



filtración • desalinización • re-uso de AGUA

CAPACIDADES Y EXPERIENCIA

2020





“

SOMOS UNA EMPRESA CHILENA, CON 18 AÑOS DE
EXPERIENCIA, DE ALTA INVERSIÓN EN **CAPITAL**
HUMANO, INFRAESTRUCTURA Y **TECNOLOGÍA**



Diseñamos, fabricamos, instalamos y damos servicio a nuestras soluciones, asegurando su operación confiable a largo plazo.

Definimos, en conjunto con nuestros clientes, una “Estrategia Sustentable de Agua” que asegure la viabilidad de su negocio o proceso en el tiempo.

Equipo Humano

+ 90 PERSONAS

Servicio 24 / 7

+ 200 CONTRATOS
EN TODO CHILE

Inventarios

+ DISPONIBILIDAD
+ SERVICIO

Clase Mundial

+ CALIDAD Y
CONFIABILIDAD
+ TECNOLOGÍA DE PUNTA

Fabricación

+ FLEXIBLE
+ RÁPIDO

Ingeniería

+ DISEÑO
A MEDIDA

Experiencia

+ DE 18 AÑOS
+ DE 480 PLANTAS

Infraestructura

+ 3300 m²
DE TALLERES

Mercados

CHILE, BRASIL
y EXPORTS

VALORES FUNDAMENTALES



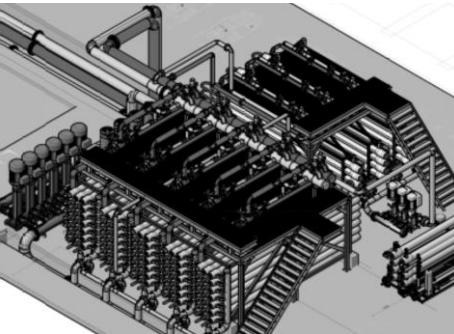
Nuestra **MISIÓN y VISIÓN**, se basan en los siguientes VALORES FUNDAMENTALES:

- 1** **SEGURIDAD** para nuestros colaboradores, proveedores y clientes
- 2** **CALIDAD y BUENOS RESULTADOS** para nuestros clientes, como objetivo central de nuestro trabajo
- 3** Cuidado del **MEDIO AMBIENTE**, diseñando siempre soluciones que minimicen cualquier posible impacto del tratamiento de agua
- 4** **ETICA y TRANSPARENCIA** en nuestras relaciones con nuestros colaboradores, clientes, proveedores, accionistas y con la sociedad en general.
- 5** **CUMPLIMIENTO** de todos nuestros compromisos hacia nuestros clientes, con prioridad en los plazos de entrega.

CAPACIDADES LOCALES



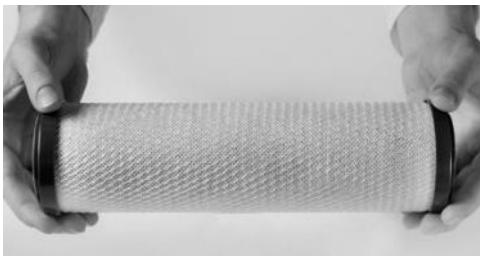
Ingeniería - Fabricación - **EQUIPO** - Servicio - Inventarios



LÍNEAS DE NEGOCIO



Contamos con cuatro líneas de negocio para atender a todo el mercado con soluciones a medida y dar servicio integral de tratamiento de agua.



PROYECTOS

Soluciones a medida, incluyendo ingeniería, construcción, montaje y puesta en marcha.

CONTRATOS

Como outsourcing de mantenimiento de equipos y plantas. Incluye arriendo de plantas industriales.

PRODUCTOS

Equipos estandarizados, componentes, repuestos e insumos con stock permanente.

SERVICIOS

Con énfasis en la post-venta, para asegurar el buen funcionamiento de nuestros proyectos.

