



GES & TLC Biotecnología Aplicada, S.A. de C.V.
Proveemos las Soluciones Ambientales del Mañana, ¡HOY!

Septic Medic

Bacterias Vivas para Fosas Sépticas y Biodigestores

www.ges-tlc.com

Tel.: 01 55 5272 2056
ventas@ges-tlc.com

Solución Ecológica

NO Tóxica, NO Química, NO Patógena

Denominación Genérica: Producto Biológico Digestor Anaerobio **Denominación Específica:** Mezcla Líquida de Micro Organismos, Enzimas y Nutrientes

FÓRMULA E INGREDIENTES: Este producto líquido contiene 6 tipos de bacterias vivas clasificadas como Nivel de Bioseguridad 1 por la American Type Culture Collection. Estas bacterias no son genéticamente modificadas, son ubicuas (se encuentran en todas partes del mundo), no son patógenas y no suponen peligro para humanos y mascotas: *Bacillus licheniformis*, *Bacillus amyloliquefaciens*, *Bacillus subtilis*, *Pseudomonas stutzeri*, *Nitrobacter winogradskyi* y *Nitrosomonas europaea*.

INSTRUCCIONES DE USO: Agítelo antes de usar.

1) **Dosis para Cárcamos:** Dosifique directamente al cárcamo 500 ml de Septic Medic una vez a la semana, por cada 10 residentes en el condominio.

2) **Dosis de Mantenimiento para Fosas Sépticas:** Dosifique 500 ml de Septic Medic al mes por cada 2000 Litros de volumen de capacidad del tanque séptico. Añada Septic Medic directamente al inodoro o WC y jale la palanca para enjuagar. **En Casos de Problemas Graves:** dosifique 500 ml a la semana hasta que el problema se resuelva y luego cambie a la dosis de mantenimiento.

3) **Primera Dosis para Lagunas Agrícolas de Decantación o Lixiviación (Rastros):** Dosifique 4 Litros de Septic Medic por cada 38,000 Litros de desechos orgánicos (sangre, estiércol, etc) en la laguna de almacenamiento. **Siguiente Dosis para Lagunas Agrícolas de Decantación o Lixiviación (Rastros):** Dosifique 4 Litros adicionales de Septic Medic por cada 95,000 Litros de desechos orgánicos agregados al pozo o la laguna. Comience la dosificación tan pronto como le sea posible en la temporada. Para una distribución óptima mezcle 4 Litros de Septic Medic con 20 Litros de agua, y luego distribúyalo alrededor de la laguna tanto como le sea posible. **NOTA:** la dosificación anterior es aproximada, puede variar +/- 30 % debido al tipo de operación, la clase de animal, y de región a región.

4) **Utilícelo También en:** Baños Portátiles, Mingitorios, Tanques de Desechos en Aviones, Barcos, Autobuses y Vehículos Recreativos.

Consulte a GES & TLC Biotecnología Aplicada SA de CV o a uno de sus distribuidores autorizados.

Vía de Administración: Soluble en Agua.

ADVERTENCIAS: Utilícelo únicamente según las indicaciones de uso. Manténgalo fuera del alcance de los niños y mascotas. **NO INGERIR**, en caso de ingesta accidental, acuda inmediatamente con un Médico General. Si salpica en los ojos, enjuague con agua durante 10 minutos. No lo ponga en contacto con heridas abiertas. **CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO:** No congelar. Conservar en lugar fresco o a temperatura ambiente con la tapa cerrada. No lo almacene por arriba de los 38°C por más de dos días.



6 15929700051 4

Hecho en Estados Unidos de América para GES & TLC Biotecnología Aplicada, SA de CV, RFC: GAT121025DJA Paseo de las Palmas 765-401, Col. Lomas Barrilaco Sección Vertientes, Del. Miguel Hidalgo, México, D.F., 11010 Tel.: 01-55-2587-7855 ventas@ges-tlc.com www.ges-tlc.com

Súper Poderoso

No-Tóxico



Septic Medic

Solución Biológica Ambiental 100% Natural

Ahora con Sulf-X

Elimina Olores a Huevo Podrido y Olores Sulfurosos

- * Destapa el Drenaje
- * Digiere Lodos y Desechos Orgánicos
- * Reduce el Exceso de Bombeo
- * Restaura la Eficiencia en Fosas Sépticas Lentas y Cárcamos

Científicamente Comprobado para Mejorar en por lo Menos:

- 30% - Demanda Química de Oxígeno (DQO)
- 65% - Calidad de la Descarga
- 36% - Reducción de Producción

www.ges-tlc.com



Made with Pride in the U.S.A.

