

CONGRESO INTERNACIONAL DE LA **PATATA**

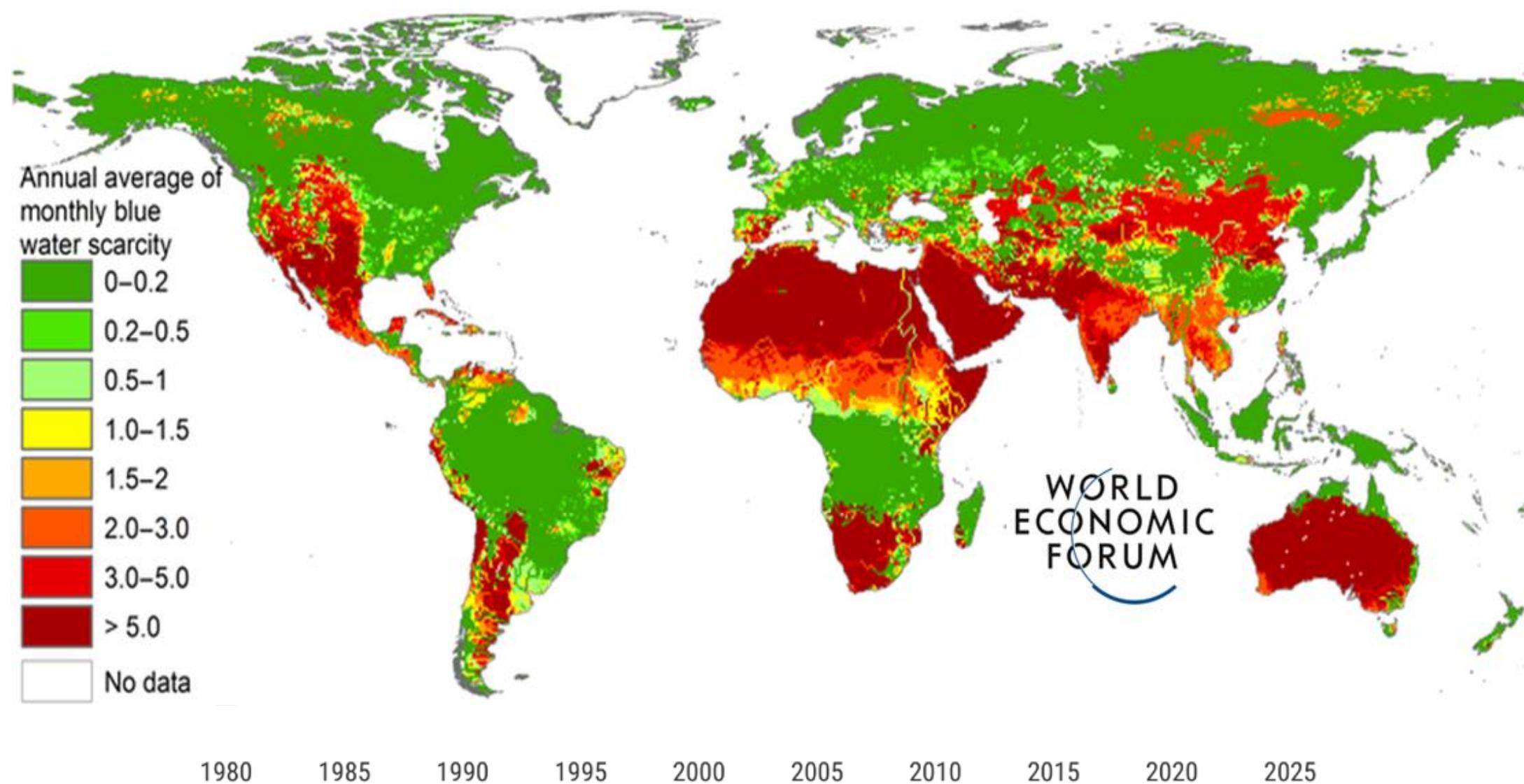
**Gestión digital del riego para el
control de nitratos y mejora de la
productividad del agua**

