.D.	90.3	N.D.
1943	11.168	N.D.	86.5	N.D.
1944	11.168	N.D.	85.9	N.D.
1945	11.155	N.D.	84.5	N.D.
1946	13.893	N.D.	92.2	N.D.
1947	23.477	N.D.	126.5	N.D.
1948	24.116	N.D.	120.3	N.D.
1949	21.899	N.D.	114.7	N.D.
1950	22.353	N.D.	112.3	N.D.
1951	27.541	N.D.	124.7	N.D.
1952	32.349	N.D.	150.0	N.D.
1953	32.180	N.D.	151.1	N.D.
1954	31.265	N.D.	146.9	N.D.
1955	43.898	42.729	205.8	200.5
1956	41.072	39.821	186.6	180.8
1957	27.455	27.227	121.5	120.4
1958	24.730	25.279	107.7	110.2
1959	29.735	31.153	129.1	135.3
1960	30.751	30.732	133.6	133.6
1961	28.724	29.933	125.2	130.4
1962	29.263	29.227	127.3	127.0
1963	29.301	29.796	127.7	129.9
1964	44.110	42.940	191.8	186.8
1965	58.734	50.461	250.1	214.9
1966	69.465	63.159	286.3	260.5
1967	51.127	50.388	210.6	207.8
1968	56.101	51.125	225.4	205.3
1969	66.563	63.863	257.2	246.4
1970	64.195	61.275	239.6	228.7
1971	49.266	49.050	178.3	177.6
1972	48.556	49.140	168.0	170.0
1973	80.776	78.445	247.1	240.1
1974	93.272	90.156	240.0	232.1
1975	55.942	55.543	131.9	130.8
1976	63.611	64.072	143.1	144.0
1977	59.290	60.294	126.0	129.4
1978	61.886	62.172	121.9	122.5
1979	89.830	88.466	157.1	154.9
1980	99.174	96.758	152.0	148.1
1981	78.949	78.655	111.0	110.6
1982	67.057	65.820	92.6	90.7
1983	72.173	71.901	98.1	97.8
1984	62.449	61.320	83.1	81.4
1985	64.281	60.988	85.9	81.3
1986	62.287	61.649	85.6	84.7
1987	81.086	77.837	108.0	104.0
1988	117.937	114.600	151.8	147.3
1989	129.113	124.911	158.6	153.4
1990	120.879	119.085	143.0	141.0
1991	106.066	104.875	125.3	123.9
1992	103.573	102.721	121.6	120.7
1993	86.713	85.283	100.5	98.8
1994	104.903	107.052	119.5	122.2
1995	133.198	134.717	147.1	148.8
1996	103.894	105.872	112.4	114.3
1997	103.224	103.579	111.4	111.8
1998	74.974	75.077	83.1	83.2
1999	71.380	72.111	78.3	79.1
2000	82.294	83.971	85.6	87.4
2001	71.566	72.567	73.6	74.6
2002	70.647	71.672	74.5	75.5
ENE-SEP/ JAN-SEP/ 2003	76.511	76.899	76.6	77.0
ENE-SEP/ JAN-SEP/ 2002	70.756	71.883	75.0	76.1
VARIACION %				
ENE-SEP/ JAN-SEP 2003/2002	8.1	7.0	2.1	1.2

(1) Deflactor: Índice de Precios al por Mayor de Estados Unidos, base agosto 2003=100./ USA Wholesale Price Index, basis august 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
SEP	81.171	76.511	74.964
PROMEDIO A:/ AVERAGE UP TO:			
SEP/SEP/2003	81.171	76.511	74.964
SEP/SEP/2002	67.073	70.756	69.194
VARIACION %/ % VARIATION			
SEP/SEP 2003/2002	21.0	8.1	8.3

(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
SEPTIEMBRE 2003 / SEPTEMBER 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	1,759.00	1,769.50	10.50	79.787	80.263	0.476
2	1,775.00	1,787.00	12.00	80.513	81.057	0.544
3	1,787.00	1,801.00	14.00	81.057	81.692	0.635
4	1,790.00	1,807.50	17.50	81.193	81.987	0.794
5	1,782.50	1,800.00	17.50	80.853	81.647	0.794
6						
7						
8	1,794.50	1,810.50	16.00	81.397	82.123	0.726
9	1,794.50	1,811.00	16.50	81.397	82.146	0.749
10	1,774.00	1,791.50	17.50	80.467	81.261	0.794
11	1,782.00	1,797.50	15.50	80.830	81.533	0.703
12	1,804.00	1,818.50	14.50	81.828	82.486	0.658
13						
14						
15	1,783.00	1,801.00	18.00	80.876	81.692	0.816
16	1,761.50	1,781.00	19.50	79.900	80.785	0.885
17	1,788.00	1,807.00	19.00	81.102	81.964	0.862
18	1,776.00	1,793.00	17.00	80.558	81.329	0.771
19	1,802.00	1,820.00	18.00	81.737	82.554	0.817
20						
21						
22	1,813.00	1,829.00	16.00	82.236	82.962	0.726
23	1,809.00	1,823.50	14.50	82.055	82.713	0.658
24	1,815.00	1,829.00	14.00	82.327	82.962	0.635
25	1,807.00	1,821.00	14.00	81.964	82.599	0.635
26	1,794.00	1,808.50	14.50	81.374	82.032	0.658
27						
28						
29	1,784.50	1,798.00	13.50	80.944	81.556	0.612
30	1,794.00	1,809.00	15.00	81.374	82.055	0.681
PROMEDIO SEPTIEMBRE SEPTEMBER AVG	1,789.52	1,805.18	15.66	81.171	81.882	0.710
Ene-Sep/ Jan-Sep	1,686.77	1,699.35	12.58	76.511	77.081	0.571

(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
29.08.2003	621,050	275,815	896,865
01.09.2003	620,150	275,815	895,965
02.09.2003	619,300	275,713	895,013
03.09.2003	618,350	275,572	893,922
04.09.2003	617,725	275,572	893,297
05.09.2003	614,450	274,718	889,168
08.09.2003	612,575	274,201	886,776
09.09.2003	610,650	274,319	884,969
10.09.2003	608,900	274,141	883,041
11.09.2003	606,925	273,798	880,723
12.09.2003	604,900	273,359	878,259
15.09.2003	602,175	273,175	875,350
16.09.2003	600,200	272,849	873,049
17.09.2003	596,350	272,144	868,494
18.09.2003	595,100	272,083	867,183
19.09.2003	592,475	271,248	863,723
22.09.2003	591,025	271,126	862,151
23.09.2003	591,075	271,058	862,133
24.09.2003	589,275	270,788	860,063
25.09.2003	587,175	270,788	857,963
26.09.2003	585,100	270,788	855,888
29.09.2003	582,600	270,788	853,388
30.09.2003	580,025	271,248	851,273

PRECIO PROMEDIO DEL COBRE EN ESTADOS UNIDOS, NOMINAL

(Centavos de dólar por libra/ US cents/lb.)

