



LAS NANOBURBUJAS OXIGENAN EL AGUA DE FORMA NATURAL Y OXIDAN LOS BROTES DE ALGAS EN UN CLUB DE GOLF PRIVADO.

Caso de Estudio: Club de Golf Privado

Ubicación:	Unidad:	Tamaño del Lago:	Retos:	Resultados:
Vero Beach, Florida	Clear 150 y Kingfisher	0,75 hectáreas, 3.540 m ³	<ul style="list-style-type: none">• Brotes de Algas• Poca claridad del agua• Malos olores	<ul style="list-style-type: none">• Reducción de algas• Mejora de la claridad del agua• Eliminación de malos olores



ANTES

En un club de golf de una comunidad privada en Vero Beach, Florida, a solo unos metros del Océano Atlántico, los golfistas disfrutaban de numerosos lagos y "obstáculos de agua" en el campo. El lago en el hoyo dieciocho sirve como un paso elevado a la calle, con tee boxes antes del lago y un tee ubicado en una isla rodeada de agua. Fue diseñado para ser disfrutado por los golfistas y para ser un desafío a su juego de golf. Aunque lo que fue diseñado como un atractivo, se convirtió en un desafío para mantener, con frecuentes floraciones de algas cubriendo la superficie. Las algas provocaron una mala calidad y claridad del agua, así como malos olores, lo que no era ideal para el club.

El socio de Moleaer y empresa profesional de gestión de lagos, Aquatic Balance, recomendó que su cliente abordara la causa raíz de las algas con la instalación de dos de los generadores de nanoburbujas de Moleaer. El Clear™ 150 y un Kingfisher™ se instalaron en agosto de 2022 como parte del plan de gestión del lago.

La tecnología de nanoburbujas oxigena el agua y oxida el material orgánico en el fondo del lago, una fuente de nutrientes para las algas. Dependiendo de la cantidad de sedimento en el fondo del lago, por lo general las nanoburbujas tardan de 4 a 6 meses en digerir y reducir la capa de lodo.



DESPUES

Esto da como resultado cuerpos de agua más claros y saludables y reduce la aparición de algas.

Durante los primeros cinco meses de operación, el campo de golf resistió dos huracanes y un evento de lluvia significativo. Las algas continuaron siendo un desafío para los técnicos durante cuatro meses más, sin embargo, durante este tiempo, las nanoburbujas estaban haciendo su trabajo.

Para finales de diciembre, las floraciones de algas se redujeron considerablemente y el lago se aclaró. Los golfistas incluso podían ver el fondo arenoso del lago del hoyo 18 y ya no notaron los malos olores, ya que fueron eliminados.

Rick Anderson, el propietario de Aquatic Balance, dijo lo siguiente sobre el poder de las nanoburbujas: "La tecnología de nanoburbujas es una herramienta sostenible y libre de químicos para que los administradores de lagos la utilicen para restaurar la salud del lago para nuestros clientes. Al llegar a la causa raíz de los problemas comunes de los lagos, podemos mejorar naturalmente la calidad del agua, permitiendo a nuestros clientes disfrutar de sus lagos y estanques una vez más".



Aprende más sobre como las nanoburbujas mejorar los embalses y lagos.

Visita nuestra página web: www.moleaer.com/es/industrias/lagos-y-estanques

La información y los datos aquí contenidos se consideran precisos y fiables y se ofrecen de buena fe, pero sin garantía de funcionamiento. Moleaer no asume ninguna responsabilidad por los resultados obtenidos o los daños sufridos por la aplicación de la información aquí contenida. El cliente es responsable de determinar si los productos y la información aquí presentados son apropiados para el uso del cliente y de asegurar que el lugar de trabajo y las prácticas de eliminación del cliente cumplen con las leyes aplicables y otras promulgaciones gubernamentales. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Copyright © 2023 Moleaer. Todas las marcas registradas mencionadas en este documento son propiedad de sus respectivas empresas. Todos los derechos reservados. Este documento es confidencial y contiene información de propiedad de Moleaer Inc. Ni este documento ni la información contenida en él pueden ser reproducidos, redistribuidos o divulgados bajo ninguna circunstancia sin la autorización expresa por escrito de Moleaer Inc.

Rev. 03-07-2023_R2