

CATÁLOGO DE PRODUCTOS



FABRICACIÓN

Fabricamos equipos para el tratamiento de aguas residuales

MANTENIMIENTO

Realizamos limpieza de trampas para grasa y desazolves a cárcamos y plantas de tratamiento. También trabajo de albañilería, electricidad y herrería.

REHABILITACIÓN

Rehabilitación y acondicionamiento a plantas de tratamiento.

CONTACTO

5572611412 / 5570905571
comercial@proyectosambientales.mx
www.proyectosambientales.mx

Trampas para grasas



Fabricamos equipos para el tratamiento de aguas residuales

Trampas compuestas por dos paredes separadoras, las cuales crean un efecto de retracción para que las grasas por medio de densidades se puedan separar.

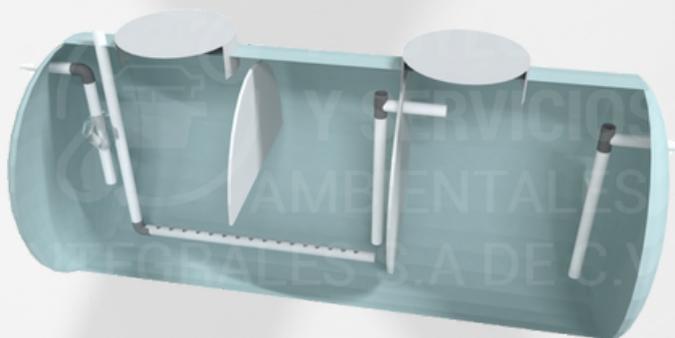
Contamos con trampas verticales, horizontales y para fregadero

TG vertical



TG para fregadero

TG horizontal



Separadores de hidrocarburos



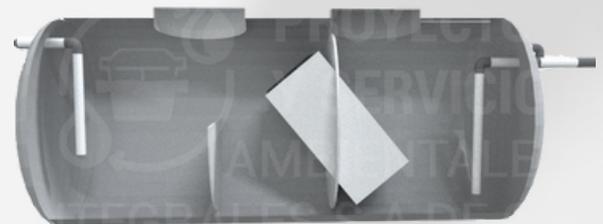
Son ideales para la separación de sustancias aceitosas de origen mineral y combustible que se encuentran en el agua.

Este tipo de aguas no pueden entrar en ningún sistema de tratamiento de aguas residuales sin tratarlas previamente. Tampoco se pueden verter directamente a un sistema de recuperación de agua de lluvia.

SH vertical



SH horizontal



Filtro coalescente



Está diseñado y conformado para aglutinar las partículas pequeñas de hidrocarburos en otras mayores, con la intención de aumentar el tamaño (volumen) y la capacidad de flotación.

