

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.

## Especificaciones

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

## Dosificaciones recomendadas

### Descarga de drenaje

Descripción	Dosis de impacto	Mantenimiento**
1 - 9.9 m <sup>3</sup> /día	100 g/semana*	28 g/semana
10 - 199 m <sup>3</sup> /día	1 kg/semana*	500 g/semana
200 - 499 m <sup>3</sup> /día	2 kg/semana*	1 kg/semana
500 - 999 m <sup>3</sup> /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.

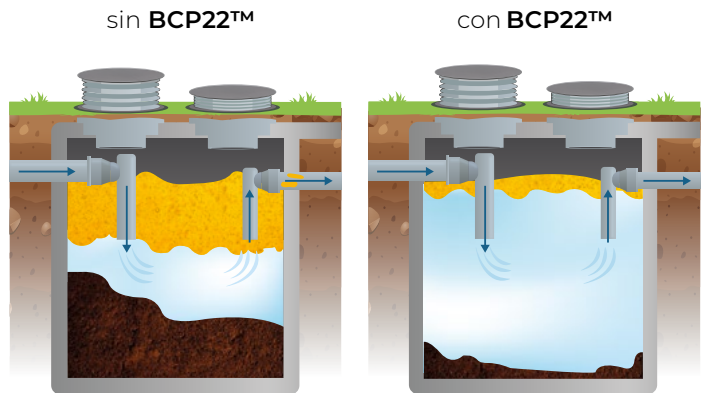
La dosis y frecuencia de aplicación pueden variar de acuerdo con los flujos, tiempos de retención y variaciones de cada sistema. Las dosis recomendadas anteriormente son para sistemas típicos y bien mantenidos. Para obtener más información sobre la aplicación, comuníquese con su Distribuidor Autorizado.

## 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.



## 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.

**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.