INDUSTRIAS



Desarrollamos e implementamos soluciones para diferentes industrias



ENERGÍA



MINERÍA



SANITARIA



SALUD



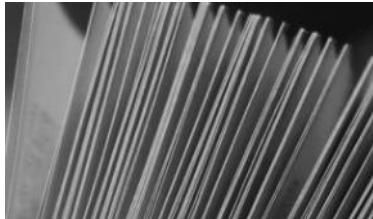
AGROINDUSTRIA



ALIMENTOS
& BEBIDAS



INMOBILIARIA
& HOTELES



CELULOSA
& PAPEL

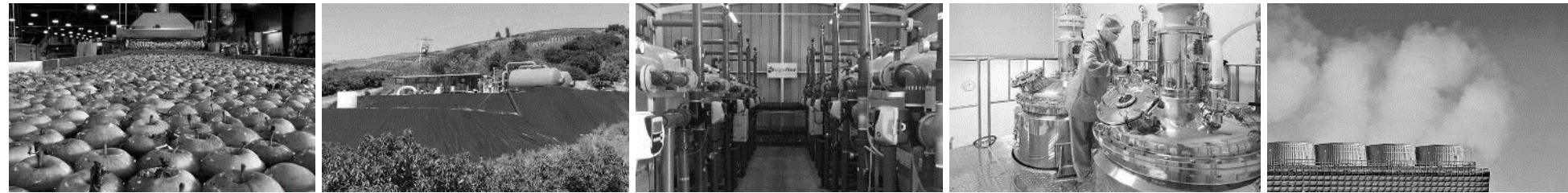


ACUÍCOLA
& PESCA

PRINCIPALES APLICACIONES



A través de equipos específicos o de plantas de múltiples equipos, resolvemos requerimientos de calidad de agua para diversas aplicaciones



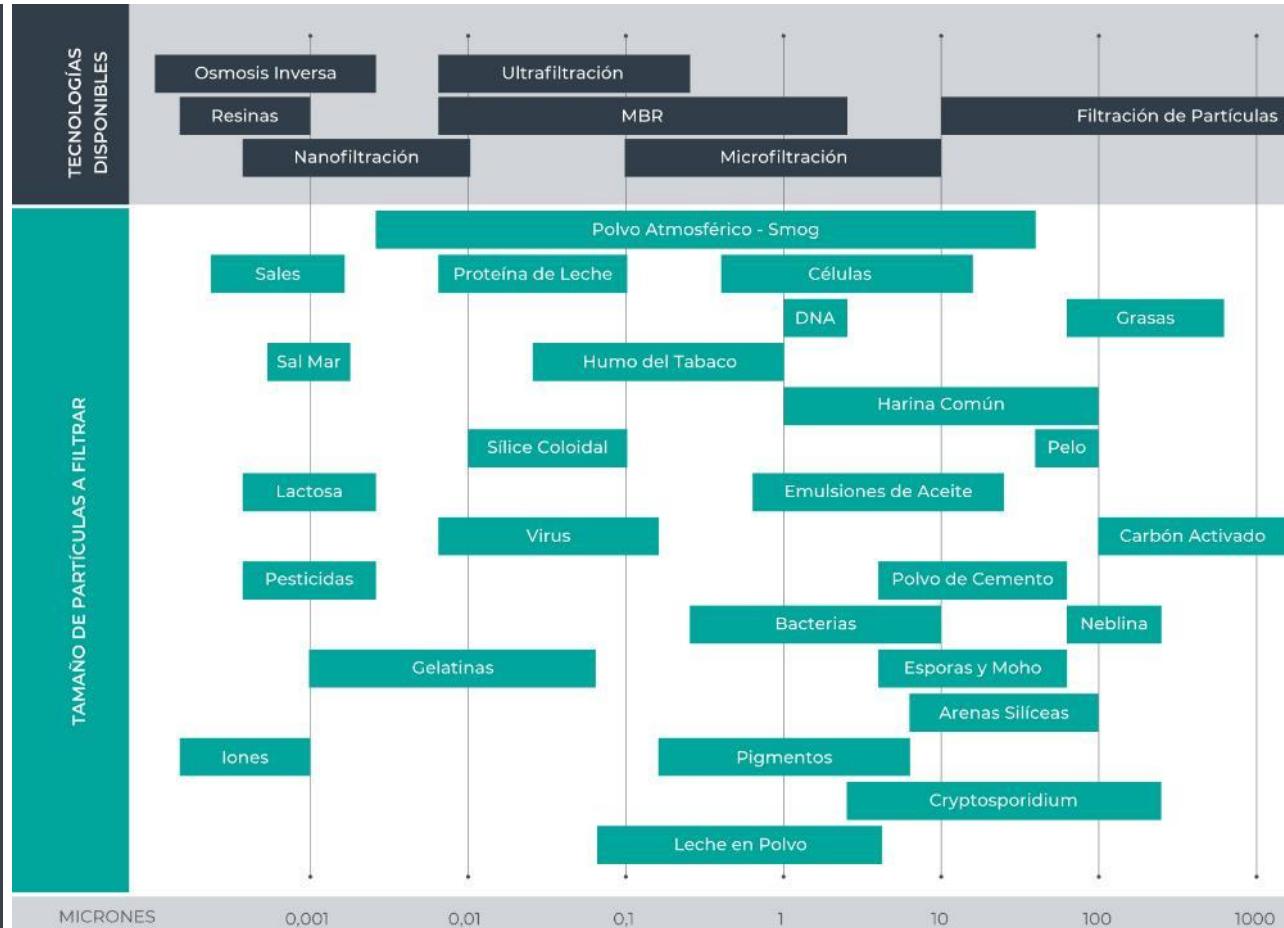
- Agua Potable
- Agua para Productos en base a Agua
- Agua Ultrapura
- Sistemas de Generación de Vapor
- Sistemas de Enfriamiento
- Agua para Riego con Calidades Específicas
- Re-Uso de Agua para Procesos Industriales
- Re-Uso de Agua para Riego
- Tratamiento de Efluentes con MBR
- Proyectos MLD o ZLD (Minimal o Zero Liquid Discharge)

