



Informe de la Gran Minería Chilena 2000

Consejo Minero de Chile A.G.



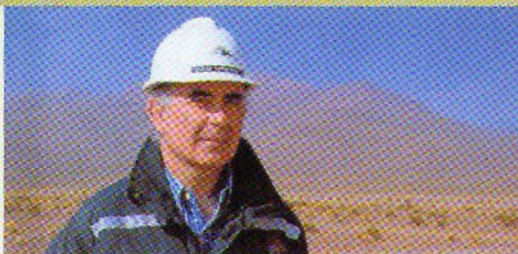
CONSEJO
MINERO

Informe de la Consejo Minero de Chile A.G. **Gran Minería Chilena** **2000**



Indice

Carta del Presidente	4
Consejo Minero	6
Carta de los Auditores	8
Balance Compilado Compañías Consejo Minero	10
Empresas Participantes	14
Resultados Financieros	16
Estados Financieros	
Balances Generales	
Estados de Resultados Compilados	31
Anexos	38



Carta del Presidente

El Consejo Minero de Chile reúne a las compañías mineras de gran escala que operan en Chile. Los orígenes de esta joven asociación gremial, que por estas fechas celebra 3 años de vida, se explican por el crecimiento espectacular de la inversión y producción minera en nuestro país durante los últimos años, logrado con la mejor tecnología, perfeccionamiento y cuidado de los recursos humanos y respeto por el entorno natural.

Hoy en día nuestra actividad minera significa el 47% de las exportaciones de Chile, el 10% del PIB y es el sector económico de mayor inversión extranjera de las últimas décadas (35%). Ello constituye un gran aporte al crecimiento del país, a su ingreso per cápita, y especialmente al fortalecimiento de las actividades económicas regionales.

Sin embargo, el año 2001 ha sido testigo de profundos debates en torno a nuestra actividad minera, y en particular respecto del aporte tributario de las grandes empresas del

sector. El escenario de la discusión se situó especialmente en el proyecto de ley sobre «normas para combatir la evasión tributaria», que contiene disposiciones que afectan especialmente a las empresas representadas por el Consejo Minero. Quiero ser enfático: esta asociación gremial rechaza, de acuerdo a sus principios de gestión, cualquier tipo de evasión tributaria. Sin embargo, el título del proyecto de ley puso un manto de duda sobre nuestra conducta en estas materias que estimamos necesario despejar.

El presente informe es un proyecto de larga data en el Consejo Minero, pero cuya madurez fue provocada particularmente por el escenario aludido. Hemos estimado conveniente y oportuno hacer este esfuerzo de compilación de información financiera y tributaria de nuestras compañías socias en el convencimiento que su publicación reafirmará nuestra transparencia y ayudará a despejar dudas, destruir mitos y profundizar el conocimiento general de nuestra actividad.

Las grandes inversiones mineras realizadas en Chile en los últimos 15 años se encuentran mayoritariamente en períodos de maduración que, dependiendo especialmente de los precios internacionales de nuestros productos, generarán también crecientes ingresos tributarios al Estado de Chile. Asimismo, los tiempos en que este informe ve la luz, son tiempos difíciles para nuestro sector. Estamos marcando récords históricos en la baja del precio de los metales como consecuencia de la recesión que afecta las principales economías mundiales. En estas circunstancias queda en evidencia que un sistema tributario que apunta a las utilidades de las compañías mineras es un importante elemento de competitividad para la industria chilena, especialmente en tiempos de crisis.

Finalmente, estimo que la información aquí contenida da una idea bastante comprensiva del impacto de la industria minera en actividades conexas. Chile se ha transformado progresivamente en un exportador de minería, más allá de los minerales que nuestras compañías producen. Es por ello que nuestra industria es una gran oportunidad para Chile.



Diego Hernández C.
Presidente Consejo Minero de Chile A.G.

Consejo Minero

El Consejo Minero de Chile A.G. es una asociación gremial constituida en 1998, que reúne a las grandes empresas chilenas productoras de cobre, oro y plata, públicas y privadas, de capitales nacionales y extranjeros. Las empresas que conforman el Consejo Minero están entre los más importantes y eficientes operadores mineros del mundo.

La formación de esta Asociación responde al deseo de sus socios de trabajar en conjunto por el desarrollo del sector, difundir las actividades mineras y aportar al engrandecimiento y fortalecimiento de Chile, su gente y su minería.

Los objetivos que se ha propuesto el Consejo Minero son propender a una relación de cooperación con las autoridades y distintos actores del sector en temas de relevancia para sus socios, fomentar la educación minera en la sociedad chilena, y promover y defender los productos mineros dentro y fuera de nuestras fronteras.



Señores Socios Consejo Minero de Chile A.G.:

El presente estudio muestra los resultados financieros compilados, así como diversos indicadores económicos, de las empresas y faenas mineras que forman parte del Consejo Minero. El Consejo Minero es una agrupación gremial constituida en el año 1998, que reúne a las grandes empresas que operan en Chile en la minería del cobre, oro y plata. Incluye socios de propiedad estatal y privada, con capitales nacionales y extranjeros.

El propósito de este estudio es continuar con uno de los objetivos principales del Consejo Minero, cual es la difusión de la actividad minera dentro y fuera del país. El sector minero representó el 8,5% del Producto Interno Bruto nacional en la década 1990-1999, el 47% del total de las exportaciones nacionales y acumuló a 1999 el 35% del total de la inversión extranjera.

Con la colaboración del Consejo Minero de Chile A.G. hemos obtenido los antecedentes necesarios para confeccionar los estados financieros compilados que se incluyen en el presente estudio (balances generales y estados de resultados), por los años terminados al 31 de diciembre de 2000 y 1999. Los mencionados estados financieros compilados resultan de la sumatoria línea a línea de los estados financieros preparados por las empresas mineras involucradas; estos estados financieros, de acuerdo con los informes emitidos por los auditores externos de dichas compañías mineras, han sido preparados de acuerdo con principios de contabilidad generalmente aceptados en Chile.

La información estadística proporcionada por las compañías mineras, la cual permite visualizar ciertos aspectos específicos de la industria minera en Chile, se reunió sobre la base de un cuestionario completado y devuelto confidencialmente a Andersen por las compañías socias del Consejo.