Alejandro Pérez-Pastor
Universidad Politécnica de Cartagena
(Alex.perez-pastor@upct.es)

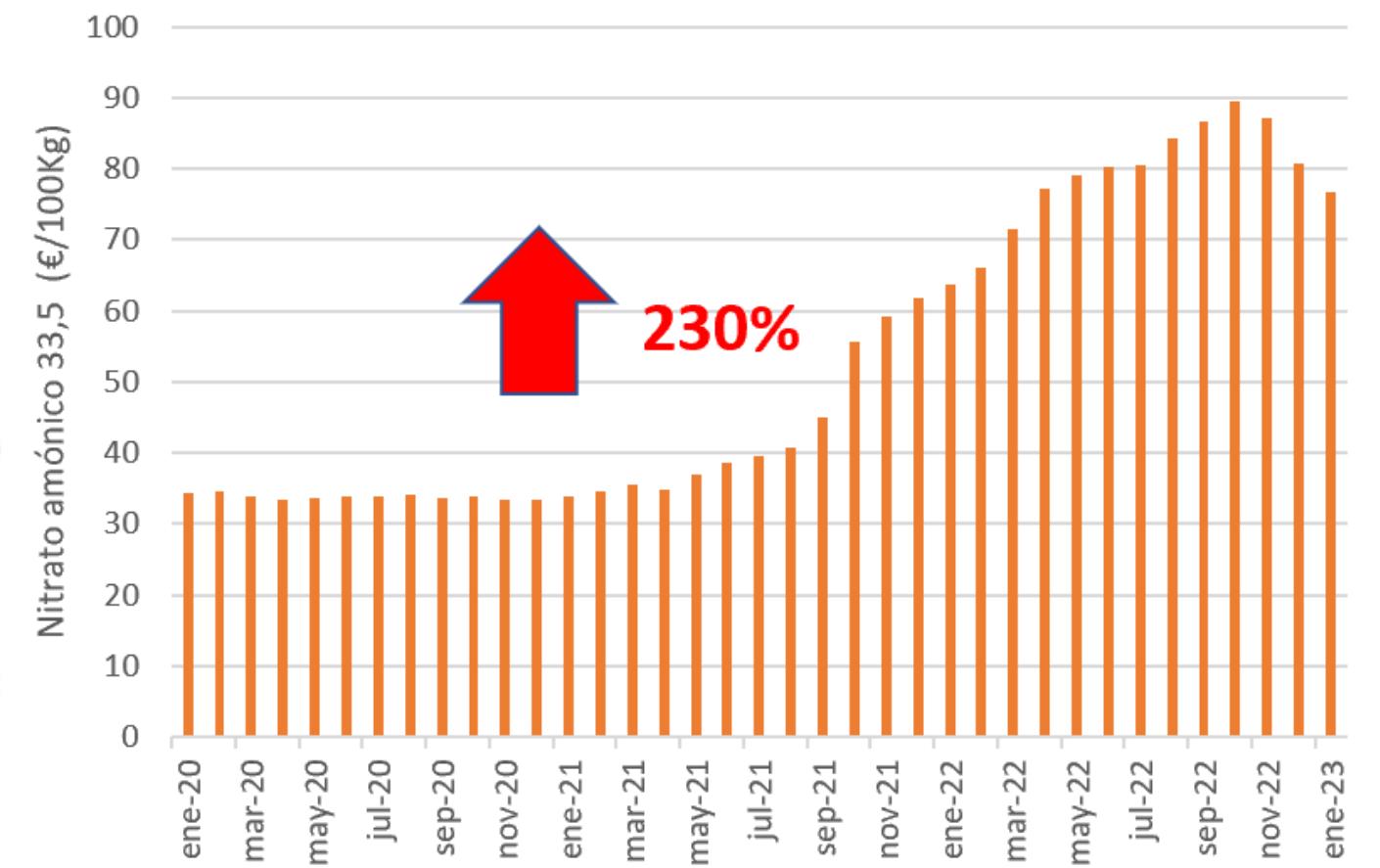


Desafíos de la agricultura actual

- Menos agua disponible. Competencia con otros sectores



