



PRODUCTOS:

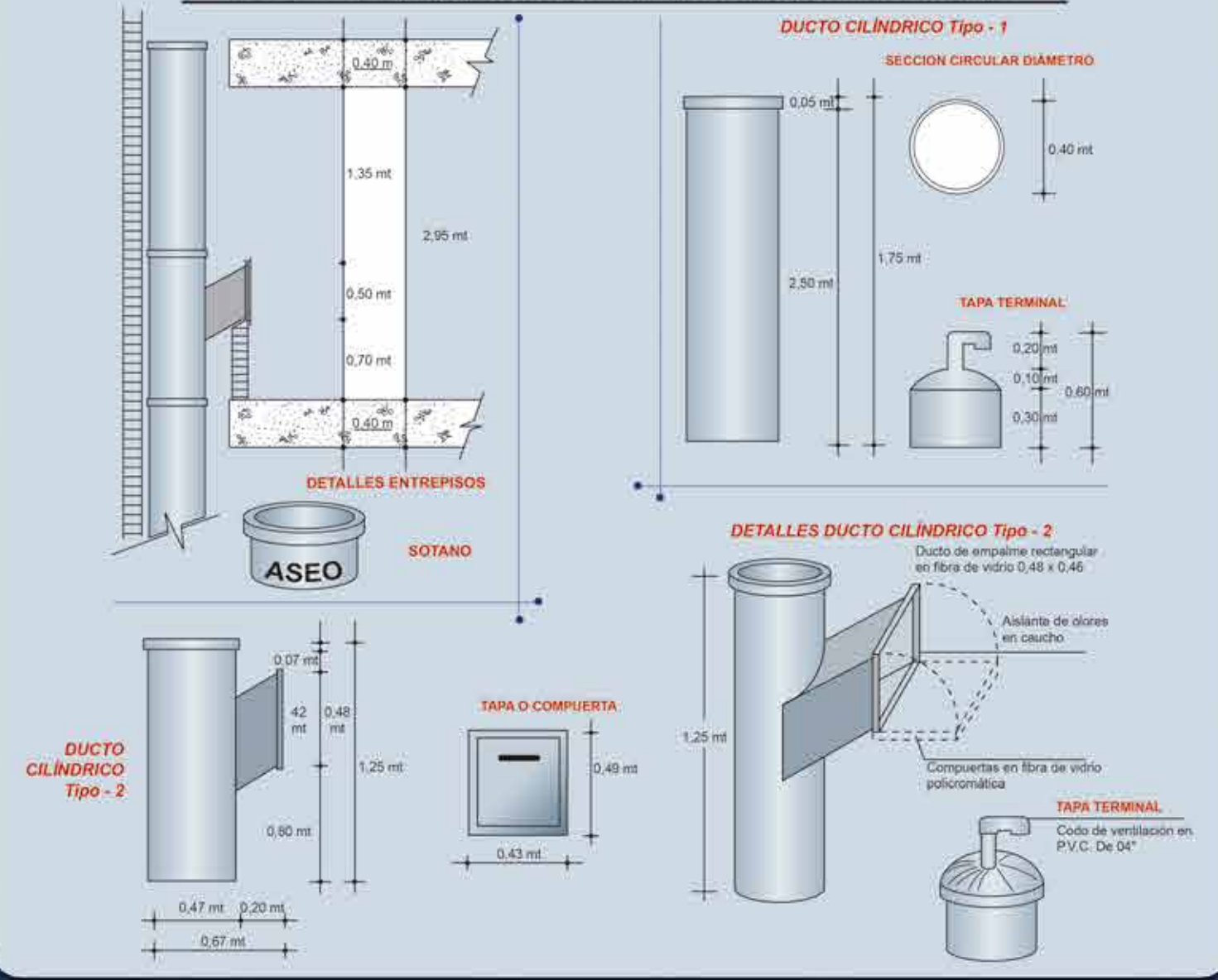


Fabricamos Todo tipo de Tanques

HOGAR:



DUCTO CILÍNDRICO PARA BASURA EN FIBRA DE VIDRIO



USOS

- List of applications for the ducts, including wastewater treatment plants, gas scrubbers, and special manufacturing equipment.

NORMAS DE FABRICACIÓN

- List of manufacturing standards including ASTM C 582, ASTM D 4097, ASTM D 339, and ASTM D 4021.



Prefibra PLÁSTICOS REFORZADOS EN FIBRA DE VIDRIO



Diseño - Ingeniería - Plantas de tratamiento de aguas residuales y Agua Potable Tanques en diferentes formas y capacidad, Silos para graneles sólidos Ductos - Chimeneas - Lavadores de gases - Torres de enfriamiento y fabricaciones únicas especiales por requerimientos específicos.



Calle 43 No. 35 - 57 • Tels.: (57 5) 379 3076 - (57 5) 379 4869 Cel: 317 403 1996 • e-mail: prefibra@hotmail.com gerencia@prefibra.com • www.prefibra.com Barranquilla - Colombia







Por más de 22 años Prefibra ha brindado servicios especializados para el diseño, construcción y puesta en marcha de diferentes proyectos relacionados con procesos industriales, almacenamiento de líquidos y tratamientos de aguas, entre otros, para así resolver las necesidades de la industria y la sociedad en general.