Alejandro Cerda



ANDERSEN

Octubre 2001

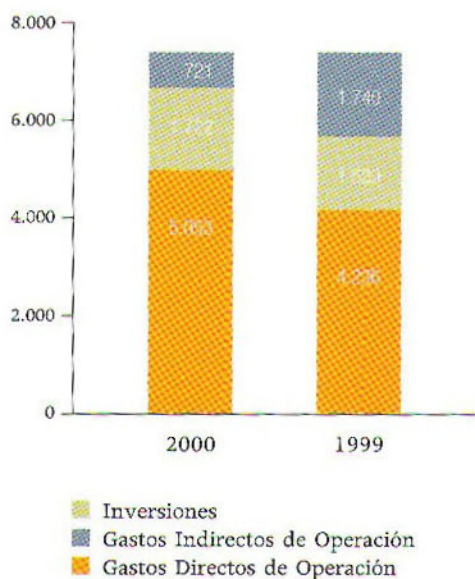
Balance Compilado

Resumen

Compañías Consejo Minero

1. Durante el año 2000 las compañías socias del Consejo Minero obtuvieron utilidades después de impuestos por US\$ 1.146 millones, lo que significó un incremento del 173% en comparación con el año 1999, en que dichos resultados ascendieron a US\$ 420 millones.
2. Las compañías durante el año 2000 tributaron por US\$ 586,7 millones, cifra 48% superior a lo tributado en 1999 (US\$ 395,1 millones). Esta cifra no incluye el aporte de Codelco a las FFAA de conformidad a la Ley 13.196.
3. Las faenas de Compañía Minera los Pelambres (Antofagasta Minerals), productora de cobre y molibdeno, y Compañía Minera El Peñón (Meridian), productora de oro y plata, entraron en plena producción durante el año 2000. Este mismo año cesó sus operaciones Compañía Minera Maricunga, faena productora de oro y plata.
4. Durante el año 2000 los socios del Consejo Minero produjeron 4,56 millones de toneladas de cobre fino, un 5,5% más que en 1999. La producción del oro se incrementó en 21,8%, alcanzando los 30.115 kilogramos, y la producción de plata disminuyó en un 16%, situándose en 1,06 millones de kilos.
5. Durante el año 2000 los socios del Consejo Minero realizaron inversiones por US\$ 721 millones. El año 1999 alcanzaron los US\$ 1.740 millones.
6. Los ingresos de las compañías en el año 2000 ascendieron a US\$ 9.232 millones, cifra superior en un 25% a los de 1999, cuando estos fueron de US\$ 7.400 millones.

7. Durante el año 2000 los precios de los metales producidos por las empresas del Consejo Minero, a excepción de la plata, fueron levemente superiores a los registrados en 1999. El año 2000 el precio del cobre registró un promedio anual de 82,3 ¢US\$/lb (71,4 ¢US\$/lb en 1999) y el oro registró un precio de 279,3 US\$/oz en 2000 (278,8 US\$/oz en 1999).
8. Los gastos de operación directos de los socios alcanzaron en el año 2000 US\$ 5.053 millones. Los centros de costos más relevantes fueron: mano de obra 21,2%; partes y piezas 11,6%; insumos mina 11,5% y energía 10,2%.
9. La dotación directa de las compañías es de 29.497 trabajadores. El costo laboral per cápita anual es de US\$ 36.310.
10. La capacitación laboral es un elemento clave en los altos niveles de productividad del sector. En el año 2000 las empresas invirtieron US\$ 518 por trabajador.
11. El sector destina importantes recursos a la protección del recurso humano y esto se ve reflejado en los éxitos alcanzados en seguridad laboral. En el año 2000 el tasa de frecuencia fue de 3,8, cifra 19% más baja que en 1999 cuando fue de 4,8.



Total de gastos de operaciones e inversiones

12. Las compañías realizaron pagos por Patentes Mineras en el año 2000 por US\$ 10,1 millones. Estas contribuciones se destinan íntegramente a los presupuestos comunales y regionales.
13. El total de activos de las compañías mineras alcanza los US\$ 18.495,6 millones en 2000.
14. La rentabilidad sobre los activos de las empresas del Consejo Minero durante el año 2000 fue de 6,19%, cifra superior a la de 1999 cuando esta sólo alcanzó 2,29%.
15. El margen neto de la industria, esto es resultados después de impuestos versus ventas, en el año 2000 fue de 12,41% y en 1999 de 5,68%.
16. Para el control medioambiental las empresas mantienen más de 1.100 estaciones de monitoreo y se realizan sobre 100.000 análisis al año, con un presupuesto anual promedio de US\$ 100 millones.

Resumen estadístico (US\$ millones)

	2000	1999
Ingresos de explotación	9.231,6	7.399,5
Costos de explotación	6.070,0	5.162,1
Resultado neto	1.145,5	420,1
Contribución al Fisco (impuestos y otros)	861,5	633,2
Empleo directo (número de empleados)	29.497	28.879
Producción de cobre (miles de toneladas de fino)	4.559,5	4.322,4
Inversión anual	721,0	1.740,0
Gastos de operaciones directos	5.053,0	4.236,0
Total de activos	18.495,6	18.350,5
Rentabilidad sobre activos	6,19%	2,29%
Precio del Cobre (¢US\$ /libra)	82,3	71,4

Empresas Participantes

en el estudio

El presente informe considera los datos relevantes de empresas y faenas mineras en operaciones durante 1999 y 2000, que son miembros del Consejo Minero o bien están relacionados con éstos.

Esas compañías son:

Empresas participantes

Compañía Minera	Localización	Principales Productos
Compañía Minera Cerro Colorado Ltda.	I Región	Cobre
Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi SCM	I Región	Cobre
Compañía Minera Quebrada Blanca S.A.	I Región	Cobre
Sociedad Contractual Minera El Abra	II Región	Cobre
Corporación Nacional del Cobre de Chile	II, III, V y VI Regiones	Cobre y Molibdeno
Empresa Minera de Mantos Blancos S.A.	II y III Regiones	Cobre
Compañía Minera Zaldívar	II Región	Cobre
Minera Michilla S.A.	II Región	Cobre
Minera Escondida Ltda.	II Región	Cobre
Noranda Chile Ltda.(Fundición Altonorte)	II Región	Cobre
El Peñón	II Región	Oro y Plata
Compañía Minera Mantos de Oro	III Región	Oro y Plata
Compañía Contractual Minera Candelaria	III Región	Cobre
Compañía Minera Carmen de Andacollo	IV Región	Cobre
Compañía Minera El Indio	IV Región	Oro, Plata y Cobre
Minera Los Pelambres	IV Región	Cobre y Molibdeno
Compañía Minera Disputada de las Condes Ltda.	RM y V Región	Cobre y Molibdeno

Perú

Bolivia

Argentina

I Región

- 1- C.M. Cerro Colorado
- 2- C.M. Doña Inés de Collahuasi
- 3- C.M. Quebrada Blanca

II Región

- 4- C.M. Zaldivar
- 5- CODELCO CHILE - División Chuquibambilla
- 6- CODELCO CHILE - División Radomiro Tomic
- 7- E.M. de Mantos Blancos S.A. - División Mantos Blancos
- 8- Minera Escondida Ltda.
- 9- Minera Michilla S.A.
- 10- S.L.M. El Abra
- 11- Altonorte
- 12- El Peñón

III Región

- 13- C.C.M. Candelaria
- 14- C.M. Mantos de Oro
- 15- CODELCO CHILE - División El Salvador
- 16- E.M. de Mantos Blancos S.A. - División Manto Verde

IV Región

- 17- C.M. El Indio
- 18- Cia. Carmen de Andacollo
- 19- Minera Los Pelambres

V Región

- 20- C.M. Disputada de Las Condes - División El Soldado
- 21- CODELCO CHILE - División Andina

Región Metropolitana

- 22- C.M. Disputada de Las Condes S.A. - División Los Bronces

VI Región

- 23- CODELCO CHILE - División El Teniente



Resultados

ejercicio año 2000

Financieros

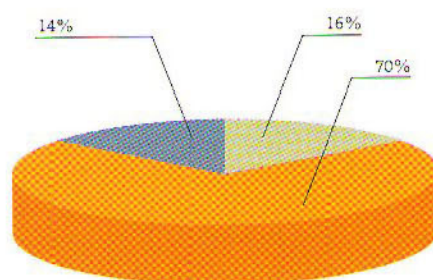
En el año 2000 los resultados de las empresas socias del Consejo Minero, en su conjunto, presentan un resultado neto de US\$ 1.146 millones, versus los US\$ 420 millones alcanzados en 1999. Ello representa un 173% de incremento atribuible principalmente a un mejor precio de los metales, mayor eficiencia en las operaciones lo que generó una disminución de costos y a menores gastos no operacionales de las compañías.

