

2025: CÓMO AVANZAN LAS INVERSIONES EN PROYECTOS DE PLANTAS DE DESALACIÓN



La minería se ha transformado en una industria prioritaria para las plantas de desalación, y las inversiones que se están ejecutando proyectan aumentar su importancia, gracias a la meta de reducir el uso de agua continental a solo un 5% al 2050, según la Política Nacional Minera.

“El 2025 será un año muy activo para la industria. Veremos la culminación del proyecto de la planta desaladora de Collahuasi en Tarapacá, que marcará un hito en la región. También avanza el proyecto del Distrito Norte de Codelco y la conducción de agua de mar de Centinela en Antofagasta. En la zona central, se seguirá desarrollando la ampliación de la planta de Los Pelambres y estará la puesta en marcha de la planta de Aguas Pacífico para suministrar agua desalada a Anglo American en

La industria tendrá mucho movimiento el próximo año, coinciden los expertos, ya que varios proyectos de plantas desaladoras avanzarán a sus últimas fases. Los desafíos regulatorios persisten y estarán entre los temas claves en la discusión.

POR FRANCISCA ORELLANA

Valparaíso”, indica Patricio Martiz, director de la Asociación Latinoamericana de Desalación y Reúso de Agua (Aladyr).

Hernán Aravena, vicepresidente de la Asociación Chilena de Desalación y Reúso (Acades), indica que actualmente en Chile existen 24 plantas sobre 20 litros por segundo en operación, “de

las cuales 11 proveen al sector minero, sumando 8 mil litros por segundo, lo que representa casi el 80% de la capacidad instalada de desalación en Chile”.

Destaca que, según el catastro Acades-CBC, se construyen otras seis plantas para minería y multipropósito por US\$ 4.438 millones, de las cuales cinco proveerán

a la gran minería, sumando un total adicional de 3.900 litros por segundo de agua desalinizada. Plantas con destino solo para la industria son 13, equivalentes a US\$ 8.895 millones.

Al cierre de septiembre, la minería representaba el 33% en el gasto del quinquenio 2024-2028, “siendo el más relevante, con un gasto de US\$ 21.330 millones en ese período”, dice Aravena, y acota que para 2025 están proyectando “un aumento de inversión comparado con lo que se gastó en 2023 y 2024, apalancado fuertemente por proyectos de AMSA como Nueva Centinela, Pelambres y Zaldívar”, sin considerar las inversiones recientemente anunciadas por BHP.

Desafíos

Nicolás Calderón, socio adjunto de servicios de cambio climático y sostenibilidad de EY, dice que Chile está bien posicionado y avanzando en proyectos de uso de agua de mar en la minería, “con un nivel de desarrollo que puede considerarse avanzado en comparación con otros países”. Apunta que la tendencia es hacia una mayor adopción y expansión de estas tecnologías en el futuro, aunque subraya que hay desafíos de regulación y permisos por abordar, como también analizar el uso de energía: “La mayoría de las operaciones mineras están a gran altitud y subir desde la cota cero requiere un importante gasto energético para trasladar el agua”.