

En el país, señala estudio elaborado por Cochilco

**Nuevas fuentes de agua de la industria minera
reducirán en 15% demanda hídrica hacia 2020**

El ingreso de plantas desaladoras y el uso de agua de mar contribuirán a restar presión sobre los acuíferos.

La Comisión Chilena del Cobre (Cochilco) dio a conocer hoy los resultados del estudio elaborado por la Institución "Consumo de Agua en la Industria Minera Chilena, Situación Actual y Proyecciones", en el cual analiza la demanda de recursos hídricos que requerirá el sector minero, específicamente la industria del cobre, hacia el año 2020 considerando la gran cantidad de proyectos mineros en carpeta.

Los resultados del estudio fueron entregados en conferencia de prensa encabezada por el Ministro de Minería, Santiago González Larraín; el Vicepresidente Ejecutivo (s) de Cochilco, Gonzalo Astorquiza; y la Directora de Estudios y Políticas Públicas, Ana Isabel Zúñiga, quien presentó el informe.

Durante su presentación, la Directora de Estudios y Políticas Públicas señaló que considerando la actual cartera de proyectos de cobre la producción prevista de este metal hacia el año 2020 llegará a 7,3 millones de toneladas - con un mayor componente de concentrados-, lo que representa un crecimiento en torno al 40% respecto a lo proyectado para el año 2009.

Esta mayor producción de cobre implica, además, un incremento en el consumo de agua a 540 millones de metros cúbicos a nivel nacional o 17,1 m³/s al año 2020, esto es un 45% de aumento respecto al año 2009. Este crecimiento es menor al que se constataría en caso de no incorporarse las nuevas fuentes de agua contempladas por la industria minera, esto es las plantas desaladoras de Minera Escondida en la II Región; y El Morro de Xstrata en la III Región; y el uso de agua de mar por parte del proyecto Esperanza, de Antofagasta Minerals en la II Región.

Estas mejores prácticas que incorporarán las empresas mineras implicarán reducir en un 15% la presión sobre los acuíferos de la zona norte del país.

Análisis regional

Al realizar un análisis por regiones, es posible constatar que en la II Región el consumo de agua dulce se reducirá en 24% al 2020, debido a la entrada en operación de la planta desaladora de Minera Escondida y el uso de agua de mar por parte de Esperanza; mientras que la producción crecerá 22,7% en el mismo período.

En el caso de la I Región se prevé que al 2020 la producción de cobre crezca un 54% y que el consumo de agua lo haga en 90% en comparación con la demanda prevista para este año. Este mayor aumento de agua se explica porque en la cartera de productos aumenta la participación de los concentrados, proceso que es más intensivo en el uso del agua.

Situación similar se producirá en la III y IV regiones, en donde el consumo de agua crecerá 102% y 125%, respectivamente, en el 2020, en circunstancias que la producción de cobre lo hará en 97% y 56%, en cada una de ellas, en el mismo período.

Santiago, 18 de noviembre de 2009