El precio del cobre mostró en el año 2000 una recuperación en relación al observado en el año anterior, situándose el precio promedio anual en los 82,3 centavos por libra, versus los 71,4 centavos por libra del año 1999. Al comparar los precios del oro y el molibdeno para ambos años no se observan cambios significativos. Sin embargo, el precio promedio de la plata mostró un descenso del 6% para el período.

Sin embargo, los mejores resultados obtenidos sólo vienen a compensar en algo la decaída rentabilidad que presenta la industria: durante el año 1999 la rentabilidad sobre los activos de las empresas socias del Consejo Minero alcanzó un magro 2,3%. En el año 2000 la rentabilidad alcanzó el 6,2%.

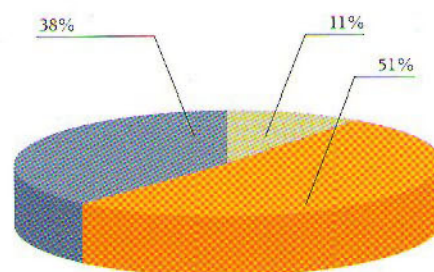
Durante el año 2000 el margen neto de las empresas de la muestra alcanzó el 12,4%, lo que significa un aumento de más del doble de lo alcanzado en 1999, cuando ésta fue de 5,7%.

Distribución de activos y pasivos - 2000
US\$ 18,495 millones



activos

- Activo Circulante
- Otros Activos
- Activos Fijos



pasivos

- Pasivo Circulante
- Patrimonio
- Pasivo Largo Plazo

El leverage (pasivo exigible/patrimonio) durante el 2000 se redujo levemente, con un equivalente de 1,65 veces versus las 1,73 veces registradas en 1999.

Los activos compilados de las empresas de la muestra alcanzaron en el año 2000 los US\$ 18.495 millones, lo que implica un incremento del 0,8% en relación a lo registrado en el año anterior.

El patrimonio del sector representa el 38% del total de pasivos, equivalente para el año 2000 a US\$ 6.957 millones.

El 22% de las deudas a largo plazo de estas empresas corresponde a créditos otorgados por empresas relacionadas, lo que equivale en 2000 a US\$ 2.050 millones.

La industria, producto de la crisis mundial, vio incrementados en forma significativa sus costos financieros, los que aumentaron en un 18% en el año 2000 en comparación a 1999.



Resumen Financiero

	2000	1999
Estado financiero (millones de US\$)		
Total de activos	18.495,5	18.350,5
Ingresos de explotación	9.231,6	7.999,5
Resultado de operación	2.455,5	1.634,4
Resultado neto	1.145,5	420,1
Indicadores financieros		
Razón corriente	1,45	1,43
Leverage	1,65	1,73
Índice de cobertura	3,63	2,54
Margen bruto	19,92%	12,29%
Margen neto	12,41%	5,68%
Rentabilidad sobre activos	6,19%	2,29%



Tributación

Las compañías mineras de gran escala en Chile, con la excepción de Codelco que está sujeta a un régimen excepcional aplicable a empresas del Estado, se rigen por las mismas normas que cualquier otro negocio que tribute sobre la base efectiva de sus resultados. Esto es, impuesto de Primera Categoría de tasa 15%⁽¹⁾ por su renta tributaria e impuesto Global Complementario o Adicional con tasa 35%, según corresponda, por las distribuciones de utilidades a sus dueños personas naturales o domiciliados en el exterior.

Tampoco escapa la actividad minera al régimen tributario general por causa de la forma legal en que ésta se organice. Si una operación se configura como sociedad anónima, tributa con las reglas aplicables a cualquier otra sociedad anónima. Si no se constituye como sociedad anónima, entonces tributa conforme a las mismas reglas aplicables a cualquier otro negocio en Chile que adopte una forma diferente a sociedad anónima, como sociedad de responsabilidad limitada, sociedad contractual minera, sociedad colectiva o sociedad en comandita. En efecto, la legislación tributaria chilena contempla dos variantes del régimen común de tributación, a saber, uno que corresponde a las sociedades anónimas y otro que corresponde a las demás formas de organización. La minería, al igual que cualquier otra industria, queda sujeta a una u otra según sea la forma que tome cada negocio.

Asimismo, tampoco hay elemento excepcional alguno en la forma de cálculo de las rentas tributarias de la minería, aplicándose las reglas generales de cómputo de ingresos, costos, pérdidas, depreciaciones y demás gastos.

Finalmente, en el caso que la totalidad o parte de la inversión provenga del extranjero, el inversionista puede optar, en los mismos términos que todo inversionista extranjero en Chile, a las normas de invariabilidad tributaria que ofrece el Estatuto de la Inversión Extranjera. Estas normas de invariabilidad no configuran un régimen tributario diferente al normal sino que mantienen invariable por un lapso, el régimen normal existente al momento de celebrarse el contrato de inversión extranjera con el Estado.

(1) Durante el año calendario 2002, la tasa del impuesto de Primera Categoría será de un 16%, la que será incrementada a un 16,5% durante el año 2003. Finalmente, a partir del 1 de enero de 2004, la tasa del impuesto quedará fijada en un 17%.

El régimen tributario aplicable a las empresas en general cuyos dueños son extranjeros sujetos a Impuesto Adicional, arroja una carga tributaria teórica de 35% sobre la renta. En el caso de las empresas mineras privadas incluidas en el estudio, el promedio de tributación sobre la renta, vale decir de Primera Categoría más Impuesto Adicional, durante los años 1999 y 2000 comprendidos en el análisis, constituye un 34,1% de la utilidad promedio según balance de dichas empresas en esos años.

Las empresas chilenas, cualquiera sea su giro, que paguen intereses por créditos otorgados por bancos o bien por instituciones financieras expresamente autorizadas al efecto por el Banco Central de Chile, deben retener un impuesto de tasa 4% sobre dichos intereses. Esta tributación concebida para no encarecer el crédito extranjero de proyectos de inversión, ha preocupado últimamente a las autoridades por cuanto, al ser menor la tasa de impuesto sobre los intereses que la tasa de impuesto sobre los dividendos, algunos contribuyentes pudieran extremar la relación deuda capital de su financiamiento. Es así como una reciente reforma tributaria, aprobada por el Congreso Nacional durante el 2001, ha definido una razón de endeudamiento relacionado (deuda con entidades relacionadas/patrimonio) de 3 como máximo, más allá del cual los intereses por el exceso de endeudamiento tributan ya no con tasa de 4% sino de 35%. El estudio muestra que las empresas mineras privadas analizadas tuvieron una razón promedio de endeudamiento total (totalidad del pasivo exigible/patrimonio) de 2,19 durante el año 1999 y de 2,01 durante el año 2000, cifras muy lejanas del límite definido por la autoridad y la ley como digno de preocupación.

Además de los límites de relación deuda capital, la reforma tributaria antes mencionada (establecida por la Ley N°19.738, sobre «normas para combatir la evasión tributaria»), contempla, entre otras materias, disposiciones sobre depreciación acelerada, nuevas normas sobre el IVA en venta de activo fijo, la eliminación del impuesto a las ganancias de capital para los inversionistas institucionales extranjeros, nuevas normas sobre recuperación del crédito fiscal IVA por compras del activo fijo, la eliminación de la calidad de crédito a las contribuciones, etc.