HECHO EN EUA

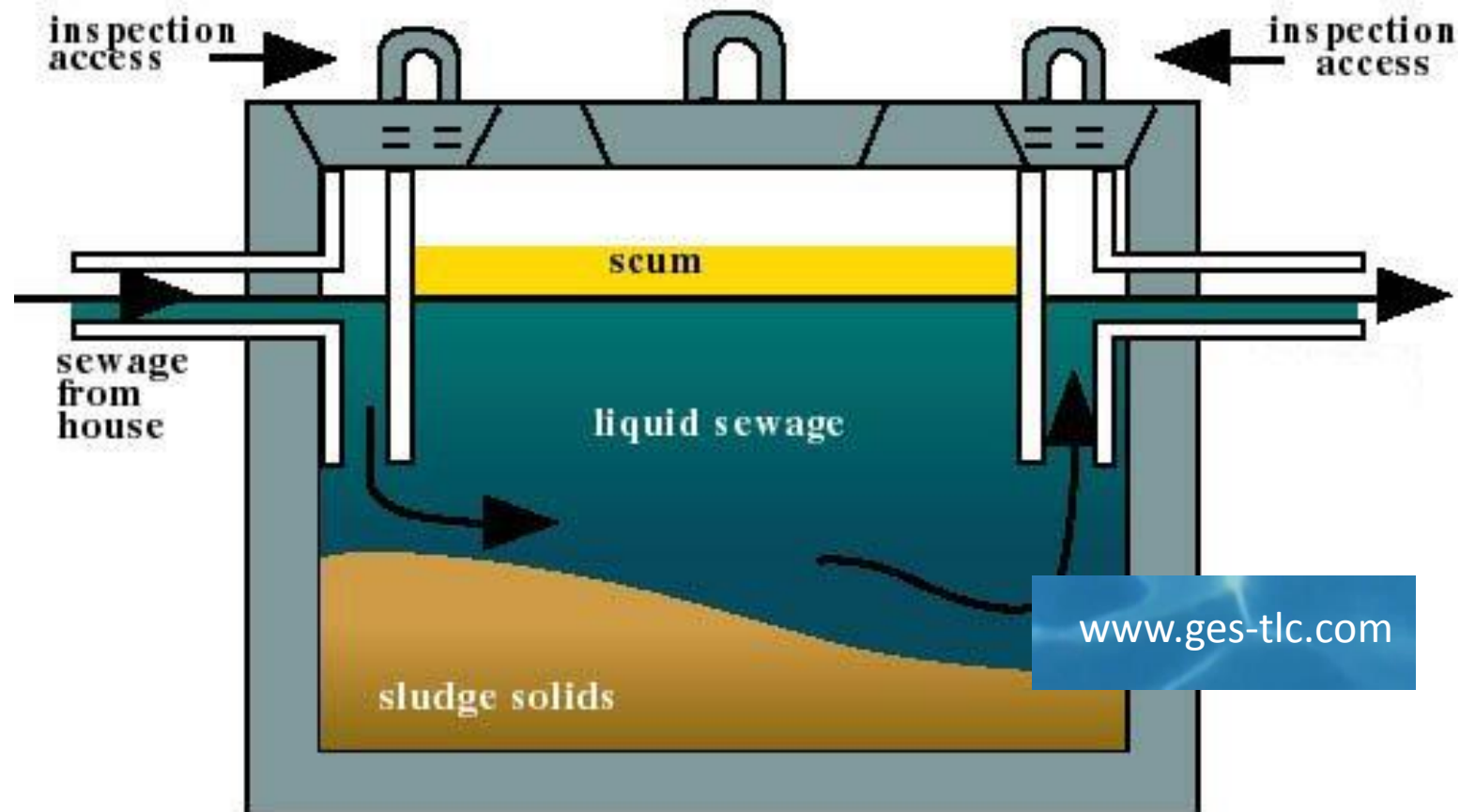
Cont. Neto: 3,78 L/1 GAL



Tender Living Care

Número de Lote: 201301BP Fecha de Producción: 01/03/2013 Fecha de Caducidad: 01/03/2015

Tratamiento Biológico de Fosas Sépticas y Biodigestores



Baños Portátiles

Aviones, Barcos, Autobuses
Vehículos Recreativos



¡El Producto más Avanzado que Existe en el mundo!