COPPER AVERAGE PRICE IN USA, NOMINAL

	PRODUCTORES NORTEAMERICANOS	COMEX COBRE GRADO "A"	PRECIO CHATARRA
	<u>North American Producers</u>	<u>A Grade Copper</u>	<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
SEP	86.030	81.840	9.750
ENE-SEP/ JAN-SEP/ 2003	81.096	76.899	10.167
ENE-SEP/ JAN-SEP/ 2002	76.008	71.883	12.678
VARIACION % / % VARIATION			
ENE-SEP/ JAN-SEP/ 2002-03	6.7	7.0	-19.8

(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
SEP	5.17	5.21	378.9	378.9	379.1	705.3
ENE-SEP/ JAN-SEP/ 2003	4.75	4.78	354.1	354.0	354.1	667.0
ENE-SEP/ JAN-SEP/ 2002	4.63	4.65	305.9	305.8	305.9	523.7
VARIACION % / % VARIATION						
ENE-SEP/ JAN-SEP/ 2002-03	2.5	2.7	15.8	15.8	15.8	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: SEPTIEMBRE 2003

(US\$ / onza troy)

GOLD DAILY PRICES: SEPTEMBER 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	376.35	376.25			
02	375.50	373.70		373.20	373.70
03	372.20	370.00		373.90	370.00
04	373.00	370.75		372.90	370.75
05	371.00	375.80		377.60	375.80
06					
07					
08	376.40	374.65		375.10	374.65
09	378.20	382.25		381.70	382.25
10	381.15	380.00		380.00	380.00
11	379.05	376.30		379.70	376.30
12	377.50	378.25		375.80	378.25
13					
14					
15	375.30	373.50		374.50	373.50
16	374.90	374.60		373.50	374.60
17	372.90	374.25		376.20	374.25
18	376.95	378.30		376.60	378.30
19	376.30	379.75		381.80	379.75
20					
21					
22	386.20	385.50		387.20	385.50
23	386.45	384.60		385.90	384.60
24	385.25	385.00		387.50	385.00
25	391.85	390.70		385.00	390.70
26	384.10	382.70		380.80	382.70
27					
28					
29	379.85	381.95		382.40	381.95
30	384.50	388.00		385.40	388.00
<hr/>					
PROMEDIO MES/ MONTH AVG	378.859	378.945		379.367	379.074

FUENTE / SOURCE : Reuters

PRECIOS DIARIOS PLATA: SEPTIEMBRE 2003

(US\$ / onza troy)

SILVER DAILY PRICES: SEPTEMBER 2003

DIA/ DAY	REINO UNIDO/ UK (1)	COMEX EE.UU./ USA 1° POS.	Handy & Harman N.Y. (2)
01	5.1550	Feriado/Holiday	Feriado/Holiday
02	5.1100	4.9880	5.0250
03	4.9750	5.0600	5.0700
04	5.0150	5.0160	5.0450
05	5.0000	5.1290	5.1550
06			
07			
08	5.0950	5.0890	5.1300
09	5.1350	5.2470	5.2550
10	5.2100	5.2470	5.2800
11	5.2250	5.3270	5.3450
12	5.3150	5.1990	5.2350
13			
14			
15	5.1550	5.1930	5.2100
16	5.1650	5.2130	5.2150
17	5.1600	5.2790	5.2800
18	5.3000	5.2550	5.2400
19	5.2000	5.2820	5.3100
20			
21			
22	5.3100	5.2650	5.2850
23	5.2550	5.2350	5.2350
24	5.2250	5.3020	5.2650
25	5.3175	5.2140	5.2450
26	5.1900	5.1370	5.1850
27			
28			
29	5.1250	5.0700	5.1800
30	5.1150	5.1370	5.1400
<hr/>			
PROMEDIO MES/ MONTH AVG	5.17057	5.18495	5.20619

(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 SETTL.	EE.UU./USA(1)	B.M.L/LME SETTL.	B.M.L/LME SHG SETTL.	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
SEP	64.2	66.9	23.6	37.1	233.7	452.2	466.8	6.06
ENE-SEP/ JAN-SEP/ 2003	63.7	66.8	21.6	36.0	222.6	394.6	403.6	4.98
ENE-SEP/ JAN-SEP/ 2002	61.2	64.8	20.8	35.4	192.0	302.3	304.1	3.94
VARIACION % / % VARIATION								
ENE-SEP/ JAN-SEP/ 2002-03	4.1	3.1	3.6	1.6	15.9	30.5	32.7	26.5

(1) Mercado / MW US Market.

(2) Comerciantes / MW Dealers.

