

---

## FICHA TECNICA BIO GEM (BACTERIAS PARA LA ELIMINACION DE GRASAS)

Bio-Gem es una mezcla de microorganismos y enzimas patentada, especialmente formulada para la digestión de aceites y grasas presentes en:

- Sistemas de tratamiento de aguas residuales.
- Estaciones de bombeo.
- Filtros de arena.
- Líneas de drenaje.
- Trampas de grasa.

Bio-Gem acelera la digestión de los aceites y grasas bajo condiciones aeróbicas y anaeróbicas. Al aplicarlo regularmente, Bio-Gem elimina olores, mejora y estabiliza la calidad del efluente, reduce significativamente la mantención del sistema y

reduce los costosos retiros con camiones limpiafosas.

La triple formulación de **NORWECO** (microorganismos, enzimas y aceleradores de crecimiento), proporciona un método avanzado de tratamiento y una eliminación real de grasas y aceites, en lugar de limitarse a emulsificarlas y enviar el problema aguas abajo.

El tratamiento continuo y sistemático con Bio-Gem ha demostrado ser efectivo en lograr menores costos de tratamiento, una reducción en la frecuencia de limpieza y disminución en los costos de mantención.

### CARACTERÍSTICAS

- Económico y fácil de usar
- De rápida acción
- Seguras en su uso
- Reduce mantención y frecuencia de limpieza de las plantas
- Elimina olores
- Alta concentración
- Funciona en condiciones aeróbicas y anaeróbicas



### ESPECIFICACIONES

Conteo bacteriano	550 billones/galón.
Apariencia	Líquido azul.
Aroma	Escencias de hierbas.
Tipo	Microorganismos aeróbicos y anaeróbicos
Conteo de patógenas	100% libre de salmonella y shingella.
Envases estándar	Botellas de un galón
Vida útil	2 a 4 años en condiciones de almacenaje adecuado.

---

## APLICACIÓN Y DOSIFICACIÓN

Bio-Gem es fácil de usar al ser un líquido concentrado puede ser dosificado directamente en el sistema. Las dosis de aplicación dependen del tipo de sistema en el que se aplica y de cómo está operando.

Las dosis de aplicación normales son:

### 1. Problemas en trampas de grasa (según su capacidad):

Hasta 2.000 Lts	300 ml por día
De 2.000 a 6.000 Lts	600 ml por día

### 2. Problemas de grasas en redes de alcantarillado domiciliario

300 ml diarios en el sistema de alcantarillado (primer punto de ingreso).

### 3. Problemas de grasas en Sistemas de elevación y Plantas de Aguas Servidas

600 ml por cada 40 m<sup>3</sup> de caudal.



***Para otras aplicaciones de alta carga contactese con Ecosystem, le ayudaremos a definir la mejor tasa de aplicación para su sistema.***

## CONDICIONES DE USO

Bio-Gem requiere para su óptimo rendimiento

- Rango de pH : 5,5 a 9
- Rango de pH óptimo : 6,5 a 7,8
- Temperatura de operación : entre 10 y 60°C

La temperatura afecta la actividad biológica de la formulación, decreciendo sobre los 60°C y reduciéndose notoriamente bajo los 10°C.

## MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE

- Almacenamiento : Almacenar en lugar fresco y seco, evitando el congelamiento.
- Manipulación : Evitar inhalación excesiva.  
Lavar las manos con agua y jabón después de la manipulación.