- Restricciones en el uso de fertilizantes y de enmiendas orgánicas



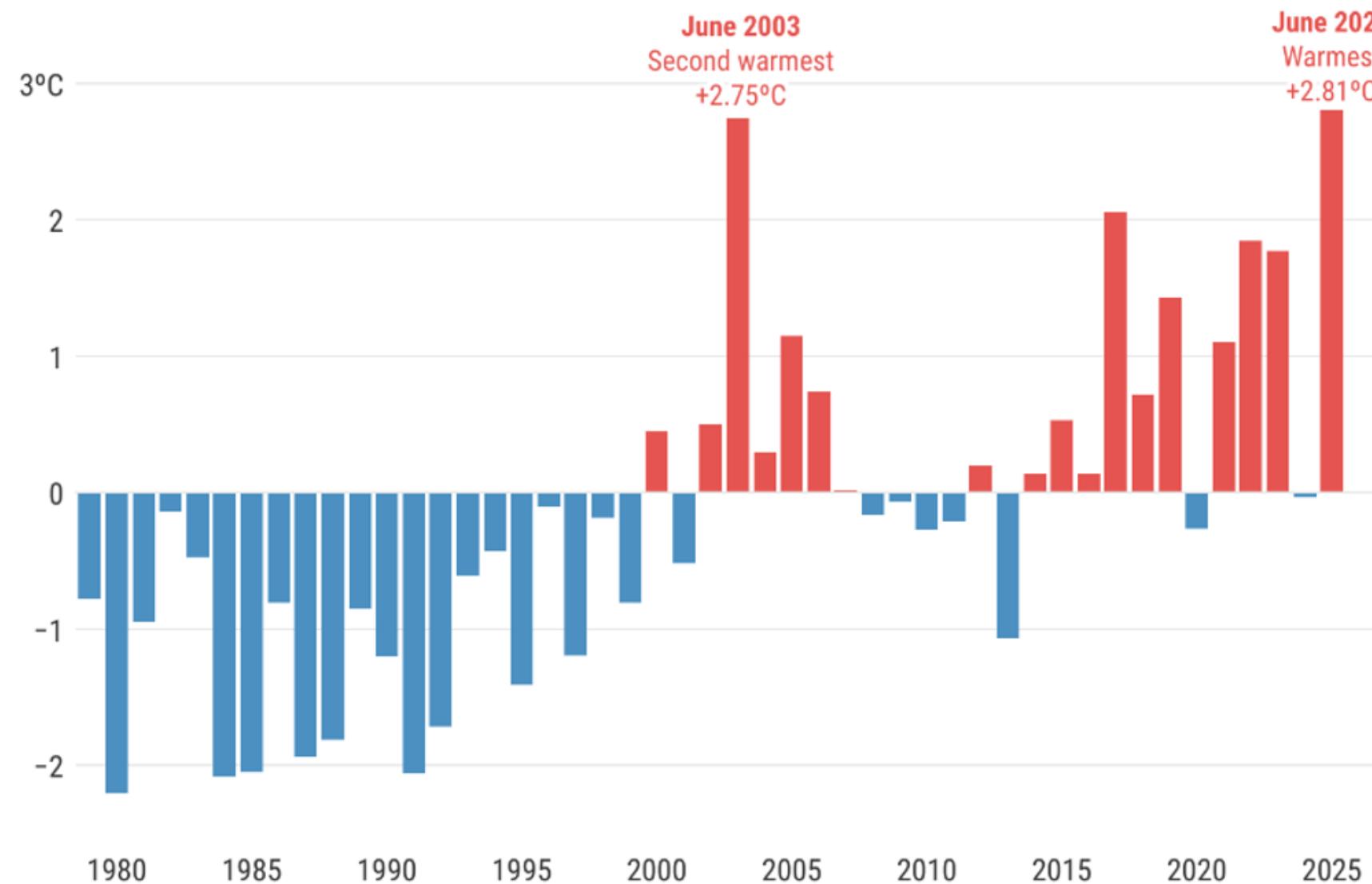
- Incremento en el precio de la energía
- Incremento de la demanda evaporativa. Cambio climático

