

PLANTAS DE TRATAMIENTO  
PARA AGUAS RESIDUALES  
ESPECIALES Y ORDINARIAS



## PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

El tratamiento de aguas residuales es muy importante realizarlo debido a que luego del uso del agua, en actividades domésticas, agrícolas e industriales, su composición Biológica se altera. Las aguas residuales se definen, como el agua que ha sido previamente utilizada y se encuentra contaminada. La depuración de aguas residuales, también llamadas aguas negras, aporta numerosos beneficios, mejora la salud colectiva evitando enfermedades, conserva el medio ambiente y después de su tratamiento permite la utilización del agua para distintos fines.

# PTAR INGENIERIA EN AGUAS



Una PTAR según tus necesidades

En FIBRASOL estamos comprometidos con la preservación de nuestros recursos naturales y el cuidado del medio ambiente, brindamos soluciones efectivas para el tratamiento del agua.

Comprometidos con el Acuerdo Gubernativo No.236-2006

Las plantas para Tratamiento de aguas residuales, son tanques fabricados en Fibra de Vidrio utilizados para remover gran cantidad de sólidos suspendidos antes de verter el agua residual a una fuente hidrica o al sistema de alcantarillado, su configuración cilíndrica horizontal es ideal para minimizar el área útil aumentando la profundidad.



## **VENTAJAS DE NUESTRAS PLANTAS PARA AGUA RESIDUALES**

### **NO SE REQUIEREN GRANDES EXTENSIONES**

Nuestras plantas compactas están diseñadas del tal manera que, su área de uso no sea tan extensa en comparación a las antiguas plantas de tratamiento tradicionales.

### **BAJOS COSTOS DE OPERACIÓN**

Nuestros sistemas de tratamiento para aguas residuales utiliza pocos costos de operación debido a su poco consumo de insumos químicos y fuentes eléctricas.

### **FÁCIL INSTALACIÓN**

Nuestras plantas están diseñadas pensando en sus usuarios, debido a que son pre ensambladas y su instalación no es compleja.

### **MANTENIMIENTO REDUCIDO**

Nuestras plantas están fabricadas de tal manera que sus procesos de tratamiento mantienen la integridad física de los tanques y su mantenimiento es casi nulo.

### IMPIDE OLORES DESAGRADABLES

El diseño totalmente herméticos y sellados de nuestros tanques no permiten que los malos olores se filtren hacia el ambiente en el que esté instalados.

### LARGA VIDA ÚTIL

Nuestras planas de tratamiento de agua residual, además de poseer grandes resistencias a la corrosión también posee una vida útil prolongada mas de 75 años.

### FÁCIL TRANSPORTE

Las plantas son fabricadas en fibra de vidrio, lo que permite su fácil movilidad y traslado debido a su bajo peso.

## Una PTAR según tus necesidades

### PTAR Unifamiliar

Este sistema de tratamiento, es compacto y de fácil implementación en casas campestres, viviendas unifamiliares (Hasta 10 personas). Incorpora tecnología vanguardista que permite **un efluente (Agua tratada) de alta calidad**, útil para verter a cuerpo de agua superficial, y reciclaje en riego de zonas verdes. Es de fácil implementación y bajo mantenimiento.

### PTAR Domestica

La planta de tratamiento de aguas residuales domésticas y comerciales se caracteriza por ser la planta más compacta del mercado, combinada por rellenos fijos para garantizar una eficiente degradación de la materia Orgánica presente en el afluente. Entrega Efluente de Alta calidad.

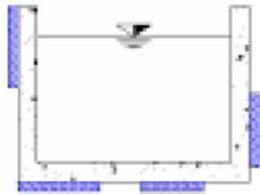
### PTAR Municipal

Plantas de tratamiento de aguas residuales para darles solución a los problemas ambientales y vertimientos veredales y municipales, puede instalarse en serie con otros tanques de proceso para tratar grandes volúmenes de aguas residuales. Ocupan un espacio reducido (en m<sup>2</sup>) en comparación con otras tecnologías.

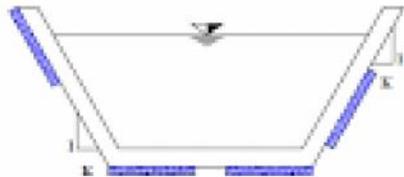
### Reactor por enterramiento

Su Instalación es sencilla, se instala completamente enterrado, posee alta resistencia mecánica, es ideal para aquellos lugares que por espacio o paisajismo, desean este tipo de montaje.

