

# Implementación de una plataforma en las Comunidades de Regantes para la gestión sostenible del agua de riego

Entidad Líder-  
Coordinadora:



Universidad  
Politécnica  
de Cartagena

Contacto: Alejandro Pérez Pastor  
[alex.perez-pastor@upct.es](mailto:alex.perez-pastor@upct.es)

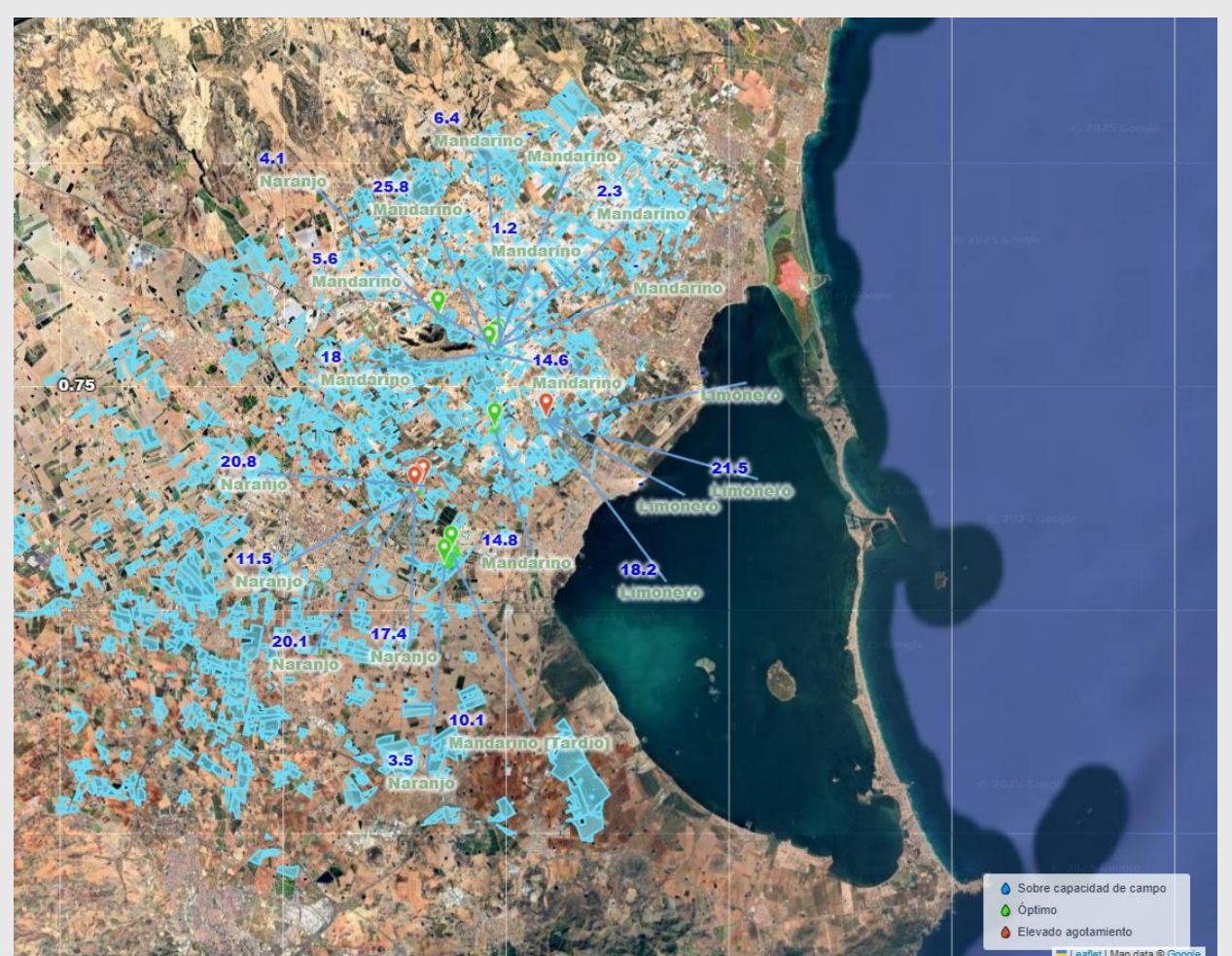
Otras entidades  
socias o  
participantes



Comunidad de Regantes  
Campo de Cartagena

## RETO

Impulsar la implementación de una plataforma digital en la Comunidad de Regantes del Campo de Cartagena que permita una gestión sostenible y eficiente del agua de riego, ante la creciente presión sobre los recursos hídricos debido al cambio climático.



## RESULTADOS CONSEGUIDOS

- Se han establecido umbrales para déficit hídrico en las diferentes fases fenológicas del albaricoque temprano (DOI: 10.3390/agronomy13092344).
- Se ha conseguido un ahorro de agua y nutrientes del 30 % en cultivos hortícolas como el melón (DOI: 10.3390/agronomy13102652) y albaricoquero (DOI: 10.3390/agronomy13092344), gracias a la digitalización mediante el monitoreo del estado hídrico del suelo en tiempo real.
- La digitalización ha mostrado ser una herramienta esencial para asegurar la disponibilidad de agua futura sin comprometer la producción agrícola a una escala de comunidad de regantes.



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU



GOBIERNO  
DE ESPAÑA  
MINISTERIO  
DE CIENCIA, INNOVACIÓN  
Y UNIVERSIDADES



Plan de Recuperación,  
Transformación  
y Resiliencia