- Incremento en el precio de los fertilizantes

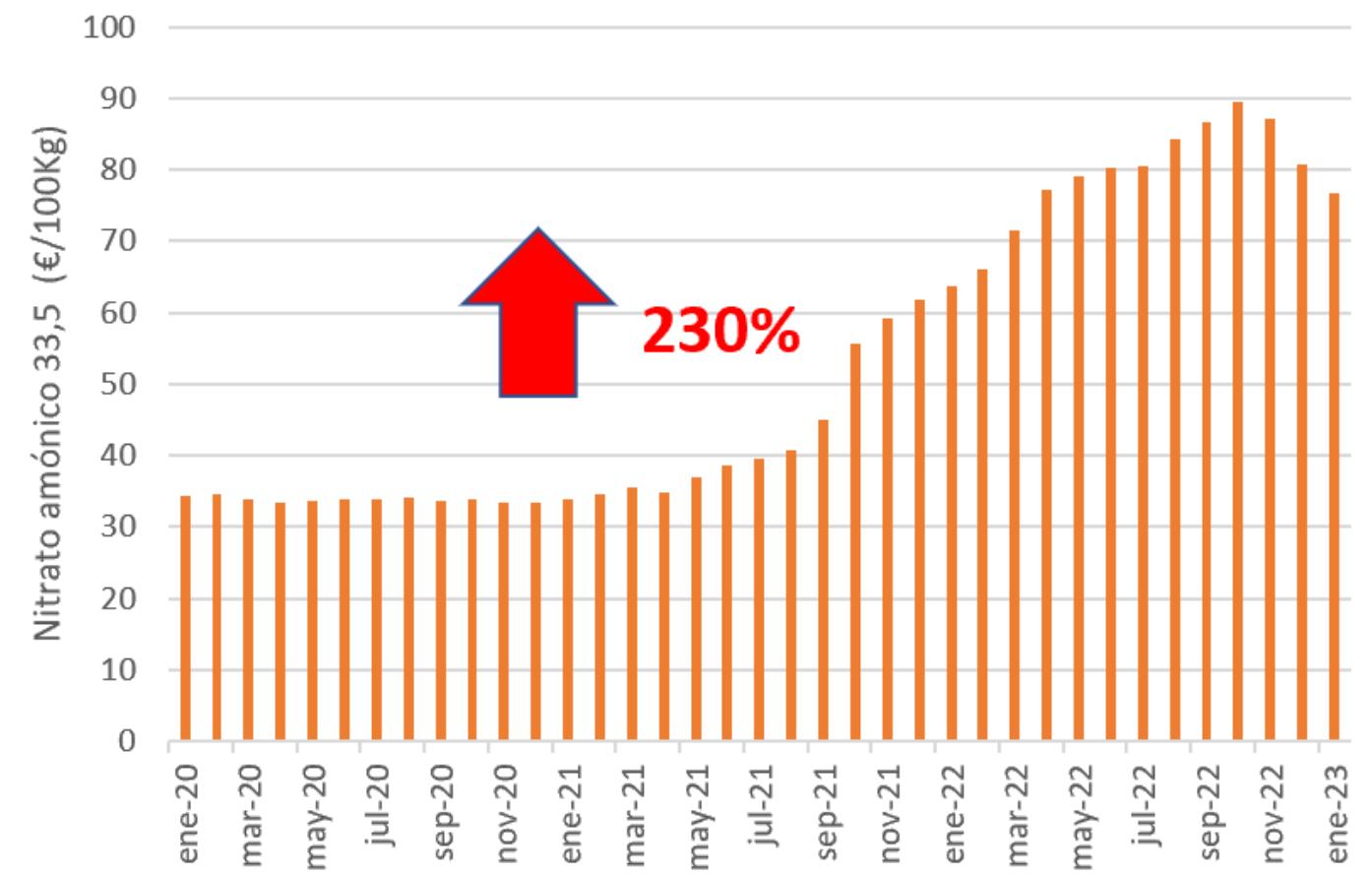
MAPA – 2023

Desafíos de la agricultura actual