Patentes

- U.S. Patent 4,882,059:** Procedimiento para mayor **solubilización** de materiales coloidales y partículas en el tratamiento de aguas residuales
- U.S. Patent 4,673,505:** Método para **estabilizar** productos bacterianos para proporcionarles una larga vida útil (vida de anaquel).
- U.S. Patent 3,963,576:** Método para rendir a las bacterias a **estado latente** así como el producto producido a partir de ello.

www.ges-tlc.com

+ 750 millones de Bacterias por ml,
nuestro más cercano competidor solo ofrece 350 M / ml

¡Por fin en México! **Septic Medic**
Resuelve Problemas Ambientales en
Fosas Sépticas, Cárcamos, Baños Portátiles



- **Elimina Olores** a Huevo Podrido y Olores Sulfurosos
- **Digiere** Lodos y Reduce el Exceso de Bombeo (desazolves)
- **Destapa** el Drenaje
- **Restaura** el Flujo-Libre y la Eficiencia en Fosas Sépticas Lentas

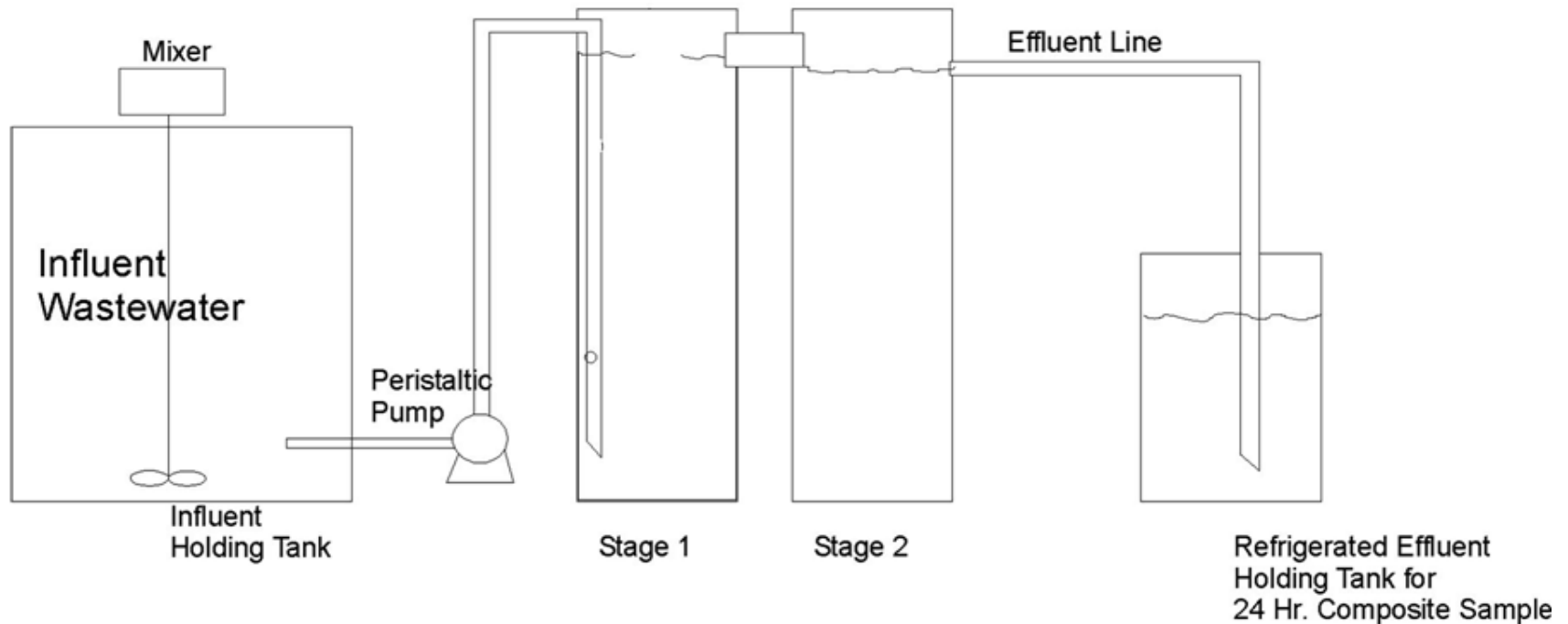
Utilícelo en: Tanques de Desechos en Aviones, Barcos, Vehículos Recreativos y Baños Portátiles y Lagunas Agrícolas.

