



OXICOM
AERATION

Club de Golf La Moraleja

CASE STUDY



OXICOM fue contratado para el suministro de dos sistemas de Aireación Profunda para dos lagos de riego del Club de Golf La Moraleja – Madrid. El suministro consistió en dos sistema ARIO con 3 y 4 discos de difusión.

AERATION

Resumen

El prestigioso Club de Golf La Moraleja se encuentra en el municipio de Algete, situado al Noreste de la Comunidad de Madrid.

OXICOM recibió el encargo para el estudio de dos sistemas de aireación profunda necesario para mantener el agua de los lagos en buen estado aceptable. De esta forma se conseguiría la prevención de las proliferaciones masivas de algas, la eliminación progresiva de fangos, lodos y solidos; el aumento de los niveles de oxígeno disueltos en el agua y la reducción del número de lavados de los filtros.

Para ello, se calculó una tasa de renovación de todo el volumen del lago entre 6 y 8 veces al día. Con un volumen de 17.500 m³ con 2,5 m (lago 1) y 30.000 m³ con 3 m (lago 2) de profundidad, el sistema ARIO es capaz de realizar un movimiento aproximado de agua de 63.870,00 m³/día por lago mediante la aplicación de millones de burbujas microscópicas.

El sistema nos permite la adición de entre 71 – 133 kilos de oxígeno al día, lo que contribuye a la oxigenación de toda la masa de agua del lago. Esta oxigenación es llevada a cabo por un sistema de compresión centralizado que nos permiten inyectar entre 42 y 56 m³/h de aire de forma continua.

Este aire es transportado a través de una tubería contrapesada hacia 3 y 4 discos LTC dotados de una tubería de difusión de alta eficiencia.

PROPIEDAD:

Club de Golf La Moraleja

CLIENTE:

Club de Golf La Moraleja

APLICACION:

Oxigenación

Eliminación de algas

EQUIPOS:

Lago 1: ARIO + 4 LTC

Lago 2: ARIO + 3 LTC

LIMITE DEL SUMINISTRO:

Lago 1: ARIO + 4 LTC

Lago 2: ARIO + 3 LTC

INSTALACION

CAPACIDAD:

6 – 8 Renovaciones día



OXICOM WATER SYSTEMS, S.L.

Av. Quitapesares, 50-A 28670 Villaviciosa de Odón - Madrid

Tlf.: 34 – 91 304 83 02

www.oxicom.es