



Manteniendo el flujo de la industria

SERVICIOS MÓVILES DE AGUA, siempre que nos necesite.

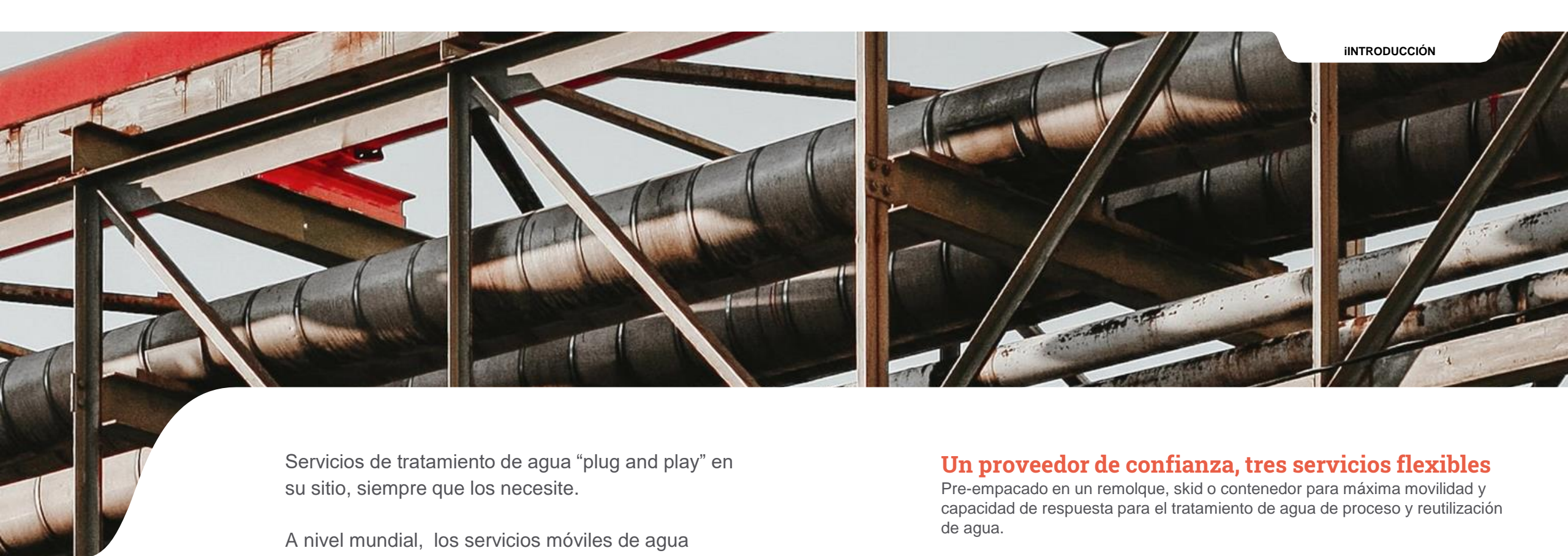
WATER TECHNOLOGIES



Una solución móvil y flexible para el tratamiento de agua

Nuestra ambición es ser la elección de los clientes para la prestación de servicios móviles de agua, mediante contratos de alquiler, asegurando que el agua tratada esté siempre disponible.





Servicios de tratamiento de agua “plug and play” en su sitio, siempre que los necesite.

A nivel mundial, los servicios móviles de agua ofrecen servicios confiables y seguros las 24/7, que se adaptan a todos los requisitos.

Un proveedor de confianza, tres servicios flexibles

Pre-empacado en un remolque, skid o contenedor para máxima movilidad y capacidad de respuesta para el tratamiento de agua de proceso y reutilización de agua.

Emergency



Planned



Multi-Year



¿Por qué utilizar los servicios móviles?

Los sistemas de agua móviles ofrecen una alternativa rentable a las plantas fijas en muchos entornos industriales. Ofrecemos acuerdos flexibles desde días, meses hasta años para una amplia gama de aplicaciones, que incluyen:

Falla en la planta

Respuesta a una emergencia, incluida la alimentación / agua de enfriamiento que se ha contaminado.

Plantas envejecidas

Un reemplazo a corto o mediano plazo cuando la planta existente no es confiable o es costosa de mantener.

Capacidad adicional

Aumenta la capacidad de tratamiento de agua para permitir la flexibilidad o expansión de la producción.

