



# CATÁLOGO GENERAL



## ÍNDICE

• Osmosis Inversas	01
• Tratamiento de Aguas	04
• Filtración	07
• Desinfección	10
• Control	12
• Equipos portátiles	15
• Eficiencia Hídrica	17
• Servicio Técnico	17

# OSMOSIS INVERSA

## PLANTAS COMPACTAS

### Rango de Producción:

4.800 l/día → 18.700 l/día Agua de Mar (SW)



- Diseño Compacto / Contenerizable.
- Bajo Consumo Energético ~US\$ 0,6/m<sup>3</sup>.
- Componentes de Alta Calidad / Durabilidad.
- Control Automático.
- Monitoreo con telemetría a distancia.

# OSMOSIS INVERSA

## PLANTAS CONTENERIZADAS

### Rango de Producción:

500 m<sup>3</sup>/día → 1500 m<sup>3</sup>/día Por Contenedor



- Flexibilidad y Escalabilidad.
- Diseño Compacto y Estandarizado Rápida Implementación.
- Simple Operación y Mantenimiento Alta Eficiencia.
- Alta Calidad de Componentes.
- Con monitoreo y control automático.
- Pre Tratamiento y Post Tratamiento diseñado a medida.

# OSMOSIS INVERSA

## PLANTAS BW ALTA RECUPERACIÓN

### Rango de Producción:

700 m<sup>3</sup>/día → 3000 m<sup>3</sup>/día Agua Salobre (BW)



- Diseño Flujo Inverso Patentado.
- Alta Recuperación (90 - 98%).
- 50 - 70% Reducción de Salmuera.
- Mayor Durabilidad de las Membranas.
- Menor Consumo Químicos.
- Menos Detenciones y Limpiezas CIP.
- Totalmente Automatizada.