Hemos venido desarrollando una serie de productos plásticos reforzados con fibra de vidrio (P.R.F.V.), los cuales cumplen con Normas Internacionales de Fabricación A.S.T.M. e ISO 9000, que garantizan los requerimientos de calidad exigidos en la industria.

### NUESTROS CLIENTES

- PROMOTORA GRUPO AREA SA
- ESPECIALMENTE SAS - PRADO VERDE
- CONSTRUCTORA PUNTA CARIBE SAS
- MORROS CITY SAS
- CONSTRUCTORA RAVELLO SAS
- INVERSIONES CANAPOTE SAS
- CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO BOLIVAR GANADOR
- CONSTRUCCIONES DE COLOMBIA SAS-CONCOL
- PROMOTORA MURANO CABRERO SAS
- A.S. CONSTRUCCIONES LTDA
- CURTIEMBRES BUFALO SAS
- CARBONES DEL CERREJON LIMITED
- ZONA FRANCA INTERNACIONAL DEL ATLANTICO
- ADAMA ANDINA B.V. SUCURSAL COLOMBIA
- PROMIGAS SA ESP
- PETROMIL GAS SA ESP
- E.P.M EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN
- ACERIAS DE COLOMBIA-ACESO SAS
- UNIPHOS COLOMBIA PLANT LIMITED
- PRODESA Y CIA SA
- CONINSA RAMON H SA
- ZONA FRANCA CELSIA SA ESP



### PRODUCTOS

Los productos que ofrecemos son elaborados con materia prima de la más alta calidad para satisfacer las necesidades de nuestros clientes, en la industria, transporte, recreación y el hogar.

### TANQUES:



## SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

### Tecnología AGAR

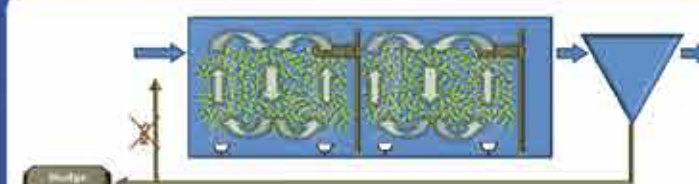
La tecnología patentada AGAR (Attached Growth Airlift Reactor) integra las tecnologías de crecimiento de biofilm en lecho fijo y suspendido, es considerada la nueva generación de tratamientos biológicos de aguas residuales.

La tecnología combina los siguientes elementos básicos:

Portadores de biomasa fabricados en Alemania, con diseño patentado.

Diseño de un reactor aerobio con alta eficiencia de transferencia de oxígeno.

Superficie superior para el crecimiento de biopelícula y una óptima transferencia de oxígeno.



- Portadores de biomasa patentados
- Óptimo sistema de aireación (airlift double role)
- Diseño basado en simulación bajo software (CAD)
- Varias Configuraciones (MBBR, IFAS, etc)



### Portadores de Biomasa:

- Material: HDPE
- Tamaño: 12 mm
- Area Efectiva: 650 m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>



### Ventajas

Área reducida para instalación  
El tiempo de retención es mucho menor a lodos activados: 6 horas contra mínimo 12 horas para el mismo trabajo de metabolización de carga orgánica.

No se requiere ampliar los reactores para expandir la capacidad.

Respuesta rápida a necesidades de Aumento de Capacidades Tanto para instalaciones nuevas como existentes.

Diseño ajustado a necesidades.

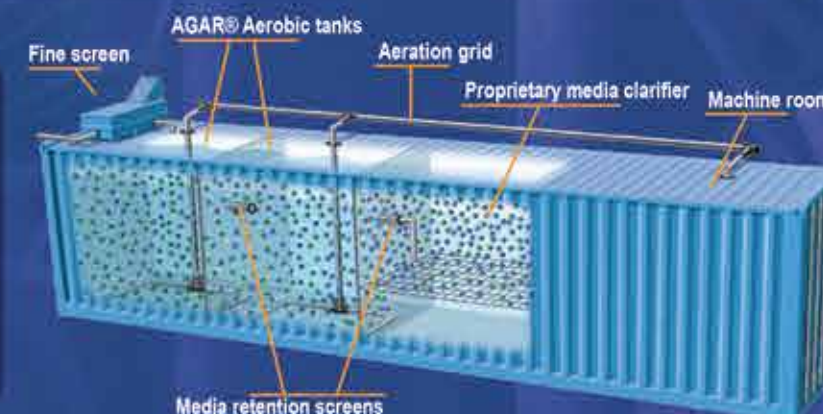
Operación escalable y simple

Permite hacer un planeamiento detallado, según la generación real haciendo la inversión Just-in-Time

Requiere mínimo mantenimiento e intervención del operador

Tecnología Flexible e innovadora

### SISTEMAS COMPACTOS



## PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE

Ejecución de proyectos de tratamiento de Agua Potable de pequeño, mediano y gran tamaño.

1. Plantas de Tratamiento de Agua Potable, Industrial y de riego para tratamiento de Turbidez, Hierro, Dureza tipo "Compactas y presurizadas" desde 0.5m<sup>3</sup>/h (2.2 gpm, 0.13/seg) hasta 1.300m<sup>3</sup>/h (5.280 gpm, 350l/seg).

2. Ofrecemos plantas construidas dentro de contenedores especiales o construidas en campo.

3. Ofrecemos proyectos "llave en Manos" que incluyen - Tratamiento, Sensores, Almacenamiento y Control local o Como parte de un sistema central y regional.