FUENTE/ SOURCE: Metals Week.-Reuters

BOLSA DE METALES DE LONDRES
PRECIOS DIARIOS OTROS METALES: SEPTIEMBRE 2003
 (Centavos de US\$ por libra)
OTHER METALS DAILY PRICES LME: SEPTEMBER 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	221.58	222.49	22.68	22.73	36.63	37.33	64.80	64.77	434.77	427.74
02	222.71	223.39	23.04	23.04	37.15	37.76	65.48	65.27	448.60	440.67
03	223.17	223.85	23.20	23.20	37.08	37.67	65.57	65.52	451.78	447.70
04	221.81	222.71	23.13	23.22	37.13	37.76	65.30	65.43	443.84	441.80
05	221.35	221.81	23.43	23.43	36.88	37.51	64.82	65.05	443.16	438.62
06										
07										
08	220.67	221.35	23.59	23.54	37.01	37.67	64.64	64.95	442.71	439.99
09	220.22	221.35	23.59	23.63	37.26	38.01	64.34	64.73	441.57	438.62
10	219.54	220.90	23.36	23.59	36.85	37.58	62.60	63.07	442.25	439.99
11	220.90	221.81	23.13	23.32	36.63	37.35	62.51	63.00	446.11	444.29
12	222.03	223.17	23.41	23.52	36.79	37.56	64.00	64.39	454.05	451.33
13										
14										
15	219.77	220.67	23.36	23.41	36.70	37.51	63.46	63.96	444.52	444.52
16	221.13	221.58	23.29	23.41	36.61	37.38	63.16	63.73	445.43	445.88
17	221.81	222.71	23.54	23.59	36.83	37.58	63.84	64.12	451.10	451.10
18	221.58	222.71	23.34	23.50	36.61	37.31	63.34	63.73	451.10	450.87
19	222.26	223.39	23.59	23.68	36.88	37.60	64.27	64.64	458.58	457.45
20										
21										
22	223.39	224.30	23.90	24.00	37.35	38.08	64.95	65.36	468.33	466.29
23	223.39	224.30	24.52	24.56	37.33	37.94	64.61	65.09	463.12	461.76
24	224.30	225.66	24.54	24.63	37.94	38.62	64.89	65.30	468.11	466.29
25	227.25	228.16	24.31	24.36	38.06	38.71	64.64	65.11	465.84	464.48
26	227.93	228.61	24.36	24.36	37.72	38.44	64.05	64.61	460.40	459.94
27										
28										
29	226.12	227.70	24.27	24.36	37.63	38.37	63.82	64.32	458.81	457.68
30	228.38	229.97	24.61	24.63	37.42	38.22	63.84	64.37	463.57	460.17
PROMEDIO MES										
MONTH AVG	222.79	223.76	23.64	23.71	37.11	37.82	64.22	64.57	452.17	449.87

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
SEP	1.61548		0.89170	114.745	675.44
ENE-SEP/ JAN-SEP/ 2003	1.61072		0.90074	119.923	713.592
ENE-SEP/ JAN-SEP/ 2002	1.47932		1.08268	126.173	679.277
VARIACION % / % VARIATION					
ENE-SEP/ JAN-SEP/ 2002-03	8.9		-16.8	-5.0	5.1

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
AGO/ AUG	388.3	120.2	141.1	97.5	238.6	2,122.7	651.0	2,773.7
ENE-AGO/ JAN-AUG/ 2003 (P)	3,214.0	990.6	1,084.1	820.3	1,904.4	18,596.3	2,343.0	20,939.3
ENE-AGO/ JAN-AUG/ 2002 (P)	2,960.6	916.6	1,065.6	823.5	1,889.1	14,384.5	5,347.0	19,731.5
VARIACION % / % VARIATION								
ENE-AGO/ JAN-AUG 2003/-2002	8.6	8.1	1.7	-0.4	0.8	29.3	-56.2	6.1

(P) Cifras provisionales./ Provisional figures

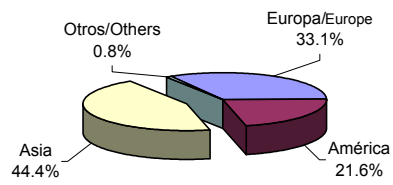
(1) A contar del Boletín Agosto 2002, la Producción de Cobre se presenta como: Mina, Fundición y Refinería, de acuerdo a la clasificación usada internacionalmente/ Since 2002 August Bulletin, Copper Production is shown as: Mine, Smelter and refinery, according to the international classification.

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

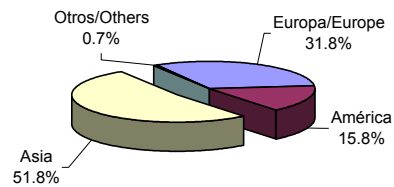
(3) Corresponde a la producción en las plantas de Codelco-Chile, de Disputada de las Condes (A contar de Agosto de 1994) y de Pelambres (A contar de Enero de 2000). / Corresponds to the production of: Codelco-Chile, Disputada de Las Condes (since August 1994), and Pelambres (since January 2000).

FUENTE/ SOURCE: COMISION CHILENA DEL COBRE.

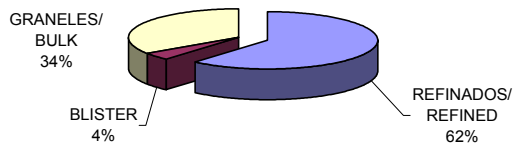
Participación Relativa Embarques de Cobre y Subproductos año 2002
Copper and by-products shipments relative share year 2002



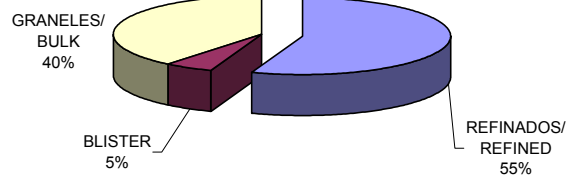
Participación Relativa Embarques de Cobre y Subproductos Ene-Jul 2003
Copper and by-products shipments relative share Jan-Jul 2003



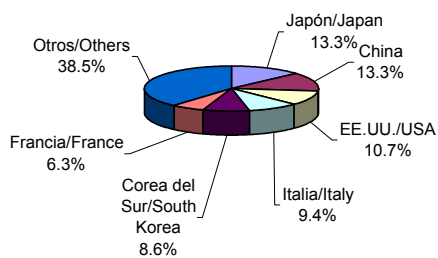
Participación de Productos en las Exportaciones de Cobre año 2002
Share of Products in Copper Exports year 2002



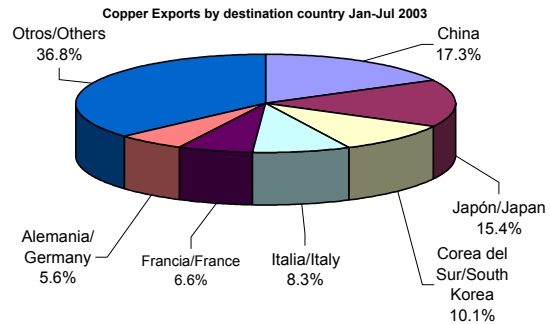
Participación de Productos en las Exportaciones de Cobre Ene-Jul 2003
Share of Products in Copper Exports Jan-Jul 2003



