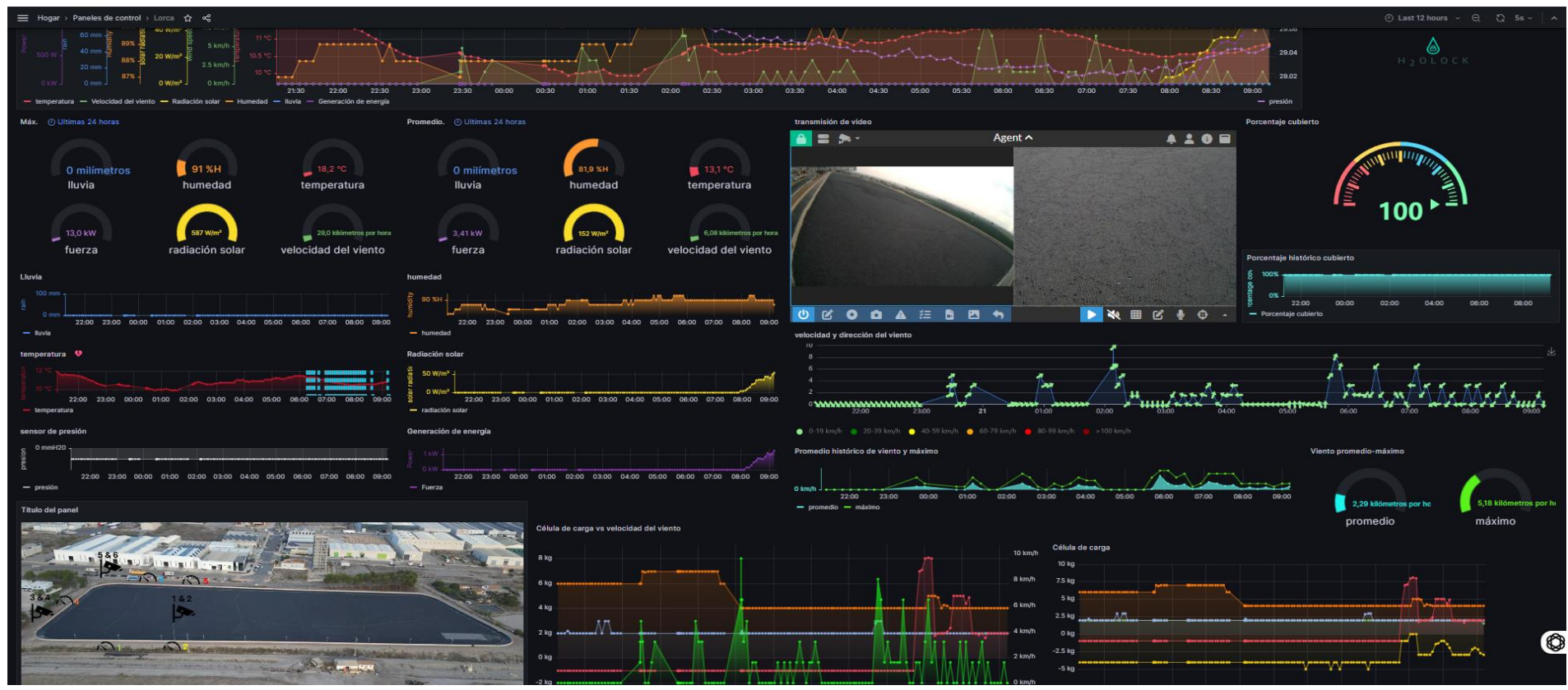


El objetivo principal del proyecto **LIFE H2OLOCK** es demostrar que existe una solución modular flotante que consigue reducir un 80% la evaporación del agua en balsas de riego **medianas y grandes**, además de la supresión del crecimiento de algas **sin uso de alguicidas** y la producción de energía renovable necesaria para los usos asociados a éstas.



SCAN ME



EVAPORACION:
Reducción media anual del 80% y del 85% en agosto

CALIDAD AGUA:
Clorofila y turbidez casi cero. Temperatura agua 4º menos

ELECTRICIDAD:
32,71 MWh en 2024
91Kwh/día en 2024
85€/kWp instalado



Transparencia total y ausencia de algas sin químicos



CON CUBIERTA

- 739 m3 ahorro de agua
- 0 kWh energía desperdiciada
- 0 kg de productos químicos anti-algas
- 0 problemas en red de riego
- 12-15% capacidad extra del almacenamiento
- menor salinidad
- mayor protección ante deyecciones aves
- 100% sostenible

SIN CUBIERTA

- 924 m3 agua perdida por evaporación
- 2.322 kWh energía desperdiciada
- 181 kg de productos químicos anti-algas
- 124 h de mano de obra extra
- 3.619 € coste extra

LIFE H2OLOCK:
OPTIMIZACIÓN HÍDRICA,
EFICIENCIA ENERGÉTICA
Y AUSENCIA DE USO DE
QUÍMICOS EN BALSAS
AGRÍCOLAS

Comparativa con y sin la cubierta flotante



SCAN ME

Este proyecto ha recibido financiación del Programa LIFE21-ENV-ES-LIFE H2OLOCK.

Project nº 101074546.



