

ecopreneur

SOLUCIONES INTEGRALES
EN EL TRATAMIENTO DE
AGUAS Y EFLUENTES



NOSOTROS

Desde 1990 desarrollamos **SOLUCIONES MEDIOAMBIENTALES** con alto valor agregado en el campo de la gestión eficiente del agua y los efluentes urbanos e industriales.

Somos sinónimo de **CONFIABILIDAD E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA** brindando soluciones, equipos y proyectos llave en mano a la medida de cada necesidad. Nuestro equipo profesional está altamente capacitado y cuenta con un amplio Know How en diversas tecnologías de Proceso, lo que nos permite proyectar una solución para cada cliente.

Diseñamos **NUESTRAS SOLUCIONES** con el objetivo de reducir al máximo el consumo de energía, productos químicos y mano de obra. Creemos que los costos operativos son una variable clave en la sustentabilidad de un proyecto.

Ofrecemos un **SERVICIO DE POSTVENTA** eficiente que brinda una rápida respuesta a los problemas operativos y de mantenimiento de las plantas de agua y efluentes.

VISIÓN

Ser la empresa líder en soluciones medioambientales en la región, aplicando tecnologías de vanguardia, brindando un servicio de excelencia y contribuyendo en la sustentabilidad del planeta.

MISIÓN

Desarrollar soluciones medioambientales con alto valor agregado en la gestión eficiente del agua y los efluentes urbanos e industriales.



A QUÉ NOS DEDICAMOS

- 🔹 Diseñamos y construimos plantas llave en mano para el tratamiento de aguas, efluentes urbanos e industriales.
- 🔹 Brindamos soluciones de ingeniería para el reuso y recuperación del agua y la generación de biogás para su utilización como energía limpia.
- 🔹 Proveemos equipamiento y servicios medioambientales para la sostenibilidad de las ciudades y la industria.

01

TRATAMIENTO DE AGUAS

El agua es utilizada por industrias en sus procesos de producción, generación de vapor, enfriamiento, limpieza, entre otras aplicaciones. Asimismo, se utiliza para consumo humano.



ALGUNOS DE LOS SISTEMAS QUE DISPONEMOS

- Ablandamiento
- Ósmosis Inversa
- Decantación tubular o de placas
- Intercambio iónico
- Filtración convencional o contralavado continuo
- Lecho mixto
- Electrodeionización (EDI)
- Filtros de carbón activado
- Microfiltración
- Ultrafiltración



02

EFLUENTES URBANOS

Los **EFLUENTES URBANOS** son la principal causa de contaminación de cuerpos de aguas en nuestra región, es por eso que el tratamiento de efluentes municipales y la remoción de nutrientes es el gran desafío a ser encarado.





SISTEMAS DE TRATAMIENTO

PRIMARIO

Rejas Automáticas, Tamices Estáticos/Rotativos, Compactadores de Sólidos, Clasificador y Lavador de Arena, Separadores de Grasas y Aceites, Equipo Compacto De Pre Tratamiento Para Vuelco De Camiones Atmosféricos

SECUNDARIO

Lodos activados, Reactores Anaeróbicos, SBR, MBBR, Biofiltros, Remoción Biológica de Nutrientes.

PUENTES MÓVILES

Puente Sedimentador, Puente Decantador, Puente Desarenador, Puente Espesador de Fangos

REUSO

Filtración Terciaria, Ultrafiltración, Reactores de Bio Membrana (MBR) Desinfección.

BARROS

Digestión anaeróbica/aeróbica, Deshidratación de Lodos: Filtros de Bandas, Centrífugas Decantadoras, Filtros Prensa, Prensa Tornillo, Prensa de Discos, Sistemas de secado de Lodos.



Bella Vista Prov. Bs. As



Nordelta



Duas Rodas



Las Heras

03

EFLUENTES INDUSTRIALES

Los **EFLUENTES INDUSTRIALES** son los vertidos de los líquidos residuales de los diversos procesos productivos. Cada industria genera efluentes de distintas características. En Ecopreneur contamos con el **KNOW HOW Y LAS TECNOLOGÍAS NECESARIAS PARA SU TRATAMIENTO.**





En **ECOPRENEUR** brindamos **SOLUCIONES INTEGRALES** ofreciendo servicios de ingeniería, optimización de procesos, equipos o plantas llave en mano abarcando todos los segmentos industriales.