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-Jul 2003
Copper Exports by destination country Jan-Jul 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	696.6	4.7	36.5	737.8
FEB	555.5	1.7	21.7	578.9
MAR	511.9	4.9	24.0	540.8
ABR/ APR	598.2	7.8	27.0	633.0
MAY	568.0	2.6	40.1	610.7
JUN	621.2	3.5	28.5	653.2
JUL	608.3	3.5	37.0	648.8
ENE-JUL/JAN-JUL/2003	4,159.7	28.7	214.8	4,403.2
ENE-JUL/JAN-JUL/2002	3,806.6	24.6	214.5	4,045.7
VARIACION % / % VARIATION				
ENE-JUL/JAN-JUL 2003/2002	9.3	16.7	0.1	8.8

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	171.6	473.1	505.6
FEB	187.0	13.4	177.7	378.1	300.2
MAR	183.6	8.5	157.6	349.7	554.0
ABR/ APR	230.3	32.2	132.7	395.2	844.6
MAY	245.9	20.8	104.3	371.0	244.6
JUN	206.1	18.1	198.8	423.0	380.1
JUL	211.8	33.8	152.4	398.0	328.9
ENE-JUL/JAN-JUL/2003	1,547.2	145.8	1,095.1	2,788.1	3,157.9
ENE-JUL/JAN-JUL/2002	1,669.9	100.1	902.6	2,672.6	4,333.3
VARIACION % / % VARIATION					
ENE-JUL/JAN-JUL 2003/2002	-7.3	45.7	21.3	4.3	-27.1

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-JULIO JANUARY-JULY		VARIACION % ENE-JUL 2003/2002
			2002	2003	% VARIATION JAN-JUL 2003/2002
CODELCO-CHILE	1,654.8	1,553.2	949.0	843.7	-11.1
OTRAS EMPRESAS MINERAS	2,979.6	2,941.7	1,718.8	1,941.1	12.9
OTHER MINING COMPANIES					
ENAMI	157.9	176.0	105.8	95.3	-9.9
MANTOS BLANCOS	128.7	130.5	81.0	67.2	-17.0
DISPUTADA	178.0	181.2	107.9	134.7	24.8
NORANDA	62.1	68.6	34.6	76.8	122.0
ESCONDIDA	764.7	640.0	380.7	556.5	46.2
QUEBRADA BLANCA	68.7	74.8	43.3	49.9	15.2
PUNTA DEL COBRE	7.0	7.3	4.5	5.4	20.0
CERRO COLORADO	135.6	116.3	64.2	82.4	28.3
MINERA MICHILLA S.A.	47.3	50.3	27.2	28.5	4.8
CANDELARIA	184.0	196.7	122.3	122.2	-0.1
RAYROCK LTDA.	13.0	10.9	6.2	3.8	-38.7
EL ABRA	179.4	235.0	148.0	127.8	-13.6
ANDACOLLO	20.5	20.4	11.2	15.3	36.6
CIA.EXPLORADORA DE MINAS	6.3	1.2	-	4.6	-
ZALDIVAR	137.2	141.2	77.8	89.0	14.4
COLLAHUASI	419.7	396.0	236.2	216.0	-8.6
CERRO DOMINADOR	5.1	15.4	8.3	10.7	28.9
LOMAS BAYAS	56.4	62.3	36.8	33.2	-9.8
C.M. LOS MAITENES	5.9	3.9	3.3	0.0	-100.0
CORMIN	6.5	-	-	-	-
EL TESORO	37.2	81.0	46.0	51.4	11.7
LOS PELAMBRES	352.4	323.9	169.1	170.2	0.7
OTROS	6.0	8.8	4.4	0.2	-95.5
TRANSFORMADORES	0.6	0.0	0.0	0.0	-
TRANSFORMERS					
MADECO	0.6	(a)	0.0	(a)	-
EXPORTADORES DE CHATARRA	6.2	5.3	2.8	3.3	17.9
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	0.6	1.0	66.7
OTROS	4.1	3.0	1.9	2.1	10.5
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	2,672.6	2,788.1	4.3

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 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 - JULIO 2003**

(FOB líquido de retorno en millones de dólares)

COPPER AND BY-PRODUCTS EXPORT SHIPMENTS VALUE BY DESTINATION COUNTRY JANUARY - JULY 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	1,284.0	30.9	114.5	47.0	1,398.5	31.8
Alemania/ Germany	213.9	5.1	0.3	0.1	214.2	4.9
Austria	-	-	1.7	0.7	1.7	0.0
Bélgica/ Belgium	21.4	0.5	21.0	8.6	42.4	1.0
Bulgaria	26.5	0.6	-	-	26.5	0.6
España/ Spain	66.8	1.6	4.5	1.8	71.3	1.6
Finlandia/ Finland	25.0	0.6	1.1	0.5	26.1	0.6
Francia/ France	303.2	7.3	0.3	0.1	303.5	6.9
Grecia/ Greece	49.8	1.2	-	-	49.8	1.1
Holanda/ Netherlands	97.5	2.3	60.5	24.8	158.0	3.6
Italia/ Italy	377.1	9.1	3.9	1.6	381.0	8.7
Reino Unido/ United Kingdom	62.5	1.5	11.8	4.8	74.3	1.7
Rusia/ Russia	-	-	0.1	0.0	0.1	0.0
Suecia/ Sweden	34.1	0.8	9.3	3.8	43.4	1.0
Suiza/ Switzerland	6.1	0.1	-	-	6.1	0.1
Otros/ Others	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
AMERICA / AMERICAS	618.2	14.9	76.2	31.3	694.4	15.8
Argentina	10.1	0.2	4.5	1.8	14.6	0.3
Bolivia	-	-	0.2	0.1	0.2	0.0
Brasil/ Brazil	188.8	4.5	17.0	7.0	205.8	4.7
Canada	108.0	2.6	-	-	108.0	2.5
Colombia	0.4	0.0	-	-	0.4	0.0
Estados Unidos/ United States	216.5	5.2	49.3	20.2	265.8	6.0
Mexico	87.5	2.1	5.1	2.1	92.6	2.1
Panamá	4.6	0.1	-	-	4.6	0.1
Peru	2.3	0.1	0.1	-	2.4	0.1
Otros/ Others	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ASIA	2,235.0	53.7	45.3	18.6	2,280.3	51.8
Corea del Norte / North Korea	1.3	0.0	-	-	1.3	0.0
Corea del Sur / South Korea	421.7	10.1	4.0	1.6	425.7	9.7
China	750.7	18.0	-	-	750.7	17.0
Filipinas/ Philippines	33.4	0.8	-	-	33.4	0.8
Hong Kong	25.3	0.6	-	-	25.3	0.6
India	125.4	3.0	0.2	0.1	125.6	2.9
Indonesia	2.5	0.1	-	-	2.5	0.1
Irán	34.6	0.8	-	-	34.6	0.8
Japon/ Japan	548.3	13.2	39.5	16.2	587.8	13.3
Malasia/ Malaysia	4.9	0.1	-	-	4.9	0.1
Singapur/ Singapore	8.2	0.2	-	-	8.2	0.2
Tailandia/ Thailand	5.4	0.1	-	-	5.4	0.1
Taiwan/ Taipei, China	207.9	5.0	1.6	0.7	209.5	4.8
Turquía/ Turkey	65.4	1.6	-	-	65.4	1.5
Otros/ Others	0.0	0.0	-	-	0.0	0.0
OTROS/ OTHERS	22.5	0.5	7.5	3.1	30.0	0.7
Sudáfrica/ South Africa	13.5	0.3	7.5	3.1	21.0	0.5
Otros	9.0	0.2	-	-	9.0	0.2
TOTAL	4,159.7	100.0	243.5	100.0	4,403.2	100.0