**LIFE H2OLOCK:
OPTIMIZACIÓN HIDRICA,
EFICIENCIA ENERGÉTICA
Y AUSENCIA DE USO DE
QUIMICOS EN BALSAS
AGRÍCOLAS**



H2OLOCK

El objetivo principal del proyecto LIFE H2OLOCK es **demostrar** que existe una solución diseñada específicamente para conseguir reducir un 80-85 % la **evaporación del agua** en balsas de riego medianas y grandes, la **supresión del crecimiento de algas** sin uso de alguicidas y la **producción de energía** renovable necesaria para los usos asociados a éstas.

2022-2025





Este proyecto ha recibido financiación del Programa LIFE21-ENV-ES-LIFE H2OLOCK. Project nº 101074546.



SCAN ME

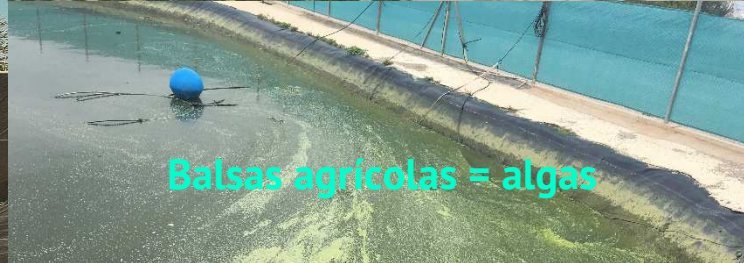


LIFE H2OLOCK

Optimización hídrica, eficiencia energética y ausencia de productos químicos en balsas agrícolas



Balsas agrícolas = Alta evaporación



Balsas agrícolas = algas



Balsas agrícolas = necesidades energía



El objetivo principal del proyecto LIFE H2OLOCK es demostrar que existe una solución diseñada específicamente para conseguir reducir un 80-85 % la evaporación del agua en balsas de riego medianas y grandes, la supresión del crecimiento de algas sin uso de alguicidas y la producción de energía renovable necesaria para los usos asociados a éstas.

Flyer 1
210x 97,6mm
500uds

Ubicación permanente:
Entrada CRL
Entrada oficinas Arada
Entrada oficinas CTC

Eventos:
Feria Fame Innova Torre Pacheco
Feria Infoagro El Ejido



H₂OLOCK





SCAN ME



Este proyecto ha recibido financiación del Programa LIFE21-ENV-ES-LIFE H2OLOCK. Project nº 101074546



H₂OLOCK

¿Cuántas balsas agrícolas crees que hay?

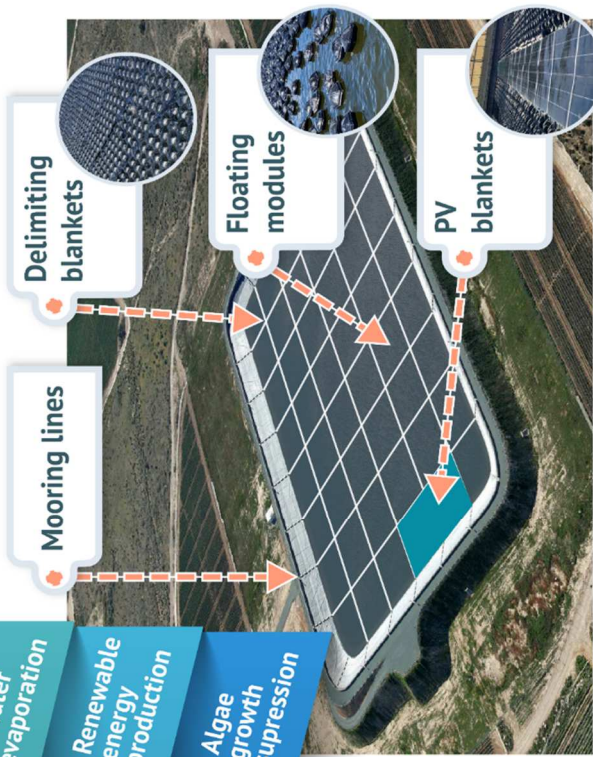
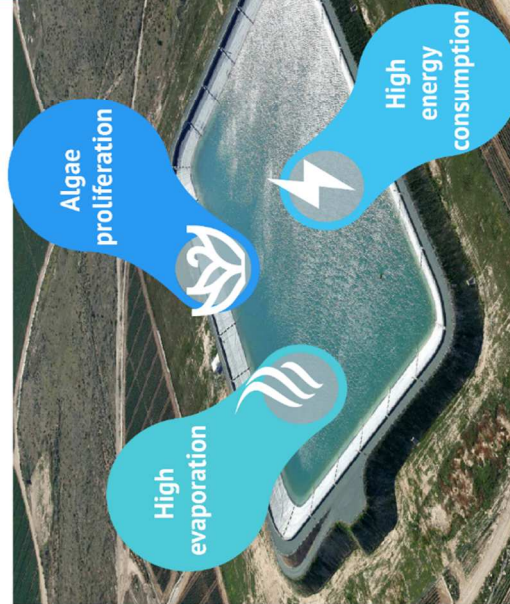
Pues **TODAS** necesitan productos químicos, **TODAS** pierden un 12-15% de su capacidad de almacenar agua por evaporación y **TODAS** necesitan consumir energía eléctrica.

LIFE H2OLOCK Optimización hídrica, eficiencia energética y ausencia de productos químicos en balsas agrícolas

SOLUTION



PROBLEM



Flyer 2 210x 97,6mm 500uds

Ubicación permanente:
Entrada CRL
Entrada oficinas Arada
Entrada oficinas CTC

Eventos:
Feria Fame Innova Torre Pacheco
Feria Infoagro El Ejido