

EL MERCADO DE LA DESALINIZACIÓN EN CHILE

2025

Definición del sector

Mercado	Mercado de oferta fragmentada, con la participación de múltiples actores nacionales e internacionales. Demanda concentrada en la minería, aunque con una creciente participación del sector público y sanitario.	Principales regiones	Antofagasta, Atacama
Categorías	Plantas desalinizadoras, aparatos para filtrar y depurar líquidos y gases, sus partes.	Principales segmentos del mercado	Plantas desalinizadoras de uso industrial o minero, con crecimiento reciente de plantas multipropósito, sanitarias o dedicadas al consumo humano.

Situación del mercado

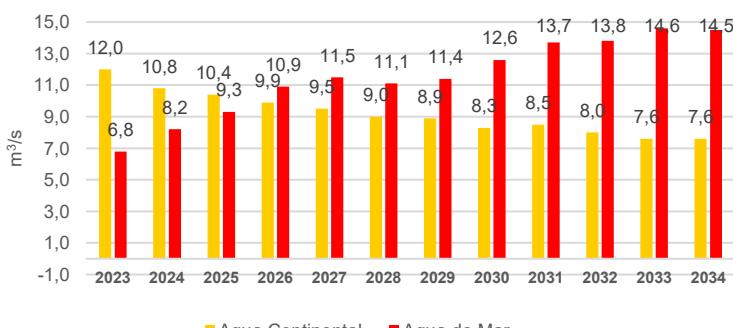
Mapa de plantas desalinizadoras en Chile (> 20 l/s)



Proyectos de desalinización (> 20 l/s)

N.º de proyectos	15
Capacidad instalada (proyectada)	18.555 l/s
Sector	Multipropósito
Principal región	Antofagasta
Inversión estimada	37.976 MUSD

Demanda de agua en minería (2023-2034)



Tamaño del mercado

Plantas desaladoras operativas	24
Capacidad instalada	10.583 l/s
Sector	Minería (78 % del total)
Principal región	Antofagasta

Principales empresas operadoras internacionales



Precios

Coste de instalación	Plantas pequeñas: 100-120 MUSD Plantas de mayor tamaño: hasta 3.500 MUSD
Coste operativo	Coste energético: entre 30 % y 50 % del total operativo. Transporte o bombeo: hasta el 60 % del total operativo.
Precio del agua desalada	Coste total operativo: Entre 0,60 y 1,50 USD/m³ En zonas costeras, el coste total se estima en 1,40 USD/m³ (Chile). En altitud, puede llegar a los 5,60 USD/m³. En 2022, a nivel global, el precio del agua desalada alcanzó los 0,41 USD/m³.

EL MERCADO DE LA DESALINIZACIÓN EN CHILE

2025

Percepción del producto español

- España es uno de los principales inversores en Chile, con gran presencia en sectores clave como energía, telecomunicaciones, sanidad, banca e infraestructuras.
- Más de 100 empresas españolas participan en la construcción e ingeniería chilena, destacando en proyectos de desalinización, concesiones y obras públicas.
- Empresas españolas como **Acciona**, **GS Inima** y **Cobra** han construido varias plantas de desalinización en Chile en los últimos años. La experiencia en desalinización ha reforzado el prestigio de las constructoras españolas en Chile y ha abierto nuevas oportunidades de inversión.



Licitaciones

Agentes involucrados	Dueños (públicos o privados), contratistas principales (EPC/BOT), ingenierías y consultoras, constructores y distribuidores de equipos, cada uno con funciones específicas en diseño, construcción y operación de plantas desalinizadoras.
Licitaciones	<ul style="list-style-type: none"> Se realizan públicas, privadas o directas según el monto, urgencia o disponibilidad de proveedores. La participación española requiere inscripción en registros oficiales y cumplimiento de garantías y documentación.
Regulación	<ul style="list-style-type: none"> ChileCompra administra las licitaciones estatales y registros de proveedores, mientras que la Contraloría General de la República fiscaliza obras que requieren autorización especial.

Perspectivas del sector

- La sequía y desertificación impulsan la desalación como solución estratégica para consumo humano, industria y minería.
- El Estado avanza con planes hídricos (Cambio Climático, Aguas Rurales, embalses) y la Ley 21.639 permite al MOP licitar nuevas desaladoras.
- En minería, la demanda de agua desalada crecerá más del 113 % de aquí al 2034, cubriendo el 66 % del consumo de cobre, mientras cae el uso de agua continental.

Acceso al mercado

Fiscalidad	Estricta fiscalización ambiental, marítima y sanitaria. Implica plazos extensos y numerosos permisos.
Normativa	
Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA)	Obligatorio para todas las desalinizadoras mediante DIA o EIA, según el impacto. Plazos de 1 a 3 años.
DIRECTEMAR	Regulan captación y descarga en el mar, bajo jurisdicción de la Armada.
Proyecto de Ley General de Desalinización	Declara el agua desalada como BNUP. Establece una Estrategia Nacional de Desalinización.

Oportunidades

- Hay 34 proyectos activos, destinados a minería, hidrógeno verde, consumo humano y usos multipropósito, con capacidad total proyectada de 38.864 l/s y una inversión estimada de 19.800 MUSD.
- Plantas desaladoras **multipropósito del MOP**: Coquimbo (inicio de operaciones en 2029) y Rancagua (licitación prevista en 2026).
- Codelco – Distrito Norte**: Planta desalinizadora con capacidad inicial de 840 l/s (expansible a 1.956 l/s), inicio de operación en 2026.
- Proyecto C20+ - Collahuasi**: Planta de 1.050 l/s en Tarapacá en construcción, puesta en marcha primer semestre de 2026, transportará agua desalinizada a 4.400 m sobre el nivel del mar.
- Planta Quintero**: Planta de 1.000 l/s en Puchuncaví, agua para consumo humano e industria (Los Bronces). Inicio de operaciones 2025/2026.

Información práctica

Ferias	Publicaciones	Asociaciones
Expo Agua Santiago www.expoaguasantiago.com	Minería Chilena http://www.mch.cl/	ALADYR www.aladyr.net
Congreso Aladyr www.aladyr.net	Aqua Al Día www.aqua.cl	AEDyR www.aedyr.com
Conferencia Internacional Desalinización en América Latina www.desalinationlatinamerica.com	Induambiente www.induambiente.com	International Desalination Association www.idadesal.org

Más info [Accede aquí](#) al estudio de mercado completo

Realización Aleida Martínez Marquiegui	Supervisión Oficina Económica y Comercial de la Embajada de España en Santiago de Chile http://chile.oficinascomerciales.es	Editedo ICEX España Exportación e Inversiones, E.P.E.	Este documento tiene carácter exclusivamente informativo y su contenido no podrá ser invocado en apoyo de ninguna reclamación o recurso. ICEX España Exportación e Inversiones no asume la responsabilidad de la información, opinión o acción basada en dicho contenido, con independencia de que haya realizado todos los esfuerzos posibles para asegurar la exactitud de la información que contienen sus páginas.
3 de septiembre, 2025 Santiago de Chile			<p>Si desea conocer todos los servicios que ofrece ICEX España Exportación e Inversiones para impulsar la internacionalización de su empresa contacte con:</p> <p>Ventana Global 913 497 100 (L-J 9 a 17 h; V 9 a 15 h) informacion@icex.es www.icex.es</p>