

Biomax

SYNERTECH
Water Resources



CATALOGO DE PRODUCTO



Somos fabricantes con más de 35 años de experiencia en Latinoamérica.



CONOCE BIOMAX

BIOMAX es una planta compacta tipo paquete para el tratamiento de aguas residuales de alta complejidad, en ellos se incluyen todas las etapas requeridas: Pretratamiento, primario, secundario y terciario.



✓ PRETRATAMIENTO.



Según las necesidades del cliente, esta etapa puede incluir:

- ✓ Reja Circular Automática.
- ✓ Tamiz Estático.
- ✓ Tamiz Rotativo Autolimpiante.
- ✓ Tamiz Tornillo Helicoidal.

✓ PRIMARIO.



Según las necesidades del cliente, esta etapa puede incluir:

- ✓ Sistema de Flotación (DAF).
- ✓ Sistema de Flotación (CAF).
- ✓ Clarificador de Contaminantes Específicos.
- ✓ Decantador de Placa Inclinada.
- ✓ Sistema de Agitación.
- ✓ Mezcladores.
- ✓ Turbina de Cavitación.
- ✓ Mezcladores Estáticos.
- ✓ Agitación Mecánica
- ✓ Sistema de Dosificación

✓ SECUNDARIO.



Según las necesidades del cliente, esta etapa puede incluir:

- ✓ **SBR**
- ✓ **MBBR**
- ✓ **IFAS**
- ✓ **PERCOLADOR**

✓ **LODOS
ACTIVADOS.**

✓ Terciario



Según las necesidades del cliente, esta etapa puede incluir:

- ✓ **Oxidación Avanzada.**
- ✓ **Planta Compacta de**
- ✓ **Tratamiento Terciario.**
- ✓ **Filtros Rápidos.**
- ✓ **Filtros de Absorción.**
- ✓ **Estación de Filtración.**
- ✓ **Filtros Multimedia.**
- ✓ **Lámparas de Desinfección**
- ✓ **Ultravioleta.**
- ✓ **Desinfección por Cloración.**

APLICACIONES

de la planta para tratamiento de aguas residuales industriales compacta tipo paquete

Nuestra planta de tratamiento de aguas residuales industriales tipo paquete, en formato contenerizado, es la más compacta del mercado. Ofrece altos estándares de calidad y eficiencia, adaptándose a una amplia variedad de aplicaciones industriales

- ✔ **Industria Azucarera.**
- ✔ **Industria Oleaginosa.**
- ✔ **Industria Alimentaria.**
- ✔ **Industria Cervecera**
- ✔ **Industria de Bebidas.**
- ✔ **Industria Láctea.**
- ✔ **Industria Cafetalera.**
- ✔ **Industria del Curtido.**
- ✔ **Industria Papelera.**
- ✔ **Industria de sabores y Fragancias.**
- ✔ **Industria Farmacéutica.**
- ✔ **Industria de la Salud.**



ALCANCES DE BIOMAX

- ✓ Cumple con las normativas ambientales.
- ✓ Reúso de Agua.
- ✓ Reduce el impacto ecológico.
- ✓ Promueve un uso más responsable del agua.
- ✓ Es fácil de instalar y operar.
- ✓ Es resistente y libre de malos olores.
- ✓ Mínima emisión de ruido.
- ✓ Bajo impacto paisajístico.





VENTAJAS DE BIOMAX

- ✓ El Costo mas barato del mercado.
- ✓ Nuestra tecnología no genera rechazos concentrados difíciles de gestionar.
- ✓ Brindamos soluciones rápidas para necesidades urgentes.
- ✓ Simplificamos el tratamiento de aguas complejas.
- ✓ Agua 100% Reutilizable Triple AAA.
- ✓ Ajustado Para Todo tipo de Transporte.
- ✓ Proceso Biológico y Físicoquímico.
- ✓ Durabilidad y Fiabilidad.
- ✓ Fácil de Operar.
- ✓ Fácil de Transportar.
- ✓ Sin Olores ni Ruidos.
- ✓ Cumple con Normativas Ambientales.
- ✓ Innovamos Continuamente.
- ✓ Garantía Sin Preocupaciones.
- ✓ Menor Consumo Energético.
- ✓ Efluente Más limpio.
- ✓ Sencillo de Mantenimiento.
- ✓ Fácil Instalación.

