



**AGUAS**  
Residuales

 **prodeing**<sup>®</sup>  
Ambiente & Energía

PRODEING cuenta con más de doce años de experiencia en diseño, fabricación, construcción, instalación y operación de sistemas de tratamiento de aguas RESIDUALES DOMÉSTICAS en municipalidades y RESIDUALES DE LOS PROCESOS DE LA INDUSTRIA , para las siguientes soluciones:

- Sistemas de tratamiento de aguas domésticas de las **comunidades o municipios** que cumplen la normatividad ambiental exigida en los vertimientos con tecnologías tradicionales y de última tecnología a nivel mundial
- Sistemas físico químicos, aerobios, anaerobios, anóxicos, remoción de nutrientes N y P.
- La tecnologías de avanzada en aguas municipales **UBOX** con **sistemas mixtos Anaerobio Aerobio AN-A**, que combinan los sistemas biológicos con la purificación del biogás. Estos diseños requieren mínimas áreas, son altamente eficientes en OPEX y no emiten olores ofensivos.
- Diseño, construcción y puesta en marcha de sistemas con equipos como: **SBR, MBR, MBBR, UASB, lodos activados CAS, filtros percoladores**, etc
- **PTARD compactas**, transportables y modulares hasta 5 lps
- Tratamiento de **lixiviados** de rellenos sanitarios
- Diseño, **consultoría e interventoría** de proyectos de aguas residuales municipales
- Plantas de tratamiento de aguas residuales domésticas para **urbanizaciones, ciudadelas, centros comerciales o condominios.**
- Construcción de **tanques de almacenamiento de aguas** en concreto, metálicos, en fibra de vidrio (PRFV), pernados o soldados.
- Sistemas de **bombeo, estaciones elevadoras** de aguas residuales.
- Sistemas de tratamiento de agua doméstica para **reúso.**
- **Paneles solares** para autonomía energética de las plantas.

Doméstica  
Municipal

- Sistemas de tratamiento de aguas residuales para sector de:
  - Bebidas y Alimentos
  - Lácteos
  - Atunero / Pesca
  - Salsas y conservas
  - Cervecería
  - Ingenios y dulcería
  - Procesamiento de carnes
  - Extractoras y refinerías de aceite vegetal
  - Pulpa y Papel
  - Sacrificio de animales
  - Procesamiento de café
- Entre otros que cumplen con la normatividad ambiental exigida para los vertimientos con tecnologías de última generación que tienen los **mejores costos de operación** y de inversión total.
- **Reactor anaerobio de alta tasa**, que proporciona la mejor **confiabilidad** en la reducción de carga orgánica, empleando áreas reducidas, por diseño son tanques sellados para evitar fugas de biogás y con los mejores costos de operación y mantenimiento comparado con otras tecnologías del mercado.
- Ejecución de **“proyectos llave en mano”**, donde la sinergia en la ejecución de las obras mecánica, eléctrica y civil son la mejor opción para nuestro clientes.
- **Plantas portátiles** de tratamiento de aguas , compactas y modulares de hasta 5 lps.
- **Adaptación de reactores anaerobios de baja eficiencia** y alta pérdida de biomasa a reactores de alta tasa de mayor rendimiento.
- Suministro de **lodos anaerobios granulares** para reactores de alta tasa.
- Servicios de mantenimiento (**overhaul**) o mejoramiento (**upgrade**) de plantas de tratamiento.
- Tratamiento de aguas del sector OIL & GAS, **aguas producidas** o congénitas y disposición de aguas a pozos letrina o **ZLD.**
- Tratamiento de **aguas de alta conductividad** con ósmosis inversa o con resinas de intercambio iónico.
- Sistemas de **tratamiento de lodos** a la medida del cliente y portátiles para renta al empresario.

No-  
doméstica  
Industrial



Carrera 46 No.152-46 Of. 304/ Bogotá D.C. - Colombia



+57 318 899 9471



contactenos@prodeing.co



www.prodeing.co



PRODEING



prodeing\_