REUTILIZACIÓN DEL AGUA

El aumento del costo, la menor disponibilidad o la mala calidad del agua son algunas de las causas por las cuales el reuso de los efluentes es una alternativa a considerar para las industrias.

En **ECOPRENEUR** desarrollamos proyectos integrales donde recuperamos el agua con Sistemas de Ultrafiltración Terciaria, Ósmosis Inversa, Filtración a Presión, MBR (Membrane Biological Reactor) entre otras.



04

BIOGÁS

Las plantas de Biogás no sólo son rentables económicamente, sino que además son la perfecta solución para la reutilización de los sustratos agroindustriales, ya que benefician a la economía circular y al medio ambiente.

ECOPRENEUR cuenta con la tecnología necesaria para diseñar plantas de biogás y biometano a partir de los desechos orgánicos tanto de la industria y grandes ciudades como de establecimientos porcinos, avícolas, tambos, feedlots y de la agricultura en general.





TECNOLOGÍAS DISPONIBLES

REACTOR DE ALTA CARGA DE CIRCULACIÓN INTERNA

Último desarrollo tecnológico en tratamiento anaeróbico para industrias. Utilizado para el tratamiento de efluentes con altas cargas orgánicas y poca disponibilidad de espacio.

REACTORES UASB

Proceso anaeróbico utilizado para el tratamiento de efluentes industriales y municipales.

REACTOR DE BAJA CARGA

Utilizado en establecimientos industriales y agroindustriales donde el espacio no es limitante. Es requerimiento cubrir el recinto con membrana para la captación de biogás y un correcto diseño de proceso para un tratamiento más eficiente.

BIODIGESTOR

Utilizado específicamente en la agroindustria. Permite el tratamiento de efluentes con alto contenido de sólidos. La resultante es la generación de biogás y biofertilizante. Tecnología aplicada en criaderos porcinos y avícolas, feedlots, tambos, entre otros.



05

OIL & GAS





SOLUCIONES INTEGRALES PARA YACIMIENTOS

En la industria del petróleo y en particular en el área de yacimientos, el agua constituye un recurso primordial que debe ser **TRATADO ADECUADAMENTE**.

ECOPRENEUR ofrece en este campo una variada gama de tecnologías para el tratamiento de agua, seleccionando, en todos los casos, la solución técnico económica más adecuada a las condiciones particulares del Yacimiento, que optimicen su uso y produzcan el menor impacto posible sobre el medio ambiente.

Contamos con las mejores alternativas para **OPTIMIZAR LAS INVERSIONES** y reducir los costos operativos.

Ofrecemos, además, la posibilidad de alquiler de equipos móviles o fijos para dar una **PRONTA RESPUESTA A LAS NECESIDADES** del cliente, brindando flexibilidad frente a la necesidad inmediata y al mismo tiempo una mejor posición para futuras expansiones.

POSIBLES SOLUCIONES

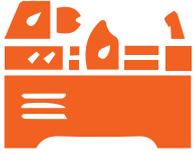
- Separación de hidrocarburos/agua para reinyectar en esquemas de recuperación secundaria de petróleo.
- Tratamiento del agua recuperada (produced water) para recuperación terciaria de petróleo y/o tight oil/gas.
- Tratamiento del flowback cumpliendo con los requisitos del reuso requerido.
- Módulos multipropósito para realizar ensayos piloto in situ.



06

TECNOLOGÍAS Y EQUIPOS





SISTEMAS DE TRATAMIENTO



Rejas automáticas



Tamiz rotativo



Tamiz Rotativo de Alimentación Externa mod. SGR



Planta de pretratamiento receptora de camiones atmosféricos



Clasificador y lavador de arenas



Flotación por aire disuelto "D.A.F"



Parkson Biolac®



Deshidratación de barros mediante decanter, filtro de barros, filtros prensa



Sedimentador lamella



Parkson Dynasand®



Ósmosis inversa



Puente Barredor



ecopreneur

Casa Matriz

ARGENTINA

Perú 699, CABA

Tel: +54 11 4361-8555

info@ecopreneur.com.ar

Filiales

BOLIVIA

info@ecopreneur.com.bo

PARAGUAY

info@ecopreneur.com.py

URUGUAY

info@ecopreneur.com.uy