# TRATAMIENTO DE AGUAS

## BIOCLEAN

Contractor Biológico Rotatorio de Masa Fija

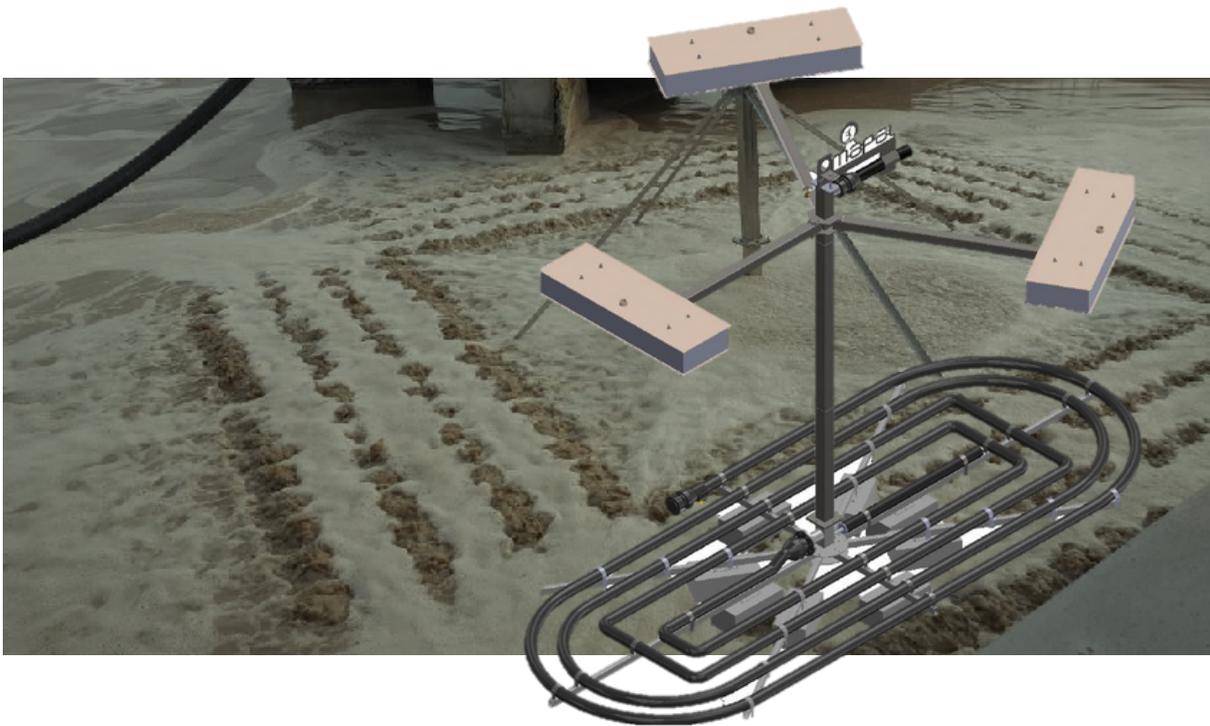


- Bajos Costos de Operación.
- Fácil Operación y Mantenimiento.
- Bajo Consumo Energético.
- No Genera Olores Ni Ruidos.
- Operación Continua y Automática.
- No Requiere Supervisión Constante.
- Desde 50 personas hasta 3000.
- Soporta Peak sobrecargas de Afluente.

# TRATAMIENTO DE AGUAS

## AIREACIÓN

Contractor Biológico Rotatorio de Masa Fija



- Aireador Flotante.
- Fácil y Rápida Instalación.
- Móvil / Removible.
- Alta Tasa de Transferencia de Oxígeno
- Bajo Consumo Energético.
- Fácil Accesibilidad para Mantenimiento.
- Modalidad de Arriendo.

# TRATAMIENTO DE AGUAS

## SEPARADORES DE TORNILLO

Contractor Biológico Rotatorio de Masa Fija



- Alta capacidad de producción.
- Rendimiento 60 - 100 m<sup>3</sup>/h.
- Alta Eficiencia Energética.
- Rango sólidos 20 - 0,1 %.
- Sequedad entre 25 - 60 %.
- Bajo Mantenimiento.

# FILTRACIÓN

## FILTROS BERNOULLI



- Remueve sedimentos y partículas grandes.
- Limpieza de Canastillo Automática.
- Materialidad en Acero Inoxidable, Policloruro de Vinilo, Plástico Reforzado con Fibra de Vidrio y Acero al Carbono.

