

2025



SEI 360°
SERVICIOS ECOLÓGICOS
INTEGRALES

CATÁLOGO

PRODUCTOS Y SERVICIOS

www.SEI360.com



¿QUIÉNES SOMOS?

En **SEI 360** ofrecemos soluciones ecológicas integrales para el tratamiento de aguas residuales en los sectores industrial, restaurantero y residencial, eliminando el uso de químicos contaminantes y mejorando la calidad del agua.

Ofrecemos soluciones integrales 360°

Desde la provisión de productos ecológicos hasta el acompañamiento técnico y legal ante CONAGUA y SEMARNAT, cubrimos todo el ciclo del agua de forma responsable.

Nuestro enfoque no solo optimiza procesos y recursos, sino que posiciona a nuestros clientes como empresas innovadoras, responsables y alineadas con prácticas sustentables.

***Contamos con personal profesional altamente capacitado en el tema.
Ofrecemos asesoría gratuita.***

SERVICIOS SEI 360°

Tramites y gestoría ante CONAGUA Y SEMARNAT:

- Tramite para obtener título nuevo de concesión de aguas nacionales
- Tramite para obtener permiso de descarga de aguas residuales
- Cumplimientos fiscales y administrativos ante la CNA
- Tramite para prorroga de títulos y permisos de descarga
- Suministro e instalación de medidores de flujo
- Asesoría para cumplimiento de la NOM-001-SEMARNAT-2021
- Asesoría para cumplimiento de la NMX-AA-179 SCFI-2028 sistema de medición
- Asesoría de cumplimiento de la NMX-AA184-SCFI-2021 Huella Hídrica
- Venta, operación y mantenimiento de plantas de tratamiento de aguas residuales



SEIBAC
POR UN MUNDO MEJOR

BACTER DQ
DEGRADA MATERIA ORGÁNICA Y ELIMINA
MALOS OLORES

CONT. NETO: 100GR

ECO
RAS COIZ

Producto 100% biodegradable

WWW.SEI360.COM



BACTER OL

ELIMINADOR DE OLORES MULTIUSOS 5 EN 1

FORMATO: LÍQUIDO

CONTENIDO NETO: 1 LITRO

PRECIO: \$200



BACTER BLOCK

DIGESTOR SÓLIDO

FORMATO: BLOQUE (COMPRIMIDO)

CONTENIDO NETO: 500 GR

PRECIO: \$980



BACTER DQ

COMPRIMIDOS DE DISOLUCIÓN LENTA

FORMATO: PASTILLA (COMPRIMIDO)

CONTENIDO NETO: 100 GR

PRECIO: \$350

BACTER IND

BACTERIA PARA LA INDUSTRIA

FORMATO: POLVO

CONTENIDO NETO: 1 KG

PRECIO: \$1,500



BACTER GR

BACTERIA PARA TRAMPAS DE GRASA

FORMATO: POLVO

CONTENIDO NETO: 1 KG

PRECIO: \$1,500



BACTER FS

BACTERIA PARA FOSAS SÉPTICAS

FORMATO: POLVO

CONTENIDO NETO: 1 KG

PRECIO: \$1,500





BACTER PT

BACTERIA PARA PLANTAS DE TRATAMIENTO

FORMATO: POLVO

CONTENIDO NETO: 1 KG

PRECIO: \$1,500



BACTER LOX

BACTERIA PARA LAGUNAS DE OXIDACIÓN

FORMATO: POLVO

CONTENIDO NETO: 1 KG

PRECIO: \$1,500

**Precios más IVA y sujetos a cambios*

PRODUCTO MULTIUSOS

BACTER OL

**LIMPIA, DESINFECTA, DESENGRASA, REPELE
FAUNA NOCIVA Y ELIMINA MALOS OLORES**

Formulación biodegradable hecha a base de enzimas, nutrientes y bacterias las cuales ayudan a la degradación de grasas y lípidos.

Su fórmula con poder jabonoso ayuda a limpiar y desengrasar, dejando un aroma a fresco a la vez que elimina malos olores y repele fauna nociva (moscas, mosquitos, chinches, cucarachas, etc...)

