

BIOAPLICACIONES TRAMPAS DE GRASA



Super Poderoso

No-Tóxico

Drain Free



Solución Ambiental 100% Natural

Tratamiento Biológico COMPLETO para

Trampas de Grasa, Líneas de Drenaje

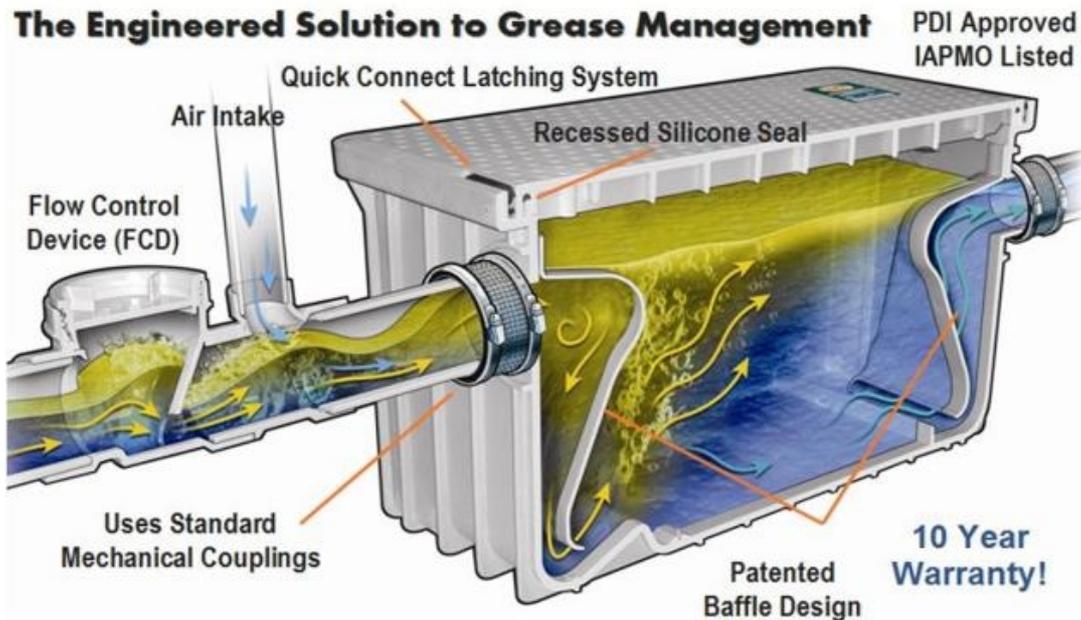
Lavabos, Regaderas y Tinas

- * Elimina Malos Olores
- * Destapa el Drenaje
- * Digiere Desechos Orgánicos, Grasa, Aceite, Cebo, Escoria, Proteínas, Carbohidratos, Almidones y Celulosa
- * Reduce el Exceso de Bombeo



HECHO EN EUA
Contenido Neto: **20 L**





BENEFICIOS

- Trata drenajes lentos
- Elimina los malos olores del drenaje
- El concentrado de fuerza industrial - Trabaja Rápido
- Es 100% Ecológico y Biodegradable
- ***Digiere Contaminantes y Malos Olores en Trampas de Combustible y Grasa***

¿QUÉ ES **DRAIN FREE**?

Drain Free es un sistema de limpieza y tratamiento biológico **COMPLETO** para aguas residuales provenientes de **Trampas de Combustible y Grasa** de gasolineras, agencias automotrices, restaurantes y comedores.

Elimina Malos Olores ya que DIGIERE hidrocarburos, grasa, aceite, desechos orgánicos, escoria, proteínas, carbohidratos, almidones y celulosa.

TRIPLICA el tiempo entre desazolves.

Otros productos solo disuelven grasa y aceite pero se vuelven a solidificar más adelante en el drenaje causando inundaciones y malos olores en las ciudades.

Drain Free es un **Producto 3 en 1**, contiene una mezcla líquida de 10 cepas de Bacterias digestoras de grasa y aceite y altas productoras de enzimas, así como micronutrientes de propiedad patentada. **NO** consume agua, requiere mínima atención de personal. Puede dosificarse utilizando un **dispensador automático**.

100% Seguro, **NO** es Peligros para Humanos, Mascotas o para el Medio Ambiente.



Drain Free

Solución Ambiental

100% Segura y Natural

Económicamente Viable, Práctica y Eficiente

NO Tóxica, NO Química, NO Patógena NO Corrosiva

NO Genéticamente Modificada



Le permite cumplir con la Norma Oficial Mexicana NOM-002-ECOL-1996

Límites máximos permisibles de contaminantes orgánicos en las descargas de aguas residuales a los sistemas de alcantarillado urbano o municipal.

1) Demanda Química de Oxígeno (DQO)

2) Grasa y Aceite (G y A)

3) Sólidos Suspendidos Totales (SST)

- Eliminar Malos olores
- Extender el tiempo entre desazolves
- Ahorrar Agua

Problemas de Acumulación de Grasa

- La acumulación de grasa en los sistemas de **trampas de grasa**, siempre ha sido un problema para los profesionales de aguas de desecho.
- Generan **malos olores** por la descomposición de desechos orgánicos.
- Los depósitos de grasa **tradicionalmente** se han removido mecánicamente o con enzimas o desengrasantes.
- Aunque son eficaces, estos métodos tienen **inconvenientes**.
- La **eliminación mecánica** (desazolves) es **cara y laboriosa**.
- Los **desengrasantes** eliminan los depósitos del sitio de tratamiento, pero la grasa simplemente **se resolidifica** en algún punto aguas abajo.



