



Potabilizar

Ingeniería Civil  
Ingeniería Sanitaria  
Ingeniería del Agua



Potabilizar

CARRERA 81 No 4G 65 TELF 6045958082 y 300 7835117MEDELLÍN



**Potabilizar**

Ingeniería Civil  
Ingeniería Sanitaria  
Ingeniería del Agua

## ***Presentación de portafolio de servicios***

Comedidamente estamos sometiendo a su análisis y consideración nuestro portafolio de servicios.

Ante todo, estamos en condiciones de colaborar con los entes territoriales, y las diferentes entidades gubernamentales o privadas en la solución de problemas de la ingeniería civil y sanitaria tales como: Diseño de todo tipo de proyectos de ingeniería civil y sanitaria: Acueductos y alcantarillados, plantas de tratamiento tanto para agua potable como para aguas residuales domésticas e industriales, diseño y construcción de redes hidrosanitarias y de extinción de incendios.

Poseemos nuestra planta de producción de estructuras en Poliester Reforzado con Fibra de Vidrio, donde se fabrican pozos sépticos en la capacidad que se requiera, plantas de tratamiento de agua potable y aguas residuales, desarenadores, tanques de almacenamiento, etc.

Cordialmente,

**LEÓN ALBERTO GALLEGO C**

Representante legal de Potabilizar S.A.S  
Ingeniero Sanitario MP No 05237 - 05194  
Ingeniero Civil MP No 05202 - 302544  
Tel 300 783 51 17  
e-mail: leongallego2002@yahoo.com

**CARRERA 81 No 4G 65 TELF 6045958082 y 300 7835117MEDELLÍN**



**Potabilizar**

Ingeniería Civil  
Ingeniería Sanitaria  
Ingeniería del Agua

**POTABILIZAR**, es una organización creada y diseñada para resolver con calidad, oportunidad y cumplimiento, todo tipo de problemas que, en materia de ingeniería civil y sanitaria, de saneamiento básico y ambiental se presentan en los municipios, en las urbanizaciones y parcelaciones, en el agro, en el campo y en toda clase de empresas industriales y comerciales.

Agrupamos un equipo interdisciplinario, con profesionales especialistas en diferentes ramos: Ingenieros Sanitarios, Ingenieros Civiles e Ingenieros Geólogos, y en calidad de asesores Arquitectos, e Ingenieros Forestales

Entre otros ofrecemos los siguientes servicios

### 1<sup>o</sup> En relación con la ingeniería sanitaria

- Diagnóstico en sistemas existentes de acueductos, alcantarillados y sistemas de tratamiento de aguas potables y/o residuales (aguas negras), y que no estén prestando el servicio adecuadamente. No nos limitamos a dar un diagnóstico sino a generar alternativas de solución.
- El diagnóstico y diseño de sistemas de abasto y desagües tales como acueductos y alcantarillados, y sistemas hidrosanitarios para edificaciones.
- Diseño y construcción de redes para la extinción de incendios RCI
- Sistemas de tratamiento para agua potable y para aguas residuales domésticas (alcantarillado) e industriales. El diseño de todo tipo de sistemas de tratamiento convencional, secundario y terciario. El diseño de sistemas de tratamiento de aguas a nivel de finca, empresa, parcelación o núcleos pequeños y descentralizados
- El estudio y diseño de Planes Maestros de Acueducto y Alcantarillado
- La construcción de sistemas de tratamiento en fibra de vidrio o en concreto.

CARRERA 81 No 4G 65 TELF 6045958082 y 300 7835117MEDELLÍN



**Potabilizar**

Ingeniería Civil  
Ingeniería Sanitaria  
Ingeniería del Agua

- Arranque y puesta en marcha de sistemas de tratamiento de agua potable y residual.
- Diseño y estudios de pre y factibilidad económica y ambiental de rellenos sanitarios y escombreras.
- Estudios de Impacto ambiental y planes de manejo para rellenos sanitarios y escombreras.
- Asesoría en el montaje y operación de rellenos sanitarios y escombreras.
- Interventoría ambiental y técnica a la operación de relleno sanitario y escombreras.
- Asesoría en trámites y requisitos ante las autoridades ambientales.
- Asesoría en procesos de manejo de residuos sólidos.
- La construcción de todo tipo de obras relacionadas con los Planes de Manejo Integral de Residuos Sólidos.
- La interventoría de cualquier proyecto de ingeniería sanitaria.

## 2º En relación con la ingeniería civil

- Construcción de todo tipo de obras hidráulicas.
- Construcción de obras para uso industrial.
- Diseño y construcción de estructuras metálicas: Cubiertas, edificaciones, table-estacados, tanques, etc.
- Diseño y construcción de estructuras en concreto.
- Interventoría en toda clase de obras civiles

**CARRERA 81 No 4G 65 TELF 6045958082 y 300 7835117MEDELLÍN**



**Potabilizar**

Ingeniería Civil  
Ingeniería Sanitaria  
Ingeniería del Agua

**Estos son algunos de los productos que *POTABILIZAR Y SOLUCIONES DE INGENIERÍA CIVIL Y SANITARIA S.A.S*, puede ofrecer en la línea de tratamiento de agua potable**

**SISTEMAS DE TRATAMIENTO PREENSAMBLADOS SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE EN CUANTO A CAUDAL Y CARACTERÍSTICAS DEL AGUA A TRATAR.**



**Sistema con filtración de arena, antracita y carbón activado  
Se encuentra dotado con un medidor de flujo**



**Sistema de tratamiento de agua potable preensamblado  
Dotado de filtración con cartuchos Pentek \*Polydepth\*. Cartuchos de Carbón activado, Pentair Pentek, y desinfección con rayos ultravioleta**