# FILTRACIÓN

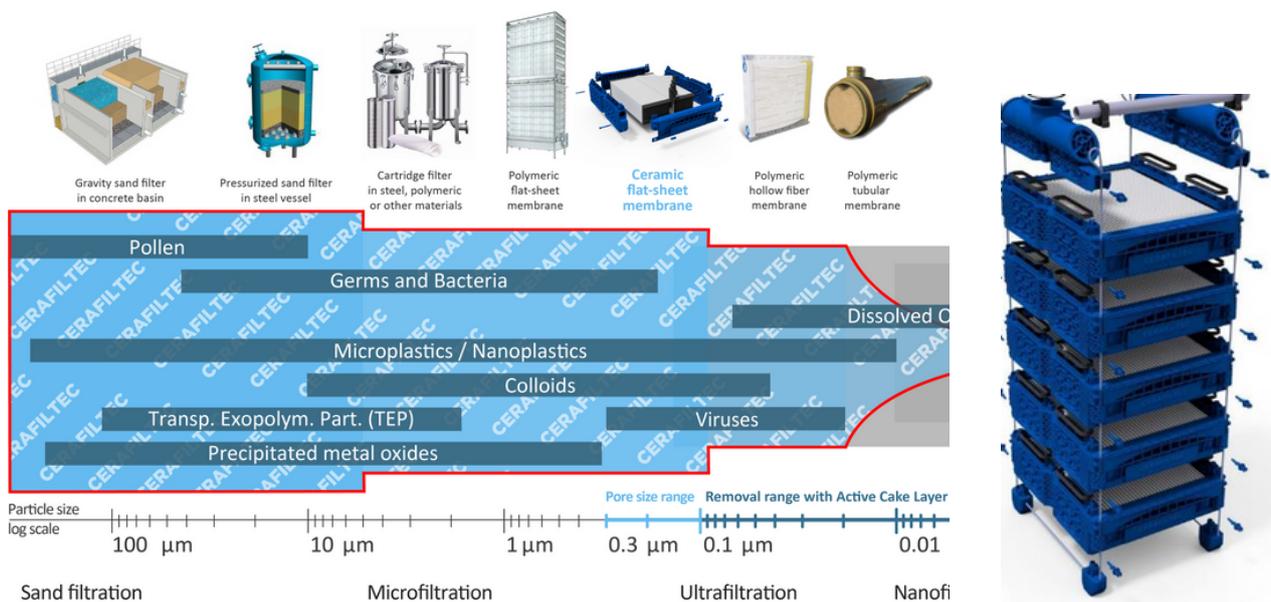
## FILTROS DE MEDIO



- Remoción de Hierro Manganeso.
- Remoción de Arsénico.
- Remoción de Turbidez.
- Intercambio Iónico.
- Adsorción y Decloración.

