

GS Inima, 25 años desarrollando soluciones sostenibles para el tratamiento de agua de Chile

GS Inima está cerca de cumplir 25 años en Chile. Fue en 1997 que Inima arribó a este país, adjudicándose bajo la modalidad de concesión BOOT la desaladora de agua salobre de Arica, en el norte del país. Una desaladora de 18.000 m³/día que fue financiada, diseñada, construida y operada por Inima en Chile. El periodo de concesión fue de 12 años, hasta 2010, ampliándose posteriormente la operación por dos años. Arica fue la primera desaladora de gran capacidad del país. Desde ese entonces, Inima está comprometida, a través de sus proyectos

y servicios, con garantizar la calidad del agua para el consumo humano, con aplicar mejoras tecnológicas y de innovación, mejorar su eficiencia energética, así como minimizar el impacto ambiental de su actividad en Chile.

A continuación, repasamos la historia de Inima en Chile, desde sus proyectos más emblemáticos, las soluciones que hacen frente a los desafíos del cambio climático, hasta convertirse en un modelo en el mercado de la desalación.



Fotoleyenda: Desaladora de agua salobre de Arica

Vocación de liderazgo

En los años 90, el sector del agua en España del que Inima era prácticamente la única empresa presente que pertenecía al estado, se privatizó, apareciendo diferentes actores dentro del mundo del agua.

En 2001, Inima se adjudicó la desaladora de agua de mar de Antofagasta (SWRO), en la II región del país. Una desaladora de 52.000 m³/día que también financió, diseñó, construyó y operó. Aunque el contrato era de 20 años, en 2009 y debido a cambios accionariales, esta planta se vendió de mutuo acuerdo al cliente. Antofagasta fue en su momento la desaladora más grande de América Latina.



Fotoleyenda: Instalaciones de Desaladora de agua de mar de Antofagasta

Ambas desaladoras funcionan el día de hoy y son destinadas para consumo humano, abasteciendo a las ciudades de Arica y Antofagasta respectivamente.

Tras casi 3 años de trabajo, en el 2015 Inima se adjudicó el contrato de la desaladora de Radomiro Tomic con un importe de 150 MM USD, y una capacidad de 72.600 m³/día, lo que la convertiría en la mayor del país. Este contrato suponía un antes y un después. Por un lado, por el cliente, CODELCO, un cliente minero con unas altas exigencias y especificaciones. Y por otro lado consistía en la primera desaladora que construía Inima para consumo de agua industrial en lugar de potable.

El crecimiento no se detiene

Los años siguientes han sido marcados por una gran dinámica y apuesta por proyectos sostenibles frente a una crisis medioambiental y de sequía hídrica en Chile. En este contexto en el 2017, el Consorcio Inima- CVV se adjudicó el diseño, la construcción y operación y mantenimiento de la Planta Desaladora de Atacama.

La Planta Desaladora Atacama, la más grande que se construye en Chile para el consumo humano, es uno de los proyectos más relevantes para la región, no sólo por la gran inversión destinada en la zona, sino porque garantiza el suministro de agua potable en un sector que ya no cuenta con acuíferos naturales para el autoabastecimiento. Además, se trata de la primera desaladora financiada, en su primera etapa, por el estado de Chile, a través de la Empresa Concesionaria de Servicios Sanitarios, Econssa.



Fotoleyenda: Planta Desaladora de ATACAMA

El proyecto beneficiará a más de 210 mil personas de cuatro comunas de Chile, donde hoy existe una consecuente crisis hídrica. Las obras marinas se ejecutaron por medio de la tecnología de microtunelación, lo que minimizó el impacto ambiental e independizó su ejecución de las condiciones de mar. Y si bien la capacidad de producción en una primera etapa es de 450 l/s, una vez terminadas las tres fases del proyecto, la capacidad máxima final será de 1.200 litros por segundo (l/s).

Una apuesta por la Desalación

GS Inima es la empresa pionera en el sector del agua con la construcción de la primera planta desaladora del mundo y líder en desalación por ósmosis inversa, la tecnología mejor dotada para suministrar agua dulce en zonas de estrés hídrico y promover una economía descarbonizada.

En los últimos años, los esfuerzos en Chile están encaminados en promover el desarrollo de proyectos de desalación como una fuente de agua multiuso para enfrentar los desafíos hídricos que existen a día de hoy. Recientemente, Inima se ha unido a otras 12 asociaciones para fundar ACADES, el primer gremio de desalinización en Chile.

El futuro en Chile para Inima se presenta prometedor. GS Inima es la única empresa en el mundo que tiene ejecutadas dos plantas desaladoras en Chile a la fecha y espera seguir desarrollando proyectos que impacten positivamente en el país.



Fotoleyenda: Planta Desaladora de ATACAMA



Líderes en desalación por ósmosis inversa.

GS Inima representa un punto de referencia en: Diseño, Tecnología, Construcción, Financiación, Operación y Mantenimiento.

Nuestras Soluciones:



Depuración



Aguas Industriales



Potabilización



Gestión Integral y Servicios del Agua



Desalación



Conoce más en www.inima.com