MODO DE APLICACIÓN Y DOSIFICACIÓN

PARA LAVADO DE PISOS:

Vierta 200ml en 10 litros de agua dejará un aroma fresco y evitará fauna nociva por su poder repelente.

PARA ELIMINAR OLORES:

Si el aroma es muy fuerte vierta de forma directa, de lo contrario diluya 250ml en 1 litro de agua, rociar sobre la superficie a 40cm de distancia.

PARA EL TRATAMIENTO DE TRAMPAS DE GRASA Y TUBERÍA:

Diluya 250ml en 5 litros de agua mezclar y vierta en las tarjas, de preferencia al terminar labores y cada 3er día.

COMO REPELENTE:

Aplicar en forma directa en lugares donde se encuentre la fauna nociva.

DÓNDE APLICARLO

- Trampas de grasa.
- Tarjas, coladeras, registros
- Tuberías de drenaje
- Áreas de procesos
- Lugares lixiviados
- Área de basura
- Perreras, carnicerías, marisquerías, etc...

BENEFICIOS

- ✓ Producto multiusos
- ✓ Eliminación de malos olores.
- ✓ Repelente de insectos (fauna nociva); moscas, mosquitos, chinches, cucarachas, etc...
- ✓ Desengrasante
- ✓ Degrada materia orgánica



CONT. NETO: 1 LT

DIGESTOR SÓLIDO

BACTER BLOCK

DEGRADA GRASAS Y ELIMINA MALOS OLORES

Bacter Block es un producto hecho a base de enzimas y esporas digestoras especializadas para degradar todo tipo de residuos orgánicos, grasas y aceites. Proporciona un tratamiento biológico continuo durante un período de 30-40 días promedio.

CUIDADOS

- Conserve en su envase original protegido de la luz solar directa y en un área seca, fresca y bien ventilada.
- No congele ni caliente por encima de 50 °C.
- Mantener alejado de materiales incompatibles,
- Mantenga el recipiente bien cerrado y sellado.
- Mantener alejado de los niños.

RECOMENDACIONES

BACTER BLOCK contiene bacterias y enzimas como principio activo, el uso de cloro, potasa, ácidos o cualquier otro agente germicida o sanitizante puede inhibir las esporas y dejar sin efecto el trabajo del block. Se recomienda reducir el uso de cloro y sanitizantes durante el lavado de baños. Evitar arrojar agua muy caliente. Lavarse las manos después del uso o contacto.

MODO DE APLICACIÓN

Coloca el cilindro en la trampa, registro o drenaje y sujétalo con una cuerda a la superficie. Asegúrate de que esté siempre en contacto con el agua para liberar bacterias y enzimas.
Coloque uno nuevo cada vez que se haya disuelto por completo.

Capacidad trampa de grasa	Cantidad Sugerida	Flujo	Cantidad sugerida
25 L - 100 L	0.5 Kg	< 40 L/min	0.5 Kg
> 100 L < 200 L	1 Kg	< 100 L/min	1 Kg
> 200 L < 500 L	2.5 Kg	150 - 550 L/min	2.5 Kg

DÓNDE APLICARLO

- Trampas de grasa
- **Principales clientes:** restaurantes, carnicerías y tortillerías.)

BENEFICIOS

- ✓ Evita taponamientos en tuberías
- ✓ Ayuda a reducir gastos al aplazar los servicios de limpieza la trampa
- ✓ Elimina malos olores.
- ✓ Degrada acumulados de grasa.
- ✓ Fácil de instalar para tratamiento continuo, evita tiempos muertos de aplicación diaria o semanal.
- ✓ Reduce niveles de DQO/DBO/SST, grasas y aceites

CONT. NETO: 500GR

COMPRIMIDOS DE DISOLUCIÓN LENTA

BACTER DQ

DEGRADA MATERIA ORGÁNICA Y
ELIMINA MALOS OLORES

Comprimidos de disolución lenta con agradable olor a cereza, desarrollados a base de cultivos bacterianos capaces de degradar el ácido úrico, la principal causa en la formación de incrustaciones, bloqueos y olores desagradables en los mingitorios e inodoros de sanitarios.