# FILTRACIÓN

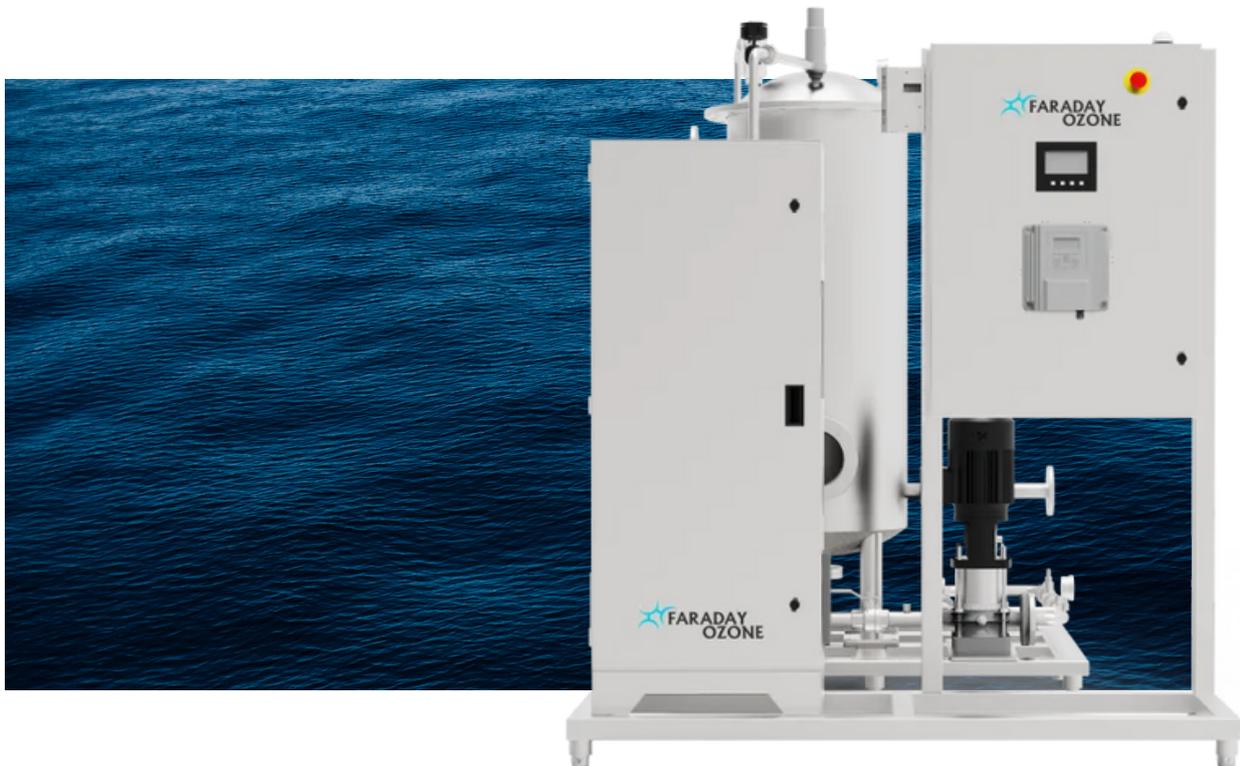
## ULTRAFILTRACIÓN



- Filtración Sumergida Generada por Vacío.
- Filtración hasta 0,05 μm.
- Remoción de SS, Bacterias, Contaminantes Críticos, Toxinas, Metales, Aceites, Color, Olor, etc.
- Alta tasa de Recuperación.
- Bajo Consumo Energético.
- Bajo Costo Operacional.
- No hay Consumibles ni Partes de Recambio.
- Alta Versatilidad.
- Pruebas In-Situ.

# DESINFECCIÓN

## SISTEMAS GENERACIÓN DE OZONO



### Incluye

- Generador de Oxígeno.
- Generador de Ozono.
- Sistema de Inyección.
- Estanque de Contacto.
- Monitoreo y Control Automático.
- Excelente Calidad de componentes.
- Alta Durabilidad.

# DESINFECCIÓN

## DESINFECCIÓN UV

### Rango de Producción:

4.800 l/día → 18.700 l/día Agua de Mar (SW)



- Última Tecnología en Desinfección UV.
- Control y Regulación Automática.
- Garantiza el Nivel de Desinfección deseado en todo momento.
- Sistema Eficiente.
- Diseño Modular.
- Totalmente Automatizado.

# CONTROL

## CALIDAD DE AGUA



Permite medir y controlar en línea calidad de agua en parámetros:

- Oxígeno Disuelto Óptico.
- pH / ORP.
- Turbidez.
- Conductividad / Salinidad / TDS.
- Cloro Libre.
- Arsénico - Dureza - Amonio - Nitrato - Hierro - Manganeso -  
Otros Iones por Fotometría.

# CONTROL

## CAUDALÍMETROS NO INVASIVOS



- Fácil instalación.
- Compatible con tuberías HDPE, Acero al Carbono, etc.
- No requiere Flageado a Tubería.
- Con Almacenamiento de Datos.
- Caudal Instantáneo y Totalizador.
- Entrada Análoga para sensores Hidrostáticos.
- Cumplen con DS 53 de extracción efectiva de DGA.

## SENSORES HIDROSTÁTICOS



# MUESTREO

## MUESTREADOR AUTOMÁTICO



- 24 Botellas de 1 Litro.
- Compatible con Sensor Área Velocidad y Sensor de pH.
- Extracción directa mediante USB.

# EQUIPOS PORTÁTILES

## CALIDAD DE AGUA



- Medidores de Oxígeno Disueltos Ópticos.
- pH Metros.
- Fotómetros Multiparámetros.
- Fotómetros para Cloro Libre.
- Turbidímetros.

# EFICIENCIA HÍDRICA

## URINARIOS SIN AGUA FALCON

- NO Utiliza Agua en su Operación.
- Material Vitreo-Cerámico de Baja Porosidad.
- Operación Manos Libres.
- Fácil de Instalar y Mantener.
- No Genera Olores.
- Contribuye con la certificación LEED
- Cartucho hecho en ABS reciclable y reemplazable.
- Líquido sellante biodegradable.



**SOLO 1**  
**URINARIO**



**AHORRA**  
**+ 150.000**  
litros de agua  
por año\*



\*AHORRO ASOCIADO A UN USO PROMEDIO QUE PUEDE VARIAR DEPENDIENDO DONDE SE INSTALE Y SU USO FINAL.