TECNOLOGÍAS



Diseñamos soluciones con las mejores tecnologías para conseguir las calidades de agua que cada proceso requiere

- Filtración
- Ultrafiltración
- Tratamiento de Efluentes con Membranas MBR
- Nanofiltración
- Osmosis inversa y Desalinización
- Electrodeseionización
- Electrodiálisis Reversa (EDR)
- Re-mineralización
- Desinfección UV, ozono
- Intercambio iónico
- Dosificación
- Trat. Físico / químicos, DAF



1000 nanómetro = 1 micrón = 0,001 mm = 0,0001 cm / Límite inferior de visibilidad del ojo humano = 40 micrones

RECONOCIMIENTOS INTERNACIONALES



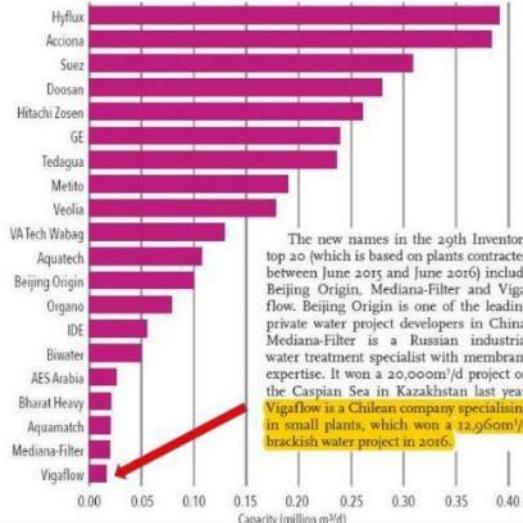
Nuestra empresa ha sido reconocida en diferentes instancias de nivel internacional por su capacidad técnica y crecimiento sostenido



Global Water Intelligence Magazine



TOP 20 PLANT SUPPLIERS FROM THE 29TH INVENTORY



VIGAFLOW + TECNIPAR = TECNIFLOW



VIGAflow cuenta con una alianza con la empresa Tecnipar de Brasil para desarrollar conjuntamente proyectos en ese país. Tecnipar es líder en tratamientos de efluentes, con fábrica propia y oficinas en Río de Janeiro, Sao Paulo y Brasilia.



A screenshot of the Tecnipar website. At the top, there is a navigation bar with links for HOME, QUEM SOMOS, PRODUTOS, SERVIÇOS, BLOG, and CONTATO, along with social media icons for Facebook, Instagram, and LinkedIn. The main content area features a large image of a large-scale industrial water treatment system with several vertical cylindrical filters labeled "tecnipar". To the left of the image, there is a section titled "Estações de Tratamento de Água" (Water Treatment Stations) which includes a sub-section about membrane filtration. The bottom of the page has a footer with the text "ETA de Membrana Tecnipar" and "Estação de Tratamento de Água Tecnipar Ambiental com aplicação de filtro de membrana de Osmose Reversa".