MODO DE APLICACIÓN

Colocar el disco en el área a tratar deseada. ***Coloque uno nuevo cada vez que se haya disuelto por completo.***

CUIDADOS

- Mantener el producto bien cerrado y sellado para evitar la absorción de la humedad
- No dejar que le pegue la luz solar directamente y mantener el producto en una zona bien ventilada.

RECOMENDACIONES

- Reemplazar la pastilla una vez que se haya disuelto.
- En caso de usarse en fosas sépticas se recomienda colocar un disco por cada m³ cada 15 días o mensualmente (dependiendo su uso).
- No usar cloro o potasa ácidos para no acabar con la vida útil del producto.

DÓNDE APLICARLO

- Mingitorios
- Cárcamos
- Fosas sépticas
- Caja de agua de wc.

BENEFICIOS

- ✓ Limpia y refresca a la vez.
- ✓ Reduce y controla olores desagradables.
- ✓ Previenen los taponamientos en las trampas y tuberías de baños.
- ✓ Reducción en gastos por servicios de limpieza y mantenimiento por desbloqueo de líneas.

CONT. NETO: 100GR

BACTER IND

BACTERIA PARA DEGRADAR DESECHOS ORGÁNICOS Y GRASAS

Formulación de enzimas, nutrientes y bacterias para degradación de grasas y materia orgánica en fosas sépticas, drenajes y registros industriales.

BENEFICIOS

- ✓ Reduce el número de desazolves por año
- ✓ Elimina malos olores.
- ✓ Previene taponamientos por grasa en tuberías.
- ✓ Mejora parámetros de descarga de aguas residuales (grasas, DBO, DQO, SST).
- ✓ Fórmula para drenajes industriales.
- ✓ Ayuda a degradar la carga orgánica que llega a la PTAR.

RECOMENDACIONES

- En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua, si persiste la molestia consultar al medico
- El uso excesivo de germicidas podría inhibir la actividad del producto.
- El producto funciona a pH de 4-9
- Rango de temperatura 5°C a 42°C (Optima 25- 35°C)
- En caso de ingestión, lavar boca. No provocar vomito. Consulte al médico si persiste alguna molestia
- Almacenar en un lugar seco.

Dosificación	Inicial	Mantenimiento
Trampa de grasa	50-140 g/m3 por 7 días	30-70 g/m3 por día
Fosa séptica	30-100 g / m3 por 7 días	20-60 g/m3 por día
PTAR	2-5 g/m3 por 5 días	0.2-1 g/m3 diario

DÓNDE APLICARLO

- PTAR Tanques de retención
- Sistemas de colección de agua
- Trampas de grasa
- Sistemas de captación de grasa
- Cárcamos de bombeo
- Pozos de absorción
- Fosas sépticas residencial, comercial e industrial
- Lodos activados
- Biodigestores
- Lagunas de oxidación

MODO DE APLICACIÓN

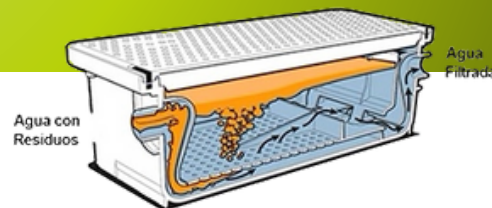
1. Abrir producto y agregarlo a una cubeta con agua (dosis recomendada por el asesor).
2. Mezclar el producto.
3. Verter mezcla en tarjas, coladeras, registros o trampas.

CONT. NETO: 1 KG

BACTER GR

BACTERIA PARA DEGRADAR GRASAS

Formulación de enzimas, nutrientes y bacterias para degradación de grasas en trampas y drenajes.



CUIDADOS

- Evitar el uso de cloro, sosa cáustica o limpiadores agresivos al menos durante 4 horas después de la aplicación.
- El uso excesivo de germicidas podría inhibir la actividad del producto.
- El producto funciona a pH de 4-9. Rango de temperatura 5°C a 42°C (Óptima 25- 35°C)
- Almacenar en un lugar seco.