Costo - Beneficio

- **Elimina los Malos Olores**, no los enmascara.
- **DIGIERE** Grasa, Aceite, Desechos Orgánicos, Escoria, Proteínas, Carbohidratos, Almidones y Celulosa. Otros productos solo lo solubilizan momentáneamente., causando problemas más adelante en el sistema de drenaje.
- Lo permite dar una **imagen de sanidad** tanto a consumidores como a colaboradores, lo que incrementará el tráfico y las buenas referencias del lugar.
- **TRIPLICA** el tiempo entre desazolves, ahorrando los costos correspondientes.
- Evita **taponamientos** en el sistema de drenaje.
- **Evita multas Medioambientales** - Permite cumplir con los límites máximos permisibles de contaminantes en las descargas de aguas residuales a los sistemas de alcantarillado urbano o municipal establecidas en la NOM-002-ECOL-1996.
- **Ahorra costos de mano de obra, robo de producto y negligencia de aplicación**, ya que se aplica por medio de un dosificador automático.
- **Ahorra agua**, ya que NO requiere agua como en el caso del micronutriente.
- Permite a la empresa dar una imagen de **Empresa Socialmente Responsable y Verde**.



Gasolineras

EJEMPLO 1

TRAMPAS DE COMBUSTIBLE Y GRASA

Medidas: 2.30 x 1.15 x 1.5 m (Aprox)

Volumen Total = 2500 - 4000 Litros



Gasolineras

EJEMPLO 1



Lado Izquierdo de la Trampa

ANTES - 22 de mayo

A simple vista se ven los grumos de grasa



DESPUÉS - 29 de mayo

Una semana después de la primera aplicación, de 5 Litros de **Drain Free**. Desaparecieron los grumos de grasa los cuales están 100% solubiizados y bastante digeridos. La acumulación de lodos en el fondo es mínima.



DESPUÉS - 5 de junio

Dos semanas después de la primera y la segunda aplicación, de 5 Litros semanales de **Drain Free**, todo se ve transparente.

Gasolineras

EJEMPLO 1



Lado Derecho de la Trampa

ANTES - 22 de mayo

Esta todo color gris debido a la existencia de combustible.



DESPUÉS - 29 de mayo

Una semana después de la primera aplicación, de 15 Litros de **Drain Free**. El contenido ya no es de color gris, tiene color café debido a que se han disuelto y digerido los combustibles. Se ven hojas y materia orgánica que ha escurrido por el sistema.



DESPUÉS - 5 de junio

Dos semanas después de la primera y la segunda aplicación, de **Drain Free**, todo se ve transparente.

Restaurantes

TRAMPAS DE GRASA

Guía de Dosis Restaurantes Drain Free para Trampas de Grasa

Dosificación Manual

Dosifíquelo directamente a la trampa de grasa

<u>Tamaño de Trampa de Grasa*</u>	<u>Dosis Semanal</u>
Pequeña <500 L	5 L
Mediana 500 - 1000 L	10 L
Grande >1000 L	20 L

*El tamaño de la trampa de grasa está calculada en base a su tamaño total, no considera el influente y el efluente, ya que trabaja cuando no hay agua caliente y la grasa comienza a coagularse.

Para Mejores Resultados
Utilice un Dosificador Automático
Ajustando la Dosis Diariamente

<u>Tamaño de Trampa de Grasa</u>	<u>Dosis Diaria</u>
<500 L 714 ml	2 eventos de 357 ml
500 - 1000 L 1428 ml	3 eventos de 476 ml
>1000 L 2857 ml	6 eventos de 476 ml

DUPLIQUE la dosis en trampas de grasa conflictivas y en el arranque inicial.

Todas las adiciones deben hacerse al final de un día de trabajo de manera que el agua caliente deje de fluir a través del sistema, para evitar matar a las bacterias.

Restaurantes

TRAMPAS DE GRASA



ANTES de Drain Free

Los desechos orgánicos se ven enteros, el olores insoportable. La grasa se ve sólida.



DESPUÉS de Drain Free

Los desechos orgánicos están totalmente solubilizados parece como si se hubieran metido a una licuadora. La grasa se ve líquida. El mal olor disminuye por lo menos un 75%. Triplica el tiempo de desazolve.



Restaurantes

TRAMPAS DE GRASA

Nuestra "Solución Biológica" **100% ecológica, 100% natural, 0% tóxica, 0% química** para tratamiento de trampas de grasa, le permitirá:

I. BENEFICIOS DE NUESTRAS SOLUCIONES BIOLÓGICAS

1) Digerir una gran variedad de desechos orgánicos contaminantes, lo que le permitirá cumplir al 100% con los límites máximos permisibles de contaminantes en descargas de aguas residuales al sistema de alcantarillado urbano, establecido en la Norma Oficial Mexicana NOM-002-ECOL-1996:

Solubilizamos y digerimos los siguientes contaminantes:

Sólidos suspendidos totales (lodos)

Grasas y aceites

Calcio

Proteínas

Carbohidratos

Almidones y celulosa

2) Disminución al mínimo de malos olores

3) Evitar taponamientos y disminuir la frecuencia y costo de desazolves

Con nuestra oferta, usted obtiene un producto superior, respaldado por miles de testimonios de profesionales en todo el mundo.

II. APLICACIÓN

Personal de **BIOAPLICACIONES**, estará encargado de capacitar a su encargado de mantenimiento para poder aplicar el producto.

DRAIN FREE

TRATAMIENTO BIOLÓGICO PARA
TRAMPAS DE GRASA



BIOAPLICACIONES

www.bioaplicaciones.com

CONTACTO

Darwin 96 Int 601
Col. Anzures
Del. Miguel Hidalgo
CDMX

C.P. 11590

info@bioaplicaciones.com

Tel. +(52) 558 853 4780