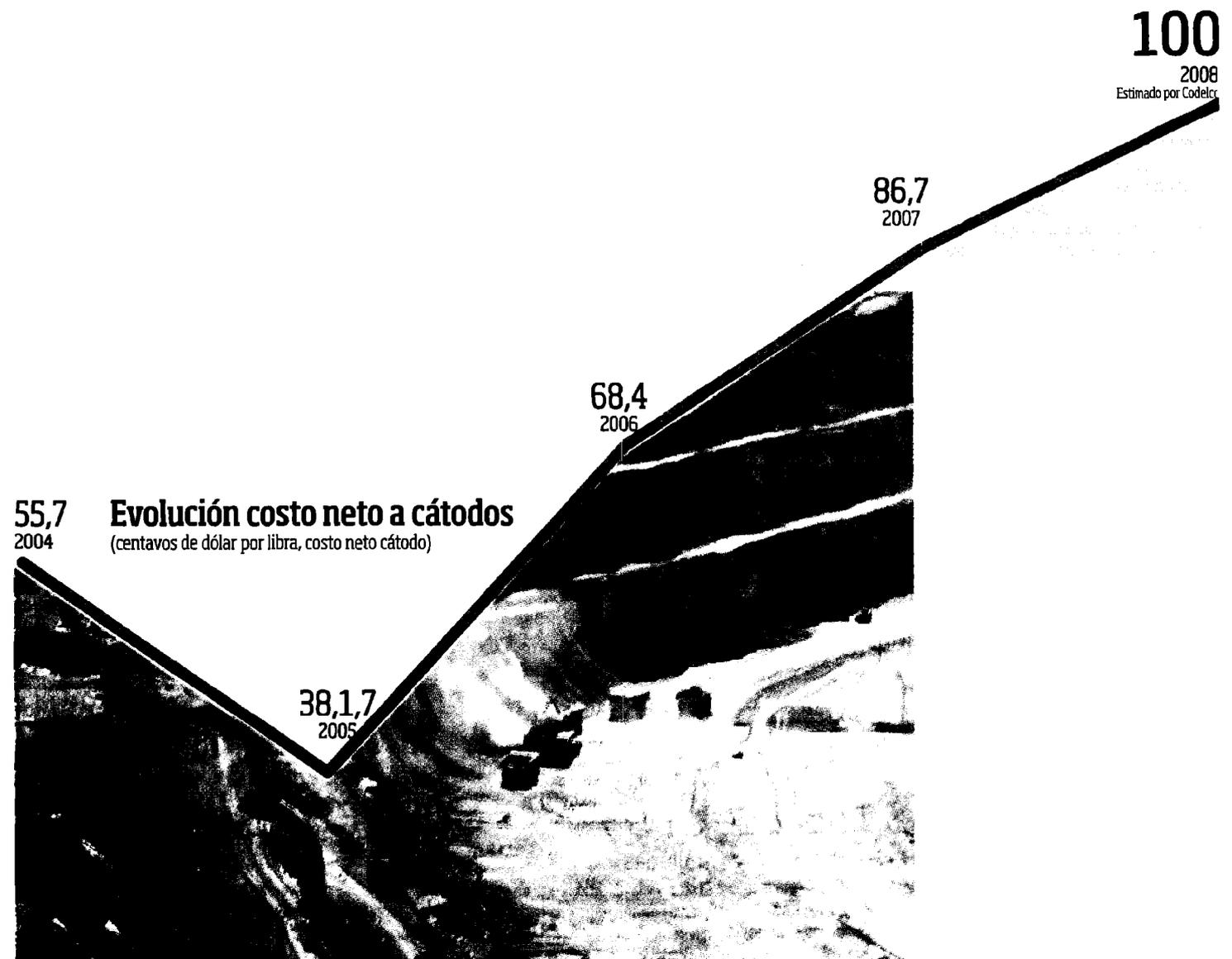


LA TERCERA - STGO-CHILE		01.09.2008
19.39x22.2	2	Pág. 22
6 6 8 4 8		11866848-2

# Codelco activa proyecto para extraer uranio y negocia alianza global con Minmetals en búsqueda de cobre

A fines de año la minera estatal terminará un estudio que está realizando con la Comisión Chilena de Energía Nuclear, para determinar la viabilidad de sacar concentrado de uranio -que es inocuo para los trabajadores- de los yacimientos de Chuquicamata y Radomiro Tomic. También analiza una asociación con la estatal china Minmetals para explorar en Asia y Africa. Todo esto para ampliar producción y reducir los mayores costos.



LA TERCERA - STGO-CHILE			01.09.2008	
15.49x24.58	3	Pág. 22	11866870-7	

La corporación cuprífera estatal se encuentra evaluando, además, iniciar la extracción de renio en Chuquicamata y también analiza aumentar la producción de subproductos como fierro, plata, oro y molibdeno en el distrito de Sierra Overa.

