

Desalinización de Agua de Mar

Casos destacados y Soluciones

Portfolio de Soluciones:



Tratamiento por membranas de Ósmosis Inversa que permiten que el agua pase a través de ellas mientras retienen las sales y otros contaminantes, logrando reducir la salobridad del agua.

Pre-Tratamiento por membranas de Ultrafiltración para eliminar partículas, bacterias y virus presentes en el Agua de Mar, lo cual garantiza una protección de las membranas de Ósmosis Inversa, evitando obstrucciones y garantizando un agua de alimentación más limpia.

Pre-Tratamiento por Filtros Multimedia para eliminar partículas, sedimentos y sólidos suspendidos del Agua de Mar y mejorar la eficiencia de las etapas posteriores de tratamiento.

Tratamiento por Carbón Activado para eliminar compuestos orgánicos, sabores y olores del Agua Tratada; no solo mejora la calidad del agua, sino que también proporciona un mejor sabor.

Tratamiento por Resinas de Intercambio Selectivo que facilita la eliminación de iones específicos, como los iones de cloruro y sulfato, del Agua de Mar.

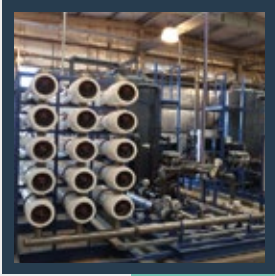
Tratamiento por Sistemas de Desinfección, como la cloración, la ozonización y la radiación ultravioleta (UV), que se utilizan para eliminar microorganismos patógenos presentes en el Agua de Mar, alcanzado una calidad apta para el consumo.

NiroBox SW: solución de desalinización de agua de mar modular, de alto rendimiento y altamente eficiente que incluye un sistema de pretratamiento, Ósmosis Inversa y un dispositivo de recuperación de energía (ERD) - todo alojado en un único contenedor de 40 pies con capacidad de producir hasta 1.500 m³/d de Agua limpia.

Servicio de Asistencia Técnica Post-Venta y suministro de insumos para garantizar un funcionamiento ininterrumpido de los sistemas.

Servicio de Monitoreo Remoto mediante TAMI para un control y optimización constante de los parámetros de calidad del agua.

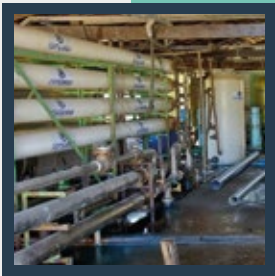
Casos destacados y Soluciones



Puerto Deseado

Planta de Ósmosis Inversa para producción de Agua Potable mediante Desalinización de Agua de Mar

La planta, compuesta por sistema de Ultrafiltración para eliminación de sólidos en suspensión, sistema de radiación UV para asegurar calidad bacteriológica del agua cruda, sistema de Ósmosis Inversa con recuperador de energía y posterior remineralización antes de su ingreso a la red, cuenta con capacidad de producir un caudal diario de hasta 3.000.000 de litros de Agua Potable.



COMPESA - Companhia Pernambucana de Saneamento

Planta Desaladora de Agua de Mar por Ósmosis Inversa

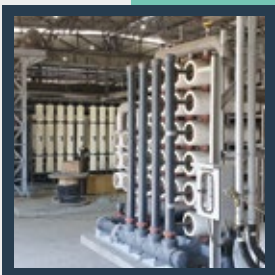
EPC con capacidad de producción de 1.728 m³/día de agua potable. El proceso de producción de Agua Permeada a partir de Agua de Mar se divide en tres etapas: captación, filtración y desalinización, utilizando tecnologías de Filtros Multimedia y Ósmosis Inversa.



Caleta Olivia

Producción de Agua Potable Mediante Desalinización de Agua de Mar

Planta Desaladora para producir un caudal diario de hasta 12.000.000 de litros de Agua Potable, para una población de más de 80.000 habitantes, con sistema de Ultrafiltración para eliminación de sólidos en suspensión, sistema de radiación UV para asegurar calidad bacteriológica del agua cruda, sistema de Ósmosis Inversa con recuperador de energía, más etapa de cloración final.



Arcelor Mittal Brasil

Desalinizadora de Agua de Mar para su uso como Agua Industrial en Siderúrgica.

Planta de Desalinización de Agua de Mar con capacidad de producción de 12.000 m³/día de Agua Desmineralizada, con una configuración en línea sin tanques intermedios con un pre-tratamiento compuesto por filtros autolimpiantes de anillas, seguido por 7 trenes de ultrafiltración (UF) los cuales alimentan 5 trenes de doble paso de Ósmosis Inversa para lograr agua desmineralizada con un contenido de sodio menor a 5 mg/l.



Conocé más sobre **nuestras soluciones y proyectos**

