

# CASO DE ÉXITO

## REDUCCIÓN DE GRASA EN PLANTA DE ALIMENTOS

### Problemática

La planta enfrentaba **una alta saturación de grasas** en sus trampas y cárcamos, con espesores superiores a 50 cm de grasa acumulada. Esta condición afectaba directamente:

- La eficiencia de las trampas de grasa.
- El desempeño general del sistema de tratamiento.
- Los costos operativos de limpieza y mantenimiento.

### Solución

Se implementó un **programa correctivo semanal durante 4 semanas** con la aplicación de bolsas hidrosolubles de **BCP22™**.

- Aplicación en **7 trampas de grasa y 2 cárcamos**.
- Dosificación controlada y monitoreada semanalmente.
- Activación y retención estratégica para maximizar la acción biológica.

El producto contiene **bacterias y enzimas lipolíticas** formuladas para licuar y degradar grasas acumuladas, reduciendo la necesidad de limpieza mecánica intensiva.

### Resultados medibles

Semana	Observaciones Clave	Resultado
1	Inicio de licuefacción visible; las grasas comenzaron a descomponerse.	Reducción notable en trampas y cárcamos.
2	Grasa casi completamente licuada en la mayoría de las trampas.	Operación más fluida, sin obstrucciones.
3 - 4	Dosis de mantenimiento; sistema estabilizado.	Control sostenido y mejora operativa.

**Ubicación:** Planta Empacadora Bachoco, Mérida.

**Año de aplicación:** 2024.

**Producto aplicado:**  
**BCP22™**, tratamiento biológico para grasas y aceites.



- Reducción drástica de la grasa acumulada.
- Trampas limpias y operativas sin paros.
- Cumplimiento ambiental y reducción de costos de limpieza.

## Conclusión

El tratamiento biológico con **BCP22™** demostró ser **altamente efectivo** para el control y reducción de grasas en instalaciones industriales:

- Transformó grasa sólida pesada en fase líquida fácilmente manejable.
- Mejoró la capacidad hidráulica de trampas y cárcamos.
- Preparó el sistema para un esquema de mantenimiento preventivo sostenible.

## Beneficios para otras plantas

- Disminución de costos de limpieza y bombeo.
- Eliminación de olores y obstrucciones.
- Cumplimiento normativo y operación más eficiente.
- Implementación simple, rápida y segura.

*“La diferencia fue visible desde la primera semana. **Las trampas de grasa que antes requerían limpieza manual quedaron prácticamente licuadas**”*

-Distribuidor Bachoco, Mérida.

### PRODUCTO UTILIZADO

#### BCP22™

Tratamiento para degradación de grasas y aceites.

> [Conocer más](#)



Día 0



Semana 1



Semana 2