

Fecha	Fuente	Pag.	Art.	Título	Tamaño
23/10/2012	EL MERCURIO - (STGO-CHILE)	2	7	COSTOS DE PRODUCCION DE CODELCO AUMENTARON 145% EN CINCO AÑOS	19,7x30,5

## Por alza de los precios de la energía y menores leyes del mineral: Costos de producción de Codelco aumentaron 145% en cinco años

Mientras en 2008 la compañía estatal gastaba US\$ 0,60 por cada libra de cobre que producía, durante este año el valor alcanza US\$ 1,47.

M. CONCHA

Una de las mayores preocupaciones que tiene Codelco en estos momentos es la fuerte alza que han experimentado sus costos de producción.

Según una presentación a inversionistas de la cuprera estatal, entre el primer semestre de 2008 e igual período de 2012, el *cash cost* —que corresponde al costo de las operaciones mineras e incluye la homologación a cátodos de toda la producción, los aportes de ingreso por subproductos y los gastos de ventas— se elevó en 145%, pasando de US\$ 0,60 por libra de cobre a US\$ 1,47 por libra. Ayer la libra registró un precio de US\$ 3,62.

La estatal señala que el alza responde a varios factores. El primero tiene relación con la baja que han exhibido las leyes del mineral —cantidad de cobre que se extrae por una tonelada de material— en sus principales divisiones.

“Sólo desde el 2011 ha caído en 11%. Si bien es una situación que afecta a toda la industria, dada la antigüedad de sus yacimientos, este fenómeno es más pronunciado en Codelco (...) La proporción entre mineral y material estéril ha empeorado. En Chuquicamata, por ejemplo, la relación entre estéril y mineral era de 2,4 toneladas de lastre por cada tonelada de mineral en 2004. El 2011 fue de 3,1. Esto ocurre en todos los yacimientos antiguos”, afirma la estatal.

Otro elemento que ha elevado los costos es la electricidad, que desde 2010 se ha incrementado sostenidamente en el país. Por ejemplo, en 2008 el gasto de energía implicaba 18 centavos por cada libra de cobre producida, mientras que en 2012 el gasto se alza a 29

centavos por cada libra de cobre. Desde la Corporación también agregan el aumento que han experimentado los insumos mineros, presionados por el alto precio del cobre. Entre los principales aparecen el acero, los reactivos y explosivos, y neumáticos.

Se suman a la tendencia alcista el mayor desembolso por trabajador. “El aumento del costo laboral por impacto de la nueva Ley de Subcontratación (2008) que cambió las condiciones laborales e implicó un alza relevante en los costos de los servicios de terceros”, dice Codelco.

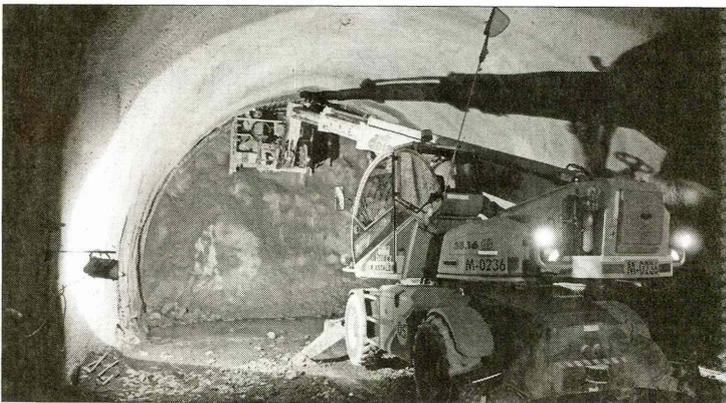
Por otra parte, el precio del molibdeno —subproducto del cobre— redujo su valor internacional impactado por el alza de los costos de producción de la estatal. Esto, porque dicho mineral opera como un des-

cuento para este ítem, señala el profesor de centro de minería UC, Gustavo Lagos.

Si en 2008, agrega Codelco, el molibdeno se cotizaba sobre los US\$ 30 por kilogramo, en 2012 el valor está bajo los US\$ 12. “Este es un componente de aporte para la mineras, y en el caso de Codelco, que produce molibdeno, le afecta el menor precio internacional a sus costos”, afirma Lagos.

En cuanto a las divisiones de Codelco, la que exhibe los mayores costos es Salvador, que produce molibdeno, le afecta el menor precio internacional a sus costos”, afirma Lagos. En cuanto a las divisiones de Codelco, la que exhibe los mayores costos es Salvador, que produce molibdeno, le afecta el menor precio internacional a sus costos”, afirma Lagos.

Gustavo Lagos explica que este aumento de los costos también afecta a las demás mineras. Según datos de la industria, incluso hay grandes mineras presentes en el país cuyos costos se elevan por encima de los de la estatal.



**INCIDENCIA.**— Chuquicamata es la división de Codelco que tiene la mayor incidencia en los costos de la empresa por representar el 20% de la producción con un gasto de US\$ 1,57 por libra.

### MENORES LEYES

Sólo en 2011 la cantidad de cobre que extraía Codelco desde una tonelada de material bajó 11%. Esto eleva los costos de las mineras.