Septic Medic

Estudio de Laboratorio

Tratamiento VS Control

www.ges-tlc.com



Tanques sépticos piloto paralelos idénticos a escala para correr experimento de Tratamiento VS Control.

Estudio

Tratamiento VS Control

Parámetros clave del estudio:

- 30 galones por día a Tratamiento y Control
- Agua residual real de una PTAR local
- 30 ml (1 oz) de **Septic Medic** a la semana a la planta de Tratamiento
- 30 ml (1 oz) de Agua a la semana a la planta de Control
- Dosis de **Septic Medic** similar a añadir 1 Litro a un tanque séptico de 3,785 litros (1,000 galones) cada mes.

Resumen de Resultados



- Mejora la calidad de la descarga de Demanda Química de Oxígeno en por lo menos **30%**
- Mejora la calidad de la descarga de Aceite y Grasa en por lo menos **65%**
- Reduce la producción de lodos por lo menos un **36%**

Tratamiento de Tanques Sépticos

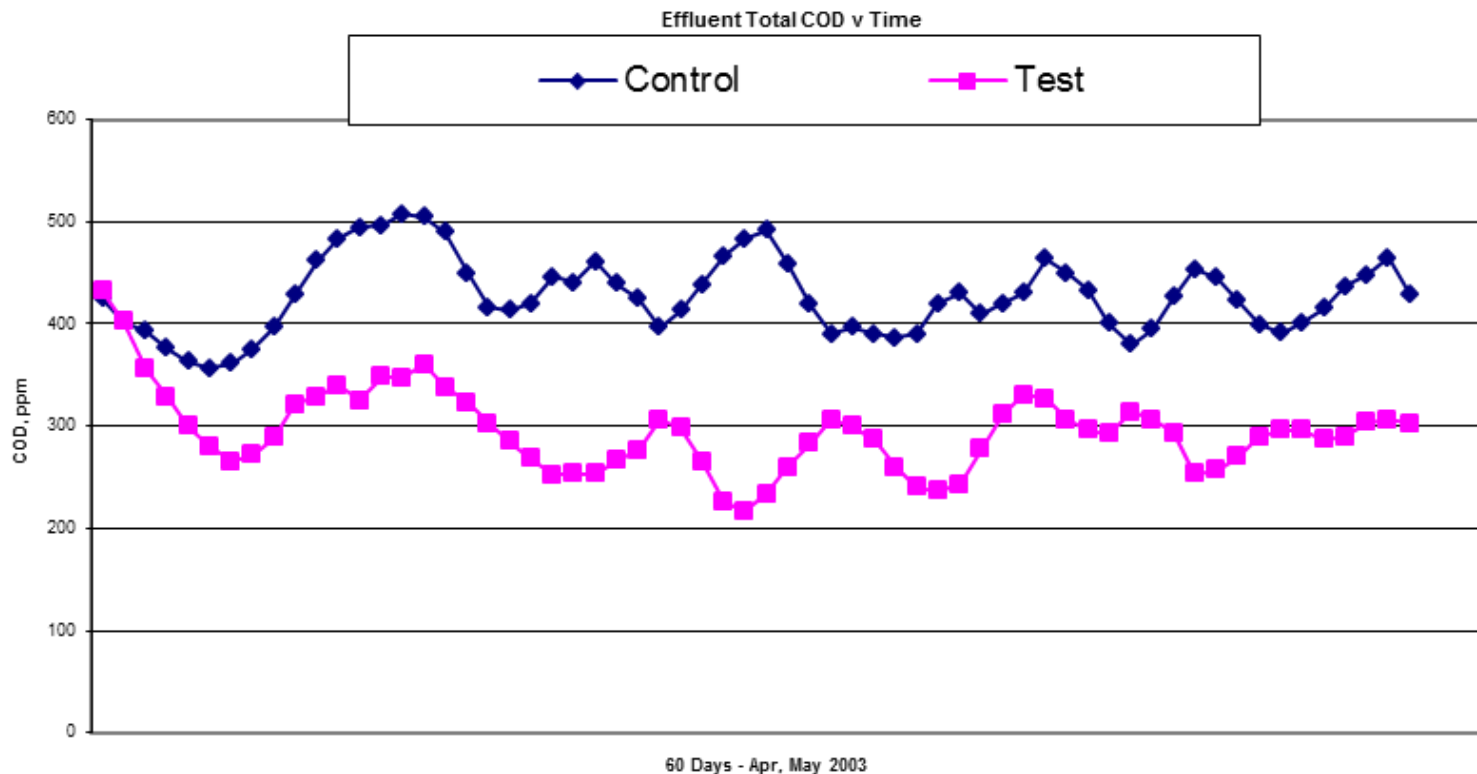
- **Septic Medic** restaurará el mal funcionamiento de un tanque séptico a su máxima eficiencia dentro de los primeros 2 a 4 tratamientos
- **Septic Medic** reducirá la contaminación en la descarga del tanque séptico en un 35 a un 65%
- **Septic Medic** reducirá la producción de lodos en el tanque séptico (lo que significa menos bombeo requerido) entre un 30 y un 50%
- **Septic Medic** eliminará los olores a huevo podrido provenientes del tanque séptico