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

(2) Incluye: 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 - JULIO 2003

(Miles de T.M. de Cobre Fino)

COPPER EXPORT SHIPMENTS QUANTITY BY DESTINATION COUNTRY JANUARY - JULY 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	597.5	29.1	207.5	834.1	29.9
Alemania/ Germany	46.6	2.1	108.0	156.7	5.6
Bélgica/ Belgium	2.9	10.6	-	13.5	0.5
Bulgaria	-	-	23.0	23.0	0.8
España/ Spain	13.2	8.5	25.5	47.2	1.7
Finlandia/ Finland	-	-	19.5	19.5	0.7
Francia/ France	183.2	-	-	183.2	6.6
Grecia/ Greece	30.1	-	-	30.1	1.1
Holanda/ Netherlands	49.2	7.8	4.2	61.2	2.2
Italia/ Italy	230.5	-	-	230.5	8.3
Noruega/ Norway	-	0.1	-	0.1	0.0
Reino Unido/ United Kingdom	38.1	-	-	38.1	1.4
Suecia/ Sweden	-	-	27.3	27.3	1.0
Suiza/ Switzerland	3.7	-	-	3.7	0.1
Otros/ Others	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
AMERICA / AMERICAS	215.6	105.9	76.9	398.4	14.3
Argentina	6.2	-	-	6.2	0.2
Brasil/ Brazil	74.7	1.0	51.0	126.7	4.5
Canada	5.6	49.9	16.5	72.0	2.6
Colombia	0.2	-	-	0.2	0.0
Estados Unidos/ United States	102.9	23.9	7.2	134.0	4.8
Mexico	23.2	31.1	-	54.3	1.9
Panamá	2.8	-	-	2.8	0.1
Peru	-	-	2.2	2.2	0.1
Otros/ Others	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ASIA	732.9	8.8	796.5	1,538.2	55.2
Corea del Norte / North Korea	0.8	0.1	-	0.9	0.0
Corea del Sur / South Korea	175.9	0.9	103.8	280.6	10.1
China	320.9	7.3	155.2	483.4	17.3
Filipinas/ Philipines	-	-	28.5	28.5	1.0
Hong Kong	15.4	-	-	15.4	0.6
India	-	0.3	98.6	98.9	3.5
Indonesia	1.5	-	-	1.5	0.1
Irán	-	-	25.2	25.2	0.9
Japon/ Japan	42.6	0.2	385.2	428.0	15.4
Malasia/ Malaysia	2.9	-	-	2.9	0.1
Singapur/ Singapore	5.0	-	-	5.0	0.2
Tailandia/ Thailand	3.2	-	-	3.2	0.1
Taiwan/ Taipei, China	125.7	(a)	-	125.7	4.5
Turquía/ Turkey	39.0	-	-	39.0	1.4
Otros/ Others	0.0	-	-	0.0	0.0
OTROS/ OTHERS	1.2	2.0	14.2	17.4	0.6
Sudáfrica	-	-	11.4	11.4	0.4
Otros	1.2	2.0	2.8	6.0	0.2
TOTAL	1,547.2	145.8	1,095.1	2,788.1	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
AGO/ AUG	6.8	1.5	8.3	63.6
ENE-AGO/ JAN-AUG / 2003	51.1	12.5	63.6	
ENE-AGO/ JAN-AUG / 2002	50.3	9.7	60.0	
VARIACION % / % VARIATION				
ENE-AGO/ JAN-AUG/ 2003-200	1.6	28.9	6.0	

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	2,822,063	469,000	449,941	490,300	4,231,304
Spot	406,075	33,850	210,313	32,642	682,880
Total contratos / Total contracts	3,228,138	502,850	660,254	522,942	4,914,184

TC - RC	DESTINO CONTRACTUAL / CONTRACTUAL DESTINATION				TOTAL
	ASIA	Europa / Europe	FOB	Norteamérica / North America	
Tipo de Contrato / Type of Contract					
Abastecimiento / Supply					
TC ponderado (US\$/TM) / Weighted TC (USD/MT)	59.9	49.9	55.6	68.4	59.0
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)	6.0	5.0	5.6	6.8	5.9
Mínimo / Máximo (Low / High)	(2.2 ; 6.9)	(1.9 ; 6.8)	(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	28.0	52.9	27.9
Mínimo / Máximo (Low / High)	(9.8 ; 63.6)	(14.0 ; 54.0)	(17.0 ; 80.0)	(26.0 ; 55.3)	(9.8 ; 80.0)
RC ponderado (\$/lb) / Weighted RC (\$/lb)	2.6	2.3	2.9	5.3	2.8
Mínimo / Máximo (Low / High)	(1.0 ; 6.4)	(1.4 ; 5.4)	(1.7 ; 8.0)	(2.6 ; 5.5)	(1.0 ; 8.0)
Total					
TC ponderado (US\$/TM) / Weighted TC (USD/MT)	55.6	48.1	47.0	67.1	54.6
RC ponderado (\$/lb) / Weighted RC (\$/lb)	5.6	4.8	4.7	6.7	5.5