DOSIFICACIÓN

De 100 a 200 gramos de bacteria en polvo, dependiendo del tamaño de la trampa y la carga diaria de grasa (Solicitar apoyo al asesor SEI 360° para su aplicación y dosificación).

Aplicar diariamente durante los primeros 5 a 7 días para activar el sistema y reducir la acumulación existente.

MODO DE APLICACIÓN

1. Disolver la bacteria en un recipiente con agua tibia de 5 litros de agua (no caliente) y dejar reposar de 15 a 30 minutos.
2. Mezclar el producto y verter mezcla en tarjas, coladeras, registros, trampas o en el drenaje más cercano a la trampa de grasa (lavatrastes, tarja, etc).

DÓNDE APLICARLO

- Trampas de grasa
- Tarjas
- Coladeras
- Registros
- Tuberías de drenaje
- Plantas de tratamiento
- Pozos de inyección
- Cárcamos
- Biodigestores

BENEFICIOS

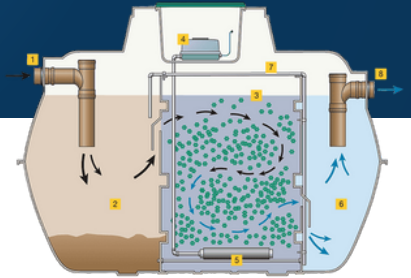
- ✓ Reduce el número de desazolves por año.
- ✓ Elimina malos olores.
- ✓ Previene taponamientos por grasa en tuberías.
- ✓ Mejora parámetros de descarga de aguas residuales (grasas, DBO, DQO, SST).
- ✓ Producto natural.

CONT. NETO: 1 KG

BACTER FS

BACTERIA PARA FOSAS SÉPTICAS

Formulación de enzimas, nutrientes, neutralizadores, amortiguadores de PH y bacterias para degradación de materia orgánica en cárcamos de bombeo y fosas sépticas.



RECOMENDACIONES

- Evite verter cloro concentrado, agua hirviendo, sosa cáustica o detergentes agresivos directamente al drenaje, ya que pueden matar las bacterias.
- El uso excesivo de germicidas podría inhibir la actividad del producto.
- El producto funciona a pH de 4-9. Rango de temperatura 5°C a 42°C (Óptima 25- 35°C)
- En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua. En caso de ingestión, lavar boca. No provocar vomito. Si persiste la molestia consultar al medico.

MODO DE APLICACIÓN

Aplicar de 100 a 200 gr, dependiendo del tamaño de la fosa (Dosis recomendada por el asesor). Aplicar la dosis una vez por semana durante el primer mes y después seguir con la dosificación de mantenimiento recomendada.

Se puede aplicar directamente en el inodoro o registro más cercano a la fosa, diluir en 5 litros de agua para su activación.

Dosificación	Inicial	Mantenimientos
Fosa séptica	100-200gr cada 7 días	50-100gr cada 7 días

DÓNDE APLICARLO

- Fosas sépticas
- Cárcamos de bombeo
- Coladeras
- Registros
- Tuberías de drenaje
- Sanitarios
- Lodos activados
- Pozos de inyección

BENEFICIOS

- ✓ Reduce el número de desazolves por año
- ✓ Contiene enzimas degradadoras de papel
- ✓ Mejora parámetros de descarga de aguas residuales
- ✓ Producto natural

CONT. NETO: 1 KG

BACTER PT

BACTERIA PARA PLANTAS DE TRATAMIENTO

Formulación de enzimas, nutrientes y microorganismos naturales para disminuir DBO, DQO y SST en Plantas de tratamiento de aguas residuales municipales o industriales.

RECOMENDACIONES

- Evitar productos químicos agresivos: No aplicar simultáneamente con cloro, desinfectantes, ácidos fuertes. El uso excesivo de germicidas podría inhibir la actividad del producto.
- El producto funciona a pH de 4-9 (optimo 6-8). Rango de temperatura 5°C a 42°C (Optima 25-35°C).
- En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua. En caso de ingestión, lavar boca. No provocar vomito. Si persiste la molestia consultar al medico.