VIGA
flow



tecnipar
ambiental

PROYECTOS INTERNACIONALES

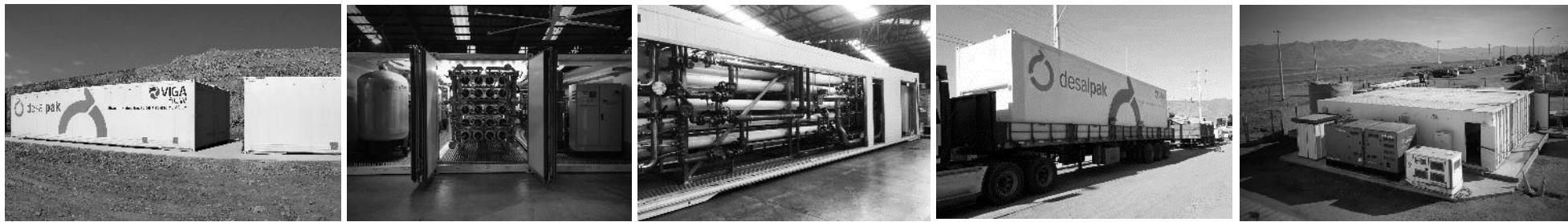


VIGAflow tiene la capacidad para implementar proyectos en diferentes partes del mundo, con Diseño y Fabricación en Chile, complementado con Asesoría y Puesta en Marcha en el lugar de destino.





Somos especialistas en diseño y construcción de soluciones modulares,
con amplias ventajas para nuestros Clientes



MENOR TIEMPO DE ENTREGA

FACILIDAD DE INSTALACION

MENOR USO DE ESPACIO

MODULARIDAD

ESCALABILIDAD

PORTABILIDAD

- Desalinización
- Filtración / Ultrafiltración
- Remoción de arsénico
- Sistemas para Acuicultura
- Sistemas para Riego Especializado

PRODUCTOS



Ofrecemos una gama completa de insumos y componentes para asegurar el buen funcionamiento de nuestros equipos, con inventarios en Chile y las mejores condiciones comerciales



- Filtros de Cartucho de Polipropileno, Papel Plegado, Hilados
- Filtros de Carbón Activado
- Filtros Absolutos o Bacteriológicos
- Membranas de Osmosis Inversa
- Resinas de Intercambio Iónico
- Productos Químicos para Plantas de Agua
- Antiincrustantes
- Medios Filtrantes para Remoción de Fe/Mn, Arsénico, Boro
- Medios Filtrantes para Filtros de Profundidad
- Instrumentos de Medición de Campo y en Línea
- Repuestos y Componentes para todos nuestros Equipos

SERVICIOS



Nuestro Servicio Técnico y de Post-venta atiende todo el territorio nacional, para realizar trabajos específicos o atender a nuestros contratos de mantenimiento



- Limpieza de Membranas de Osmosis Inversa (CIP)
- Reemplazo de Membranas de Osmosis Inversa
- Contratos de Mantención Preventiva
- Reemplazo de Medios Filtrantes y Resinas de Intercambio
- Reparaciones de Equipos fabricados por VIGAflow
- Modificaciones o Up-grades a Plantas provistas por VIGAflow

EQUIPOS DE LÍNEA

Equipos estandarizados de filtración, ablandadores, osmosis inversa para agua potable, salobre y de mar, sistemas UV y Ozono, dosificación e instrumentos de campo, entre otros.



VIFILTER GAC



VIFILTER XAS



VIFILTER XFM



VIFILTER ZEO



VISOFT



UV COMPACT



MEDICIÓN



RO300



RO500-1000



ROVF421



ROVF441



ROVF461



ROVFSW4K



ROVFSW9K



ROVFSW11K

MONITOREO Y OPERACIÓN REMOTA DE PLANTAS



IdA Internet del Agua

Monitoreo Remoto de Plantas Industriales de Purificación, Desalinización y Tratamiento de Agua



El nuevo servicio IdA desarrollado por las empresas Vigalab y Vigaflow, permite a sus clientes monitorear el funcionamiento de sus plantas en tiempo real y de manera remota.

Beneficios



Conexión Estable

Trabajamos con red celular, wifi o cable ethernet. Damos soporte en el caso de necesitar repetidores o internet satelital.