**Valeria Ibarra Maldonado**

Pese a los esfuerzos del presidente ejecutivo de Codelco, José Pablo Arellano, de contener los costos de la estatal, éstos crecerán otra vez este año. En la corporación prevén que el costo neto a cátodo cerrará en alrededor de 100 centavos de dólar por libra; es decir, un 15% por sobre el nivel de 2007, y que el costo total pasará de los 142 centavos que registró el año pasado a unos 170 centavos en este ejercicio (**ver recuadro**).

Para paliar este incremento, Codelco decidió activar un ambicioso plan con el objetivo de aumentar su producción de cobre y de otros minerales. Y en esa línea, la división Codelco Norte, en conjunto con la Comisión Chilena de Energía Nuclear, está analizando extraer el uranio presente en el mineral de Chuquicamata y Radomiro Tomic. Los estudios técnicos y económicos estarían listos a fines de año, dicen altas fuentes de la estatal.

Allí enfatizan que su extracción no reviste peligro alguno para los trabajadores, puesto que no se trata de uranio enriquecido -que se utiliza para la energía nuclear- sino concentrado de uranio, también llamado *yellow cake*. Para la ex ministra de Defensa y ex secretaria ejecutiva de la Comisión Nacional de

Energía, Vivianne Blanlot, este proyecto no implica *per se* acelerar la construcción de centrales termonucleares, aunque reconoce que "puede facilitar las cosas".

En el mundo privado, esta decisión es vista, en general, con buenos ojos. Ana Luisa Covarrubias, investigadora del Instituto Libertad y Desarrollo, estima que la estatal debe mejorar su competitividad y

eficiencia, diversificando su producción a otros minerales rentables, como el uranio. Pero asimismo echa de menos un mejor gobierno corporativo que vele por la eficiencia de estos esfuerzos.

La corporación estatal evalúa, además, iniciar la extracción de renio en Chuquicamata y aumentar la producción de subproductos como fierro, plata, oro y molibdeno en el distrito de Sierra Overa.

**Alianza con Minmetals**

Una búsqueda frenética por hacerse de reservas de mineral se desarrolla hoy en el mundo entero. Y Codelco también corre. La cuprera está negociando una alianza global con la estatal china Minmetal, con quien tiene un acuerdo de venta de cobre de largo plazo y la opción pre-

ferente para vender la mitad del yacimiento Gaby. La idea de la chilena es ingresar a zonas riesgosas donde el peso de la firma china sea mayor, como es en África y Asia Occidental, explicaron en Codelco.

Ahí hay potencial en zonas de alto conflicto político, como Pakistán, un mercado donde ya hay capitales chilenos. De hecho los Luksic, a través de Antofagasta Minerals, se asociaron con Barrick para explotar un yacimiento.

De manera individual, la corporación intentará buscar mineral en países nuevos de América Latina. Ya explora en Brasil y México, operaciones que se iniciaron durante la presidencia de Marcos Lima. En el primer país tiene una alianza con una refinería del grupo Paranapanema, Caraíba, mientras que en México está con el grupo platero Peñoles. Ahora también analiza entrar a Ecuador.

Codelco ya intentó ingresar a ese mercado a fines de los 90, pero se encontró con la oposición de la comunidad indígena, la que incluso les quemó un campamento, recuerda Marcos Lima. "Es una buena noticia que insistan en Ecuador, es un país con grandes recursos mineros", dice el ex timonel de la empresa.

**Costos altos, pero con tendencia a la baja**

El mayor gasto en energía y una baja en los precios de subproductos como el molibdeno impactaron a inicios de año la trayectoria de costos de Codelco. Pero ya se quebró la tendencia y, si bien los costos siguen más altos que los de 2007, están bajando respecto de su *peak* del primer semestre de 2008.

La razón es que los máximos precios de la electricidad y el petróleo ya se dieron y esto, sumado a la mayor producción proveniente de la minera Gaby, contendrán estos gastos.

Así, el costo neto a cátodo del primer semestre cerró en 108 centavos de dólar por libra, mientras que el costo total llegó a ser de 191,9 centavos en el primer trimestre de este año y a junio llegó a 182 centavos. "Esta alza es muy preocupante, porque en las mineras privadas los incrementos de costos no han sido tan altos", comenta Ana Luisa Covarrubias. Según esta experta, mientras entre 2001 y 2006 los costos de explotación de Codelco subieron 198% y los de administración y ventas otro 177%, en las privadas esta alza fue menor, de 114% y 120%, respectivamente. Yacimientos más antiguos y leyes más bajas incidieron en esta situación, explica Covarrubias.

15

POR CIENTO aumentará el costo neto a cátodo en 2008, versus 2007.