- Menos agua disponible. Competencia con otros sectores



- Restricciones en el uso de fertilizantes y de enmiendas orgánicas



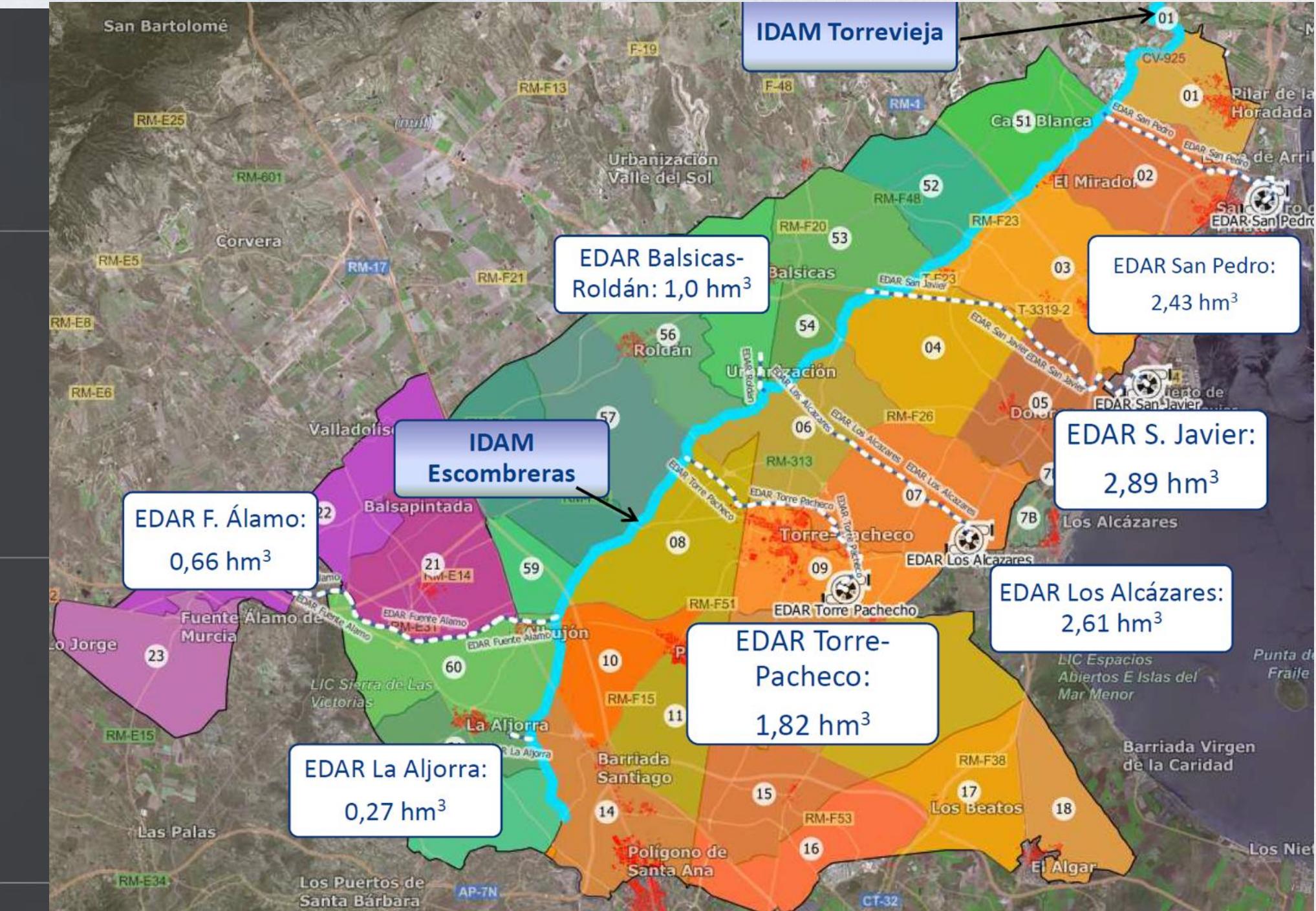