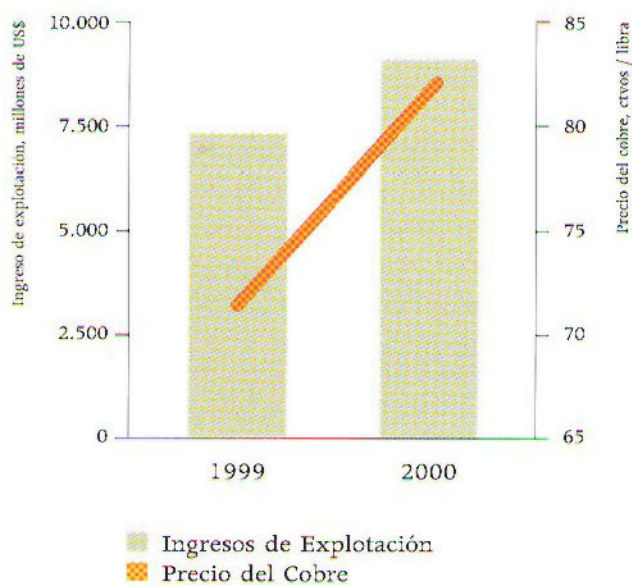
Ventas

Los ingresos totales de los socios del Consejo Minero durante el 2000, por concepto de ventas de cobre, oro, plata, molibdeno y subproductos, alcanzaron a US\$ 9.231,6 millones, monto que supera en US\$ 1.832,1 millones a los ingresos generados en 1999.

El aumento de los ingresos proviene del mejor precio promedio del cobre y del oro durante el año 2000 y los aumentos productivos de las compañías socias durante ese año.

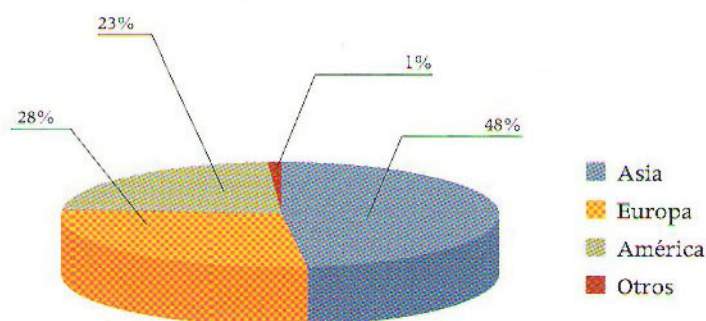
Las ventas de las compañías son destinadas principalmente al mercado externo. Las compañías socias mantienen mercados en los cinco continentes, siendo los principales destinos Asia y Europa.

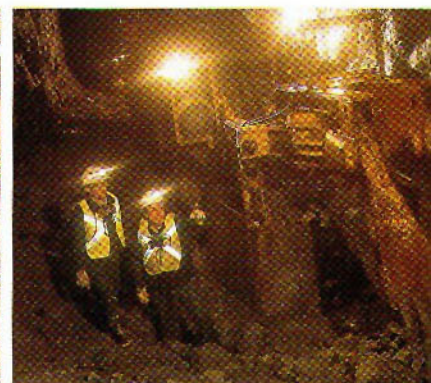
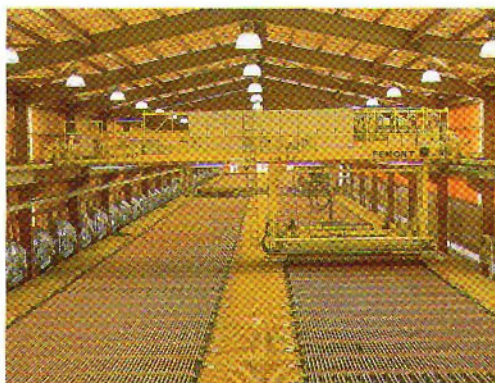
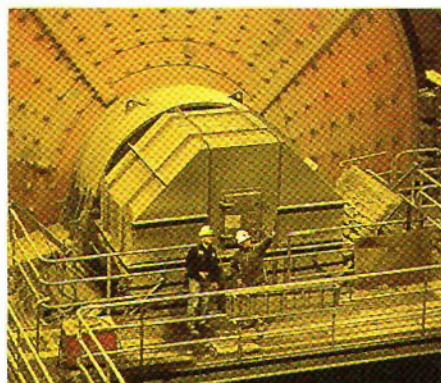
Ingresos de operación v/s precio del cobre



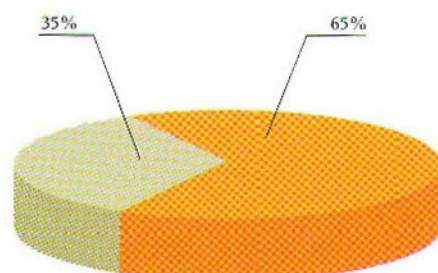
Principales destinos de las exportaciones de cobre 2000

Fuente: Cochilco





Producción mundial de cobre - 2000
 US\$ 18,495 total mundial 13,244 millones de TM



■ Chile
 ■ Resto del Mundo

Producción Consejo Minero

	2000	1999
Cobre Miles de TM de fino	4.559,5	4.322,4
Oro Kilos de fino	32.086,0	26.663,0
Plata Miles de kilos de fino	1.100,7	1.302,4
Molibdeno TM de fino	33.584,0	27.976,0

Producción

El aumento de la producción registrado durante el año 2000 se vio reflejada por la incorporación a la fase productiva de Compañía Minera Los Pelambres, productora de cobre y molibdeno, y de Compañía Minera Meridian a través de su mina El Peñón, productor de oro y plata.

Con una producción en el año 2000 de 4,56 millones de toneladas de cobre fino las empresas participantes de este estudio son responsables del 96% de la producción nacional y el 35% de la producción mundial de este metal. Este monto equivale a un 5,5% más de lo producido en 1999 (4,32 millones de toneladas).

Las producciones de oro y molibdeno durante el año 2000 presentaron incrementos del 20% en relación al mismo período anterior, alcanzando 32.036 kilos y 33.584 toneladas de fino respectivamente.

La producción de plata de estas compañías registró una contracción de 16% en el año 2000 en comparación con 1999, motivado por bajas en las leyes de este mineral y por el cierre de Compañía Minera Maricunga, importante productor de plata de la III Región.

Gastos de Operaciones

Los costos totales de operación alcanzaron en el 2000 a US\$ 6.775 millones, un 17,3% sobre los desembolsos efectuados en 1999, cuando estos llegaron a US\$ 5.775 millones. Los costos directos de operación representan el 75% del total de gastos operacionales del sector.

Los gastos de operación directos de las compañías durante el 2000 registraron un incremento del 19,3% situándose en los US\$ 5.053 millones versus los US\$ 4.236 millones registrados el año anterior. Los ítems con mayor incidencia en este aumento fueron: los combustibles, los servicios generales y mantención, y las partes y piezas.

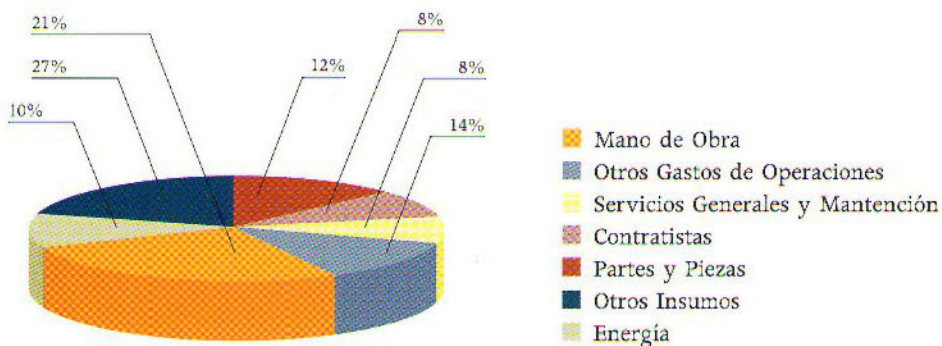
El desglose de gastos de operación directos en las principales partidas utilizadas en la industria minera, muestra que la mano de obra es el principal ítem con un peso del 21,2% del total de gastos, equivalente para el año 2000 en US\$ 1.071 millones. Le siguen en importancia: partes y piezas por US\$ 587 millones (11,6%), insumos para la mina por US\$ 580 millones (11,5%), energía por US\$ 515 millones (10,2%) y contratistas por US\$ 423 millones (8,4%).

