LITORALPRESS

Fecha: 19-06-2025
Medio: El Mercurio de Antofagasta
Supl. : El Mercurio de Antofagasta
Tipo: Noticia general
Título: El 66% del consumo de agua de la minería del cobre de Antofagasta proviene del mar

Pág. : 6
Cm2: 412,0
VPE: $ 833.059

Tiraje: 5.800
Lectoría: 17.400
Favorabilidad: No Definida

El 66% del consumo de agua de la minería del cobre de Antofagasta proviene del mar

ESTUDIO. *Durante el periodo 2024-2034, se proyecta una disminución del 17% en el consumo de agua continental, bajando de 3,42 a 2,84 m³/s. Paralelamente, el agua de mar aumentará de 6,62 a 8,04 m³/s, lo que representa un crecimiento de 21%.*

Cristián Venegas M.
cvenegas@mercuriocalama.cl

La Región de Antofagasta, con un consumo de agua de 10,04 metros cúbicos por segundo (m3/s) en 2024, sigue encabezando la utilización de agua en la minería del cobre a nivel nacional, tanto de origen continental como de mar; de acuerdo al informe de las proyecciones del periodo 2024-2034 elaborado por la Dirección de Estudios y Políticas Públicas de la Comisión Chilena del Cobre (Cochilco).

Respecto del consumo de agua continental, durante el periodo 2024-2034, se proyecta una disminución del 17% en las mineras de la región de Antofagasta, bajando de 3,42 a 2,84 m3/s. Paralelamente, el agua de mar (desalinizada y sin desalar) aumentará de 6,62 a 8,04 m³/s, lo que representa un crecimiento de 21%, y un 74% del total del consumo.

CEDIDA

ANTOFAGASTA TIENE EL MAYOR CONSUMO DE AGUA Y SE ESPERA UN RESULTADO SIMILAR LA PRÓXIMA DÉCADA.

CEDIDA

EL 81,33% DEL AGUA DE MAR ES CONSUMIDA EN LA MINERÍA DE LA REGIÓN.

74%
del consumo de agua
de la minería del cobre será de mar en el año 2034 en la Región de Antofagasta.

MÁS SOSTENIBLES

Este cambio, explica el estudio de Cochilco, responde a la creciente escasez hídrica y a la necesidad de asegurar la sostenibilidad de las operaciones mineras, que están optando por fuentes no convencionales como el agua de mar, principalmente desalinizada.

En la región ya operan importantes plantas desaladoras, como las de Minera Escondida, Spence y Centinela, y se proyectan nuevas iniciativas, incluyendo la planta de Codelco para sus Operaciones Norte. Estos proyectos forman parte de una estrategia nacional para reducir la presión sobre los recursos hídricos continentales y evitar conflictos con comunidades locales.

El uso creciente de agua de mar en Antofagasta refleja un compromiso estructural con la sostenibilidad y una adaptación a los desafíos del cambio climático. Sin embargo, el desarrollo de infraestructura asociada a la desalación y su elevado consumo energético representan desafíos técnicos y económicos que requerirán coordinación entre actores públicos y privados.

INFRAESTRUCTURA

La Región de Antofagasta, responsable de más del 50% de la producción de cobre a nivel nacional, consolida su liderazgo en el uso de agua de mar con una importante infraestructura de plantas desaladoras y nuevos proyectos en desarrollo. Según el informe de Cochilco, la región no solo concentra las mayores capacidades operativas actuales, sino que también avanza en nuevas iniciativas para enfrentar la creciente escasez hídrica.

En operaciones se encuentran la Planta J.A. Moreno (Taltal); Las Cenizas Taltal; Mantos de la Luna; BHP Escondida (Planta Coloso); Distrito Centinela (Esperanza + El Tesoro) de Antofagasta Minerals; Sierra Gorda; Antucoya de Antofagasta Minerals; Water Supply (EWS) de BHP Escondida; y Spence Growth Option (SGO) de BHP.

En ejecución está la Planta Desaladora del Distrito Norte de Codelco, este proyecto contempla una capacidad de 1.956 l/s y una red de tuberías de 160 kilómetros, posicionándose como una de las mayores iniciativas de este tipo en el país; y en etapa de factibilidad, se encuentra Nueva Centinela - Fusión Etapa 1 y Etapa 2 de Antofagasta Minerals.

En la categoría de proyectos hipotéticos, figura el Proyecto Marimaca de Marimaca Copper, en etapa de prefactibilidad y sin EIA. Además de El Abra Mill Project de Freeport McMoran, en etapa factibilidad y sin EIA; y la categoría multiclientes, está el proyecto Aguas Marítimas de Cramsa, en calificación ambiental.

La combinación de estas obras busca reducir la dependencia del agua continental, que en Antofagasta ya ha disminuido un 25% desde 2023, y aumentar el uso de agua de mar, que se proyecta alcanzará los 8,04 m³/s en 2034. Este avance responde a los compromisos de sostenibilidad del sector, en un contexto de escasez hídrica y exigencias medioambientales cada vez mayores.