Potabilizar

CARRERA 81 No 4G 65 TELF 6045958082 y 300 7835117MEDELLÍN

**Sistemas de tratamiento individuales para casas campestres y negocios como cafeterías, restaurantes y hoteles**



**Sistemas de tratamiento con carcasas tipo Slim y Big Blue, con desinfección tipo Viqua con rayos ultravioleta.**

**PENTEK SERIE EP**  
CARTUCHOS DE BLOQUE DE CARBÓN

OPCIÓN IDEAL PARA UNA AMPLIA VARIEDAD DE APLICACIONES



Los Cartuchos de Bloque de Carbón Serie EP Pentair Pentek® se fabrican mediante un proceso de clasificación de filtración nominal de 5 micrones y gran capacidad de reserva de suciedad. El diseño de alta porosidad ayuda a evitar que el cartucho se conecte antes de que se agote su capacidad de adsorción, al maximizar la utilización del carbón mientras mantiene la caída de presión baja.

Estos cartuchos están protegidos por un prefiltro bilaminado con poliolefina de fórmula lítica, diseñado para aumentar considerablemente la vida útil del cartucho al atrapar los sedimentos que comúnmente se conectan a los cartuchos de bloque de carbón.

Los Cartuchos Serie EP son ideales para una amplia variedad de aplicaciones residenciales, de servicio de alimentos, comerciales e industriales.

**CARACTERÍSTICAS/VENTAJAS**

Alta capacidad de reserva de suciedad que maximiza la utilización del bloque de carbón\*\*

Reducción altamente eficaz del mal sabor y olor, y del sabor y olor del cloro\*\*

Clasificación nominal de 5 micrones

**ESPECIFICACIONES**

Material de filtro: PAC vinculado

Tapas extremas: polipropileno

Encapsulado externo: poliolefina

Malla: noliánileno

Juntas: Buna-N

Clasificación de temperatura:

40-180 °F (4,4-82,2 °C)



**Cartuchos de repuesto según la referencia requerida por el cliente.**

**PROYECTOS PARA GRANDES COMUNIDADES QUE POTABILIZAR HA REALIZADO**



**Planta de tratamiento de aguas residuales domésticas.  
Corregimiento La Mina – Mpio de Venecia (Antioquia)**



**Planta de tratamiento de aguas residuales domésticas  
Vereda El Cortado – Mpio de Barbosa (Antioquia)**



**Arranque y puesta en marcha del sistema de tratamiento de aguas residuales doméstica UASB  
Corregimiento de Llanadas- Municipio de Olaya**



**Optimización Planta de tratamiento de agua potable  
Corregimiento de Llanadas  
Municipio de Olaya**



**Planta de tratamiento de agua potable 15 Ips Morro Uvital Mpio El Peñol Antioquia**



**Planta de tratamiento de agua potable Canalete - Cordoba**



**Plantas de tratamiento de agua potable para las veredas Yerbabuena, La Aldea Peñitas El Pescado, Montañitas, Coloradas El Rodeo del Mpio de Santa Fe de Antioquia**



**Planta de tratamiento de agua potable para poblaciones de más de 600 habitantes**



**Plantas de tratamiento para parcelaciones y comunidades pequeñas**



**Potabilizar, diseñó, construyó e instaló las Plantas de tratamiento para agua potable en el Aeropuerto El Caraño Municipio de Quibdó**



**Sala de máquinas para las plantas de tratamiento para agua potable, Aeropuerto El Caraño Municipio de Quibdó**



**Tanques de almacenamiento y plantas de tratamiento para agua potable, para el Aeropuerto El Caraño Municipio de Quibdó**

Potabilizar



***Planta de tratamiento para agua residual doméstica (aguas negras)  
Capacidad 5.0 l/s  
Aeropuerto El Caraño Municipio de Quibdó***



**Potabilizar**

Ingeniería Civil  
Ingeniería Sanitaria  
Ingeniería del Agua

***Pozos sépticos en fibra de vidrio de las dimensiones que requiera el cliente***



Potabilizar

CARRERA 81 No 4G 65 TELF 6045958082 y 300 7835117MEDELLÍN

***Diseño y construcción de redes de acueducto y alcantarillado***



***A la izquierda alcantarillado corregimiento Llanadas***

***A la derecha alcantarillado sector urbano Municipio de Olaya***

Potabilizar

***Diseño y construcción de redes contra incendios***



***Diseño y construcción de redes hidrosanitarias***





**Potabilizar**

Ingeniería Civil  
Ingeniería Sanitaria  
Ingeniería del Agua

***Nuestros clientes más recientes***

<b><i>Nombre</i></b>	<b><i>Contacto</i></b>	<b><i>Teléfono</i></b>
<i>Municipio de Olaya</i>	Ober de Jesús Hernández Acevedo Alcalde 2016 - 2019	3103650713
<i>Empresa de Aguas y Aseo de El Peñol Antioquia</i>	Beatriz Helena Quinchía Botero Representante Legal	3226076325
<i>Ingeniería Total S.A</i>	Ing. Gilberto Alzate Angarita Presidente Propietario	313 7911830 4480020
<i>Constructora DYNCO SAS</i>	Ingeniero JAVIER ENRIQUE MARTINEZ Representante Legal	311 6348572 4441518
<i>Colombiana de Ingenierías y Aguas S.A</i>	Ingeniero SAÚL SAN MARTÍN Gerente	313 7326644 4091700
<i>Innocente S.A</i>	Ingeniera Diana Galeano Representante Legal	312 8518088 3223902
<i>Acueductos y Alcantarillados Sostenibles S.A ESP "AAS SA"</i>	Ingeniera SANDRA BAYER CANO Gerente de Construcción	311 3416836 4161177

Potabilizar

CARRERA 81 No 4G 65 TELF 6045958082 y 300 7835117MEDELLÍN