Las compañías socias del Consejo Minero mantienen sobre 11.000 contratos permanentes con empresas y/o personas naturales en Chile.

Los socios del Consejo Minero privilegian el desarrollo de empresas de las regiones donde están insertas, cuando éstas ofrecen productos y servicios de características y en condiciones competitivas.

Gastos de operaciones directos - 2000

Total US\$5.053 millones



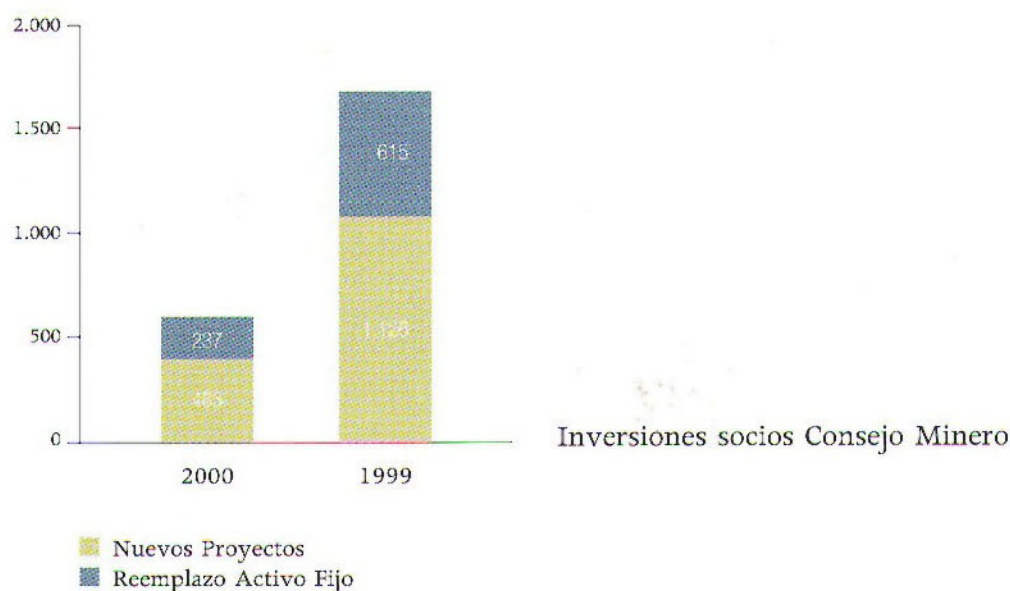
Inversiones

El sector minero es altamente intensivo en capital. Su desarrollo viene acompañado de cuantiosas inversiones, las que tienen un fuerte impacto en el crecimiento de otras actividades productivas que satisfacen los requerimientos de la minería.

El año 2000 no se caracterizó por ser un año importante en el desarrollo de nuevos proyectos mineros. Este año las inversiones principales fueron la construcción de Compañía Minera Tesoro, continuación de las inversiones desarrolladas en 1999, y proyectos menores de otras compañías. El monto de la inversión alcanzó los US\$ 483 millones. Este monto es significativamente menor al registrado el año anterior, en el cual se concentró la inversión de Minera Los Pelambres y El Peñón. El año 1999 el sector invirtió sobre los US\$ 1.126 millones.

Para el año 2001 se proyectó un fuerte aumento en las inversiones del sector, por el inicio de importantes obras de ampliación de proyectos como Escondida, Disputada, Radomiro Tomic y Noranda, entre otros.

El sector anualmente destina importantes recursos a la reposición de activos fijos, con US\$ 237 y 615 millones los años 2000 y 1999, respectivamente.



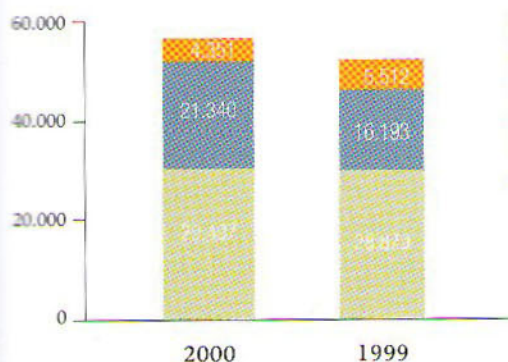


Recursos Humanos

Dotación

En las compañías socias del Consejo Minero en el año 2000 laboran 50.837 personas en forma permanente, lo que significa un aumento de 5.765 trabajadores respecto del año anterior. El personal permanente está compuesto por empleados propios de las compañías (58%) y contratistas permanentes que laboran en faenas (42%).

Adicionalmente en el año 2000 prestaron servicios 4.351 trabajadores en proyectos de inversión. Con ello, los socios del Consejo Minero generan más de 55.000 empleos directos al año, a lo que se deben agregar un importante número de trabajadores que laboran en las empresas que proveen bienes y servicios a la minería.



Remuneraciones y Beneficios

Las empresas socias remuneran en forma competitiva a sus trabajadores, los que perciben una remuneración per capita promedio anual en torno a los US\$ 30.000. Estas remuneraciones se vieron incrementadas en promedio en el año 2000 en un 4,2% en comparación al año anterior.

Personal ocupado empresas Consejo Minero

- Personal Propio
- Contratistas Permanentes
- Contratistas de Inversión

Adicionalmente las compañías mantienen atractivos programas de beneficios para sus trabajadores y familias, en áreas como: salud, educación, vivienda y desarrollo personal. Para ello las compañías destinaron en el 2000 sobre los US\$ 190 millones, lo que representa un incremento del 6% en relación a 1999.

El costo laboral de las compañías mineras está dado por remuneraciones, beneficios y costos de alimentación, transporte, campamento y otros. En el año 2000 alcanzó a US\$ 1.070 millones, equivalente a US\$ 36.309 anuales por trabajador.

Seguridad

Los socios del Consejo Minero tienen como premisa que la operación minera debe realizarse privilegiando la protección del recurso humano. Para ello destinan importantes recursos materiales y humanos.

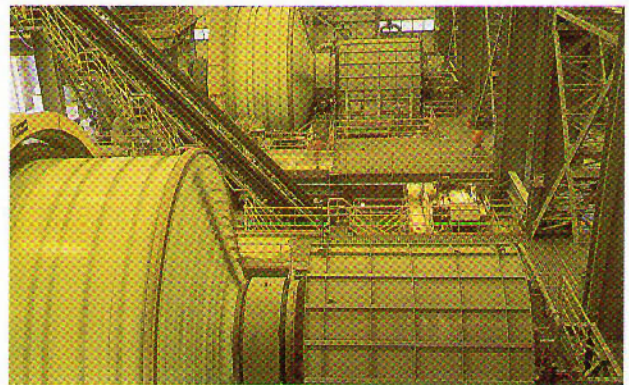
Los esfuerzos en esta materia se ven reflejados en las mejores tasas alcanzadas por los socios en el año 2000, logrando disminuciones en la tasa de accidentabilidad del sector en un 21% en relación al año 1999, con una tasa de 0,77 en comparación con la tasa de 0,97 del período anterior.