Tecnología y calidad

Biomax esta fabricada en acero de alta calidad, diseñados con propiedades anticorrosivas **100% GARANTIZADAS** para durabilidad y resistencia incluso en condiciones exigentes. Ideales para entornos donde se requiere un rendimiento confiable y una larga vida útil.

Poliurea: Es un recubrimiento polímero de alta resistencia, conocido por su durabilidad, elasticidad y rápido tiempo de curado, ideal para protección contra corrosión, impermeabilización y aplicaciones industriales exigentes.

• **Conozca nuestra garantía cero corrosión:**

① Acero al Carbón

① Lamina de Acero al carbón

② Ácido Desengrasante

③ Poliurea (Negro 1mm)

④ Poliurea (Gris 1mm)

⑤ Capa de Pintura Gris

⑥ Ácido Desengrasante

⑦ Poliurea (Negro 1mm)

⑧ Poliurea (Gris 1mm)

⑨ Capa de Pintura Gris Epóxica

Externas

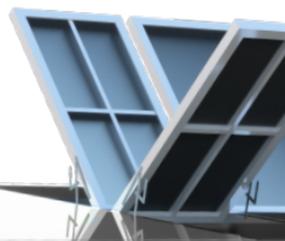
Internas



20 AÑOS

GARANTÍA

GARANTÍA



Exestructura en ACERO AL CARBÓN

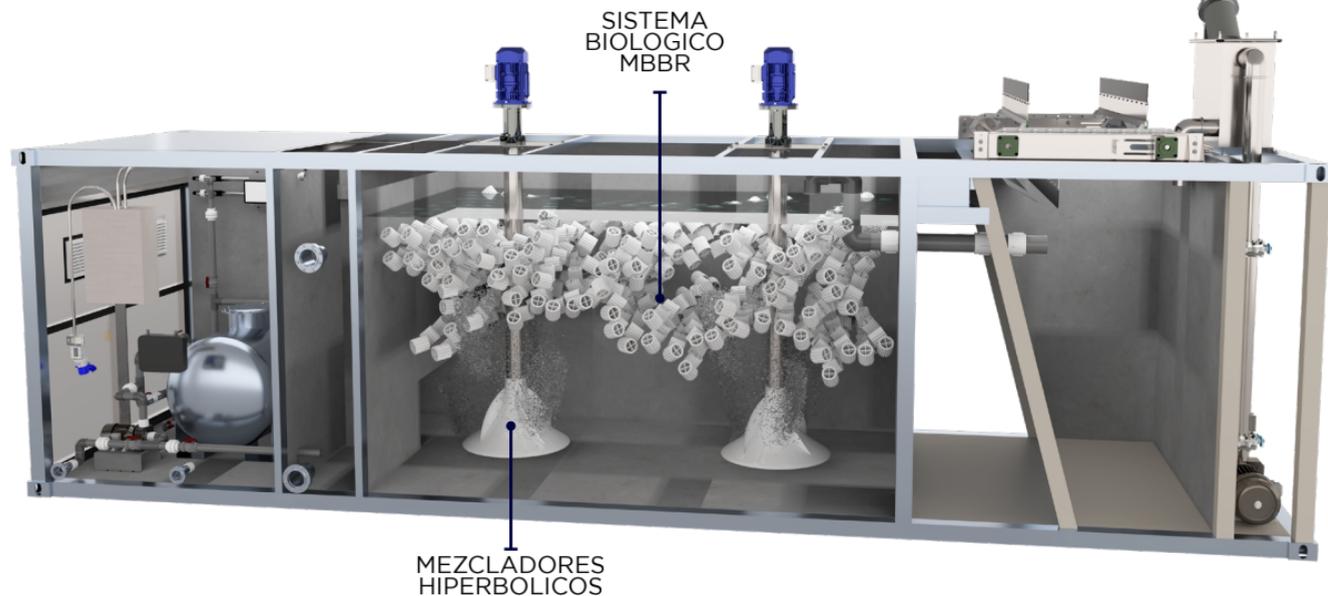
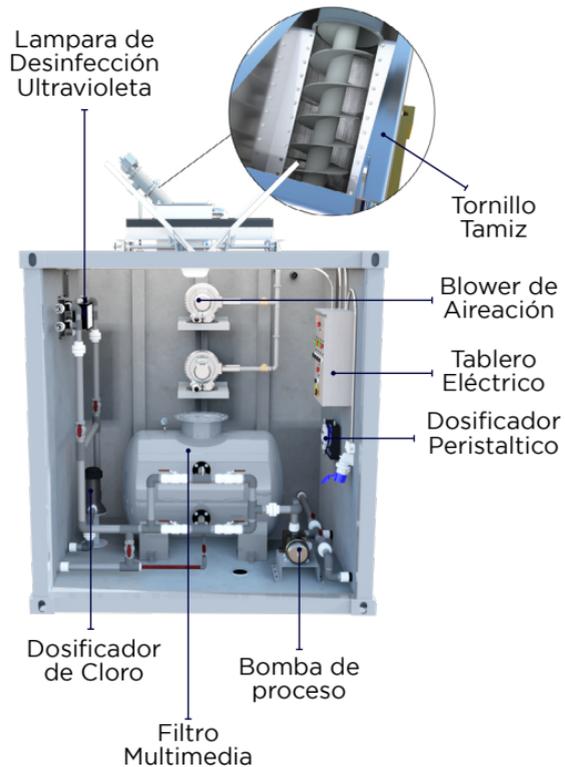
Resistencia y adaptabilidad para cualquier capacidad