MODO DE APLICACIÓN

1. Disolver la bacteria en polvo en un recipiente con agua no clorada (preferiblemente tibia, 25-35°C). Dejar reposar de 15 a 30 minutos para activar los microorganismos.
2. Verter la mezcla directamente en el cárcamo, reactor o línea de lodos según el punto elegido.

	DOSIS INICIAL	MANTENIMIENTO
CANTIDAD	1-3 kg por cada 100 m ³ por día.	0.5-1 kg por cada 100 m ³ por día.
FRECUENCIA	Diariamente durante los primeros 5-7 días.	Se ajusta según resultados.

DÓNDE APLICARLO

Plantas de tratamiento de aguas residuales industriales o municipales con procesos biológicos.

BENEFICIOS

- ✓ Ayuda a mantener DBO, DQO y SST dentro de parámetros.
- ✓ Elimina malos olores.
- ✓ Mejora la eficiencia de los reactores biológicos en las plantas de tratamiento.
- ✓ Producto natural.

CONT. NETO: 1 KG

BACTER LOX

BACTERIA PARA LAGUNAS DE OXIDACIÓN

BACTER LOX es un producto altamente efectivo; su formulación a base de enzimas, nutrientes y microorganismos naturales ayudan a disminuir DBO, DQO, SST, mantener la calidad y claridad del agua, además de acelerar la degradación de materia orgánica en lagunas de oxidación.

CUIDADOS

- En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua, si persiste la molestia consultar al médico.
- El uso excesivo de germicidas podría inhibir la actividad del producto.
- Lavarse las manos después de utilizar el producto
- El producto funciona a pH de 4-9
- Rango de temperatura 5°C a 42°C (Óptima 25-35°C)
- En caso de ingestión, lavar boca. No provocar vomito. Consulte al médico si persiste alguna molestia.
- Almacenar en un lugar seco

MODO DE APLICACIÓN

1. Abrir producto y agregarlo a una cubeta con agua (dosis recomendada por el *asesor bacter*).
2. Mezclar el producto.
3. Verter mezcla en las lagunas de oxidación.

DÓNDE APLICARLO

- Lagunas de oxidación
- Pozos de absorción
- Biodigestores
- Fosas sépticas
- Trampas de grasa
- Lodos activados

BENEFICIOS

- ✓ Ayuda a mantener DBO, DQO y SST dentro de parámetros.
- ✓ Elimina malos olores.
- ✓ Mejora la eficiencia de degradación de materia orgánica.
- ✓ Mantiene la claridad del agua.
- ✓ Producto natural

CONT. NETO: 1 KG

LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TRAILERS

Sistema de desinfección
tipo arco y todo en
sistemas para lavado de
llantas.



www.sei360.com



SISTEMA DE DESINFECCION TIPO ARCO

FICHA TÉCNICA

- **Referencia:** DESINFECCION POR ARCO REF. DA-230
- **Capacidad:** Máxima 20 vehículos/Hora.
- **Aplicación:** Sistema de desinfección tipo arco Automatizado
- **Consumo de lavado:** 20 – 30 litros por vehículo (Aprox.)
AGUA SIN RECIRCULACION NI TRATAMIENTO.
- **Potencia instalada:** 220V – 440V – 40 o 60 Hz
- **Horas de operación:** 10 / 12 / 16 / 20 horas Acometidas
hidráulicas: 1 ½ – 2 – 4"
- **Calidad del efluente:** NO RECIRCULACION.

Se requiere acometida de agua limpia para flujo constante.

Nuestro sistema de desinfección tipo arco, tiene el fin de prevenir la difusión de enfermedades y virus en los criaderos. Este sistema es la solución ideal para las empresas que necesitan respetar las normas higiénicas y sanitarias estrictas. Fácil de montar, no requiere el uso de herramientas especializados. SISTEMA DE DESINFECCION TIPO ARCO específicas, ni técnicos

MATERIALES DE FABRICACIÓN:

Acero al carbón con recubrimiento de epóxicos especiales, acero inoxidable, PRFV fibra de vidrio y cubiertas en policarbonato.



