

F i c h a T é c n i c a

**BIOSEPTIC**

**BioLine**

Soluciones en Higiene Ambiental

[www.bts.cl](http://www.bts.cl)



## Descripción del producto

**Bioseptic®** es una mezcla de millones de bacterias no patógenas productoras de enzimas junto con enzimas del tipo amilasas, proteasas y lipasas empleadas para restaurar la flora microbiana y enzimática en pozos sépticos, baños de cajón, piletas de aguas servidas de origen animal y alcantarillados.

Los pozos sépticos tienen según diseño una vida útil, la que se ve acortada por el mal manejo que se les da. El empleo de desinfectantes de uso corriente como el cloro, aldehídos, amonios cuaternarios y otros, implica una muerte de las bacterias benéficas productoras de enzimas necesarias para la estabilidad y correcto funcionamiento de un pozo séptico. Los pozos que están colmatados comienzan a dar mal olor, se rebalsan y se vuelven impermeables, deben ser tratados en forma preventiva o curativa con **Bioseptic®** para restaurar su flora microbiana productora de enzimas además de aportar en forma inmediata enzimas activas.

### Beneficios del uso de Bioseptic®:

- Degrada la materia orgánica en suspensión rápidamente.
- Degrada materias como grasas, papel, proteína y desechos vegetales.
- Previene la formación de la capa de grasa en la superficie del pozo.
- Previene contra los malos olores.
- Mantiene activo el drenaje natural eliminando la saturación de las paredes y el fondo del pozo, permitiendo que el líquido nutriente fluya a través del terreno circundante

## Instrucciones de uso

La aplicación inicial restaura el proceso biológico natural del pozo y debe continuarse aplicando mensualmente para prevenir las emergencias por rebalse del pozo y reducir el costo de extracción a través de bombas.

La dosis de aplicación es de 100 gr de **Bioseptic®** por cada 5.000 lt (5 m<sup>3</sup>) de pozo séptico. Se recomienda diluir el producto en 1 a 2 lts de agua tibia y verter en el WC o directamente al pozo.

Ejemplo: un pozo cuyas dimensiones son 2,5 m de largo, 1 m de ancho y 1 m de profundidad.

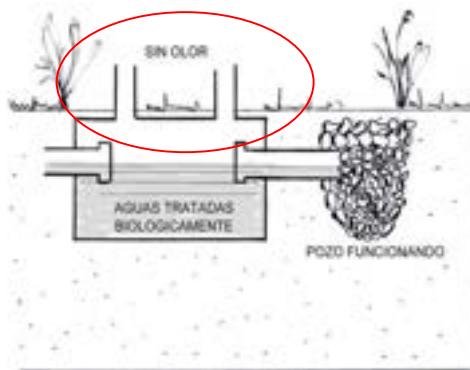
$$(2,5 \times 2 \times 1) \times 1000 = 5.000 \text{ lt } \text{ó} \text{ } 5 \text{ m}^3.$$

Por lo tanto habría que usar 1 bolsita de **Bioseptic®** por aplicación.

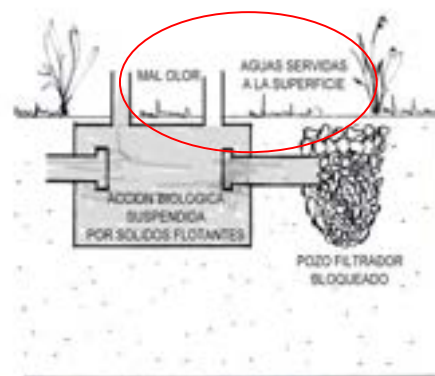
## Problemas asociados a pozos sépticos bloqueados

- El pozo comienza a dar muy mal olor
- El pozo de filtrado colapsa y el agua servida sale hacia el exterior
- El pozo se llena de sólidos que lo bloquean y no acepta el ingreso de más aguas servidas.

Pozo séptico funcionando



Pozo séptico bloqueado



## Composición de Bioseptic®

**Bacterias no patógenas:** *Bacillus subtilis*, *Bacillus Megaterium*, *Bacillus licheniformis*, *Bacillus polymyxa*, *Streptococcus bovis*, *Rumenococcus albus*, *Nitrobacter sp*, *Cellulomonas sp.*, *Succinogenes ruminicola*, *Aerobacter sp.*, *Nitrosomonas sp.*

**Microorganismos totales:** Anaerobios  $2.47 \times 10^9$  y Aeróbicos  $0.8 \times 10^9$  por cada gramo.

**Enzimas presentes:** **Amilasas** (desdobla productos en base a almidón (vegetales y granos) y los transforma en otros solubles en agua). **Proteasas** (desdobla proteínas). **Lipasas** (desdobla grasas)

**Presentaciones comerciales:** Estuche de 500 gramos, Caja de 5 Kilos (50 x 100 grs).

**BTS Intrade Laboratorios**  
 Mar del Sur 7358, Pudahuel  
 Santiago de Chile  
 TEL: (56-2) 2749 8540  
 FAX: (56-2) 2749 8541

Mayores Consultas en: [www.bts.cl](http://www.bts.cl) o consultando el Manual de Uso de este producto.