

Biobox

SYNERTECH
Water Resourcer



[CATALOGO DE PRODUCTO](#)



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



Etapas de Tratamiento

✓ PRETRATAMIENTO.

✓ *Cribas Estática.*

✓ PRIMARIO.

✓ *Decantador de Placa Inclinada.*

✓ SECUNDARIO.

✓ *Reactor Biológico MBBR.*

✓ *Reactor Biológico SBR*

✓ TERCIARIO

✓ *Clarificación.*

✓ *Filtración.*

✓ *Desinfección.*



APLICACIONES

de la planta para tratamiento de aguas de mediana y alta complejidad

Nuestra planta **BIOBOX** se pueden aplicar en diversas situaciones:

- ✓ Aguas Residuales Comerciales.
- ✓ Aguas Residuales Industriales.
- ✓ Aguas Residuales Municipales.
- ✓ Centros Comerciales.
- ✓ Clinicas.
- ✓ Centros Medicos.
- ✓ Poblaciones Descentralizadas.
- ✓ Edificios de Oficinas.





ALCANCES DE BIOBOX

- ✓ 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 BIOBOX

- ✓ 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 Fisicoquímico.
- ✓ 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.



PORQUE ELEGIR BIOBOX

PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA

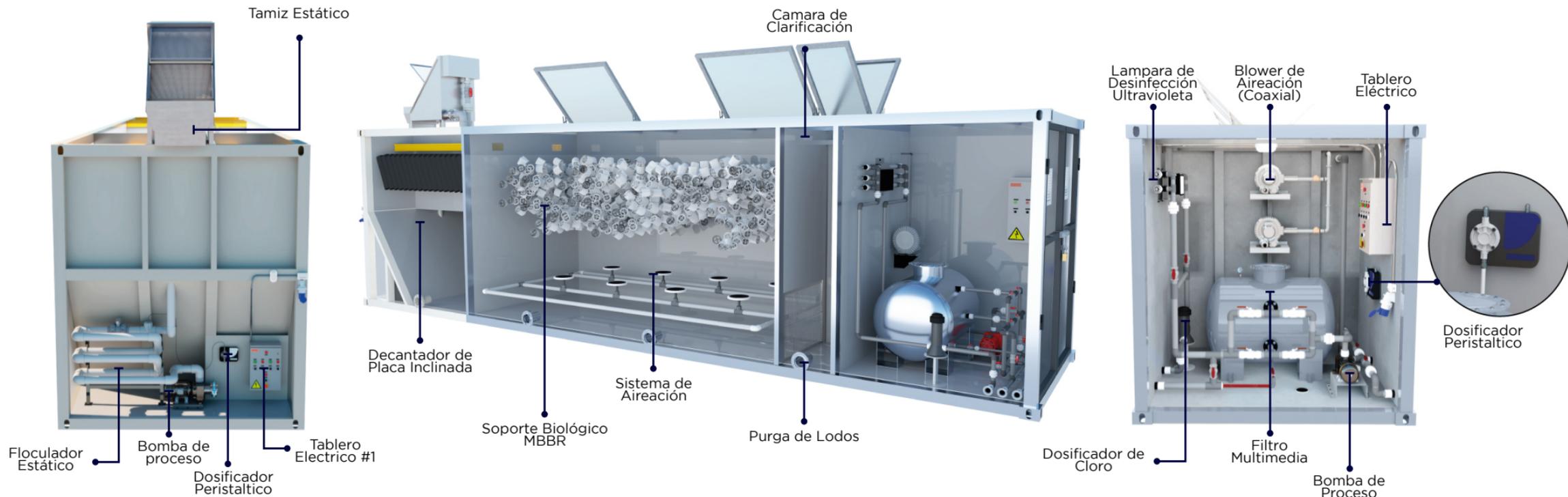
TODO EN | AGUA DE ALTA
UNO | CALIDAD

SIN RUIDOS | SIN OBRAS
NI OLORES | CIVILES

TRANSPORTE
NACIONAL E INTERNACIONAL

COMPONENTES

BIOBOX





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.