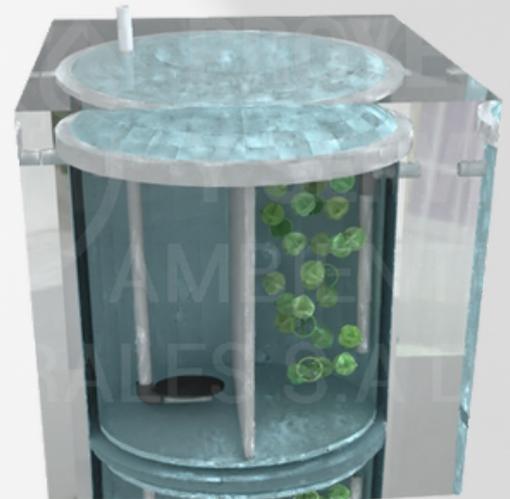
Plantas de tratamiento



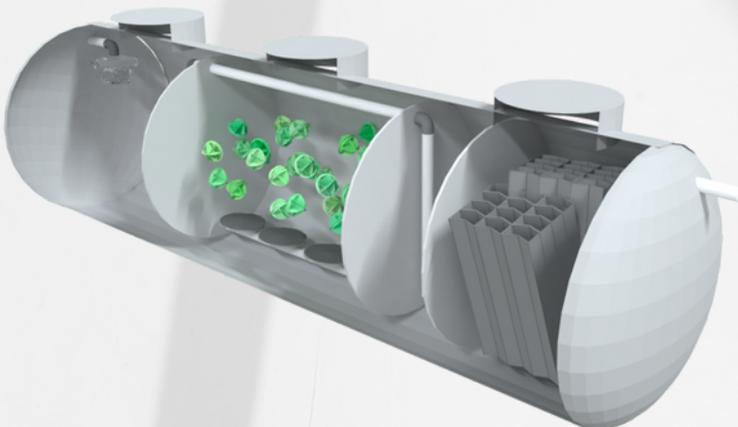
Plantas de tratamiento compactas

Las plantas de tratamiento para aguas residuales son plantas compactas, destinadas a la depuración o regeneración de las aguas residuales de origen doméstico.

Planta familiar



Planta horizontal



Componentes de los lodos activados

1. Reactor o tanque de aireación
2. Fuente de aireación
3. Tanque de sedimentación
4. Sistema de tuberías y bombas
5. Tubería de desecho

Filtros biológicos

¿Qué son?

El filtro biológico es la solución entre una fosa séptica y una depuradora de oxidación total. Filtra las aguas residuales antes de verterlas al medio.

Filtro vertical



Filtro horizontal



Lugares recomendados para su uso

Son ideales en viviendas alejadas de las ciudades o poblaciones, principalmente en zonas no urbanizadas que no cuentan con sistema de drenaje.

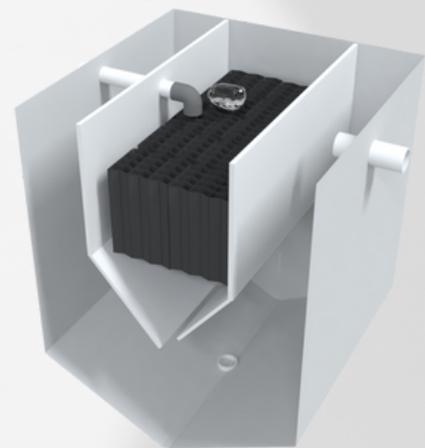
Sedimentadores



¿Qué es un sedimentador tipo Imhoff?

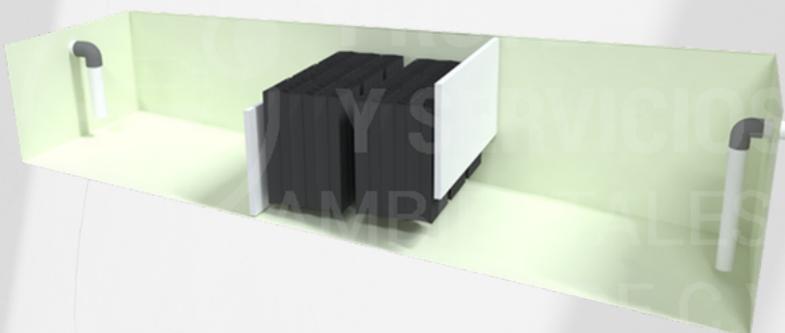
La fosa séptica Imhoff. Este equipo es para tratar los diferentes tipos de aguas residuales. Es una evolución de la fosa séptica estándar.

Tanque Imhoff



¿Dónde se recomienda su uso?

Se utiliza como un único sistema de tratamiento de aguas residuales, pero sólo en zonas donde no se necesita un grado muy elevado de depuración.