Para el control de olores en Cárcamos, Pozos Húmedos, Registros, Alcantarillados, Cuencas de Retención o Canales

- **Septic Medic** reducirá los olores a huevo podrido dentro de las primeras 4 semanas de aplicación.

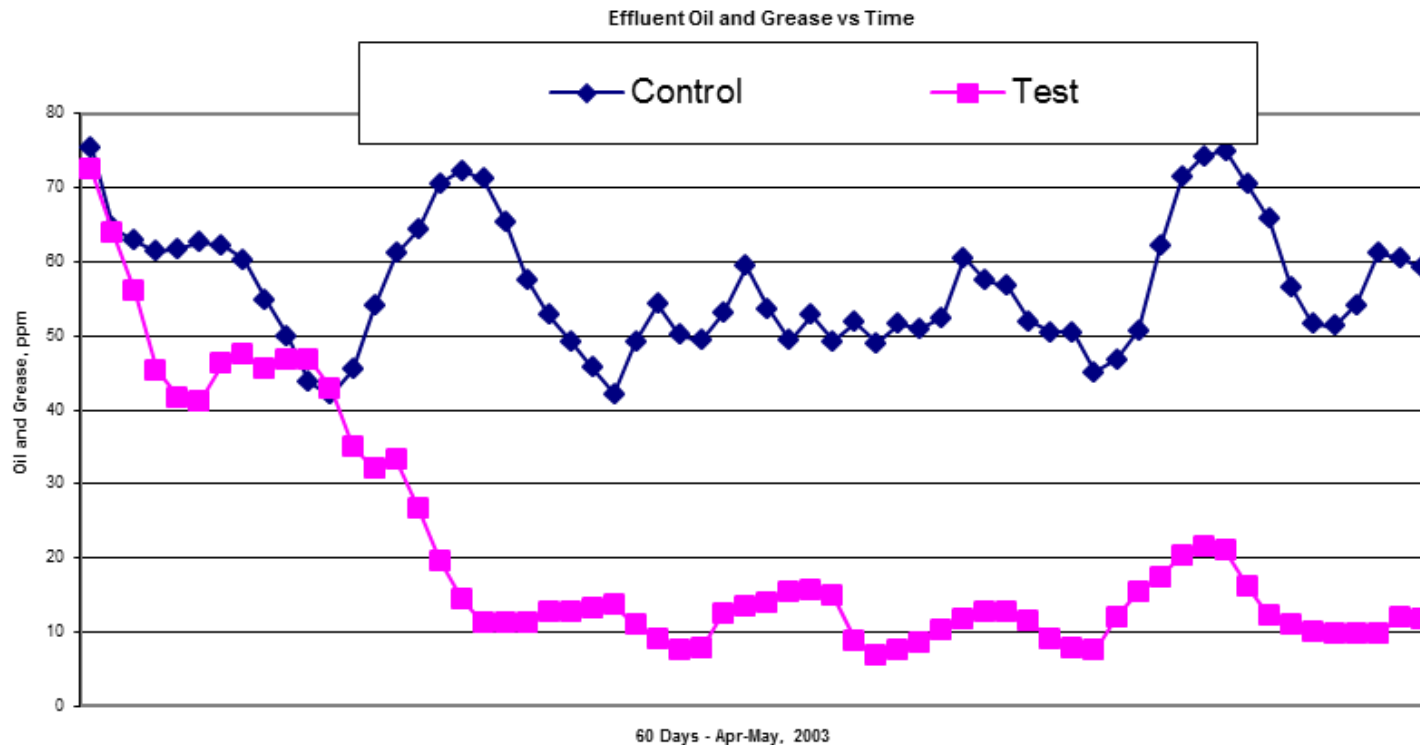
Mejoría en DQO

Con **Septic Medic**, la calidad de la descarga fue de al menos **30%** de mejoría en Demanda Química de Oxígeno (DQO)



Mejoría en Aceite y Grasa

Con **Septic Medic**, la calidad de la descarga fue de al menos **65%** de mejoría en Aceite y Grasa



Menor Acumulación de Lodos

Con **Septic Medic**, la producción de lodos fue reducida por lo menos en un **36%** en comparación al tanque de Control.

Parámetro	Tratamiento	Control
Inventario final de sólidos entre Etapas 1 y 2	2105 gramos	2071 gramos
Carga de sólidos, debido al influente de Sólidos en Suspensión (SS) de cada sistema, a lo largo del estudio	2625 gramos	2625 gramos
Descarga de sólidos del efluente de cada sistema, a lo largo del estudio	1519 gramos	1914 gramos

Produccion de Lodos en Control = (2071-355)-(2625-1914) = 1005 gramos

Production de Lodos en Tratamiento = (2105-355)-(2625-1519) = 644 gramos

Guía de Dosis - 1

Para Eliminar Malos Olores en **Fosas Sépticas**