Vibots Inteligentes

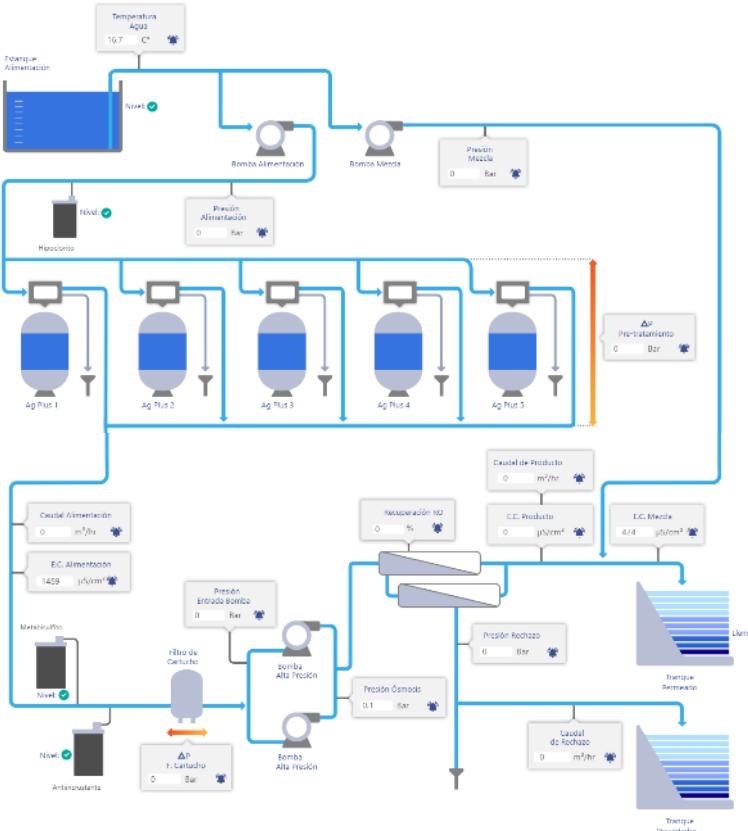
Robots capaces de obtener la información de su planta y comunicarla a los servidores Vigalab.



Dashboard Responsive

Acceso rápido y amigable a la información por medio de un sitio web responsive (adaptable a celulares y tablets).

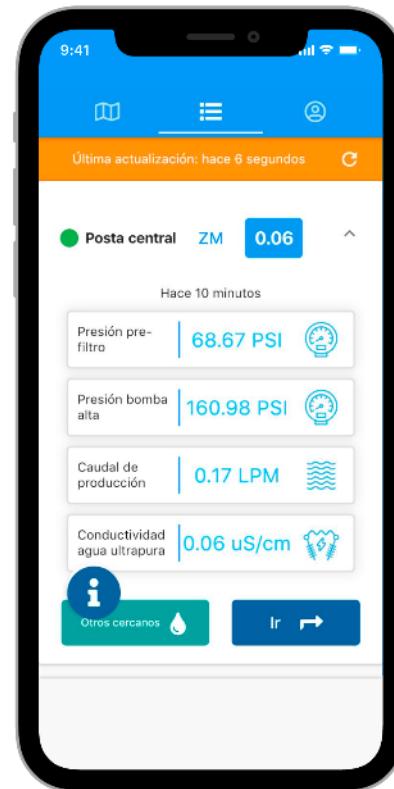
Planta Osmosis Inversa 94 m³/h (26 lps) monitoreada en tiempo real.



MONITOREO DE CONTRATOS MULTI-PUNTO

Contamos con sistemas propios de recolección y manejo de datos desde un número ilimitado de equipos en cualquier ubicación, los que transformamos en información esencial para la toma de decisiones, que se traduce en:

- TASA DE FALLAS
- EMERGENCIAS
- + CALIDAD DE SERVICIO



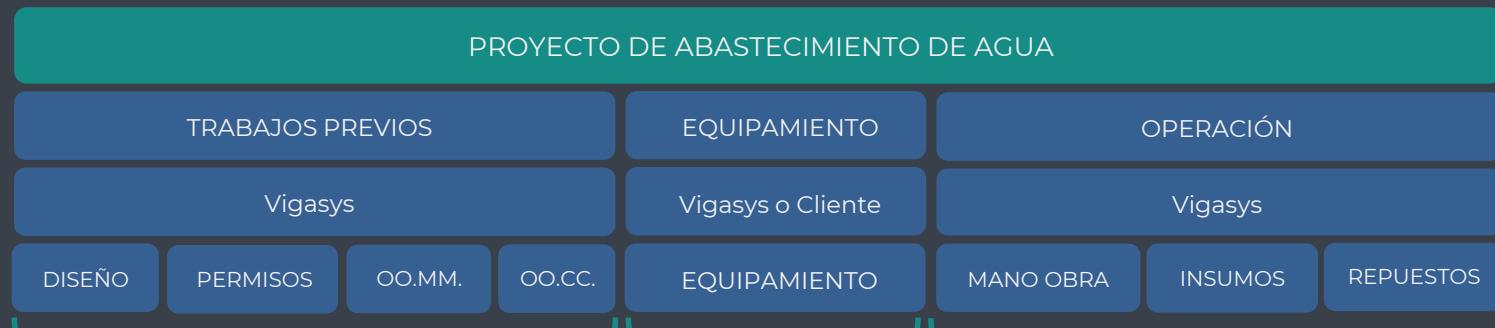
+ 180 equipos en línea Arica a P. Arenas