Todas nuestras referencias en la planta de tratamiento de aguas de mediana complejidad son desarrolladas en acero al carbón en diferentes tipos de calidad.



COMPONENTES

BIOMAX



COMPONENTES

BIOMAX

Ejemplo de una planta BIOMAX equipada con varios de estos opcionales.

Esta instalación demuestra cómo se pueden integrar distintos componentes para adaptarse a las condiciones específicas del sitio y a los requerimientos del cliente, logrando una solución eficiente, compacta y totalmente funcional.





FILTROS



- ✓ El primer filtro contiene cuerpos filtrantes integrales de sílice, diseñados para retener micropartículas del proceso de floculación.



- ✓ El segundo filtro, se emplea Zeolita, que permite la eliminación por adsorción de contaminantes no biodegradables, así como la reducción de la coloración y otros elementos organolépticos que afectan la calidad del agua.

La zeolita es un mineral poroso de origen volcánico compuesto principalmente de aluminosilicatos. En el tratamiento de aguas residuales, se utiliza como medio filtrante y adsorbente para eliminar contaminantes como metales pesados, amonio y materia orgánica.

**Nuestra estructura de acero recubierto de alta resistencia
SUPERA EN VIDA ÚTIL a las plantas fabricadas en concreto
convencional y/o fibra de vidrio.**





SYNERTECH

Water Resourcer

Cra 70 No. 75-78 Barranquilla - Colombia
Tel: 3049939 - 3877506 Ext: 101 - 104

Ciudad de Panamá, Marbella, Avenida Aquilino de La Guardia, Torre Ocean
Business Plaza, Piso 13, Oficina 1304-1305. Tampa - Florida: 14225 Damsel fly Dr.

PAISES

Argentina
Chile
Costa Rica
Republica Dominicana
Ecuador
Guatemala
Honduras

Mexico
Panama
Peru
El Salvador
Estados Unidos
Panama

PÁGINAS WEB

www.synertech.com.co
www.synertech.us
www.synertech.pa

www.nyfdecolombia.com
www.synertech.mx
www.nyfdecolombia.cl