La tasa de frecuencia de accidentes también muestra un descenso del 18% en relación con igual período en 1999, registrando el año 2000 una tasa de 3,8 sobre un millón de horas hombre trabajadas.

Estadísticas Laborales

	2000	1999
Dotación propia	29.497	28.879
Remuneración promedio mensual (US\$ por mes)	2.480	2.381
Costo laboral total (millones de US\$)	1.071	1.007
Tasa de frecuencia	3,8	4,6
Tasa de accidentabilidad	0,77	0,97
Inversión capacitación por trabajador (US\$)	518,3	422,9
Horas de capacitación por trabajador (en horas)	49,2	33,1





Capacitación

Los logros alcanzados en la seguridad del recurso humano, la disminución de costos y la mayor productividad de los trabajadores, son el fruto de los esfuerzos realizados por las compañías y sus trabajadores, sumados a una importante inversión en capacitación de los empleados.

Durante el año 2000 se incrementaron las horas de capacitación en un 52%, el número participantes en cursos en un 55% y los recursos financieros destinados a este concepto en un 25%. Por cada trabajador se destinan al año un promedio de 49 horas en capacitación, con un costo para las compañías de US\$ 518 per cápita.

Medio Ambiente

La producción bajo un estricto marco de protección del medio ambiente es una preocupación constante del sector. Para ello incorpora la variable ambiental desde las etapas iniciales de desarrollo de los proyectos, implementando faenas diseñadas bajo estándares que resguardan la protección del medio y utilizan tecnologías de punta que disminuyen al máximo los impactos ambientales.

La inversión anual promedio de los últimos años en el área medio ambiental de las compañías socias del Consejo Minero asciende a los US\$ 100 millones anuales. Durante los años 2000 y 1999 las inversiones en el área fueron de US\$ 86 y 143 millones, respectivamente.



El proceso productivo es controlado permanentemente. Para ello las empresas mantienen más de 1.100 estaciones de monitoreo ambiental en sus faenas, alrededores y áreas de influencia con el fin de controlar periódicamente posibles efectos sobre el medio ambiente.

El Gobierno de Chile, representado por el Triministerio de Economía, Energía y Minería y otras importantes entidades públicas con competencias en materias medioambientales y mineras, suscribió el 27 de Noviembre de 2000 un Acuerdo Marco de Producción Limpia con el Consejo Minero.

El Acuerdo Marco de Producción Limpia del sector Gran Minería es un compromiso de los actores antes mencionados con el objetivo de promover el mejoramiento de la productividad y competitividad del sector, así como las prácticas de prevención, de la contaminación y producción limpia en áreas de interés mutuo, promoviendo una mayor articulación de los distintos organismos públicos regulatorios y fiscalizadores en materias de regulación sanitaria y ambiental, tanto nacional como internacional, con las empresas mineras con las cuales se relacionan.

El Acuerdo suscrito entre el sector público y el Consejo Minero identifica temas y propone mecanismos e instancias de coordinación para el desarrollo de cada uno de ellos. Además, con el objetivo de desarrollar políticas y líneas de acción en los temas materia del acuerdo y otros que se aborden en el futuro se constituyó un Comité Técnico que es coordinado por la Subsecretaría de Minería.

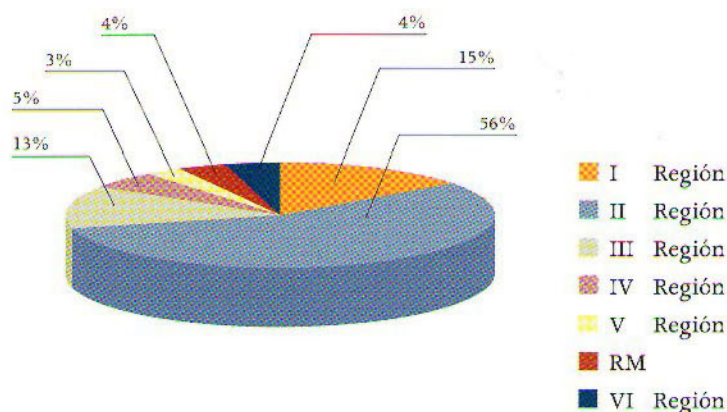


Propiedad Minera

Las compañías socias del Consejo Minero en forma directa mantienen concesiones mineras entre la I y VI región, tanto de exploración como de explotación. Durante el año 2000 las empresas mantenían pertenencias por cerca de 4.000.000 de hectáreas, a lo que se le debe sumar importantes propiedades desarrolladas por empresas relacionadas o subsidiarias.

Las empresas señaladas en este estudio el año 2000, realizaron pagos por conceptos de patentes mineras por US\$ 10 millones. Cabe destacar que estos montos están íntegramente destinados a fondos municipales y regionales de las zonas donde se ubican las propiedades mineras.

Patentes mineras pagadas por región empresas Consejo Minero
Total pagado año 2000 US\$10.079 mil



Estados Financieros
al 31 de diciembre del año 2000 y 1999
Balances Generales y
Estados de Resultados
Compilados

Estados Financieros Compilados

Balances Generales - Activos

	2000 Miles de US\$	1999 Miles de US\$
Activo circulante		
Disponible	133.132,4	148.029,4
Depósitos a plazo y valores negociables	393.807,9	503.043,1
Deudores por ventas	639.712,4	714.530,3
Documentos por cobrar emp. relacionadas	237.716,0	99.008,6
Deudores varios	261.863,1	251.287,1
Existencias (1)	773.320,3	673.580,1
Materiales, repuestos y suministros (netos) (2)	350.230,3	378.742,4
Impuestos por recuperar	47.423,3	63.075,6
Gastos pagados por anticipados	15.741,6	18.806,6
Impuestos diferidos	6.104,9	838,2
Otros activos circulantes	30.001,3	67.253,7
Total activos circulante	2.889.053,5	2.918.195,1
Activos fijos (3)		
Activo fijo en servicio (neto)	10.323.369,8	11.012.643,6
Obras en construcción	1.480.701,1	821.643,3
Desarrollo de minas (neto)	1.142.179,3	1.101.367,4
Total activo fijo	12.946.250,2	12.935.654,3
Otros activos		
Aportes e inversiones	356.080,0	313.990,0
Intangibles (4)	609.825,0	562.054,8
Deudores a más de un año	119.483,1	155.839,8
Existencias a largo plazo	3.602,2	15.709,6
Impuestos por recuperar a largo plazo	5.677,2	7.513,8
Impuestos diferidos a largo plazo	18.265,3	42.586,0
Otros activos (5)	1.547.336,6	1.398.993,9
Total otros activos	2.660.269,4	2.496.687,9
Total de activos	18.495.573,1	18.350.537,3

(1) Existencias: corresponden a materia prima, en proceso y productos terminados.

(2) Materiales, repuestos y suministros (neto): corresponden a productos existentes en bodega necesarios para desarrollar la actividad productiva de las Compañías (repuestos, lubricantes, químicos, etc.).

(3) Activo fijo: los activos fijos comprenden todos los bienes destinados para desarrollar el giro de las Compañías netos de depreciación acumulada (activos fijos en servicio: terreno, maquinarias, edificios, etc.) más las obras en construcción y proyectos de desarrollo de mina.

(4) Intangibles: corresponden a activos por los cuales las Compañías tienen derechos o beneficios en el futuro, tales como: concesiones mineras, derechos de agua, servidumbre, etc.