MODELOS DE NEGOCIO



Ya sea en forma directa o a través de la empresa Vigasys, proveemos diferentes modalidades de negocio, desde venta de plantas hasta provisión de agua tratada con un valor por metro cúbico:

- Plantas llave en mano
- Equipos en arriendo, arriendo con opción de compra
- Proyectos BOT – BOO a través de nuestra relacionada Vigasys (Soluciones Integrales)



CLIENTES

DE PRINCIPALES PROYECTOS Y CONTRATOS



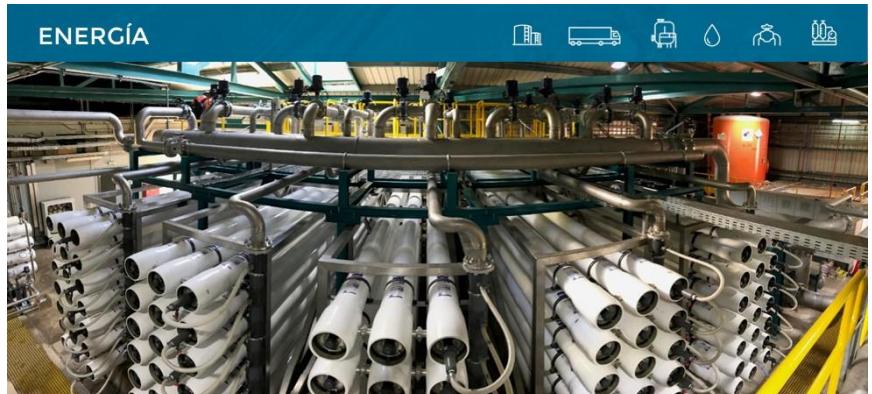


SELECCIÓN PROYECTOS

2012-2020



PROYECTOS DE REFERENCIA



PLANTA OSMOSIS INVERSA PARA AGUA DE REFRIGERACIÓN
RO 540 m³/h (150 l/s)

ENERGÍA - ENFRIAMIENTO



ENERGÍA



MBR – MEMBRANE BIO REACTOR
TRATAMIENTO DE EFLUENTES - 30 m³ / día

ENERGÍA – EFLUENTES (RE-USO)



ENERGÍA



SISTEMA DE AGUA ULTRA PURA – CALDERA ALTA PRESIÓN
RO + CEDI 30 m³/h (8 l/s)

ENERGÍA – AGUA CALDERA



ENERGÍA



PLANTA DE OSMOSIS INVERSA PARA CALDERA DE ALTA
PRESIÓN 50 m³/h (14 l/s)

ENERGÍA – AGUA CALDERA



PROYECTOS DE REFERENCIA



INDUSTRIA



PLANTA DE NANO FILTRACION PARA HORNO
25 m³/h (7 l/s)

INDUSTRIA – AGUA PARA PROCESO



ENERGÍA



SISTEMA DE AGUA ULTRA PURA PARA CALDERA DE ALTA
PRESIÓN RO + CEDI 60 m³/h (2x) (17 l/s)

ENERGÍA – AGUA CALDERA



MINERÍA



PLANTA DESALINIZADORA PARA PRODUCCIÓN DE AGUA POTABLE
25 m³/h (7 l/s)

MINERIA – AGUA POTABLE



ENERGÍA



FILTROS DE REMOCIÓN DE HIERRO Y MANGANEZO
600 m³/h (167 l/s)

ENERGÍA – ENFRIAMIENTO



PROYECTOS DE REFERENCIA



MINERÍA



PLANTA REMOCIÓN DE ARSÉNICO PARA PRODUCCIÓN DE AGUA POTABLE $132 \text{ m}^3/\text{h}$ (37 l/s)

MINERÍA – AGUA POTABLE



MINERÍA



PLANTA DE INTERCAMBIO IONICO PARA ABLANDAMIENTO
 $40 \text{ m}^3/\text{h}$ (11 l/s)