SISTEMA PARA LAVADO DE LLANTAS

Diseñado para maquinaria amarilla, este sistema cuenta con aspersores de alto rendimiento, garantizando una limpieza eficiente y resistente gracias a su estructura de acero con recubrimiento epóxico grado marítimo y poliurea, que protege contra humedad y corrosión.

Nuestro sistema para lavado, ruedas y maquinaria pesada, permite dar disposición total a las aguas residuales generadas dentro de este procedimiento, así mismo *reutilizar hasta el 60% del total de las aguas contaminadas* dentro de un proceso de recirculado constante del efluente.

Optimiza el 100% del agua utilizada dentro de sus procesos complementarios de desarenado, decantado, filtración y desinfección, lo que lo convierte en una solución ecológica y altamente eficiente. La plataforma de lavado (4 metros) se suministra con rejillas móviles de serie. Plataformas en longitudes mayores disponibles bajo previa solicitud del cliente.

CARACTERÍSTICAS

Cada sistema de lavado de llantas es adecuado para aplicaciones permanentes o temporales de mediana a larga duración y sirve para todo tipo de vehículos sobre ruedas.

El sistema se activa automáticamente al detectar el vehículo mediante sensores. El lavado se realiza con chorros de agua a presión desde boquillas inferiores, laterales y exteriores, sin dañar las llantas. Mientras el camión avanza, la suciedad se desprende y es dirigida al estanque decantador.

El tiempo de lavado varía según el nivel de suciedad y tipo de terreno. Compatible con todo tipo de vehículos sobre ruedas.



SISTEMAS:

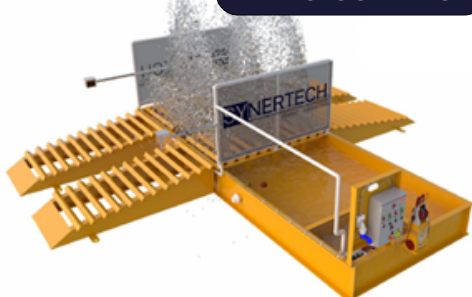
RHINO PORTÁTIL.



LAVADO DE RUEDAS PARA CAMIONETAS Y CAMIONES DE 2 EJES

Nuestra referencia más compacta para el manejo de aguas no complejas con cargas menores de sólidos, arenas y grabas, permite implementarse en vehículos de transporte o carga ligeras no mayores a 10 toneladas.

RHINO COMPACT.



LAVADO DE RUEDAS PARA CAMIONETAS Y TRACTOCAMIONES DE 3 EJES

Esta referencia permite el lavado de llantas en camiones y tractocamiones de 2 o 3 ejes y cargas superiores a 12 toneladas, manejo principalmente en constructoras y actividades relacionadas con el manejo de sólidos, arenas, arcillas y limos

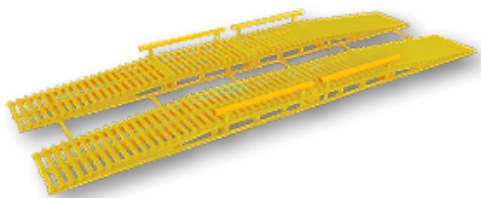
RHINO MAX.



LAVADO DE RUEDAS PARA MULAS Y TRACTO MULAS DE 3 EJES

Esta referencia permite manejar camiones, mulas y tracto mulas de 2 o 3 ejes con cargas superiores a 20 toneladas y va dirigido a la industria de minerías, petróleos, rellenos sanitarios y aguas con mayor complejidad (Residuos líquidos, residuos con cargas mineras, etc.).

RHINO ECO-WASH



LAVADO DE RUEDAS EN SECO POR FRICCIÓN

Nuestra referencia nos permite por sus perfiles en 90° una limpieza de las llantas en seco con mayor eficiencia ya que el equipo es fabricado con un diseño de distancia que permite esta limpieza.

RHINO WITHOUT-WASH.



ENJUAGUE DE LLANTAS SIN RECIRCULADO PARA ÁREAS SIN ENERGÍA ELÉCTRICA

Esta referencia permite el enjuague de llantas en camiones y tractocamiones de dos ejes y cargas superiores a 12 toneladas, especialmente diseñada para lugares donde presente flujo de camiones pequeños.