Calidad mejorada

Implementa una nueva solución sostenible en el sitio. Cumplimiento Ambiental: Reutiliza el agua de proceso para cumplir con los estándares ambientales.

Servicios plurianuales


¿Por qué comprar cuando se puede alquilar? Servicios móviles de tratamiento de agua hasta por siete años.



Ponga su confianza en nosotros

Como organización global que proporciona servicios móviles de agua, Veolia combina conocimientos técnicos y recursos líderes en la industria, con los estándares de servicio necesarios para superar sus expectativas.

Con una flota grande y flexible y una red de depósitos en todo el mundo, proporcionamos una fuente confiable y segura de agua tratada 24/7, los 365 días del año, durante el tiempo que sea necesario, con una respuesta rápida y una configuración sencilla en todo momento para una mayor tranquilidad.



Garantiza la
continuidad y
seguridad del
suministro

Escasez de
agua y cambios
en el agua

Protéjase
contra el
tiempo de
inactividad

Atendiendo sus necesidades, 24/7

Nuestra visión es ser el proveedor de servicios móviles de agua de su preferencia, y estamos comprometidos a brindar servicios móviles de agua seguros y confiables a nuestros clientes.

Ofrecemos una garantía inigualable de calidad y cantidad de agua tratada, aplicando la innovación en los servicios para ayudar a nuestros clientes a alcanzar sus objetivos de manera más eficiente.

También estamos comprometidos con los más altos estándares de salud y seguridad. En Veolia creemos que todos los accidentes se pueden prevenir, por eso hemos construido una sólida cultura de seguridad que va más allá del simple cumplimiento, reforzando cinco enfoques preventivos para ayudar a mejorar la seguridad en todo momento.

Evaluación y sensibilización de riesgos

Comportamiento y vigilancia

Informe de accidentes y situaciones peligrosas

Seguridad en el diseño de nuestros servicios

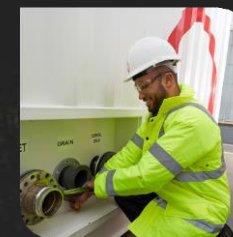
Aplicación de los requisitos para los estándares de gestión de alto riesgo.

Calidad asegurada

Al proporcionar activos y servicios de alta calidad, nuestros clientes tienen seguridad en la calidad de nuestros procesos, experiencia técnica y servicios.

Todos nuestros ingenieros están capacitados y certificados según los estándares locales de calidad, salud y seguridad necesarios. Todos nuestros activos están certificados según las regulaciones y códigos locales aplicables, al tiempo que cumplen con los más altos estándares de fabricación.

La seguridad no debe verse comprometida.



Nuestra visión es ser el proveedor de servicios móviles de agua de su preferencia.

Nuestros mercados

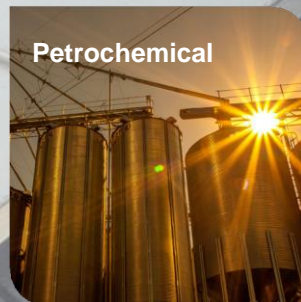
Servimos a clientes de una amplia gama de mercados, satisfaciendo las necesidades de organizaciones nacionales e internacionales con agua tratada de manera planificada, de emergencia o plurianual.



Oil and Gas



Power



Petrochemical

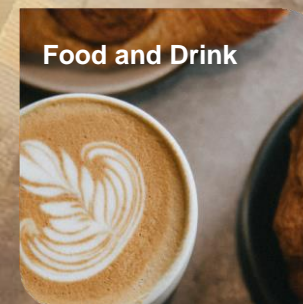


Engineering
Houses and EPCs



Pulp and Paper

Ayudamos a la industria a fluir por todo el mundo.





Tecnologías móviles de tratamiento de agua para todos los requerimientos

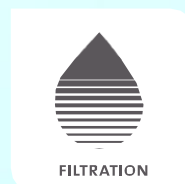
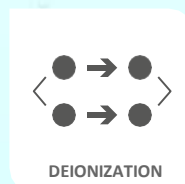
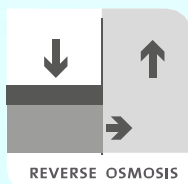
Ofrecemos una oferta de servicio completo con caudales que van desde 20gpm hasta 500 gpm. Nuestras soluciones incluyen activos de alta calidad para alquilar, consumibles y repuestos, químicos y servicios. Nuestra amplia gama de tecnologías están disponibles como soluciones pre-empaquetadas en un remolque, skid o contenedor para una máxima movilidad y una respuesta rápida. Todo prediseñado con conexiones “plug and play” para facilitar su uso.