MINERÍA – AGUA DE PROCESO



MINERÍA



PLANTA DE OSOSIS INVERSA
PARA RE-USO $17 \text{ m}^3/\text{h}$ (4,7 l/s)

MINERÍA – RE-USO DE EFLUENTES



MINERÍA



PLANTA DE OSOSIS INVERSA PARA AGUA POTABLE
 $10 \text{ m}^3/\text{h}$ (2,8 l/s)

MINERÍA – AGUA POTABLE



PROYECTOS DE REFERENCIA



MINERÍA



PLANTA DE CLARIFICACIÓN Y FILTRACIÓN
PARA AGUA POTABLE 5,2 m³/h
MINERIA – AGUA POTABLE - PERÚ



MINERÍA



PLANTA OSMOSIS INVERSA AGUA PROCESO
RO 20 m³/h (5,5 l/s)
MINERIA – AGUA DE PROCESO



MINERÍA



PLANTA DE ULTRAFILTRACIÓN Y OSMOSIS INVERSA
PARA AGUA POTABLE 7 m³/h

MINERIA – AGUA POTABLE



PLANTA DE ULTRAFILTRACIÓN Y OSMOSIS INVERSA PARA RE-USO
29 m³/h (8 l/s)

MINERIA – AGUA DE PROCESO



PROYECTOS DE REFERENCIA



SANITARIA

PLANTA DE OSOSIS INVERSA PARA
REMOCIÓN DE NITRATOS $36 \text{ m}^3/\text{h}$ (10 l/s)

SANITARIA – AGUA POTABLE

VIGA flow
desalpak

SANITARIA

PLANTA DE FILTROS PARA REMOCIÓN DE ARSÉNICO
 $324 \text{ m}^3/\text{h}$ (90 l/s)

SANITARIA – AGUA POTABLE

VIGA flow

SANITARIA

PLANTA DE FILTROS PARA REMOCIÓN DE ARSÉNICO
 $350 \text{ m}^3/\text{h}$ (97 l/s)

SANITARIA – AGUA POTABLE

VIGA flow
desalpak

SANITARIA

PLANTA DE OSOSIS INVERSA PARA
REMOCIÓN DE NITRATOS $140 \text{ m}^3/\text{h}$ (39 l/s)

SANITARIA – AGUA POTABLE

VIGA flow
desalpak

PROYECTOS DE REFERENCIA



SANITARIA



PLANTA DE FILTROS PARA REMOCIÓN DE ARSÉNICO
108 m³/h (30 l/s)

SANITARIA – AGUA POTABLE



SANITARIA



PLANTA DE FILTROS PARA REMOCIÓN DE ARSÉNICO
335 m³/h (93 l/s)

SANITARIA – AGUA POTABLE



SANITARIA



PLANTA DE FILTROS PARA REMOCIÓN DE ARSÉNICO
110 m³/h (30 l/s)

SANITARIA – AGUA POTABLE



SANITARIA



PLANTA DE FILTROS PARA REMOCIÓN DE ARSÉNICO – 200 ppb
23,4 m³/h (6,5 l/s)

SANITARIA – AGUA POTABLE



PROYECTOS DE REFERENCIA



SANITARIA



ESSSI

PLANTA DESALINIZADORA DE AGUA SALOBRE

30 m³/h (8,3 l/s)

SANITARIA – AGUA POTABLE

VIGA
flow

ACUICULTURA



AQUACHILE

PLANTA DESALINIZADORA DE AGUA DE MAR PARA
CULTIVO DE SALMONES 54 m³/h (15 l/s)

ACUICULTURA – AGUA DE PROCESO

VIGA
flow
desalpak

ACUICULTURA



sealand
AQUACULTURE

PLANTA DESALINIZADORA DE AGUA SALOBRE PARA
CULTIVO DE SALMONES 100 m³/h (27 l/s)

ACUICULTURA – AGUA DE PROCESO

VIGA
flow
desalpak

ACUICULTURA



AQUACHILE

PLANTA DESALINIZADORA CULTIVO DE SALMONES
7 m³/h (2 l/s)