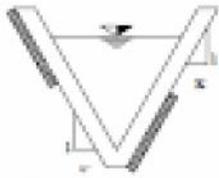
Cuando se requiera tratar mayores volúmenes de aguas residuales a los ya descritos anteriormente, nuestras plantas, pueden ser instaladas en serie o paralelo permitiendo cubrir en tratamiento efectivo a poblaciones superiores a 200 viviendas (1.000 habitantes en adelante)



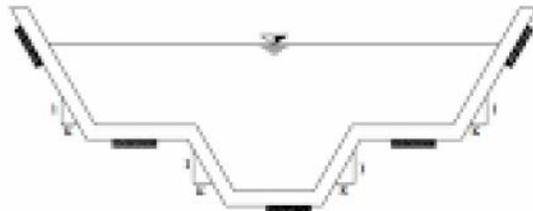
a) Rectangular.



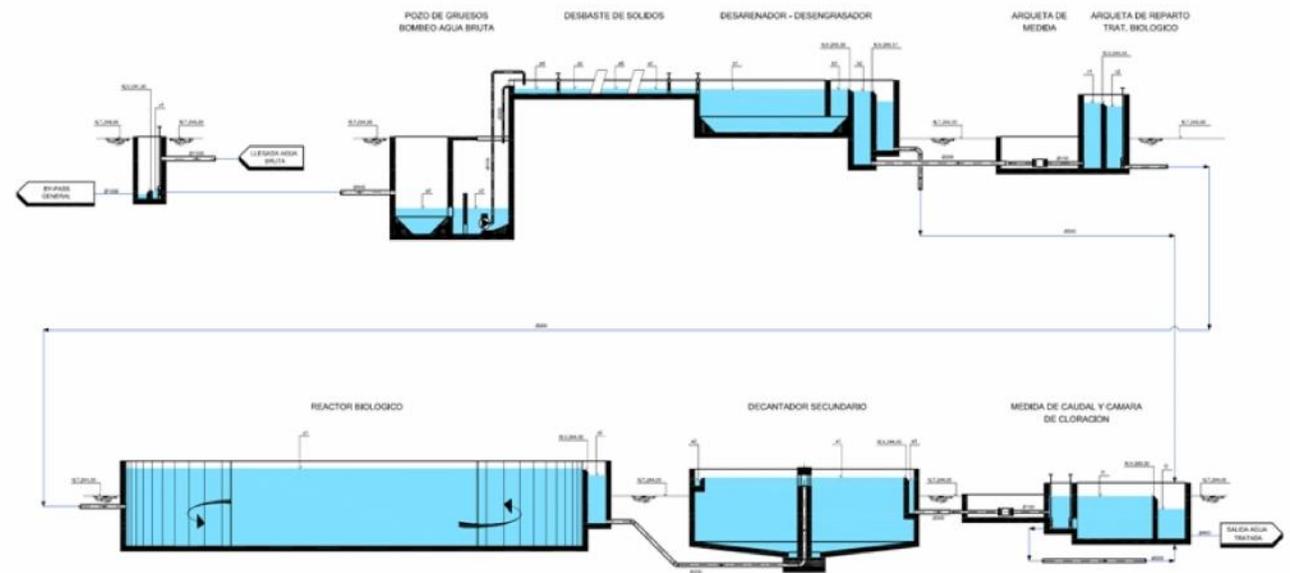
b) Trapecial.



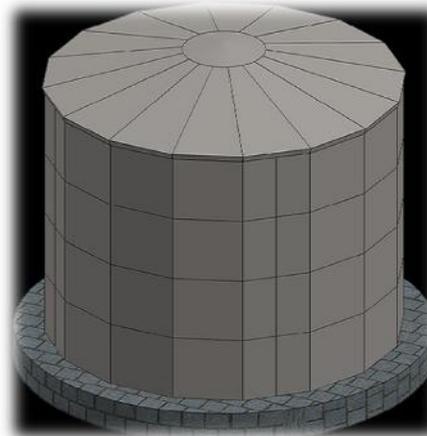
c) Triangular.



d) Combinada.



## IMAGENES



FUENTE:

<https://www.w-tank.com/>

<http://ebssa.com.mx/detalle-marca-nuevo/b-rger-agricultural-products#>



CONTACTO : RENATO MORALES  
PBX: 502-6643-3500  
PRODUCCION@FIBRASOL.NET  
[WWW.THEFIBRASOLGUATEMALA.COM](http://WWW.THEFIBRASOLGUATEMALA.COM)  
1RA AVENIDA 1-48 ZONA 1, LO DE DIEGUEZ, FRAIJANES  
GUATEMALA