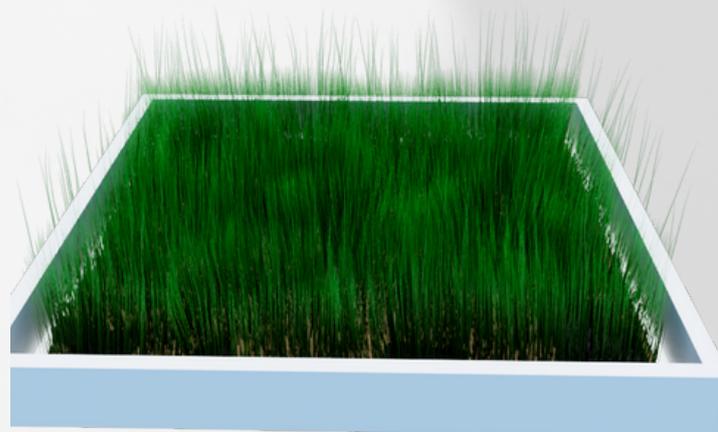


Fitodepuradores

¿Qué son los humedales artificiales?

Son sistemas de depuración en los que se produce el proceso de eliminación de contaminantes, que tiene lugar en las zonas húmedas naturales.

Fitodepurador



La depuración de las aguas residuales tiene lugar al hacerlas circular a través de estas zonas húmedas artificiales, en las que se desarrollan procesos físicos, químicos y biológicos, la tecnología de los humedales artificiales actúa como un complejo ecosistema en el que participan varios elementos en conjunto.

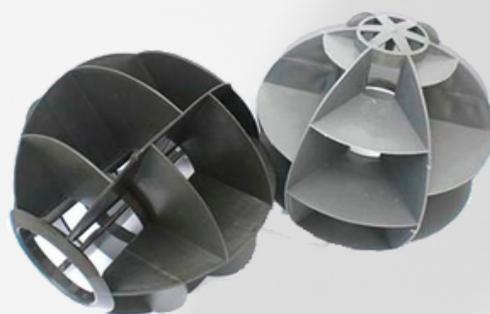
Materiales plásticos

Nuestros bioplásticos

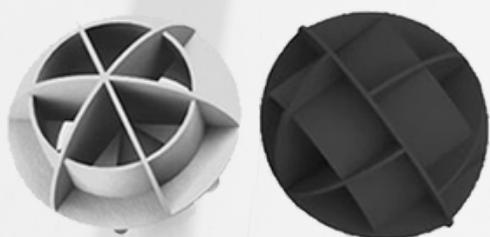
Los bioplásticos son soportes de relleno para lechos bacterianos, conocidos también como filtros percoladores.

Filtro biológico diseñado de forma moderna, como unidad de relleno a granel, gracias a su configuración esférica, se puede conseguir un alta superficie de contacto en las compactas fosas con filtro biológico.

BioPlástico A



BioPlástico C

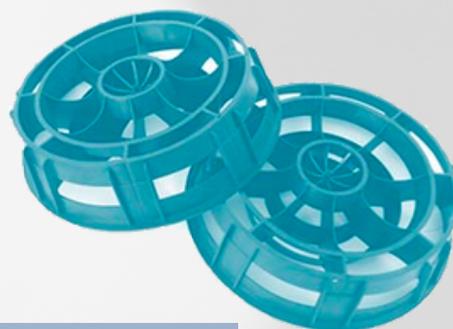


Los sistemas de biomasa fija sobre lecho móvil pueden ser considerados tecnologías a caballo entre los procesos de cultivo en suspensión y los procesos de cultivo fijo, o de biopelícula.

Materiales plásticos

Es el soporte de relleno plástico más consumido en el mercado, este filtro biológico puede ser apto tanto para fosas con filtro biológico, como lechos bacterianos, también conocidos como filtros percoladores.

Bioplástico CIRP 1



En la superficie de este tipo de filtro, se forma el consorcio de microorganismos para dar lugar a la biopelícula, que será fundamental para tratar el agua residual y así depurarla, con un porcentaje de reducción de hasta 95% de DBO5.

Relleno de soporte ordenado



Los soportes de relleno, se configuran de manera estructurada, a través del ensamblaje de hojas de PVC cortadas mediante termo modelado.

Sopladores y Difusores

Sopladores

Los sopladores son equipos usados en plantas de tratamiento, pequeños suministros de agua, y en peceras.



Los difusores son para suministrar oxígeno a un cuerpo de agua



Difusores