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	320,000		1,500	105,000	426,500
A+2	255,000	45,000	50,000	180,000	530,000
A+3	1,415,385	54,000		10,300	1,479,685
Entre Fechas / Between Dates	50,000	163,850	30,450		244,300
MCE+4 / CMS+4	170,000			50,000	220,000
MCE-1 / CMS-1	114,000		193,941		307,941
Otros / Others	833,678	240,000	377,363	57,642	1,508,683
Total	3,158,063	502,850	653,254	402,942	4,717,109

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)	67.9		73.0	61.8	66.4
RC ponderado (\$/lb) / Weighted RC (\$/lb)	6.8		7.3	6.2	6.6
A+2					
TC ponderado (US\$/TM) / Weighted TC (USD/MT)	56.7	56.0	65.0	75.9	63.9
RC ponderado (\$/lb) / Weighted RC (\$/lb)	5.7	5.6	6.5	7.6	6.4
A+3					
TC ponderado (US\$/TM) / Weighted TC (USD/MT)	64.6	54.0		59.3	64.1
RC ponderado (\$/lb) / Weighted RC (\$/lb)	6.5	5.4		5.9	6.4
Entre Fechas / Between Dates					
TC ponderado (US\$/TM) / Weighted TC (USD/MT)	19.8	66.9	51.7		55.4
RC ponderado (\$/lb) / Weighted RC (\$/lb)	2.1	6.7	5.6		5.6
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)	42.3	32.5	46.3	57.8	42.3
RC ponderado (\$/lb) / Weighted RC (\$/lb)	4.2	3.3	4.6	5.8	4.2
Total					
TC ponderado (US\$/TM) / Weighted TC (USD/MT)	55.6	48.1	47.0	67.1	54.6
RC ponderado (\$/lb) / Weighted RC (\$/lb)	5.6	4.8	4.7	6.7	5.5

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)	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	15,800	145,585	30,000		169,865	361,250
Grado A / A Grade	788,091	744,235	129,781	387,945	21,100	2,071,152
Off Grade	6,000	3,300	9,600		111,014	129,914
Total abastecimiento / Total supply	809,891	893,120	169,381	387,945	301,979	2,562,316
Spot						
Estándar / Standard	2,314	3,400		1,800	1,575	9,089
Grado A / A Grade	29,158	24,175	1,606	129,196	18,345	202,480
Off Grade		1,185	1,000	260	2,050	4,495
Total spot	31,472	28,760	2,606	131,256	21,970	216,064
Total contratos / Total contracts	841,363	921,880	171,987	519,201	323,949	2,778,380

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		0.9	0.9
Grado A / A Grade	47.0	36.8	28.8	52.6	21.5	43.0
Off Grade	-5.0	-5.0	-11.0		-22.4	-20.3
Promedio abastecimiento / Supply average	45.8	30.7	21.4	52.6	-6.2	33.8
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	63.2	52.2	26.6	66.2	28.7	60.4
Off Grade		-31.1	-47.1	-38.5	-5.4	-23.4
Promedio spot / Spot average	58.6	42.7	-1.7	65.1	23.9	56.2
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	31.1	21.1	55.8	-4.2	35.6

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	841,363	921,880	70,514	519,201	243,019	2,595,977
MCE / CMS	18,247	98,700	18,000	108,275	27,215	270,437
MCE+1 / CMS+1	740,345	649,450	16,500	268,454	141,290	1,816,039
MCE-1 / CMS-1	24,207		36,014	46,056		106,277
Otros Q/P / Other Q/P	58,564	173,730		96,416	74,514	403,224
COMEX	-	-	101,473	-	80,930	182,403
MCE / CMS						-
MCE+1 / CMS+1			76,473		80,930	157,403
MCE-1 / CMS-1						-
Otros Q/P / Other Q/P			25,000			25,000
Total	841,363	921,880	171,987	519,201	323,949	2,778,380

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	52.2	29.1	39.3	54.4	11.9	39.7
MCE / CMS	46.3	32.8	42.0	61.7	0.6	40.2
MCE+1 / CMS+1	46.0		38.0	50.0		45.0
MCE-1 / CMS-1	45.3	25.6		43.6	-25.9	23.2
Otros Q/P / Other Q/P						
Promedio LME / LME Average	46.3	31.1	39.3	55.8	-6.3	37.7
COMEX						
MCE / CMS			6.9		2.1	4.4
MCE+1 / CMS+1						
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	31.1	21.1	55.8	-4.2	35.6

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	72,223	62,419	11,206	19,024		164,872
Off Grade	500	300	1,000		5,107	6,907
Total abastecimiento / Total supply	74,173	77,869	14,706	19,024	29,365	215,137
Spot						
Estándar / Standard	270	650		500	900	2,320
Grado A / A Grade	3,301	1,300	200	6,950	2,450	14,201
Off Grade		400			2,000	2,400
Total spot	3,571	2,350	200	7,450	5,350	18,921
Total contratos / Total contracts	77,744	80,219	14,906	26,474	34,715	234,058

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		41.8
Off Grade	-5.0	-5.0	-11.0		-7.7	-7.9
Promedio abastecimiento / Supply average	45.2	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	57.8	27.1	26.5	44.8	11.8	40.3
Off Grade		-30.0			-5.0	-9.2
Promedio spot / Spot average	53.7	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	77,744	80,219	7,000	26,474	27,015	218,452
MCE / CMS	1,004	7,350	2,500	5,560	1,400	17,814
MCE+1 / CMS+1	65,463	59,740	1,500	14,664	24,208	165,575
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	77,744	80,219	14,906	26,474	34,715	234,058

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	63,099	60,483	9,462	18,308	2,250	153,602
Off Grade	500	300	1,000		5,357	7,157
Total abastecimiento / Total supply	65,049	69,733	12,962	18,308	25,379	191,431
Spot						
Estándar / Standard	22	650		800	500	1,972
Grado A / A Grade	6,254	1,375	706	12,365	8,300	29,000
Off Grade			600	160		760
Total spot	6,276	2,025	1,306	13,325	8,800	31,732
Total contratos / Total contracts	71,325	71,758	14,268	31,633	34,179	223,163