La oferta comprende una gama de tanques en contenedores, bombas y accesorios para proporcionar una solución completa de extremo a extremo.

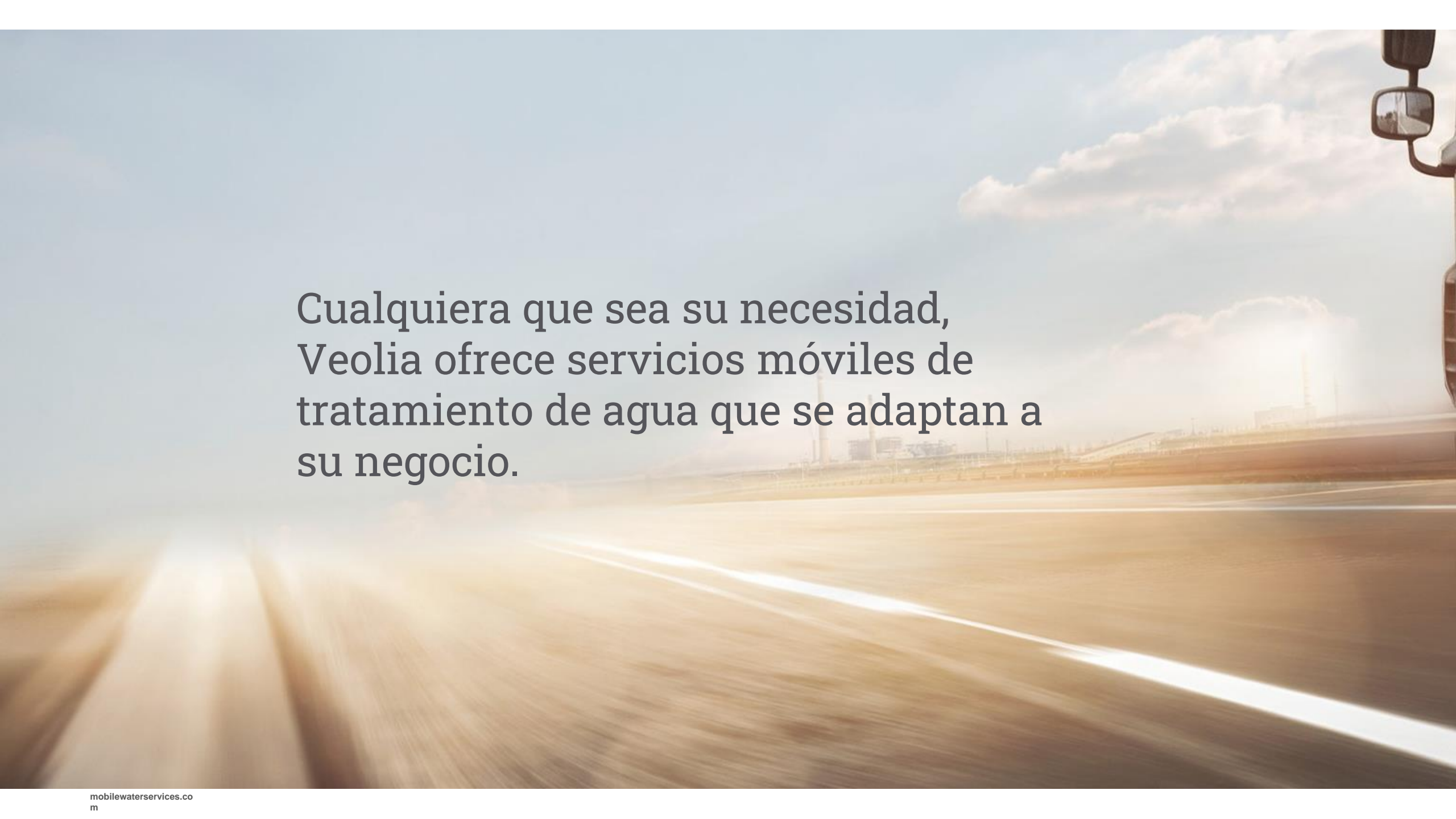
También brindamos transporte y logística, conocimiento de procesos, capacitación y soporte continuo durante la puesta en servicio y operación. Nuestros servicios a los clientes son tan prácticos o no tan prácticos como lo necesiten.