**\$0**

en agua y  
alcantarillado



**\$0**

en energía  
asociada a  
bomberos  
de agua



**\$0**

en mantención  
de válvulas



**< REDUCE**  
la huella de  
carbono al  
no usar agua



**< REDUCE**  
costos y uso de  
limpiadores y  
productos  
químicos



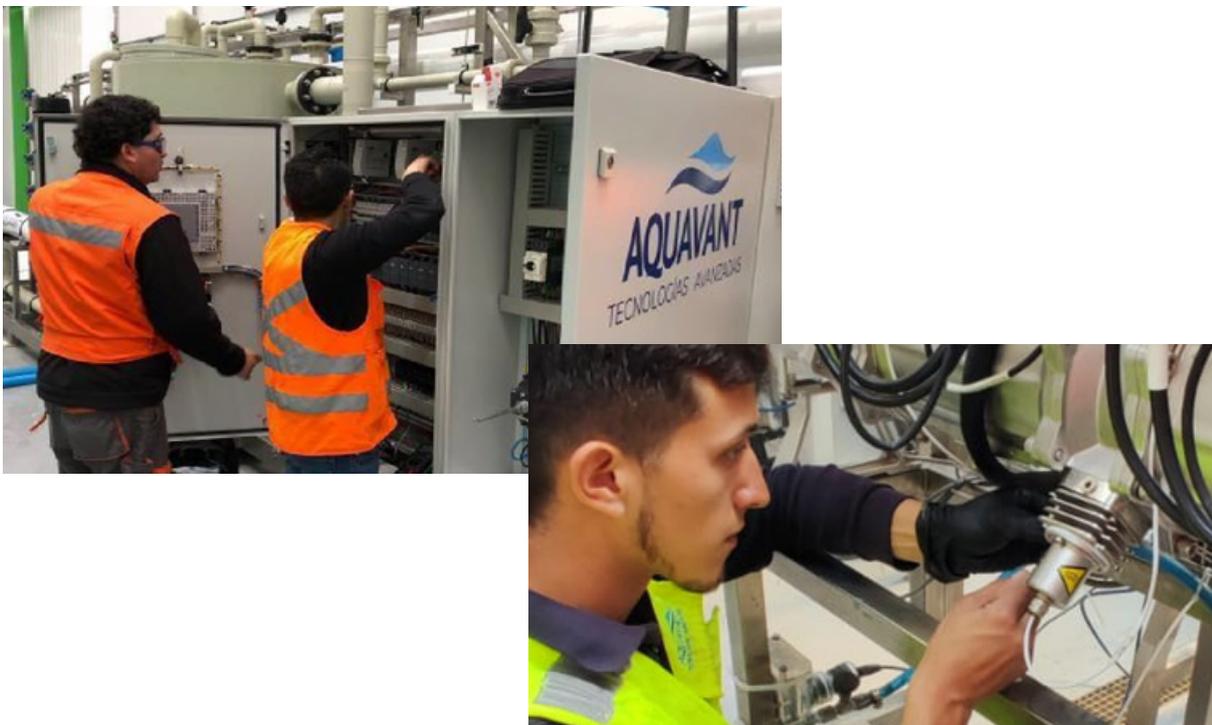
**X ELIMINA**  
inundaciones



**RESISTE**  
el vandalismo

# SERVICIO TÉCNICO

## INSTALACIONES Y MANTENIMIENTOS



- Servicio de mantenimientos preventivos y correctivos.
- Diagnostico de equipos en terreno.
- Cambios de Medios Filtrantes.
- Cambios de Membranas.
- Limpiezas Químicas (CIP).
- Servicios de Calibración.
- Integraciones.



# AQUAVANT

TECNOLOGÍAS AVANZADAS



✉ [ventas@aquavant.cl](mailto:ventas@aquavant.cl)

☎ (56-9) 7740 0878

🌐 [www.aquavant.cl](http://www.aquavant.cl)

📍 Augusta Gerona 1577, oficina 802  
Las Condes, Santiago - Chile