(5) Otros activos: incluye principalmente cargos diferidos, tales como: gastos pre-operacionales, costos de puesta en marcha, etc. Los que son amortizados en el plazo definido por cada Compañía Minera.

Estados Financieros Combinados

Balances Generales - Pasivos

	2000 Miles de US\$	1999 Miles de US\$
Pasivo circulante		
Obligaciones con bancos e inst.financieras corto plazo	787.433,8	755.582,5
Obligaciones con el público	61.302,7	86.448,8
Cuentas por pagar	504.733,7	468.653,8
Acreedores varios	20.731,4	13.965,1
Documentos y cuentas por pagar a emp. relacionadas	205.379,8	267.783,2
Provisiones y retenciones	367.948,9	402.834,9
Impuesto a la renta	16.661,3	22.988,8
Impuestos diferidos	2.770,3	4.821,0
Otros pasivos circulantes	28.434,0	22.027,0
Ingresos anticipados	7.415,1	-
Total pasivos circulante	2.002.811,0	2.045.105,1
Pasivo largo plazo		
Obligaciones con bancos e inst.financieras largo plazo	4.288.265,2	4.667.581,7
Obligaciones con el público	797.865,8	842.936,9
Acreedores varios	620.790,0	642.719,0
Documentos y cuentas por pagar a emp. relacionadas	2.049.913,5	1.901.352,5
Provisiones largo plazo (1)	651.847,6	678.391,3
Impuestos diferidos	949.425,0	743.638,5
Otros pasivos largo plazo	85.756,8	60.490,9
Total pasivos largo plazo	9.443.864,0	9.537.110,7
Interés minoritario	91.545,0	81.543,0
Patrimonio		
Capital pagado	5.012.882,5	4.955.306,7
Utilidad acumulada	798.940,8	1.311.393,6
Utilidad del ejercicio	1.145.529,8	420.078,2
Total patrimonio	6.957.353,1	6.686.778,5
Total pasivos	18.495.573,1	18.350.537,3

(1) Provisiones de largo plazo: principalmente corresponden a indemnizaciones por años de servicio pactadas con el personal y provisiones de medio ambiente (cierre de mina).

Estados Financieros Compilados

Estado de Resultado

	2000 Miles de US\$	1999 Miles de US\$
Resultado de explotación		
Ingreso de explotación	9.231.584,1	7.399.533,8
Costos de explotación	(6.069.966,0)	(5.162.042,3)
Margen de explotación	3.161.618,1	2.237.491,5
Gastos de administración y ventas	(706.144,1)	(603.050,8)
Resultado de la operación	2.455.474,0	1.634.440,7
Resultados fuera de la explotación		
Ingresos financieros	66.762,2	39.619,1
Otros ingresos fuera de la explotación	133.705,0	131.316,2
Gastos financieros	(699.094,4)	(590.421,6)
Otros egresos fuera de explotación	(117.824,7)	(305.223,7)
Resultado no operacional	(616.451,9)	(724.710,0)
Resultado antes de impuesto y aportes	1.839.022,1	909.730,7
Impuestos a La Renta Minería Privada (1)	(144.788,3)	(62.646,5)
Impuesto a La Renta Codelco (2)	(272.414,0)	(191.104,0)
Aporte al Fisco de Chile Ley N° 13.196 (3)	(274.796,0)	(238.057,0)
Resultado compilado	1.147.023,8	417.923,2
Interés minoritario	(1.494,0)	2.155,0
Resultado neto	1.145.529,8	420.078,2

(1) Impuesto a la Renta Minería Privada: corresponde a los impuestos pagados por la actividad minera privada nacional, con tasa del 15%.

(2) Impuesto a la Renta Codelco: corresponde al pago de impuesto realizado por Codelco, con tasa del 55%.

(3) Aporte al Fisco de Chile Ley N° 13.196: corresponde al pago por el 10% sobre las ventas efectuado por Codelco a beneficio de las FFAA.

Notas a los Estados Financieros

1. El presente balance combinado se realizó en base a los estados financieros auditados del año 2000 de cada una de las compañías participantes.
2. Los estados financieros de cada uno de los participantes, han sido preparados de acuerdo con principios contables generalmente aceptados en Chile.
3. Los valores son presentados en dólares americanos, moneda en la cual se encuentran mayoritariamente los estados financieros de los participantes, de acuerdo a lo autorizado por el Servicio de Impuestos Internos. En el caso de las compañías cuyos estados financieros se confeccionan en pesos chilenos, se realizó la conversión al tipo de cambio observado a la fecha de cierre de los estados financieros compilados.
4. Se efectuaron algunas reclasificaciones a los estados financieros de los participantes, con el fin de presentar información homóloga.
5. Los activos fijos se presenta en valores netos, descontadas las depreciaciones y amortizaciones, estas últimas determinadas a base del método lineal o unidades de producción, dependiendo de la elección efectuada por cada empresa miembro del Consejo.
6. Las existencias están valorizadas al costo, el cual no supera su valor de realización.
7. Las ventas incluidas en los presentes estados financieros compilados registran exportaciones y ventas nacionales. Estas últimas también comprenden las ventas efectuadas entre empresas mineras miembros del Consejo, las cuales no han sido eliminadas para confeccionar los estados financieros compilados.

Cada empresa ha definido su criterio de reconocimiento de ingresos (al momento de entrar el material a producción, al momento de transferir la propiedad del material, de acuerdo a los contratos con el dealer y al momento de embarcar el material), primando el registro de la venta a la fecha del embarque a un precio provisorio de acuerdo a las cláusulas definidas en los contratos respectivos. Sin perjuicio de lo anterior, a la fecha de cierre de los estados financieros se efectúan los ajustes pertinentes para reflejar los valores de renta a precios de mercado.

Indicadores Financieros

	2000	1999
Razones de Liquidez		
Razón corriente	1,45	1,43
Activo circulante / pasivo circulante (veces)		
Test ácido	1,06	1,10
(Activo circulante - existencias) / pasivo circulante		
Razones de Endeudamiento		
Leverage	1,65	1,73
Pasivo exigible / patrimonio (veces)		
Leverage de L.P.	1,36	1,43
Pasivo exigible de L.P. / patrimonio (veces)		
Índice de cobertura	3,63	2,54
(Utilidad antes de impuesto + gastos financieros) / gastos financieros (veces)		
Razones de Rentabilidad		
Margen bruto (utilidad antes de impuesto)	19,92%	12,29%
Resultado antes de impuesto / ventas		
Margen operacional	26,60%	22,09%
Resultado operacional / ventas		
Margen neto (utilidad neta)	12,41%	5,68%
Resultados después de impuestos / ventas		
Rentabilidad sobre activos	6,19%	2,29%
Resultados después de impuesto / activos		
Rentabilidad más gastos financieros sobre activos	9,97%	5,51%
(Resultados después de impuesto + gastos financieros) / activos		
Rentabilidad sobre el patrimonio	16,47%	6,28%
Resultados después de impuestos / patrimonio		

Producción Compañías Participantes en el Estudio - 2000

	Cobre Toneladas	Oro Kilos	Plata Kilos	Molibdeno Toneladas
Collahuasi	436.037		49.220	
Quebrada Blanca	68.615			
Cerro Colorado	118.914			
Chuquicamata	630.118	916	230.726	13.905
Radomiro Tomic	191.429			
Escondida	916.624	3.939	99.854	
El Abra	197.219			
Michilla	52.162			
Zaldívar	147.715			
Altonorte	147.787	1.971	43.690	
El Peñón		8.980	124.986	
Mantos Blancos	101.746		48.543	
Salvador	80.538	990	37.398	2.259
Candelaria	203.881	3.699	56.781	
Mantos de Oro		3.972	341.743	
Manto Verde	53.608			
Los Pelambres	309.530	454	31.445	5.450
El Indio	13.908	6.648	15.777	
Carmen de Andacollo	22.029			
Andina	257.970			3.592
El Soldado	72.529			
Los Bronces	181.448			3.190
Teniente	355.664	517	20.500	5.188
Total	4.559.471	32.086	1.100.663	33.584

