



semgroup
agua





“EL AGUA LIMPIA
ES LA PRINCIPAL Y
MÁS IMPORTANTE

MEDICINA
QUE EXISTE EN
EL PLANETA”

PROVERBIO





Quienes somos

Empresa integradora de ingeniería en tratamiento y gestión de agua, donde diseñamos y ejecutamos proyectos llave en mano en potabilización, desalinización, aguas residuales, re-utilización de agua y manejo de lodos.

Nos especializamos en diseñar e integrar soluciones tecnológicas para tratamiento de agua de todo tipo y aplicación, en el sector industrial, residencial, comercial y público.

Nuestro Negocio



Plantas de
tratamiento
de agua



biosem




OLETNAT
AGUAS RESIDUALES



Gestión del
ciclo integral
del agua



Plantas de Tratamiento de Agua

En base a la composición y caudal del agua a tratar, calidad de agua a cumplir, características particulares, restricciones, condiciones y preferencias de cada proyecto, se genera el proceso de ingeniería para seleccionar la tecnología y procesos precisos, además de la definición de especificaciones y dimensionamiento del equipamiento especializado.

Nuestras soluciones son:



Tratamiento de aguas
residuales municipales



Tratamiento de aguas
residuales industriales



Potabilización, purificación
y desalinización de agua



Reutilización de agua



Deshidratación y manejo de lodos



Valor Agregado

- + Diseño a la medida para cada requerimiento y propósito, integrado y balanceado
- + Operación simplificada con automatismos, flexible, programable y controlable
- + Garantía de cumplimiento de calidad o normativa ambiental
- + Equipamiento especializado y de primer nivel
- + Maximización de eficiencia y rendimiento
- + Maximización de desempeño y vida útil
- + Optimización de costos de operación
- + Optimización de espacios
- + Monitoreo remoto





Empresa integradora de ingeniería en tratamiento de agua enfocada en la post venta para plantas de tratamiento, al diseño y suministro de sistemas compactos, y al suministro de equipos especializados.

Para este propósito, la empresa cuenta con personal técnico con extensa experiencia en fabricación, instalación, operación y mantenimiento de plantas de tratamiento de agua en aplicaciones municipales, comerciales e industriales, con certificaciones de los fabricantes.

Principalmente Industrias Biosem ofrece los siguientes servicios y proyectos:



Repotenciación de sistemas de tratamiento de agua existentes



Evaluaciones y diagnósticos técnicos



Protocolos y/o ejecución de mantenimientos preventivos y/o correctivos



Informes periódicos de gestión y servicio



Suministro llave en mano de sistemas compactos de tratamiento de agua



Operación y mantenimiento



Suministro de equipos especializados para tratamiento de agua



Control y monitoreo en tiempo real

Supervisión de operación y mantenimiento

Biosem™ es una solución compacta de tratamiento de aguas residuales, balanceada e integrada con equipos de primer nivel, de fácil implementación, con bajo requerimiento de obras civiles, con operación automatizada y sencilla, de alto rendimiento, y costos operativos optimizados.

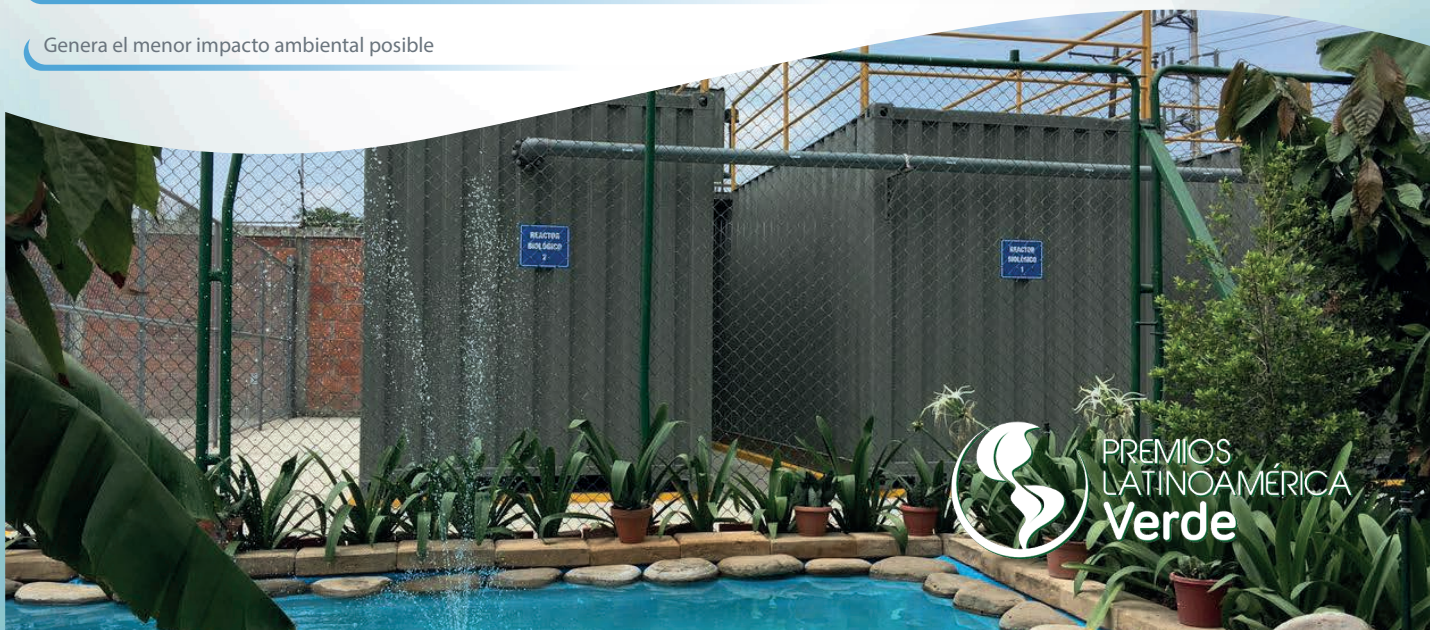
Reutiliza contenedores marítimos fuera de circulación en su estructura para lograr que la planta de tratamiento sea robusta