SEI 360°
SERVICIOS ECOLÓGICOS
INTEGRALES



**FICHA TÉCNICA PLANTAS DE TRATAMIENTO
DE AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS Y PARA
LA INDUSTRIA**

**BIO-CUBE
BIO-MAX
BIO-BOX**

**CONTÁCTANOS
PARA COTIZAR**

BIO-CUBE

PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS

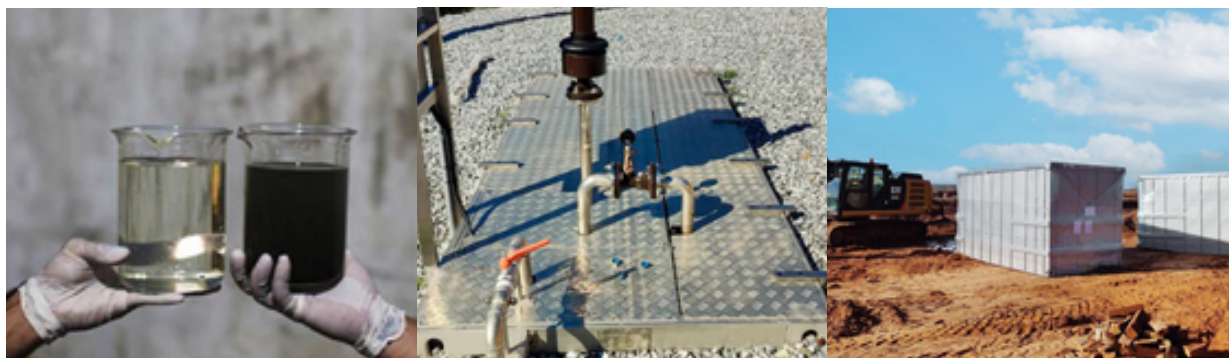
Bio-Cube es una avanzada planta de tratamiento de aguas domésticas que combina tecnologías aeróbicas y anaeróbicas, ofreciendo un proceso eficiente, sin malos olores y de bajo mantenimiento.

Su diseño optimiza el tratamiento de aguas residuales de baja complejidad, garantizando un proceso confiable y sostenible. Fabricada en acero al carbón e inoxidable, ofrece una estructura resistente a la corrosión y de bajo mantenimiento, asegurando una larga vida útil y un rendimiento óptimo.

PROCESOS INCLUIDOS

A diferencia de sistemas convencionales, Bio-Cube se distingue por su bajo consumo energético, lo que lo hace económico y sustentable. Incorpora soportes biológicos que mejoran la eficiencia del tratamiento y la eliminación de contaminantes. Utiliza tecnología SBR garantizando una mayor calidad en el agua tratada y estabilidad en todo el proceso.

- ✓ **Módulo de Pretratamiento.**
- ✓ **Módulo de Tratamiento Primario.**
- ✓ **Módulo de Tratamiento Secundario.**
- ✓ **Módulo de Tratamiento Terciario.**
- ✓ **Proceso de Floculación.**
- ✓ **Etapas de Clarificación.**
- ✓ **Separación de Grasas.**



APLICACIONES DE LA PLANTA PARA TRATAMIENTO DE AGUAS DOMICILIARIAS

- Conjuntos Campestres.
- Hotelería / Turismo.
- Clubes y Colegios
- Industrias Alimenticia.
- Campamentos Míneros.
- Poblaciones Descentralizadas.
- Edificios de Oficinas.
- Lagos y Lagunas.
- Recarga de Acuíferos
- Clínica y Hospitales.

ALCANCES

- ✓ 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.
- ✓ Se puede instalar subterránea, optimizando el espacio disponible.
- ✓ Mínima emisión de ruido.
- ✓ Bajo impacto paisajístico

Estructura en Acero Inoxidable

Resistencia y adaptabilidad para cualquier capacidad

Todas nuestras referencias en la planta de tratamiento de aguas domiciliarias son desarrolladas en diferentes tipos de acero, desde acero inoxidable 304, y acero al carbón en diferentes tipos de calidad.