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	45.8	31.7	23.8	47.4	-0.7	33.2
Spot						
Estándar / Standard	0.0	0.0		3.0	10.0	3.8
Grado A / A Grade	64.7	30.4	18.6	54.2	16.8	43.8
Off Grade			-50.7	-30.0		-46.3
Promedio spot / Spot average	64.4	20.6	-13.2	50.1	16.4	39.1
Promedio Total / Total average	47.4	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	71,325	71,758	7,007	31,633	28,979	210,702
MCE / CMS	1,005	9,400	2,500	9,308	1,450	23,663
MCE+1 / CMS+1	68,298	49,729	1,500	15,475	24,972	159,974
MCE-1 / CMS-1	2,000		3,007	3,950		8,957
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	71,325	71,758	14,268	31,633	34,179	223,163

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	47.4	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	47.4	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	72,794	65,147	12,406	22,206	625	173,178
Off Grade	500	300	1,000		3,150	4,950
Total abastecimiento / Total supply	74,744	80,847	15,906	22,206	23,710	217,413
Spot						
Estándar / Standard	2,000	200				2,200
Grado A / A Grade	5,353	200	200	14,384	1,150	21,287
Off Grade		400				400
Total spot	7,353	800	200	14,384	1,150	23,887
Total contratos / Total contracts	82,097	81,647	16,106	36,590	24,860	241,300

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	63.5	13.0	26.5	54.1	50.1	55.6
Off Grade		-40.0				-40.0
Promedio spot / Spot average	46.2	-16.8	26.5	54.1	50.1	48.9
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	82,097	81,647	7,000	36,590	19,160	226,494
MCE / CMS	1,003	8,550	2,500	6,600	2,795	21,448
MCE+1 / CMS+1	70,094	59,918	1,500	20,040	14,965	166,517
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	82,097	81,647	16,106	36,590	24,860	241,300

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	64,113	71,147	10,507	23,656	2,700	172,123
Off Grade	500	300	1,000		4,750	6,550
Total abastecimiento / Total supply	65,863	81,347	14,007	23,656	23,998	208,871
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	69,063	82,072	14,007	34,056	24,478	223,676

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	47.4	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	47.1	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	69,063	82,072	7,007	34,056	17,778	209,976
MCE / CMS	2,603	8,350	2,500	7,400	2,375	23,228
MCE+1 / CMS+1	63,960	58,018	1,500	20,156	14,328	157,962
MCE-1 / CMS-1	2,000		3,007	3,800		8,807
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	69,063	82,072	14,007	34,056	24,478	223,676

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	39.7
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	47.1	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	47.1	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	73,545	75,398	12,600	26,250	1,350	189,143
Off Grade	500	300	1,000		5,750	7,550
Total abastecimiento / Total supply	75,495	91,098	16,100	26,250	23,926	232,869
Spot						
Estándar / Standard	22	500			50	572
Grado A / A Grade	4,000	2,000		16,968	1,000	23,968
Off Grade		90	150	100		340
Total spot	4,022	2,590	150	17,068	1,050	24,880
Total contratos / Total contracts	79,517	93,688	16,250	43,318	24,976	257,749

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	47.1	37.0	28.6	51.0	26.7	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	31.9	63.7
Off Grade		-16.0	-48.0	-52.0		-40.7
Promedio spot / Spot average	66.1	30.9	-48.0	66.9	30.3	60.8
Promedio Total / Total average	47.1	30.7	21.0	57.2	1.3	36.7

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	79,517	93,688	7,000	43,318	19,676	243,199
MCE / CMS	3,715	8,900	2,500	11,512	2,715	29,342
MCE+1 / CMS+1	62,580	64,690	1,500	21,400	14,461	164,631
MCE-1 / CMS-1	2,000		3,000	3,800		8,800
Otros Q/P / Other Q/P	11,222	20,098		6,606	2,500	40,426
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	79,517	93,688	16,250	43,318	24,976	257,749

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	-0.9	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	36.7

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		17,281	30,216
Grado A / A Grade	62,909	66,679	12,700	27,506	1,725	171,519
Off Grade	500	300	1,350		58,700	60,850
Total abastecimiento / Total supply	64,659	76,164	16,550	27,506	77,706	262,585
Spot						
Estándar / Standard		500			50	550
Grado A / A Grade	2,800	1,000		13,364	1,300	18,464
Off Grade		120			25	145
Total spot	2,800	1,620	-	13,364	1,375	19,159
Total contratos / Total contracts	67,459	77,784	16,550	40,870	79,081	281,744

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	-26.1	20.2
Spot						
Estándar / Standard		0.0			0.0	0.0
Grado A / A Grade	62.3	31.5		74.9	35.2	67.8
Off Grade		-40.0			-20.0	-36.6
Promedio spot / Spot average	62.3	16.5	-	74.9	32.9	65.1
Promedio Total / Total average	47.2	32.1	20.9	61.4	-25.1	23.3

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	67,459	77,784	7,000	40,870	73,381	266,494
MCE / CMS	3,709	8,900	2,500	9,700	2,615	27,424
MCE+1 / CMS+1	61,450	56,205	1,500	24,354	14,391	157,900
MCE-1 / CMS-1	2,000		3,000	3,806		8,806
Otros Q/P / Other Q/P	300	12,679		3,010	56,375	72,364
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	67,459	77,784	16,550	40,870	79,081	281,744

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	46.9	34.7	42.0	65.8	-0.9	41.1
MCE-1 / CMS-1	46.0		38.0	50.1		45.1
Otros Q/P / Other Q/P	65.0	23.2		62.1	-35.8	-20.9
Promedio LME / LME Average	47.2	32.1	38.6	61.4	-27.2	24.3
COMEX						
MCE / CMS						
MCE+1 / CMS+1			6.1		1.9	4.2
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	47.2	32.1	20.9	61.4	-25.1	23.3

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		16,895	33,945
Grado A / A Grade	72,508	41,317	9,900	38,750	875	163,350
Off Grade	500	300	250		4,700	5,750
Total abastecimiento / Total supply	74,258	54,917	12,650	38,750	22,470	203,045
Spot						
Estándar / Standard		900			25	925
Grado A / A Grade	1,500	4,300	500	12,900	555	19,755
Off Grade					25	25
Total spot	1,500	5,200	500	12,900	605	20,705
Total contratos / Total contracts	75,758	60,117	13,150	51,650	23,075	223,750