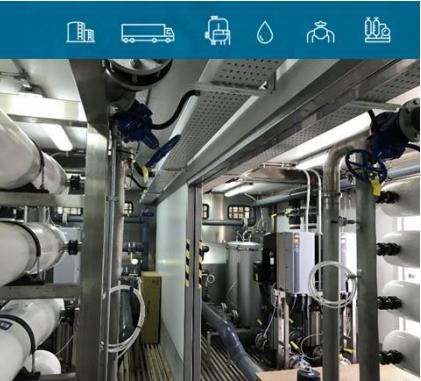
ACUICULTURA – AGUA DE PROCESO

VIGA
flow
desalpak

PROYECTOS DE REFERENCIA



AGROINDUSTRIA



PLANTA DESALINIZADORA PARA AGUA DE RIEGO
250 m³/h (69 l/s)

AGROINDUSTRIA – RIEGO



AGROINDUSTRIA

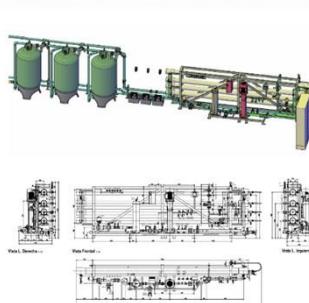


PLANTA DESALINIZADORA PARA AGUA DE RIEGO
65 m³/h (18 l/s)

AGROINDUSTRIA – RIEGO



ACUICULTURA



CERMAQ

PLANTA DESALINIZADORA DE AGUA SALOBRE PARA
CULTIVO DE SALMONES 24 m³/h (6.7 l/s)

ACUICULTURA – AGUA DE PROCESO



AGROINDUSTRIA



PLANTA DESALINIZADORA PARA AGUA DE RIEGO
90 m³/h (25 l/s)

AGROINDUSTRIA – RIEGO



PROYECTOS DE REFERENCIA



ALIMENTOS Y BEBIDAS



PLANTA DE OSMOSIS INVERSA, SISTEMAS UV Y OZONO PARA
EMBOTELLAR: UF $10 \text{ m}^3/\text{h}$ (2,8 l/s)
BEBIDAS – AGUA PRODUCTO



ALIMENTOS Y BEBIDAS



PLANTA DE OSMOSIS INVERSA PARA EMBOTELLAR
 $15 \text{ m}^3/\text{h}$ (4,2 l/s)
BEBIDAS – AGUA PRODUCTO



ALIMENTOS Y BEBIDAS



PLANTA DE FILTRACION PARA EMBOTELLAR
 $550 \text{ m}^3/\text{h}$ (153 l/s)
BEBIDAS – AGUA PRODUCTO



ALIMENTOS Y BEBIDAS



SISTEMA DE PRODUCCION DE AGUA PARA EMBOTELLADO E USO
INDUSTRIAL: UF $45 \text{ m}^3/\text{h}$ + RO $75 \text{ m}^3/\text{h}$ (3x)
BEBIDAS – AGUA PRODUCTO



PROYECTOS DE REFERENCIA



ALIMENTOS Y BEBIDAS



PLANTA DE OSMOSIS INVERSA PARA EMBOTELLAR
70 m³/h (19,5 l/s)

BEBIDAS – AGUA PRODUCTO



RE-USO



PLANTAS ULTRAFILTRACIÓN PARA RE-USO DE AGUAS GRISES
2 y 4 m³/h

BEBIDAS/SANITARIA – AGUA RIEGO



ALIMENTOS Y BEBIDAS (En Construcción)



PLANTA DE TRATAMIENTO DE RILES COM MEMBRANAS MBR
240 m³/d

ALIMENTOS – EFLUENTES



ALIMENTOS Y BEBIDAS



PLANTA DE OSMOSIS INVERSA PARA EMBOTELLAR
40 m³/h (11,1 l/s)

BEBIDAS – AGUA PRODUCTO



PROYECTOS DE REFERENCIA



PROYECTOS R.S.E.



PLANTAS DESALINIZADORAS DE AGUA DE MAR C/ENERGÍA SOLAR
6 a 10 m³/h (12 CALETAS DE PESCADORES DESDE COPIAPO A CHILOÉ)

SANITARIA – AGUA POTABLE



PROYECTOS R.S.E.



PLANTAS DESALINIZADORAS DE AGUA DE MAR C/ENERGÍA SOLAR
6 a 10 m³/h (12 CALETAS DE PESCADORES DESDE COPIAPO A CHILOÉ)

SANITARIA – AGUA POTABLE



PROYECTOS R.S.E.



PLANTAS DESALINIZADORAS DE AGUA DE MAR C/ENERGÍA SOLAR
6 a 10 m³/h (12 CALETAS DE PESCADORES DESDE COPIAPO A CHILOÉ)

SANITARIA – AGUA POTABLE