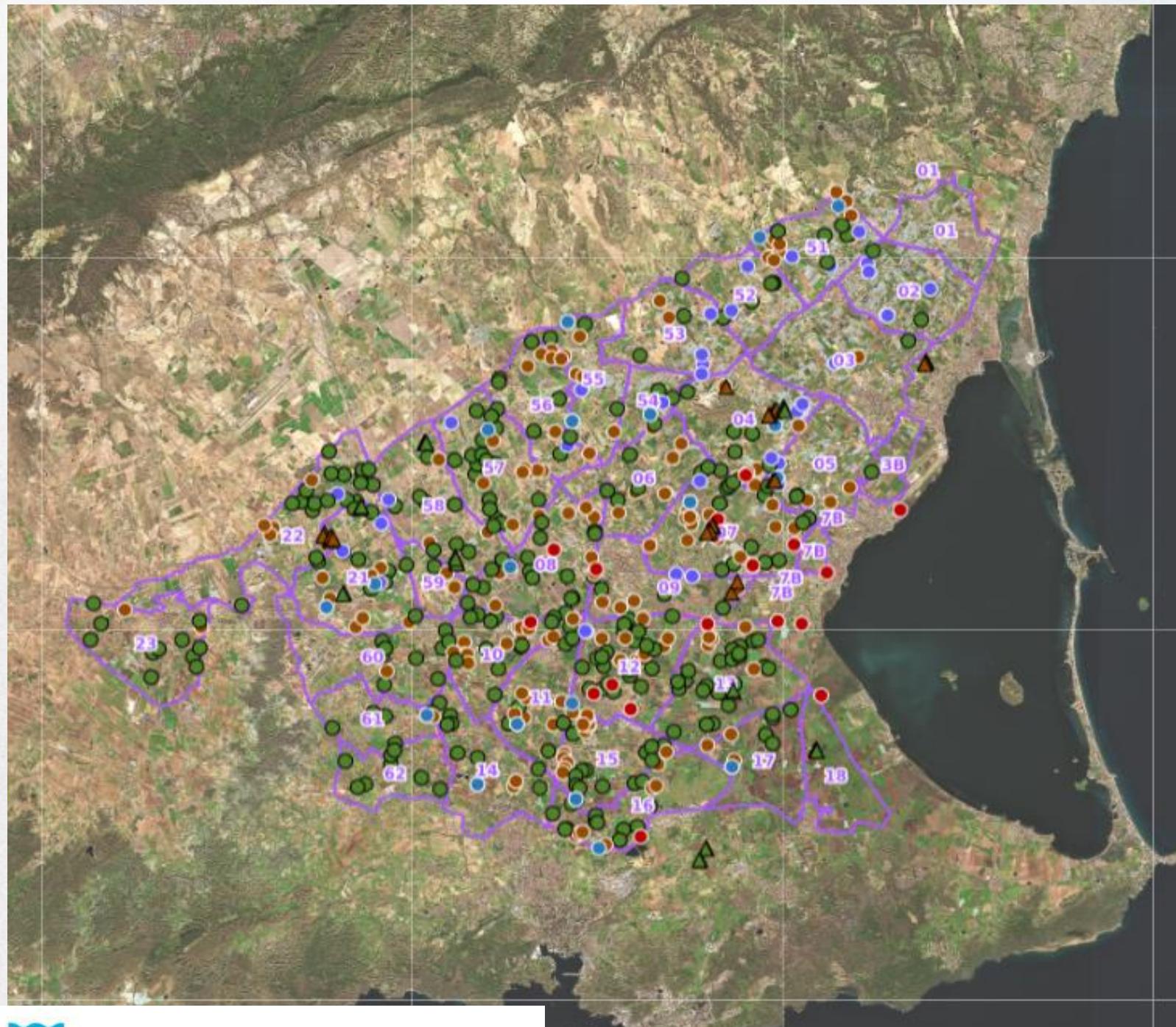
- Incremento en el precio de la energía
- Incremento de la demanda evaporativa. Cambio climático

