

Fecha	Fuente	Pag.	Art.	Título	Tamaño
01/09/2011	EL MERCURIO - (STGO-CHILE)	6	3	CODELCO ALERTA QUE NORMA DE EMISIONES MUY EXIGENTE PONE EN JAQUE SU LIDERAZGO EN COBRE PARTE 01	20,6x19,4

Rodrigo Toro, vicepresidente de comercialización de la cuprífera estatal:

Codeico alerta que norma de emisiones muy exigente pone en jaque su liderazgo en cobre

El 90% de la producción de la empresa es cobre refinado. Si la ley va más allá de una captura de 96% de CO₂, pensarían en cerrar sus cuatro instalaciones.



INSTALACIONES.— En la imagen la fundición de cobre de Codeico en El Teniente. La empresa estatal posee cuatro de las siete instalaciones existentes en el país destinadas a procesar el metal rojo.

Fecha	Fuente	Pag.	Art.	Título	Tamaño
01/09/2011	EL MERCURIO - (STGO-CHILE)	6	4	CODELCO ALERTA QUE NORMA DE EMISIONES MUY EXIGENTE PONE EN JAQUE SU LIDERAZGO EN COBRE PARTE 02	15,6x22,4

VALERIA IBARRA M.

“No podemos tener una norma como la de Suiza. Ellos no tienen fundiciones, nosotros sí. Si adoptamos esa misma norma vamos a liquidar el negocio que nos da de comer a todos los chilenos”. Así de categórico es el vicepresidente de Comercialización de Codelco, Rodrigo Toro, sobre la nueva ley que regula el material que emiten termoeléctricas y fundiciones, hoy en elaboración en el Ministerio del Medio Ambiente.

El debate sobre la normativa que rige a estas instalaciones se reabrió ayer luego que una nube tóxica afectara a cuatro colegios en Quintero, ante lo cual Codelco descartó ser la responsable. Pero esta situación aumenta la presión para normar la polución de las fundiciones, un tema al que la estatal es particularmente sensible dado que el 90% de su producción es de cobre refinado, valorado en unos US\$ 15 mil millones en el 2010. Una norma que exija capturar más de 96% de dióxido de carbono (CO₂) haría poco atractivo el negocio y podría llevar eventualmente al cierre de estas instalaciones, señala Toro.

Las consecuencias de una ley muy exigente son de alcance mundial, afirman en la estatal. Codelco produce el 10% del metal rojo del planeta y es el actor

más importante del mercado.

“Dejar fuera a 1,6 millones de toneladas de cobre cambia el mercado. No hay fundiciones hoy en el mundo que puedan captar esta producción”, explica el ejecutivo.

“Posiblemente los cargos de tratamiento subirían y eventualmente los precios del cobre,

pero los únicos que no nos beneficiaríamos seríamos Codelco y todos los chilenos. Nosotros nos quedaríamos mirando (cómo otros se enriquecen)”, señala Toro.

También trae problemas logísticos. “¿Cómo muevo yo 1,6 millones de concentrados de cobre (el metal no refinado)? ¿En

cinco mil camiones diarios bajando la cordillera?”, inquiriere. Optar por no refinar implica decisiones de negocios de largo plazo, como un *pipeline* —minero— para llevar el mineral, hacer un puerto, etc.

Codelco ha aportado al fisco, desde su gestación, el equivalente a US\$ 79 mil millones, siendo además el mayor exportador del país y el mayor contribuyente.

Inversiones

El vicepresidente de Comercialización señala que no es que quieran operar sin norma, al contrario, piensa que “Chile tiene que mejorarla, eso no está en discusión”, pero sugiere que se piense en una ley de “país minero”. La estatal invertirá US\$ 700 millones en mejoras tecnológicas en las fundiciones y refinerías para reducir la contaminación. Pero hacer una instalación nueva implica unos US\$ 1.500 millones.

En total, en el país hay siete

fundiciones y refinerías. Cuatro son de Codelco —Chuquicamata, Caletones, Ventanas y Potrerillos—, una de Enami (Paipote), otra de Anglo American (Chagres) y la última de Xstrata (Altonorte). En conjunto emplean a cerca de cinco mil trabajadores propios y contratistas y unos 15 mil indirectos.

Gran parte de las fundiciones en el mundo están en China e India, que han ampliado y multiplicado las instalaciones para capturar las economías de escala que exige el negocio. La proliferación de las últimas décadas ha hecho caer los cargos de refinación y fundición en el mundo. Aunque el negocio es poco atractivo, admite Toro, es difícil dejar de estar en él.

Algunos analistas, como Gustavo Lagos, del Centro de Minería de la UC, han dicho que si Chile deja el negocio de la fundición y refinación, abre la puerta para que productores chinos fijen los precios del mercado.

US\$ 700 millones

invertirá Codelco en mejoras tecnológicas para sus fundiciones y refinerías. Tiene cuatro: Chuquicamata, Caletones, Ventanas y Potrerillos

US\$ 1.500 millones

cuesta hacer una fundición nueva en Chile

90%

de la producción de la estatal corresponde a cobre refinado.