
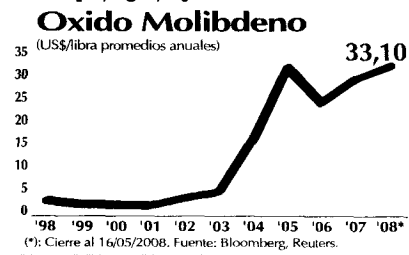


<b>ESTRATEGIA - STGO-CHILE</b>				19.05.2008
13.25x3.37	14	Pág. 1		11147570-6

# Los Planes de Codelco Para Aprovechar el Boom del Molibdeno

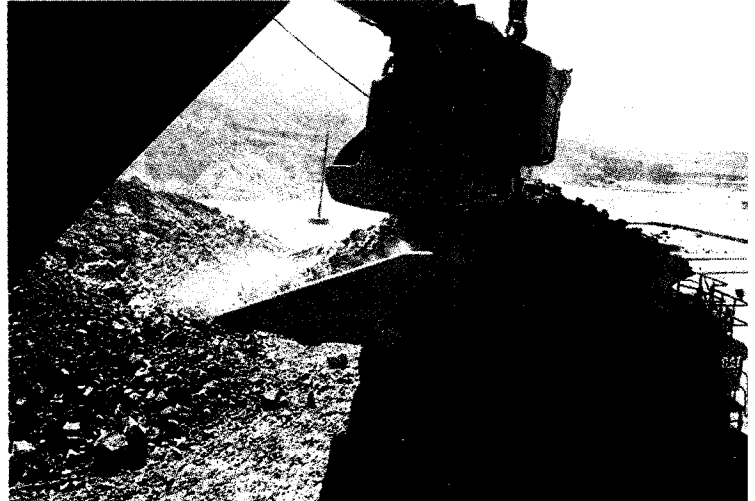
(Pág. 23)





# Los Planes de Codelco Para Aprovechar el Boom del Molibdeno

Bajo una estrategia de tres ejes, la estatal pretende en 2008 reforzar la recuperación de este subproducto, el que contribuye de manera importante a disminuir los costos de producción de la empresa.



**P**ese a que el cobre acapara las portadas de los medios de comunicación -pues aún es considerando el "sueldo de Chile"-, el negocio del molibdeno no se queda atrás. Y esto bien lo sabe Codelco, quien para poder sacar provecho a este auge decidió enfocar sus dardos hacia un solo objetivo: potenciar la recuperación de este subproducto.

Víctor Pérez, presidente del International Molybdenum Association (Imoa) y director de Marketing de Codelco comenta que "el moly pasó a ser un tema estratégico hoy, lo que quiere decir que Codelco está trabajando en distintas líneas de acción de forma tal que podamos mejorar la rentabilidad de este subproducto".

En este sentido, la estatal, que en 2007 produjo 28.000 toneladas de molibdeno, alcanzando US\$1.800 millones, lo que representa un 14% de los ingresos propios de la compañía, desarrollará durante el presente año una estrategia basada en tres ejes.

El primero de ellos es mejorar el circuito de recuperación de molibdeno en todas sus divisiones, optimizando los procesos y haciéndolos más eficientes, y desarrollar la planta de Mejillones, la que se encuentra en etapa de preingeniería, y que requerirá de una inversión cercana a los US\$120 millones, permitiendo a la cuprera procesar alrededor de 20.000 toneladas del subproducto al año.

El último eje tiene relación con el "Proyecto Escoria", "donde estamos licitando, a través de una invitación a los principales

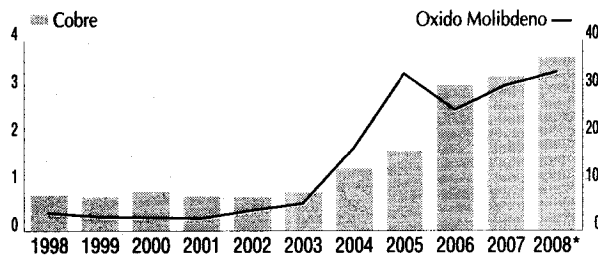
operadores mundiales, a que hagan sus ofertas relacionadas con la recuperación de moly contenidas en escorias que Codelco tiene y que ha ido depositando a lo largo de muchos años", explica Pérez.