Producción Empresas Consejo Minero

	2000	1999
Cobre	4.559,5	4.322,4
Miles de TM de fino		
Oro	32.086,0	26.663,0
Kilos de fino		
Plata	1.100,7	1.302,4
Miles de kilos de fino		
Molibdeno	33.584,0	27.976,0
TM de fino		

Gastos de Operación Directos

Item	2000 millones de US\$	%	1999 millones de US\$	%
Mano de obra	1.0711	21,2%	1.007	23,8%
Energía (1)	515	10,2%	454	10,7%
Reactivos	187	3,7%	170	4,0%
Partes y piezas (2)	587	11,6%	496	11,7%
Contratistas	423	8,4%	351	8,3%
Combustible y lubricantes	258	5,1%	168	3,9%
Servicios generales y mantención	400	7,9%	316	7,5%
Insumos mina	580	11,5%	493	11,6%
Insumos planta	331	6,6%	317	7,5%
Otros gastos de operación (3)	701	13,8%	464	11,0%
Total gastos directos	5.053		4.236	

(1) El principal costo que se incluye en este ítem está relacionado con el consumo de electricidad.

(2) Corresponde a todas las reparaciones de maquinarias y equipos

que no aumentan la vida útil del activo fijo.

(3) Corresponden a gastos tales como; publicidad, emisión de memorias y estados financieros, viajes, etc.

Inversiones

Item	2000 millones de US\$	%	1999 millones de US\$	%
Nuevos proyectos	483	67,0%	1.126	64,7%
Reemplazo activo fijo	237	33,0%	615	35,3%
Total	721		1.740	

Dotación Consejo Minero

	2000	1999
Personal propio	29.497	28.879
Contratistas permanentes	21.340	16.193
Total empleo permanente	50.837	45.072
Contratistas de inversión	4.351	5.512
Total empleo	55.188	50.584

Costo Mano de Obra

Item	2000 millones de US\$	%	1999 millones de US\$	%
Remuneraciones	878	82,0%	825	81,9%
Beneficios	193	18,0%	182	18,1%
Total	1.071		1.007	

Capacitación

	2000	1999
Total dotación propia	29.497	28.879
Participantes		
Total de participantes curso capacitación	65.323	42.152
Promedio de cursos por trabajador	2,2	1,5
Horas de Capacitación		
HH de capacitación	1.451.301	956.399
Promedio de horas por trabajador	49,2	33,1
Inversión		
Inversión total (US\$)	15.288.429	12.212.418
Inversión por trabajador (US\$)	518,3	422,9

Indicadores de Seguridad

	2000	1999
Total de HH Trabajadas	64.298.145	63.559.907
Tasa de Accidentabilidad (1)	0,77	0,97
Tasa de Frecuencia (2)	3,8	4,6
Tasa de Gravedad (3)	955	537

(1) Tasa de accidentabilidad = (número de accidentes del trabajo / número de cotizantes) x 100

(2) Tasa de frecuencia = (número de accidentes incapacitantes / horas hombre trabajadas) x 1.000.000.

(3) Tasa de gravedad = (días perdidos + días de cargo / hora hombre trabajada) x 1.000.000.

Impuestos y Otros Aportes al Fisco

	2000 Miles de US\$	1999 Miles de US\$
Impuestos directos		
Impuestos minería privada, tasa 15%	144.788,3	62.646,5
Impuesto adicional minería privada	160.925,0	129.878,1
Impuestos Codelco, tasa 55%	272.414,0	191.104,0
Aporte Ley N° 13.196	274.796,0	238.057,0
Otros impuestos (1)	8.606,1	11.516,6
Total de impuestos y aportes al Fisco	861.529,3	633.202,3

(1) Los «otros impuestos» incluye lo siguiente: permisos de circulación, concesiones marítimas, contribuciones bienes raíces, patentes industriales y comerciales, patentes mineras, gastos rechazados artículo 21° de la Ley de la Renta, Ley de Timbre y Estampillas y derechos de servidumbres.

Patentes Mineras Pagadas

	2000 Miles de US\$	%	1999 Miles de US\$	%
I Región	1.473	14,6%	1.593	16,0%
II Región	5.690	56,5%	5.285	52,9%
III Región	1.305	12,9%	1.408	14,1%
IV Región	534	5,3%	291	2,9%
V Región	276	2,7%	418	4,2%
RM	366	3,6%	569	5,7%
VI Región	435	4,3%	421	4,2%
Total	10.079		9.985	

Patentes Mineras Otorgadas Exploración

	2000 Hectáreas	%	1999 Hectáreas	%
I Región	344.117	17,5%	232.141	14,3%
II Región	1.242.800	63,3%	1.052.200	65,0%
III Región	171.008	8,7%	121.908	7,5%
IV Región	91.909	4,7%	97.909	6,0%
V Región	34.620	1,8%	36.589	2,3%
RM	70.880	3,6%	70.880	4,4%
VI Región	7.200	0,4%	7.600	0,5%
Total	1.962.534		1.619.227	

Patentes Mineras Otorgadas Explotación

	2000 Hectáreas	%	1999 Hectáreas	%
I Región	214.861	10,9%	199.127	12,3%
II Región	1.021.199	52,0%	855.179	52,8%
III Región	319.764	16,3%	262.666	16,2%
IV Región	81.131	4,1%	79.323	4,9%
V Región	84.205	4,3%	65.921	4,1%
RM	155.577	7,9%	116.750	7,2%
VI Región	91.103	4,6%	3.800	0,2%
Otras Regiones	14.500	0,7%	14.500	0,9%
Total	1.982.340		1.597.266	

Medio Ambiente

	2000	1999
Inversión del área (miles de US\$)	86.391,2	143.780,5
Número de estaciones de monitoreo	1.108	1.036
Número de análisis año	85.769	82.893

Precio de Metales

	2000	1999
Cobre (1) Centavos de dólar por libra	82,3	71,4
Oro (2) Dólares por onza	279,30	278,80
Plata (2) Dólares por onza	4,96	5,25
Molibdeno (3) Dólares por libra	2,55	2,65

(1) Precio promedio anual Bolsa de Metales de Londres.

(2) Precio promedio anual London Bullion.

(3) Precio promedio de referencia clientes U.S.A..

anexo 14

Principales Consumos

	2000	1999
Electricidad (GWh)	11.504,5	10.800,6
Combustible (m ³)	624.348	592.570
Agua (millones m ³)	140,1	132,3

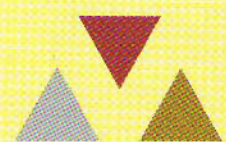
anexo 15

Embarques Portuarios ⁽¹⁾

Toneladas embarcadas al año

	2000	1999
I Región	1.250.159	1.187.394
II Región	3.624.243	3.775.029
III Región	806.253	964.383
IV Región	843.076	56.502
V Región	1.147.581	1.022.678
Total	7.671.312	7.005.986

(1) Incluye los embarques de concentrado, cátodos, ánodos, molibdeno y subproductos.



CONSEJO
MINERO