Nuestras tecnologías móviles de tratamiento de agua incluyen:



Las tecnologías se pueden operar en paralelo y/o en serie, para manejar aguas afluentes desafiantes y producir grandes volúmenes de agua tratada.



Cualquiera que sea su necesidad,
Veolia ofrece servicios móviles de
tratamiento de agua que se adaptan a
su negocio.

Emergencia

Cobertura inmediata a corto plazo para garantizar la continuidad del negocio en el caso de un evento inesperado.

Planificado

Mantenga el suministro de agua tratada durante el mantenimiento programado, la actualización o la puesta en servicio.

Multianual

Soluciones estándar de tratamiento de agua hasta por siete años.

**Un proveedor de confianza,
tres servicios flexibles.**

Emergencia

Cobertura inmediata a corto plazo para garantizar la continuidad del negocio en caso de un evento inesperado en la planta.



Cubre una amplia gama de circunstancias imprevistas, desde fallas en la planta y cambios en el suministro de agua, hasta fugas de calderas o condensadores y aumento de la demanda. Nuestros servicios móviles de tratamiento de agua de emergencia pueden minimizar el tiempo de inactividad y las pérdidas de producción, lo que garantiza la continuidad del negocio en todas las situaciones inesperadas.

Mantener la
continuidad
del negocio

Minimice el
tiempo de
inactividad y
las pérdidas de
producción

Despliegue
rápido

Activos
'Plug and
play'

Amplia gama
de
tecnologías
de tratamiento
de agua

Tranquilidad

Estudio de caso en una emergencia

MERCADO
QUÍMICO

UBICACIÓN
ALEMANIA

CLIENTE

UNA MODERNA EMPRESA DE SERVICIOS PARA UNO DE LOS GRUPOS QUÍMICOS LÍDERES

REQUISITOS

El cliente proporciona instalaciones de producción y servicios públicos para sus clientes en un parque químico. Las plantas individuales del parque son abastecidas con agua desmineralizada por parte del cliente.

Los problemas con la filtración de agua cruda llevaron a considerables problemas operativos que impiden la producción de agua desionizada.

NUESTRA SOLUCIÓN

El equipo de Veolia movilizó dos ósmosis inversa móviles MORO-4x25T y una MORO-50T, tres desionización móvil MODI-15000T, dos bombas móviles MOPS y dos activos de filtración móviles MOFI.

La solución produjo de 880 a 1,100 gpm de agua desmineralizada tratada de acuerdo con las pautas de VGB para satisfacer las demandas de agua tratada de los clientes del cliente sin interrupción durante un período de tres meses.

BENEFICIOS

- Calidad y cantidad de agua garantizadas
- Respuesta rápida sin interrupciones en la producción
- Producción de agua desionizada 24/7 en funcionamiento continuo



El suministro temporal de agua desmineralizada aseguró la continuidad de la producción y ofreció protección contra fallas de suministro.

Planificado

Mantenga el suministro de agua tratada durante el mantenimiento programado, la remodelación o la actualización de la planta.

Nuestros servicios planificados brindan a los clientes una fuente confiable de agua tratada durante los períodos de inactividad programados, en particular los proyectos de mantenimiento y renovación o al encargar nuevos proyectos.

También puede ayudar a los clientes a enfrentar desafíos ambientales específicos. Elija entre una gama de tecnologías que se adapten a todos los requisitos, con soluciones flexibles y adaptables, desde un día hasta un año.

Asegure la continuidad durante el periodo de mantenimiento y la puesta en servicio

Marco de referencia en múltiples sitios

Arreglos flexibles desde días hasta 12 meses

Cumplir con los requisitos estacionales de escasez de agua o demandas adicionales.

Actividades de puesta en servicio y puesta en marcha

Trabajando en conjunto para mitigar el impacto del tiempo de inactividad planificado.