Es una solución que completa con todos los procesos necesarios para que el efluente cumpla con la normativa ambiental

Tecnología "conecte y arranque" de rápida instalación, operación sencilla y bajo costo operativo

Sistema de fácil crecimiento, añadiendo trenes de tratamiento en paralelo

Genera el menor impacto ambiental posible



PREMIOS
LATINOAMÉRICA
Verde



Ministerio
del Ambiente



OLETNAT
AGUAS RESIDUALES

Oletnat es una gestora ambiental autorizada por el Ministerio del Ambiente para recolectar, tratar y purificar las aguas residuales industriales y lodos generados en los procesos de producción de la industria.



Cuenta con equipamiento e infraestructura especializados de alta tecnología para ejecutar el servicio propuesto. La planta de tratamiento cuenta con ingeniería suiza basada en un sistema primario avanzado físico-químico DAF, complementado con un sistema secundario biológico SBR. Esto garantiza, junto con una operación adecuada y precisa, que se cumpla permanentemente con las exigencias de las autoridades municipales y ambientales.

Oletnat asume de esta forma este pasivo ambiental del cliente, entregándole un certificado que asegura que a través de este servicio cumplen con la normativa ambiental vigente.

Importante:



No es necesario invertir en una planta de tratamiento



No es necesario desenfocar esfuerzos y recursos en esta gestión



No es necesario invertir en personal / operadores / ingenieros a cargo del tratamiento



No se invierte en insumos para la operación



Proporciona un servicio integral a las industrias que tiene un espacio físico limitado que no les permite cumplir con las normativas ambientales

Gestión del Ciclo Integral del Agua

Aseguramos la gestión del Ciclo Integral del Agua a través de los siguientes rubros:



Captación de agua cruda



Potabilización de agua



Distribución a la población



Evaluación de las redes de
abastecimiento y saneamiento



Tratamiento de aguas residuales



Redes de alcantarillado



Gestión de las redes de distribución

Para comprobar la calidad del agua y garantizar el cumplimiento de la Normativa Ambiental, se realizan continuos análisis de agua a través de laboratorios certificados, además del seguimiento y administración de indicadores operativos y de gestión.

La Gestión del Ciclo Integral del Agua se la puede realizar a través de Empresas de Economía Mixta y esquemas "BOT" (Build Operate Transfer).

Nuestros Proyectos Destacados

Sistema de Potabilización de Agua / Sistema de Flotación y Filtración DAFFI / Caudal: 12,960 m³/d / Segmento: Municipal



Planta de Tratamiento de Aguas Residuales Industriales / Biosem / Caudal: 100 m³/d / Segmento: Alimentos y Bebidas



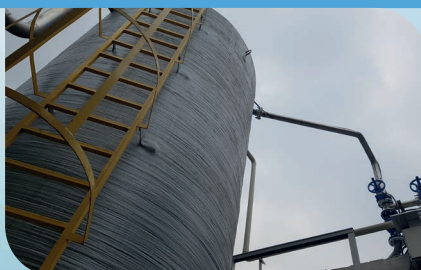
Sistema de Purificación de Agua / Ósmosis Inversa / Caudal: 120 m³/d / Segmento: Acuícolas



Sistema de Tratamiento de Aguas Residuales Industriales / Lodos Activos / Caudal 1500 m³/d / Segmento: Alimentos y Bebidas



Planta de Tratamiento de Aguas Residuales Domésticas / Lodos Activos tipo SBR / Caudal: 640 m³/d / Segmento: Hospitalario



Nuestros Proyectos Destacados

Planta de Tratamiento de Aguas Residuales Industriales / Lodos Activos / Caudal: 180 m³/d / Segmento: Camal



Planta de Tratamiento de Aguas Residuales Industriales / Flotación por Aire Disuelto / Caudal: 1920 m³/d / Segmento: Minera



Planta de Tratamiento de Aguas Residuales Domésticas / Biocontactores Rotativos / Caudal: 390 m³/d / Segmento: Residencial



Planta de Tratamiento de Aguas Residuales Domésticas / Flotación por Aire Disuelto / Caudal: 5280 m³/d / Segmento: Municipal



Planta de Tratamiento de Aguas Residuales Domésticas / Biosem / Caudal: 30 m³/d / Segmento: Alimentos y Bebidas