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		0.8	0.8
Grado A / A Grade	47.1	36.3	28.5	50.8	46.1	44.1
Off Grade	-5.0	-5.0	-11.0		-7.4	-7.2
Promedio abastecimiento / Supply average	46.1	27.3	22.1	50.8	0.9	35.4
Spot						
Estándar / Standard		1.8			0.0	1.7
Grado A / A Grade	72.7	55.7	38.0	76.4	67.2	70.4
Off Grade					-20.0	-20.0
Promedio spot / Spot average	72.7	46.4	38.0	76.4	60.8	67.2
Promedio Total / Total average	46.6	29.0	22.7	57.2	2.4	38.4

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	75,758	60,117	5,000	51,650	17,245	209,770
MCE / CMS	3,708	5,350	500	10,900	2,630	23,088
MCE+1 / CMS+1	61,050	42,650	1,500	24,300	13,265	142,765
MCE-1 / CMS-1	2,000		3,000	3,800		8,800
Otros Q/P / Other Q/P	9,000	12,117		12,650	1,350	35,117
COMEX	-	-	8,150	-	5,830	13,980
MCE / CMS						-
MCE+1 / CMS+1			6,450		5,830	12,280
MCE-1 / CMS-1						-
Otros Q/P / Other Q/P			1,700			1,700
Total	75,758	60,117	13,150	51,650	23,075	223,750

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	24.3	50.0	60.3	17.3	45.4
MCE+1 / CMS+1	46.8	31.4	42.0	65.3	-0.1	40.9
MCE-1 / CMS-1	46.0		38.0	50.1		45.0
Otros Q/P / Other Q/P	44.0	22.3		41.0	9.0	34.1
Promedio LME / LME Average	46.6	29.0	40.4	57.2	3.3	40.5
COMEX						
MCE / CMS						
MCE+1 / CMS+1			11.5		0.0	6.0
MCE-1 / CMS-1						
Otros Q/P / Other Q/P			13.2			13.2
Promedio COMEX / COMEX Average			11.9		0.0	6.9
Promedio Total / Total average	46.6	29.0	22.7	57.2	2.4	38.4

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	57,600	64,829	9,700	42,695	725	175,549
Off Grade	500	300	600		4,700	6,100
Total abastecimiento / Total supply	59,350	74,529	12,800	42,695	13,400	202,774
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	59,350	74,529	12,800	61,810	15,025	223,514

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	47.0	37.0	28.8	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	21.3	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	21.3	59.1	4.5	40.7

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	59,350	74,529	5,000	61,810	9,025	209,714
MCE / CMS	300	8,550	500	10,045	2,300	21,695
MCE+1 / CMS+1	57,050	53,300	1,500	35,165	4,100	151,115
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	-	-	7,800	-	6,000	13,800
MCE / CMS						-
MCE+1 / CMS+1			6,300		6,000	12,300
MCE-1 / CMS-1						-
Otros Q/P / Other Q/P			1,500			1,500
Total	59,350	74,529	12,800	61,810	15,025	223,514

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	45.7	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			8.2		0.0	4.2
MCE-1 / CMS-1						
Otros Q/P / Other Q/P			13.2			13.2
Promedio COMEX / COMEX Average			9.1		0.0	5.2
Promedio Total / Total average	45.8	32.2	21.3	59.1	4.5	40.7

Fuente / Source: COMISION CHILENA DEL COBRE

COMPROMISOS DE EXPORTACION DE CATODOS DE COBRE
Tonelaje y Premio Comprometido: Septiembre 2003
COPPER CATHODES EXPORT AGREEMENTS
Tonnage and Premium Agreed in September 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	15,400	2,500		8,725	27,875
Grado A / A Grade	68,450	62,329	10,700	44,300	2,725	188,504
Off Grade	500	300	600		4,700	6,100
Total abastecimiento / Total supply	70,200	78,029	13,800	44,300	16,150	222,479
Spot						
Estándar / Standard					25	25
Grado A / A Grade	2,450	1,950		10,800	400	15,600
Off Grade			250			250
Total spot	2,450	1,950	250	10,800	425	15,875
Total contratos / Total contracts	72,650	79,979	14,050	55,100	16,575	238,354

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		1.7	1.0
Grado A / A Grade	46.6	36.9	27.4	55.8	18.9	44.1
Off Grade	-5.0	-5.0	-11.0		-7.4	-7.4
Promedio abastecimiento / Supply average	45.5	29.5	20.8	55.8	2.0	37.3
Spot						
Estándar / Standard					0.0	0.0
Grado A / A Grade	52.8	59.3		72.2	50.0	67.0
Off Grade			-38.0			-38.0
Promedio spot / Spot average	52.8	59.3	-38.0	72.2	47.1	65.2
Promedio Total / Total average	45.8	30.2	19.7	59.0	3.1	39.1

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	72,650	79,979	5,000	55,100	7,875	220,604
MCE / CMS	300	8,450	500	9,650	2,350	21,250
MCE+1 / CMS+1	60,100	58,350	1,500	28,100	4,300	152,350
MCE-1 / CMS-1	2,000		3,000	3,800		8,800
Otros Q/P / Other Q/P	10,250	13,179		13,550	1,225	38,204
COMEX	-	-	9,050	-	8,700	17,750
MCE / CMS						-
MCE+1 / CMS+1			6,550		8,700	15,250
MCE-1 / CMS-1						-
Otros Q/P / Other Q/P			2,500			2,500
Total	72,650	79,979	14,050	55,100	16,575	238,354

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	29.1	50.0	56.9	8.9	40.4
MCE+1 / CMS+1	45.9	32.2	42.0	68.8	2.9	43.6
MCE-1 / CMS-1	46.0		38.0	50.1		45.0
Otros Q/P / Other Q/P	44.5	22.4		42.7	-3.3	34.7
Promedio LME / LME Average	45.8	30.2	40.4	59.0	3.7	41.8
COMEX						
MCE / CMS						
MCE+1 / CMS+1			6.4		2.5	4.2
MCE-1 / CMS-1						
Otros Q/P / Other Q/P			13.2			13.2
Promedio COMEX / COMEX Average			8.3		2.5	5.5
Promedio Total / Total average	45.8	30.2	19.7	59.0	3.1	39.1

Fuente / Source: COMISION CHILENA DEL COBRE

Consultas a:

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

OCTUBRE, 2003 - OCTOBER, 2003

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