bionetix
innovative biosolutions

# BCP22™
# TRATAMIENTO BIOLÓGICO PARA GRASAS Y ACEITES

**BCP22™** es una formulación de microorganismos aeróbicos y anaeróbicos facultativos seleccionados por su capacidad para degradar grasas y aceites (GyA) de manera rápida y eficiente. Está diseñado para acelerar la digestión biológica en aguas residuales con alta carga de GyA, lo que lo convierte en una solución ideal para la industria alimentaria y para sistemas donde las descargas de grasas representan un desafío operativo.

Su acción rompe y digiere depósitos de grasa acumulados en trampas, alcantarillas, desagües y tanques, previniendo bloqueos, reduciendo problemas de operación y favoreciendo la continuidad hidráulica del sistema.

**BCP22™** es recomendado tanto en la puesta en marcha de sistemas como en situaciones de sobrecarga o choques de GyA, además de ser altamente eficaz en programas de mantenimiento preventivo.

## Beneficios principales

- Reduce costos operativos relacionados con el manejo y disposición de residuos grasos.
- Disminuye la frecuencia de limpieza en trampas de grasa y sistemas asociados.
- Incrementa la eficiencia en plantas de tratamiento biológico, estabilizando la operación.
- Reduce la DBO, olores desagradables y proliferación de plagas, mejorando las condiciones sanitarias.
- Previene taponamientos en líneas de drenaje y disminuye la acumulación de lodos.
- Favorece la sedimentación y reduce la generación de espuma, mejorando el desempeño de los procesos biológicos.
- Solución segura y ecológica, inocua para los sistemas de tratamiento y ambientalmente amigable.

## Aplicaciones

- Plantas de tratamiento de aguas residuales (PTAR).
- Rastros, empacadoras y procesadoras de carne.
- Restaurantes, hoteles y comedores industriales.
- Cárcamos de bombeo y líneas de drenaje.
- Trampas de grasa e industria alimentaria en general.

BIORREMEDIACIÓN
Producto ecológico
FÁCIL APLICACIÓN

bionetix
innovative biosolutions

## Especificaciones

| | |
|---|---|
| **Descripción** | Polvo fluido beige con gránulos negros |
| **Estabilidad** | Pérdida máx. de 1 log/año |
| **pH** | 6.0 - 8.5 |
| **Contenido de nutrientes** | Nutrientes biológicos y estimulantes |
| **Contenido de bacterias** | 5 billones por gramo |

## Dosificaciones recomendadas

### Descarga de drenaje

| Descripción | Dosis de impacto | Mantenimiento** |
|---|---|---|
| 1 - 9.9 $m^3$/día | 100 g/semana* | 28 g/semana |
| 10 - 199 $m^3$/día | 1 kg/semana* | 500 g/semana |
| 200 - 499 $m^3$/día | 2 kg/semana* | 1 kg/semana |
| 500 - 999 $m^3$/día | 3.5 kg/semana* | 2 kg/semana |

### PTAR (Planta de Tratamiento de Agua Residual)

| Flujo promedio | Dosis de impacto | Mantenimiento** |
|---|---|---|
| 0.5 - 1 lps | 600 g/día* | 10 g/día |
| 1 - 5 lps | 3 kg/día* | 50 g/día |
| 5 - 10 lps | 6 kg/día* | 100 g/día |
| 11 - 25 lps | 15 kg/día* | 250 g/día |
| 26 - 50 lps | 25 kg/día* | 1 kg/día |

* Vierta esta dosificación inicial durante un período de 10 días.

**Agregue de manera regular. Si se salta un día, duplique la dosificación para el día siguiente.

La dosis y frecuencia de aplicación pueden variar de acuerdo con los flujos, tiempos de retención y variaciones de cada sistema. Las dosis recomendadas anteriormente son para sistemas típicos y bien mantenidos. Para obtener más información sobre la aplicación, comuníquese con su Distribuidor Autorizado.

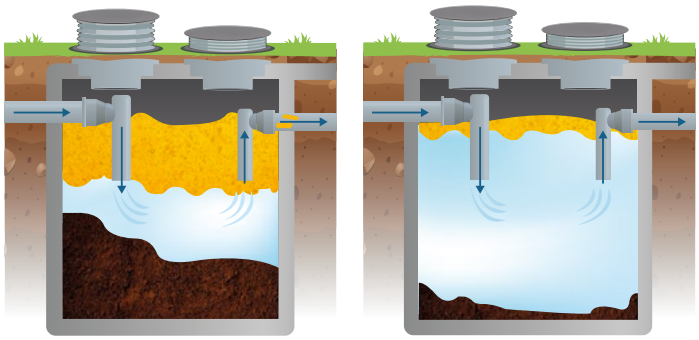
## Ventajas competitivas

- Presentación en bolsas hidrosolubles, fáciles de aplicar.
- Alta concentración de bacterias activas por gramo.
- Listo para usar, no requiere activación ni productos adicionales.
- Compatible con sistemas existentes y seguro para humanos y animales.

## Caso de éxito

**BCP22™** ha reducido en más de un 80% la frecuencia de limpieza manual en trampas de grasa de restaurantes y plantas procesadoras de alimentos. En descargas a PTAR, ha demostrado mejorar la remoción de DBO y grasas, optimizando el desempeño del sistema biológico.

sin **BCP22™** con **BCP22™**



## Embalaje y almacenamiento

- Disponible en bolsas hidrosolubles de 28 g y 250 g.
- Conservar en lugar fresco, seco y protegido de la luz solar.
- Mantener el empaque intacto hasta su uso.
- Evitar inhalación, contacto con ojos y exposición prolongada en piel.
- Utilizar antes de la fecha de caducidad indicada en el envase.

BIORREMEDIACIÓN · Producto ecológico · FÁCIL APLICACIÓN

## Presentaciones

| Producto | Cantidad por empaque | Peso neto |
|---|---|---|
| Bolsa hidrosoluble 28 g | 16 bolsas por bote | 448 g |
| | 400 bolsas por cubeta | 11.2 kg |
| Bolsa hidrosoluble 250 g | 8 bolsas por bote | 2 kg |
| | 40 bolsas por cubeta | 10 kg |

**Cada vez más países se suman al compromiso de elegir las soluciones ecológicas de Bionetix®**

**Resultados medibles y rentabilidad comprobada**

**Biotecnología eficaz, segura y sustentable**

**Conoce nuestros casos de éxito**

Visita nuestro sitio

Se cree que la información presentada en esta hoja de producto es confiable. Esta información se proporciona únicamente como representativa y no existen garantías, expresas o implícitas, con respecto a su desempeño. Dado que ni el distribuidor ni el fabricante tienen control sobre las condiciones de manipulación, almacenamiento, uso o aplicación, no son responsables de ningún reclamo, responsabilidad, daño, costo o gasto de ningún tipo que surja o esté relacionado de alguna manera con la manipulación, almacenamiento o uso del producto descrito. FECHA DE EMISIÓN: 10/06/21. REEMPLAZA: 08/27/08.

BIORREMEDIACIÓN · Producto ecológico · FÁCIL APLICACIÓN

+52 (999) 920 1972
info@bionetix-mexico.mx
www.bionetix-mexico.mx

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO:

GÉNESIS INGENIERÍA Y MEDIO AMBIENTE

GÉNESIS INGENIERÍA Y MEDIO AMBIENTE SAS
Autopista Norte 122- 35
Edificio Mezco Piso 7
www.genesisima.com

Angie Salazar
322 904 2778
angie.salazar@genesisima.com