



Soluciones Veolia



➤ EXPERIENCIA EN TRATAMIENTO Y REÚSO DE AGUA

Veolia tiene soluciones **para tratamiento avanzado de aguas residuales**, lo cual es clave para el reúso en industrias y ciudades.



Tecnologías de desalinización

Puedes destacar **tecnologías propias o casos de éxito**, incluyendo capacidades de diseño, operación y optimización de plantas desaladoras.



Innovación tecnológica y digital

Soluciones en **monitorización, automatización y gestión inteligente de recursos hídricos**.



Gestión integral del ciclo del agua

Servicios que van desde consultoría técnica y estudios hidrológicos hasta operación y mantenimiento de sistemas hídricos.



Asesoría para proyectos e inversiones

Experiencia en acompañar proyectos de gran escala (minería o industrial) desde el diseño hasta la implementación.



Casos de éxito relevantes

Ejemplos donde Veolia ha participado en proyectos de seguridad hídrica, eficiencia operativa y sostenibilidad ambiental.

➤ EXPERIENCIA EN TRATAMIENTO Y REÚSO DE AGUA



Convertimos el agua residual en un activo estratégico para tu operación.

En **Veolia**, entendemos que hoy el agua ya no es solo un insumo: es un **factor crítico de continuidad operativa, cumplimiento normativo y competitividad**.

Por eso ofrecemos **soluciones avanzadas de tratamiento y reúso de aguas residuales** diseñadas a la medida de cada cliente, ya sea industrial, minero o urbano.

¿Qué problema resolvemos?

- Escasez hídrica y restricciones regulatorias
- Altos costos de abastecimiento de agua fresca
- Riesgo operativo por dependencia de fuentes externas

¿Qué ofrecemos concretamente?

- Tratamiento avanzado
- Reúso de agua para procesos industriales, riego, servicios, enfriamiento o recirculación interna
- Diseño de esquemas de **economía circular del agua**, reduciendo captación y descarga

Beneficio para el cliente:

- Menor consumo de agua fresca
- Reducción de costos operativos a largo plazo
- Cumplimiento normativo hoy y mañana
- Mayor resiliencia frente a sequías

> TECNOLOGÍAS DE DESALINIZACIÓN



Agua segura incluso donde no hay agua

La desalinización ya no es una promesa futura: es una **solución madura, confiable y estratégica**, especialmente para minería, industria y ciudades costeras.

¿Qué hace diferente a Veolia?

No solo construimos plantas. **Las hacemos funcionar de forma eficiente durante toda su vida útil.**

Nuestras capacidades incluyen:

- Diseño y construcción de plantas desaladoras (agua de mar o salobre)
- Tecnologías de ósmosis inversa de alta eficiencia
- Optimización energética y reducción del OPEX
- Operación y mantenimiento (O&M) con indicadores de performance garantizados

¿Qué gana el cliente?

- **Abastecimiento continuo e independiente del clima**
- **Costos predecibles y optimizados**
- **Cumplimiento ambiental en captaciones y descargas**
- **Un solo partner responsable de todo el ciclo**

› INNOVACIÓN TECNOLÓGICA Y DIGITAL



Datos en tiempo real para decisiones inteligentes

Hoy, gestionar agua sin datos es operar a ciegas. En Veolia integramos **tecnología, automatización y analítica avanzada** para transformar la gestión hídrica.

¿Qué ofrecemos?

- Monitoreo en tiempo real de calidad, caudales y consumos
- Sistemas de control y automatización de plantas
- Detección temprana de fallas, fugas o desviaciones
- Optimización del uso de energía y químicos

¿Por qué esto importa?

- **Menos paradas no planificadas**
- **Menor consumo energético**
- **Decisiones basadas en datos, no en supuestos**
- **Mayor vida útil de los activos**

› GESTIÓN INTEGRAL DEL CICLO DEL AGUA



**Un solo socio,
todas las soluciones.**

Veolia acompaña al cliente **desde la estrategia hasta la operación diaria**, eliminando la fragmentación entre consultores, constructores y operadores.

Nuestros servicios cubren:

- Estudios hidrológicos y de factibilidad
- Ingeniería conceptual, básica y de detalle
- Construcción de infraestructura hídrica
- Operación y mantenimiento de sistemas
- Optimización continua de procesos

Ventaja Clave:

- Menos interfaces
- Menos riesgos
- Más eficiencia
- Un responsable claro de los resultados



Renovando el mundo

<https://www.latinoamerica.veolia.com/es>