Agítelo Antes de Usar

En caso de problemas graves dosifique directamente al **WC** 500 ml ($\frac{1}{2}$ Litro) de **Septic Medic** una vez a la **SEMANA** por cada 2000 Litros de volumen de capacidad del tanque séptico, hasta que el problema se resuelva.

Una vez corregido el problema cambie a dosis de **MANTENIMIENTO** aplicando 500 ml ($\frac{1}{2}$ Litro) de **Septic Medic** una vez al **MES**.

**Aplique el producto directamente en el WC
Jale de la Palanca para Enjuagar
y ¡Olvídese de los Malos Olores!**

Esto moverá el producto a través del tanque séptico. El producto mejorará el rendimiento del tanque, digerirá el exceso de lodo y le proporcionará paz y tranquilidad.

Las aguas residuales de los Condominios de Apartamentos y Edificios de Oficinas, a menudo fluyen hacia un área de recolección de **cárcamo** (antes de una pequeña Planta de Tratamiento de Aguas Residuales o algún otro medio de disposición), donde los **problemas de malos olores** son comunes.

Guía de Dosis - 2

Para Eliminar Malos Olores en Cárcamos



Agítelo Antes de Usar

Dosificar directamente al cárcamo 500 ml (1/2 Litro) de **Septic Medic** a la **SEMANA** por cada 10 residentes que utilicen el sistema.

