

# CASO DE ÉXITO

## REHABILITACIÓN BIOLÓGICA DE LAGO EN RANCHO DEL ESTADO DE MÉXICO

### Situación inicial

El lago intervenido, ubicado en una zona de jardines japoneses dentro de un rancho privado, presentaba altos niveles de turbidez, acumulación de sedimentos, proliferación de algas y un color verde intenso del agua.

El sistema contaba con un volumen estimado de 90 m<sup>3</sup> en la zona de jardines y 230 m<sup>3</sup> en los espejos de agua adyacentes, con una superficie total de aproximadamente 110 m<sup>2</sup>.

Estas condiciones afectaban la estética del lugar, el equilibrio biológico y la visibilidad de los peces koi, además de generar olores y un aspecto general de degradación ambiental.

### Tratamiento aplicado

Se implementó una estrategia de biorremediación combinada entre **BCP54®** y **OXYSORB®**, siguiendo las siguientes fases:

#### Aplicación inicial (choque biológico):

**BCP54®**: 250 g/día durante 10 días consecutivos.

**OXYSORB®**: 30 g/m<sup>3</sup>

#### Fase de mantenimiento:

**BCP54®**: 125 g/semana.

**Ubicación:** Estado de México, México.

**Año de aplicación:** 2025.

#### Productos utilizados:

**BCP54™** (Bionetix®) – Consorcio biológico para degradación de materia orgánica.

**OXYSORB®** (Watch Water®) – Agente oxigenante para mejora del potencial redox y control de algas.



Sin tratamiento



Con tratamiento

## Resultados obtenidos

Tras pocas semanas de tratamiento, el cuerpo de agua mostró una recuperación notable:

- Agua cristalina y totalmente translúcida, con visibilidad completa de los peces koi.
- Desaparición de algas y sedimentos superficiales.
- Reequilibrio biológico que permitió la reintroducción segura de fauna acuática.
- Estabilidad comprobada incluso durante periodos de lluvias torrenciales, sin afectación a la calidad del agua.

## Conclusión

El tratamiento combinado de **BCP54®** y **OXYSORB®** demostró ser una solución biotecnológica eficaz, ecológica y sostenible para la recuperación de cuerpos de agua naturales.

Gracias a su acción sinérgica entre bioaumentación y oxigenación, fue posible restaurar la claridad, el equilibrio y la estética del lago, garantizando su conservación a largo plazo.

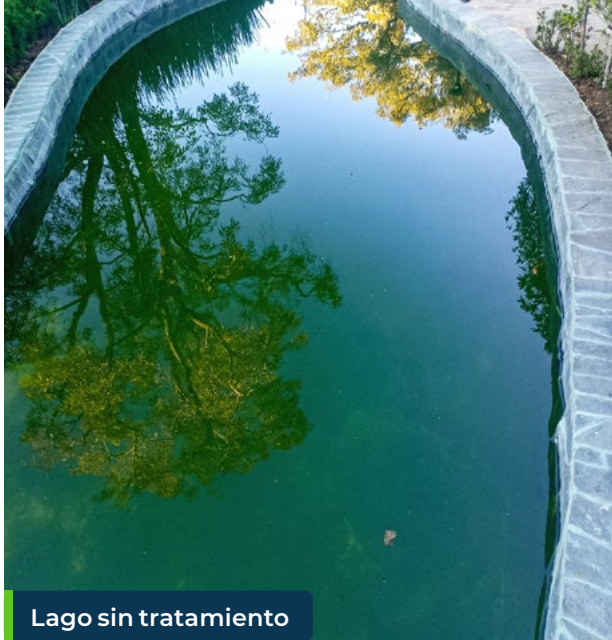
## Productos



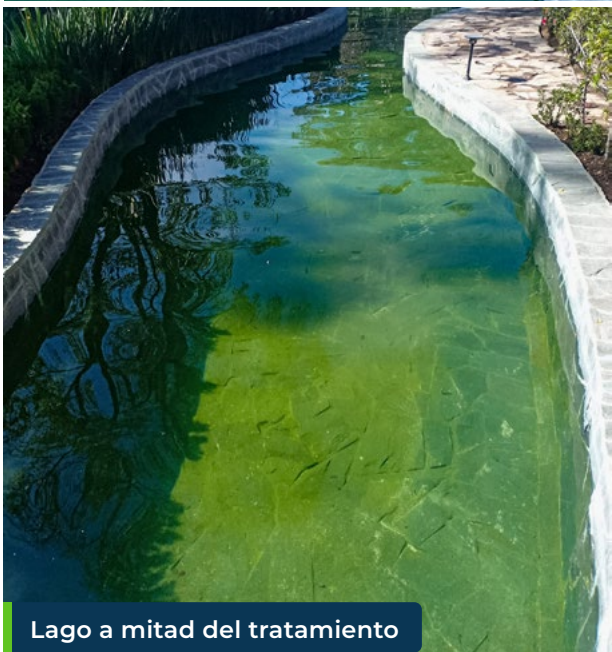
**BCP54™**  
¿Quieres conocer más?  
[Visita nuestro sitio](#)



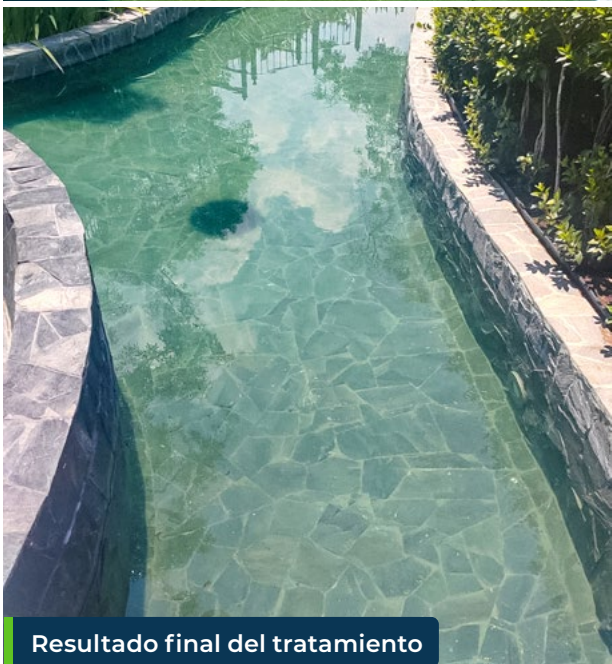
**OXYSORB®**  
¿Quieres conocer más?  
[Visita nuestro sitio](#)



Lago sin tratamiento



Lago a mitad del tratamiento



Resultado final del tratamiento



FÁCIL  
APLICACIÓN