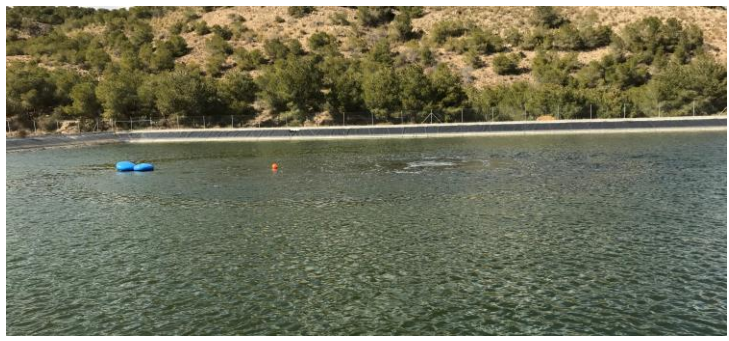




OXICOM  
AERATION

## Balsa de Riego Agro San Carlos

### CASE STUDY



OXICOM fue contratado para el suministro de un sistema de Aireación Profunda para la balsa de riego de la Finca Cañada Real – Pozuelo de Calatrava, Ciudad Real.

## AERATION

### Resumen

La balsa de riego de la empresa AGRO SAN CARLOS se encuentra en Orihuela, en la provincia de Alicante. OXICOM fue la elegida para realizar el estudio de su balsa de riego. Esta balsa es la encargada de abastecer de agua sus cultivos de cítricos durante toda la temporada. Al igual que la gran mayoría de balsas, todos los años se tienen que enfrentar a las proliferaciones de algas y todos los problemas que conllevan – como por ejemplo la obstrucción de los filtros, el aumento de la cadencia de los retrolavados de los filtros, la obturación de goteros, etc. Para evitar todos estos problemas, se decidió la instalación de un sistema de aireación profunda junto con la siembra de nuestras bacterias OXILIUS para conseguir mantener el agua de la balsa en unas condiciones óptimas. Con esta combinación aceleramos el proceso de la creación del ecosistema. Esto nos permitirá aumentar los niveles de oxígeno disuelto en el agua, la reducción de los niveles de fangos y lodos en el fondo de la balsa, los malos olores y sobre todo evitar las proliferaciones masivas de algas.

Para conseguir estos efectos, se calculó un sistema para realizar 5,9 renovaciones al día. Con un volumen de 29.000 m<sup>3</sup> Y 8 m de profundidad, nuestro sistema de aireación profunda es capaz de realizar un movimiento del agua de 171.339,00 m<sup>3</sup>/día inyectando mas de 130 kilos de oxígeno al día.

#### PROPIEDAD:

Agro San Carlos

#### CLIENTE:

Agro San Carlos

#### APLICACION:

Oxigenación  
Eliminación de algas

#### EQUIPOS:

UNIDAD ARIO EN SKID + 1 LTC

#### LIMITE DEL SUMINISTRO:

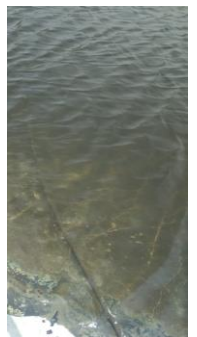
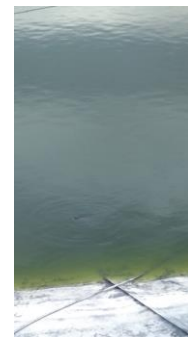
SISTEMA ARIO COMPACTO

1 DISCO DE DIFUSIÓN LTC

INSTALACION

#### CAPACIDAD:

5,9 Renovaciones día



**Increíble evolución del agua al cabo de pocos días de la instalación de nuestro sistema de aireación profunda y de la siembra de bacterias.**