

Elaborado por Cochilco, en el Marco de la Mesa Público-Privada de Gestión de Recursos Hídricos

Sector Minero lanza libro “Buenas Prácticas y Uso Eficiente del Agua en la Industria Minera”

En el año 2000, con una producción de 4,6 millones de toneladas de cobre fino, el consumo de agua en la industria minera era de 15 m³/s; nivel que se redujo a un promedio anual de 11,9 m³/s el año 2006 con una producción de 5,4 millones de toneladas para todo el sector.

El Ministerio de Minería, la Comisión Chilena del Cobre (Cochilco), Consejo Minero y la Sociedad Nacional de Minería (Sonami) dieron a conocer hoy el libro “Buenas Prácticas y Uso Eficiente del Agua en la Industria Minera”, documento que describe las mejores experiencias aplicadas por empresas mineras en el manejo del recurso hídrico durante los años 2000 y 2006.

El lanzamiento del libro – que fue elaborado por Cochilco, en el Marco de la Mesa Público-Privada de Gestión de Recursos Hídricos-, fue presidido por el Ministro de Minería y presidente de dicha Mesa, Santiago González Larraín; e intervinieron el presidente del Consejo Minero, Francisco Costabal; el Vicepresidente de la Sonami, Alberto Salas; y el Vicepresidente Ejecutivo de Cochilco, Eduardo Titelman.

La publicación da a conocer el uso y consumo del agua en la industria minera, y recopila los esfuerzos realizados por ella para reducir su consumo, a través de mejoras operacionales y de una gestión integral, comparando lo realizado entre los años 2000 y 2006.

Es así que en el año 2000, con una producción de 4,6 millones de toneladas de cobre fino, el consumo de agua en la industria minera era de 15 m³/s; nivel que se redujo a un promedio anual de 11,9 m³/s el año 2006 con una producción de 5,4 millones de toneladas para todo el sector.

Las cifras disponibles muestran, además que, en términos promedio, los consumos unitarios de agua por tonelada de mineral procesado en la minería del cobre se han reducido, minimizando las pérdidas del sistema y haciendo más eficiente las tecnologías implementadas en los procesos. En promedio, en los últimos 5 años, el consumo de agua fresca en el proceso de concentración

se redujo desde 1,10 m³/tms a 0,79 m³/tms y en el procesamiento de mineral por la vía hidrometalúrgica también desde 0,30 m³/tms a 0,13 m³/tms.

El trabajo recopila las buenas prácticas de manejo de agua realizadas por Minera Escondida, Antofagasta Minerals; Minera Candelaria; Minera Los Pelambres, y División Norte de Codelco.

Mesa Público-Privada

En los últimos años, la limitada disponibilidad del recurso hídrico en la zona norte del país se ha posicionado como uno de los temas relevantes que conforman la agenda país, debido a la importancia que él reviste para el desarrollo de todas las actividades económicas, el cuidado del medioambiente y la calidad de vida de las comunidades.

En ese contexto, el Gobierno de Chile, a través del Ministerio de Minería, ha decidido abordar en la "Mesa Público-Privada de Gestión de Recursos Hídricos" -constituida en abril de 2007 y cuya Secretaría Técnica la tiene Cochilco-, los desafíos que el país debe enfrentar en relación a la disponibilidad y uso del agua, con especial atención en lo que se refiere a la actividad minera.

Santiago, 8 de enero de 2009