Septic Medic - Guía de Dosis

Baños Portátiles u otros

Personas	Flujo (Litros/Día)	Tamaño del Tanque Litros	Metros Cúbicos	Dosis de Septic Medic (Litros por Semana)
4	800	2000	2	0.2
8	1,600	4000	4	0.4
12	2,400	6000	6	0.6
16	3,200	8000	8	0.8
20	4,000	10000	10	1
24	4,800	12000	12	1.2
28	5,600	14000	14	1.4
32	6,400	16000	16	1.6
36	7,200	18000	18	1.8
40	8,000	20000	20	2
44	8,800	22000	22	2.2
48	9,600	24000	24	2.4
52	10,400	26000	26	2.6
56	11,200	28000	28	2.8
60	12,000	30000	30	3
64	12,800	32000	32	3.2
68	13,600	34000	34	3.4
72	14,400	36000	36	3.6
76	15,200	38000	38	3.8
80	16,000	40000	40	4

www.ges-tlc.com

Testimonios Fosas Sépticas

"Una vez que se corrió la voz de que su producto elimina olores a huevo podrido y sulfuro, se hizo realmente fácil de vender. Yo lo ofrezco y lo vendo en grandes cantidades porque funciona. Mis clientes y yo estamos encantados con Septic Medic".

Jeff Jerasher, American Aeration and Supply - O'Fallon, IL

"Yo vendo unos 600 galones al año de Septic Medic para clientes residenciales. El producto es muy eficaz eliminando los olores a sulfuro, y digiriendo lodos, y realmente mantiene los tanques trabajando fantásticamente. Recomendando ampliamente este producto a cualquier persona que venda artículos de plomería".

Mike Murphy, Central Florida Septic - Groveland, FL

"Este es un producto superior y fácil de vender. Siempre he manejado aditivos para fosas sépticas, pero por primera vez, tengo compradores que regresan nuevamente a comprar este producto. Como dice el fabricante, noquea los olores, digiere la grasa y el lodo."

James Shepard, A-1 Septic Service - Tomball, TX

"He usado todos los productos existentes, y Septic Medic es el mejor. No sólo controla problemas sépticos normales con facilidad, también es tremendo en la descomposición de grasas, aceites y cebo. Lo he usado personalmente para remover la grasa en un Volkswagens. Este es un gran producto".

Chris Nelson, Morrow and Son's - Santa Rosa, CA

"Me encanta este producto. Justo encima de la cubierta de mi patio trasero, tengo un respiradero que solía molestar a mis invitados. Con su producto, los olores finalmente desaparecieron. ¡Es un producto realmente impresionante para detener los asquerosos olores sépticos!"

Leroy Hutchinson - Hammondsport, NY

"Tengo que admitir que el producto realmente funciona. Elimina los olores, la grasa y el lodo como ninguna otra cosa".

John, owner, Norm's Sanitation - Ironton, OH

"Su producto realmente funciona como se anuncia. Funciona fantásticamente en fosas sépticas, pozos de lodo al aire libre (outdoor sludge pits) y baños portátiles. He manejado este producto durante años, y nunca ofrecería a mis clientes alguna otra cosa. Gracias por hacer un aditivo séptico que funciona de verdad."

Jerry Brown, owner, B-3 Enterprises - Loomis, CA

"La primera vez que me ofrecieron este producto, primero lo usé en mi propio tanque séptico. Me dejó sorprendido, ya que el tanque pasó de necesitar un buen bombeo a una forma impecable... todo en un lapso de 6 semanas. Este es el mejor producto séptico que he visto en 30 años de dedicarme a este negocio, yo no uso ni vendo ningún otro producto para fosas sépticas que no sea Septic Medic."

Jim Cye, Greene's Sanitary Service - Greene, NY

"Puse Septic Medic en la caja de distribución (D-box) que fluye hacia el campo de drenaje. Todo se ha limpiado y los malos olores han desaparecido. Septic Medic es un gran producto. ¡Gracias!"

Ray Raeley, Kirley Septic - Madison, NY

"Usé Septic Medic en un tanque séptico de 1200 litros con aireación de jets. Anteriormente, este tanque tenía problemas horribles de olor. Pero con Septic Medic, el olor fue noqueado en apenas un par de días. He estado en el negocio séptico por mucho tiempo, y estoy realmente impresionado con Septic Medic".

Sean Mefford, Mefford Septic SVC - Minford, OH



¡Gracias!

GES & TLC Biotecnología Aplicada SA de CV

Tel.: 01-55-5272-2056

Nextel: 01-55-2587-7855

ventas@ges-tlc.com

www.ges-tlc.com

www.ges-tlc.com