Estudio de caso planificado

MERCADO
ENERGÍA

UBICACIÓN
PAÍSES BAJOS

CLIENTE

UNA EMPRESA ENERGÉTICA LÍDER QUE SUMINISTRA AGUA DESMINERALIZADA PARA CALEFACCIÓN

REQUISITOS

La planta de energía de ciclo combinado del cliente se ha convertido en un "refuerzo" de la estación de calor para apoyar a la calefacción urbana. La solicitud era llenar una instalación de almacenamiento de calor con 4,000k galones de agua de alta pureza libre de oxígeno disuelto. El agua tratada debe cumplir con las directrices holandesas para calefacción urbana - DNV KEMA, junto con la Norma europea para agua de caldera VGB-R450L (especificación de EGV $<0,1 \mu\text{S} / \text{cm}$ y $\text{O}_2 < 20 \text{ppb}$.)

NUESTRA SOLUCIÓN

Mobile Water Services combinó varios activos en un solo tren de proceso.

Se proporcionó un remolque de ósmosis inversa móvil MORO-50T > 95% de rechazo de iones del agua afluyente de la ciudad.

MODI-15000T, remolque de desionización móvil, redujo aún más el contenido de iones, proporcionando una conductividad de $<0,1 \mu\text{S} / \text{cm}$.

REMOX-100C, sistema de eliminación de oxígeno móvil, eliminó cualquier oxígeno del agua desionizada hasta $<20 \text{ppb}$ de O_2

BENEFICIOS

- Un suministro continuo de $280 \text{gpm} < 10 \text{ppb O}_2$
- Proceso estricto controlado por Veolia que garantiza una alta calidad del agua desoxigenada
- Llenado a tiempo del tanque para cumplir con el cronograma del proyecto



La solución de Veolia garantizó agua desmineralizada con poco oxígeno para la calefacción urbana en 95.000 hogares en los Países Bajos.

Multianual

Servicios y tratamiento de agua estándar hasta por siete años.

¿Por qué comprar cuando se puede alquilar?
Nuestros servicios plurianuales a largo plazo ofrecen una alternativa eficaz a la planta fija durante entre uno y siete años, adaptada a sus requisitos exactos.

Nuestra solución proporciona una oferta de servicio completo con soporte de proceso, consumibles y repuestos, químicos y respaldo de mantenimiento con servicio de emergencia.

Paquetes de servicios, para adaptarse a sus necesidades y requisitos

Incrementar la capacidad de agua tratada con un capital mínimo

Activos 'Plug and play'

Amplia gama de tecnologías de tratamiento de agua

Incertidumbre presupuestaria y cumplimiento ambiental

Servicios de varios años adaptados a sus necesidades individuales de uno a siete años.

Estudio de caso de varios años

MERCADO
PETROQUÍMICA

UBICACIÓN
ALEMANIA

CLIENTE
UN GRUPO ENERGÉTICO Y QUÍMICO INTEGRADO.
UNO DE LOS MAYORES FABRICANTES DE COMBUSTIBLES SINTÉTICOS DEL MUNDO

REQUISITOS

La expansión de la planta del cliente permitió un aumento del 30% en la producción, pero la planta de tratamiento de agua no tenía la capacidad requerida para soportar la mayor demanda de agua desmineralizada.

Habiendo tomado la decisión de no construir una nueva planta de tratamiento de agua o ampliar la existente, el cliente optó por alquilar el equipo necesario para proporcionar el volumen adicional de agua tratada necesaria.

NUESTRA SOLUCIÓN

El requisito para el cliente era poner en servicio una planta de tratamiento de agua móvil capaz de producir caudales de 110 gpm de agua desmineralizada.

Veolia suministró una ósmosis inversa móvil MORO-4x25T y dos pulidores de desmineralización MOFI-1200S que operan en serie, bajo un acuerdo plurianual por un período de tres años, satisfaciendo la mayor demanda de capacidad de la expansión de la nueva planta de producción.

BENEFICIOS

- Mantenimiento y servicio durante el período de alquiler.
- Alquiler a largo plazo para cumplir con ciclos de vida inciertos del producto.
- Una solución segura y confiable para cumplir con la calidad de agua tratada.



Veolia proporcionó un volumen adicional de agua tratada para respaldar la expansión de una planta durante un período de varios años.

Resourcing the world

Veolia Water Technologies

¿Necesita un tratamiento de agua en sitio flexible y móvil?

Póngase en contacto con nuestro equipo hoy:

email: watertech.marcom.latam@veolia.com