

CATASTRO DE PLANTAS Y PROYECTOS

de desalación en MACROZONA NORTE



Fuente: Acades-Consejo Minero

“La minería ha liderado hasta ahora la transición hídrica”

Un último estudio de Cochilco, donde se estima que hacia 2034 el uso de agua dulce por parte de la industria disminuirá en 39% (de ese 4% que utiliza el sector), y que la demanda de agua de mar en la minería del cobre hacia 2034 alcanzaría los 16.530 litros por segundo (l/s), cifra que equivale a un incremento de 157% respecto de lo estimado en 2022. De esta manera, según cifras de la misma entidad, un 69,8% del agua de la minería a 2034 sería resultado de la desalinización, lo que prácticamente dobla al 34% de agua desalada que utiliza la industria actualmente. Además, cabe destacar que a 2022 la industria ya reutilizaba o recirculaba el 74% del agua continental que empleaba en sus procesos.

Para lograr estas metas, nuestro país ya cuenta con 31 plantas desaladoras aprobadas. Con esta capacidad instalada, en Chile se están pro-



Rafael Palacios,
vicepresidente ejecutivo Acades.

duciendo 9.482 l/s y se espera que con las otras cinco que hoy están en fase de construcción, este número aumente en 6.900 l/s. Además, según datos de la Asociación Chilena de Desalación y Reúso (Acades), otras tres ya han recibido su aprobación ambiental y estiman que los números deberían seguir aumentando.



Rafael Palacios, vicepresidente ejecutivo de Acades y adherente de Compromiso Minero, destaca “la velocidad y magnitud con que la industria de la gran minería está migrando hacia las fuentes no convencionales utilizando agua de mar, salobre o desalada, para cumplir con las proyecciones de crecimiento de sus operaciones en el mediano y largo plazo”. Agregó que, un ejemplo claro, “es lo que ha hecho BHP con minera Escondida que solo utiliza agua desalada, o Minera Centinela de

Antofagasta Minerals, que desde 2023 utiliza sólo agua de mar. A ellos se suma Anglo American, que comprometió ante Naciones Unidas dejar de utilizar agua continental en Los Bronces a partir de 2030”.

“La minería ha liderado hasta ahora la transición hídrica que lo que le permitirá a la industria migrar desde las fuentes continentales hacia las no convencionales para alcanzar la seguridad hídrica, poniéndose además metas ambiciosas”, acotó.