

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 m³ en la zona de jardines y 230 m³ en los espejos de agua adyacentes, con una superficie total de aproximadamente 110 m².

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/m³

Fase de mantenimiento:

BCP54®: 125 g/semana.

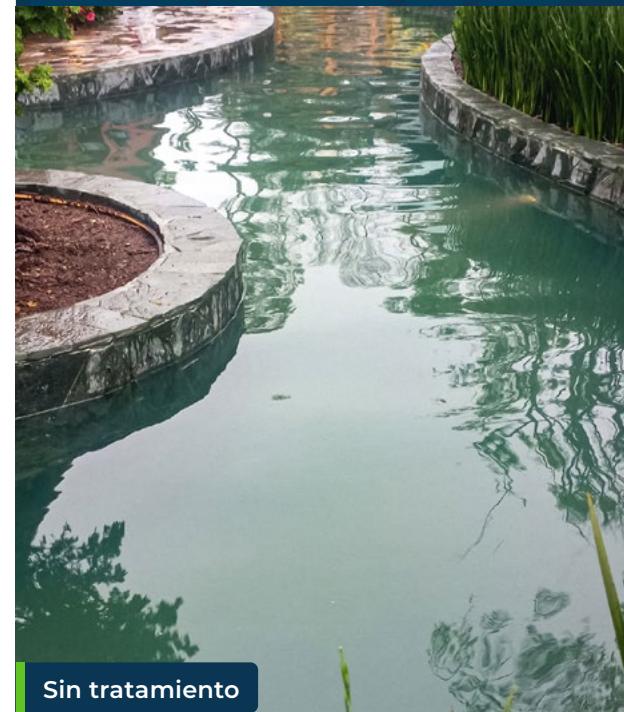
Ubicación: Estado de México, México.

Año de aplicación: 2025.

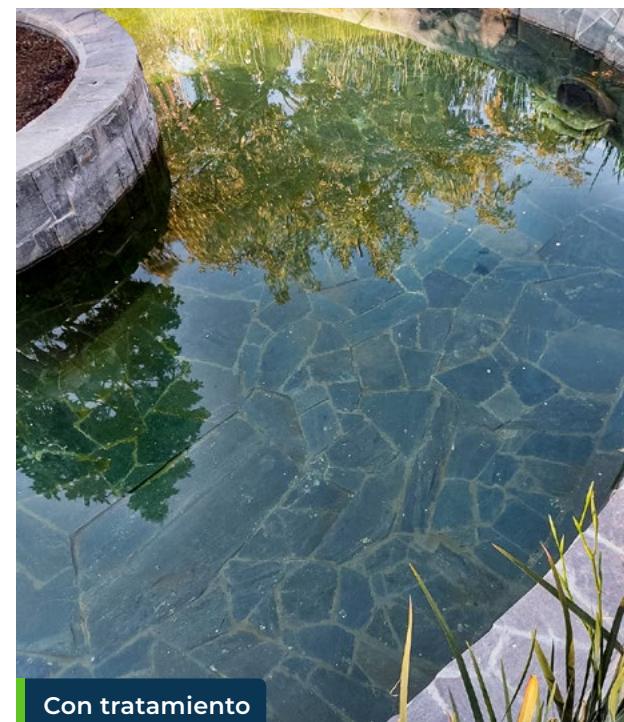
Productos utilizados:

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 períodos 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](#)