Tecnología y calidad

Biobox 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:

- 0 Acero al Carbón
- 1 Lamina de Acero al carbón
- 2 Ácido Desengrasante
- 3 Poliurea (Negro 1mm)
- 4 Poliurea (Gris 1mm)
- 5 Capa de Pintura Amarilla
- 6 Ácido Desengrasante
- 7 Poliurea (Negro 1mm)
- 8 Poliurea (Gris 1mm)
- 9 Capa de Pintura Gris Epóxica

Externas

Internas



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.

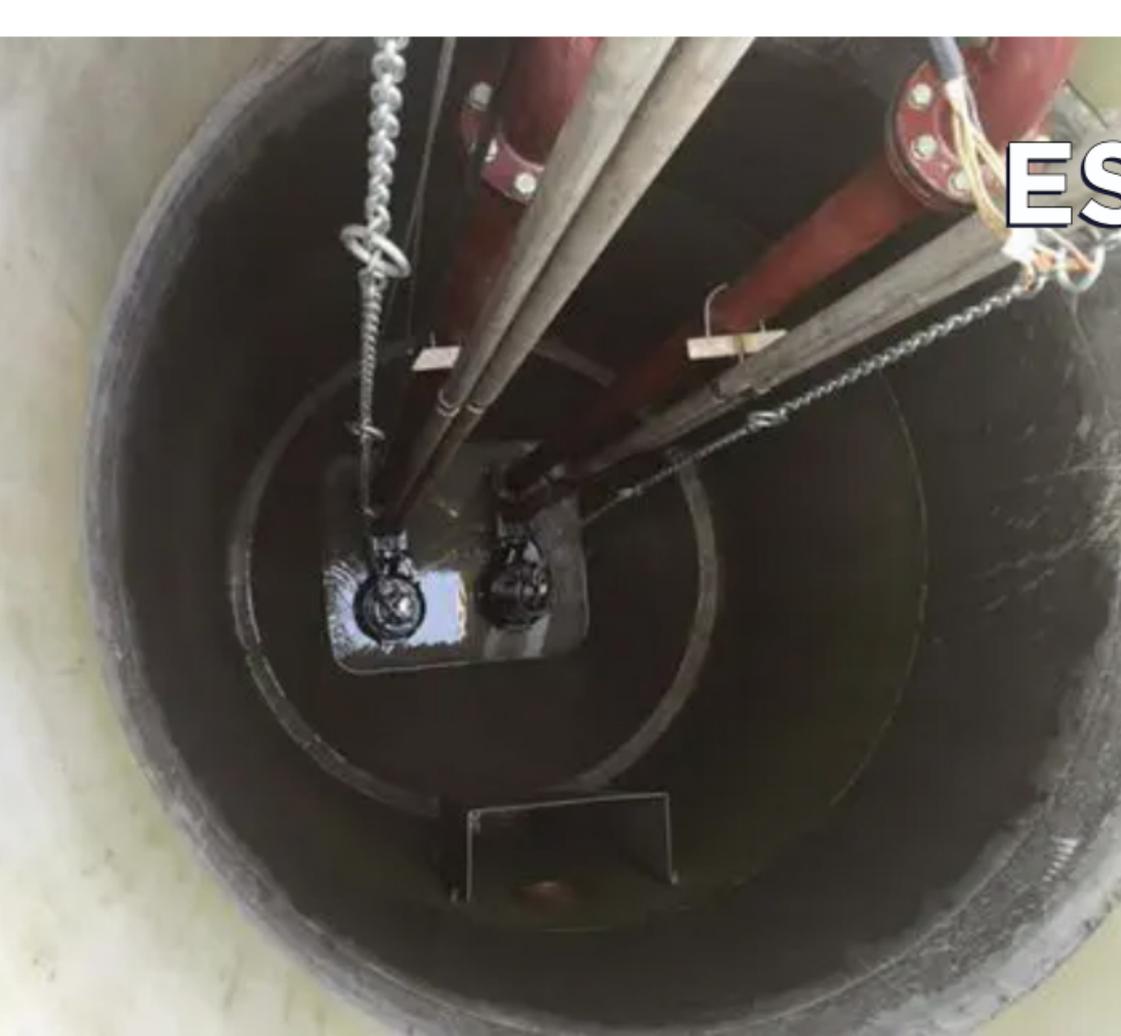


REJAS Y CRIBAS

El pretratamiento constituye una etapa del tratamiento preliminar, tamizado, o cribado por lo general en una instalación ubicada en la cabecera de la planta, en la que se remueven objetos grandes que provienen en el agua residual y que pueden interferir con el funcionamiento de los equipos ubicados aguas abajo.

Toda BIOBOX está equipada con un tamiz estático, incorporado como un componente esencial en su diseño.

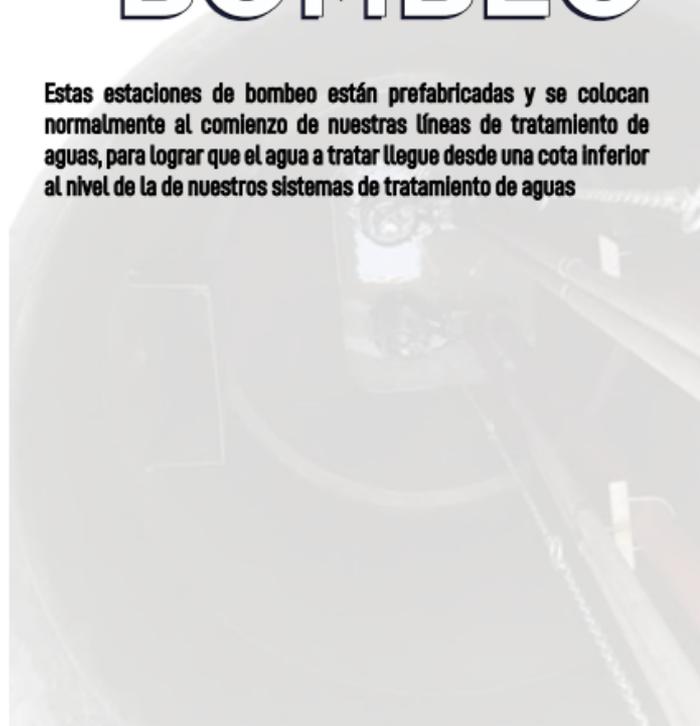




OPCIONAL

ESTACIÓN DE BOMBEO

Estas estaciones de bombeo están prefabricadas y se colocan normalmente al comienzo de nuestras líneas de tratamiento de aguas, para lograr que el agua a tratar llegue desde una cota inferior al nivel de la de nuestros sistemas de tratamiento de aguas



OPCIONAL SACO DE LODOS

El "Sistema de filtro deshidratador de bolsa para lodos" está diseñado para optimizar la filtración y secado de lodos en instalaciones de tratamiento de aguas residuales. Este equipo realiza el proceso en dos fases clave:

- FILTRACIÓN POR GRAVEDAD
- DESHIDRATACIÓN POR AIRE COMPRIMIDO.



OPCIONAL TORNILLO COMPACTO DE LODOS

Nuestro sistema compacto para prensado de lodos, incluye un sistema Tornillo prensa que es un separador horizontal de material grueso en forma de tubería que consta de zona de entrada y conducción, zona de cribado y prensado, finalmente una sección de descarga con un dispositivo regulador de presión cónico.



OPCIONAL TABLERO ANTIEXPLOSIÓN

La caja de control eléctrica cumple con normativas antiexplosión y está fabricada en acero inoxidable de ½ pulgada, asegurando máxima seguridad. Incorpora un sistema ignífugo y certificaciones explosion-proof. En Synertech, destacamos en Latinoamérica por nuestra capacidad técnica para desarrollar estos equipos avanzados, garantizando protección y confiabilidad.



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