Así, agrega el ejecutivo, se podría aprovechar la coyuntura de precios presentando un modelo de asociatividad mediante el cual la estatal percibiría nuevos ingresos.

Sin embargo, Pérez explica que durante el presente año se evidenciará una mantención o leve retroceso en la producción de este subproducto en alrededor de 5%, por lo que estima que la produc-

## Evolución Cobre/Molibdeno

(US\$/libra promedios anuales, BML y EE.UU.)



(\*) Cierre al 16/05/2008. Fuente: Bloomberg, Reuters.

ción será del orden de 28.000 a 30.000 toneladas para el mediano plazo.

En tanto, los US\$1.800 millones que representó para Codelco el molibdeno en 2007, "representan, aproximadamente, US\$42 centavos de créditos para nuestra estructura de costos, dado que el molibdeno tiene un costo de obtención prácticamente nulo, ya que todo el costo que realiza-


mos en términos mineros se atribuye al cobre", explica el ejecutivo.

Así, esa cantidad de dinero es reducida de los costos totales en que incurre la minera para producir una libra de

cobre, los que en el primer trimestre de este año alcanzaron los US\$191,9 centavos por libra y que con ese descuento finalizaron en US\$115 centavos la libra.

Por ello, la importancia de la producción del molibdeno es innegable para la minera estatal, sobre todo en tiempos en que la necesidad de reducir los costos se han tornado en una tarea impositiva.



ESTRATEGIA - STGO-CHILE			
8.47x16.96	3	Pág. 23	
19.05.2008	11147716-8		

ductos de molibdeno, mientras que para el presente año se estima que este valor decrezca situándose en torno a los US\$3.400 millones, producto de una baja en la producción de mina.

### EVOLUCION

Y en cuanto, a los precios es importante destacar que el cobre, que se cotiza en US\$3,84 la libra, presentó en los últimos diez años un incremento de cinco veces, su subproducto, el molibdeno, se ha valorizado por sobre la diez veces, llegando a los US\$32,35 la libra. Para este año, en tanto, se estima que podría finalizar en torno a los US\$35, con una tendencia a mantenerse en valores altos.

De acuerdo al United States Geological Survey (USGS) las reservas mundiales de molibdeno alcanzan los 8,6 millones de toneladas métricas, de este total China cuenta con el 38%, Estados Unidos, con el 31% y Chile, con el 13%.

En tanto, para 2008 se proyecta una oferta global de 167.834 toneladas, manifestando una tasa de crecimiento para el periodo 2007-2008 de 2,8%, mientras que la demanda se expandirá en 1,5%.

Según el Imoa, en los últimos cuatro años la demanda por molibdeno ha aumentado en 35%, lo que se explica, principalmente, por las mayores inversiones mundiales en infraestructura.

### MERCADO CHILENO

Dado que Chile concentra el 13% de las reservas mundiales de molibdeno, la mayoría de las mineras presentes en el país recupera el molibdeno proveniente de la extracción de cobre.

Así, las principales empresas productoras de este subproducto en Chile (en base al material obtenido entre enero y noviembre de 2007) son Codelco, con 28.000 toneladas, seguida por Los Pelambres, con 10.100 toneladas; Collahuasi, con 3.993 toneladas; Sur Andes, con 2.640 toneladas y, finalmente, Minera Valle Central, con un total de 267 toneladas.

Un informe elaborado por Cochilco explica que en 2007 las empresas mineras y procesadoras de molibdeno chilenas exportaron US\$4.000 millones en pro-