**TECNOLOGÍA Y CALIDAD
GARANTIZADOS, Y SIN CORROSIÓN.**

0,18LPS

BIO MAX



SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA INDUSTRIA

BIOMAX es un sistema configurable que ofrece diversas opciones biológicas y fisicoquímicas, permitiendo su adaptación a todo tipo de aguas residuales, desde medianas hasta de alta complejidad.

BIOMAX Incluye tecnologías que se encuentran integradas en una unidad compacta tipo paquete, que facilita su instalación y mantenimiento, sin sacrificar eficiencia ni calidad.



El diseño compacto es ideal para el tratamiento de aguas residuales de alta complejidad en una amplia variedad de sectores, incluyendo Aguas residuales Industriales, Agroindustria, Industrias de procesamiento de alimentos.

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

PROCESOS INCLUIDOS

1. PRETRATAMIENTO: cribado grueso , medio (aporte del cliente) y cribado fino con tamiz estático (aporte por SEI 360°)
2. PRIMARIO: Sistema, Decantador, Mezclador, agitador y separación de grasas
3. SECUNDARIO: Reactor biológico secuencial por nitrificación y desnitrificación con MBBR.
4. Terciario: Modulo de perfeccionamiento, desinfección UV, cloración, filtración y oxidación Avanzada.

GARANTIAS: 2 AÑOS EN SU SISTEMA ESTRUCTURAL 6 MESES EN COMPONENTES ELÉCTRICOS

CONTAMOS CON DIFERENTES REFERENCIAS QUE SE AJUSTARÁN A LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS DE SU EQUIPO. NUESTRA ASESORÍA PARA MODELAR PROYECTOS OFRECERÁ TODO EL SOPORTE DE PLANIMETRÍA CON INGENIERÍA DE DETALLE, TENIENDO EN CUENTA SUS REQUERIMIENTOS

PLANTA COMPACTA BIO BOX



PARA TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES
DOMESTICAS, URBANAS Y COMERCIALES

FICHA TÉCNICA

- **Referencia:** BIOBOX -5
- **Aplicación:** Tratamiento de aguas residuales domiciliarias.
- **Tipo de tratamiento:** Procesos mixtos SBR Y FBR
- (Aeróbico- anaeróbico con soporte biológico + Físico- químico)
- **Caudal de diseño:** 30 . 000 m3/Dia
- **Voltaje de trabajo:** 220 – 110 V – 60 Hz Se Ajusta al país de instalación.
- **Consumo eléctrico:** 1.4 kw/hora (Aproximado)
- **Horas de operación:** 12 / 16 / 24 horas
- **Acometidas hidráulicas:** 6 – 4 – 3 y 2"
- **Tiempo de retención hidráulica:** 4 horas
- **Calidad del efluente:** apta para vertimiento a cuerpo de agua superficial- riego de zonas verdes.
- **Medidas totales del contenedor:** 220 cms de ancho x 230 cms de alto x 310 cms de largo.

EFICIENCIAS DE REMOCIÓN PROCESO ANAERÓBICO:

DBO5: 30% D
QO: 20%
SST: 60%
Nitritos: 80%
Nitratos: 80%



CÁMARAS DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO:

PROCESO ANAERÓBICO (DESNITRIFICACIÓN):

Este sistema anaeróbico se lleva a cabo en el tanque de homogenización, aporte del cliente. Esta cámara debe contar con medidas de 2.0 MTS de alto x 2.0 MTS de ancho x 1.5 MTS de largo (Volumen: 6 m3). Este proceso en su interior permite la homogenización de las aguas residuales del proyecto, pero a su vez funciona como un tanque amortiguamiento de frente a los picos de caudal que se presentan. El tiempo hidráulico de retención del mismo es de 4 horas, las cuales complementan el proceso aeróbico existente en la planta de tratamiento de aguas residuales Biobox.





¡Contáctanos!

*Matriz: Carlos Ortiz Mariote 338 Col. La virgencita,
Colima, Colima, México. C.p. 28047*

*Teléfonos: OF. (312) 3304840 Y 3304830
VENTAS (312) 183 9017 / (999) 604 3654 /
(312) 183 4781*

WWW.SEI360.COM