- Incremento en el precio de los fertilizantes

MAPA – 2023

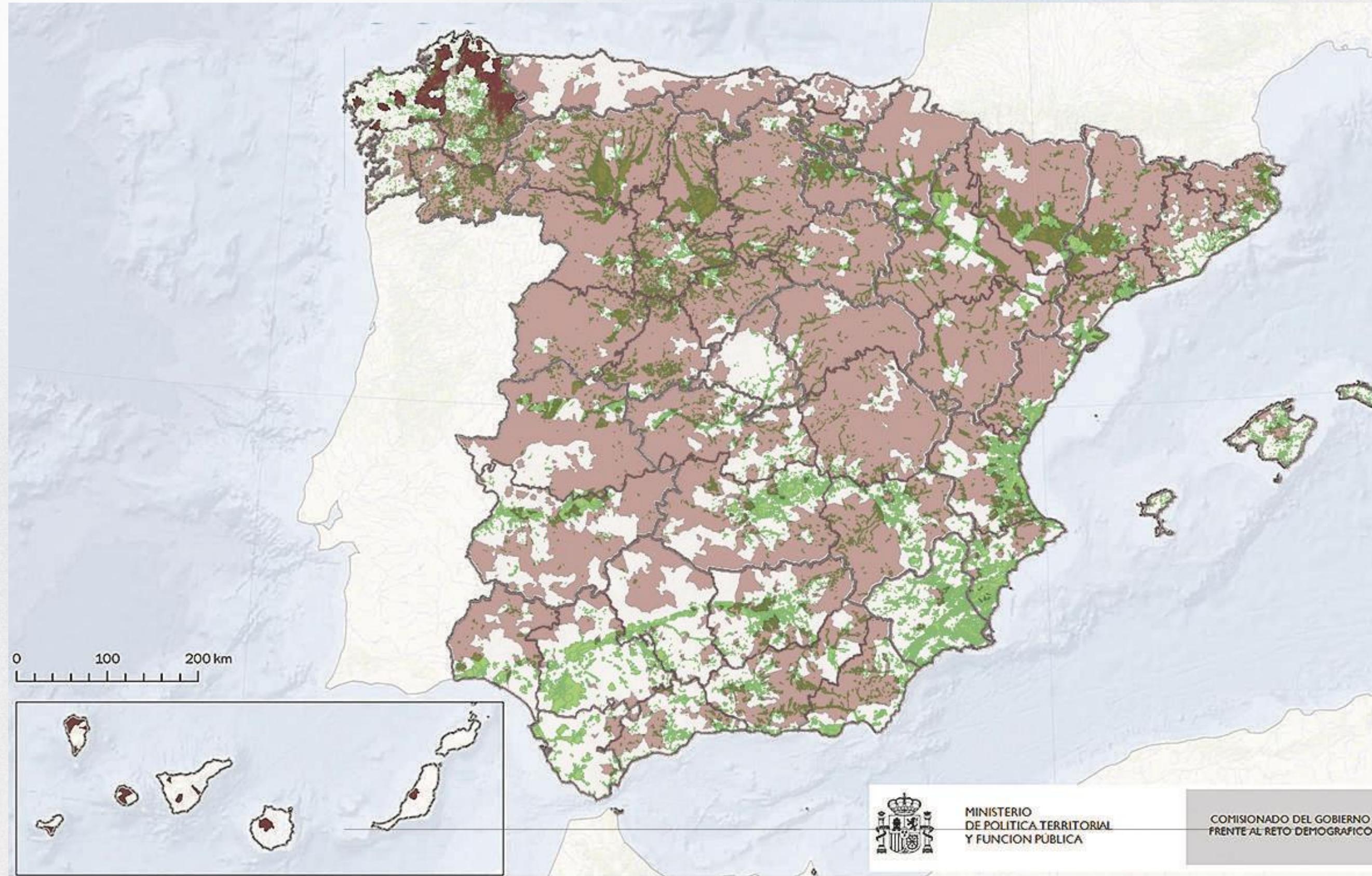
NECESIDAD DE USO DE FUENTES DE RECURSOS HÍDRICOS NO CONVENCIONALES

Fuente: Comunidad de Regantes del Campo de Cartagena



Mapa de España de Regadíos y Zonas con Baja densidad de población

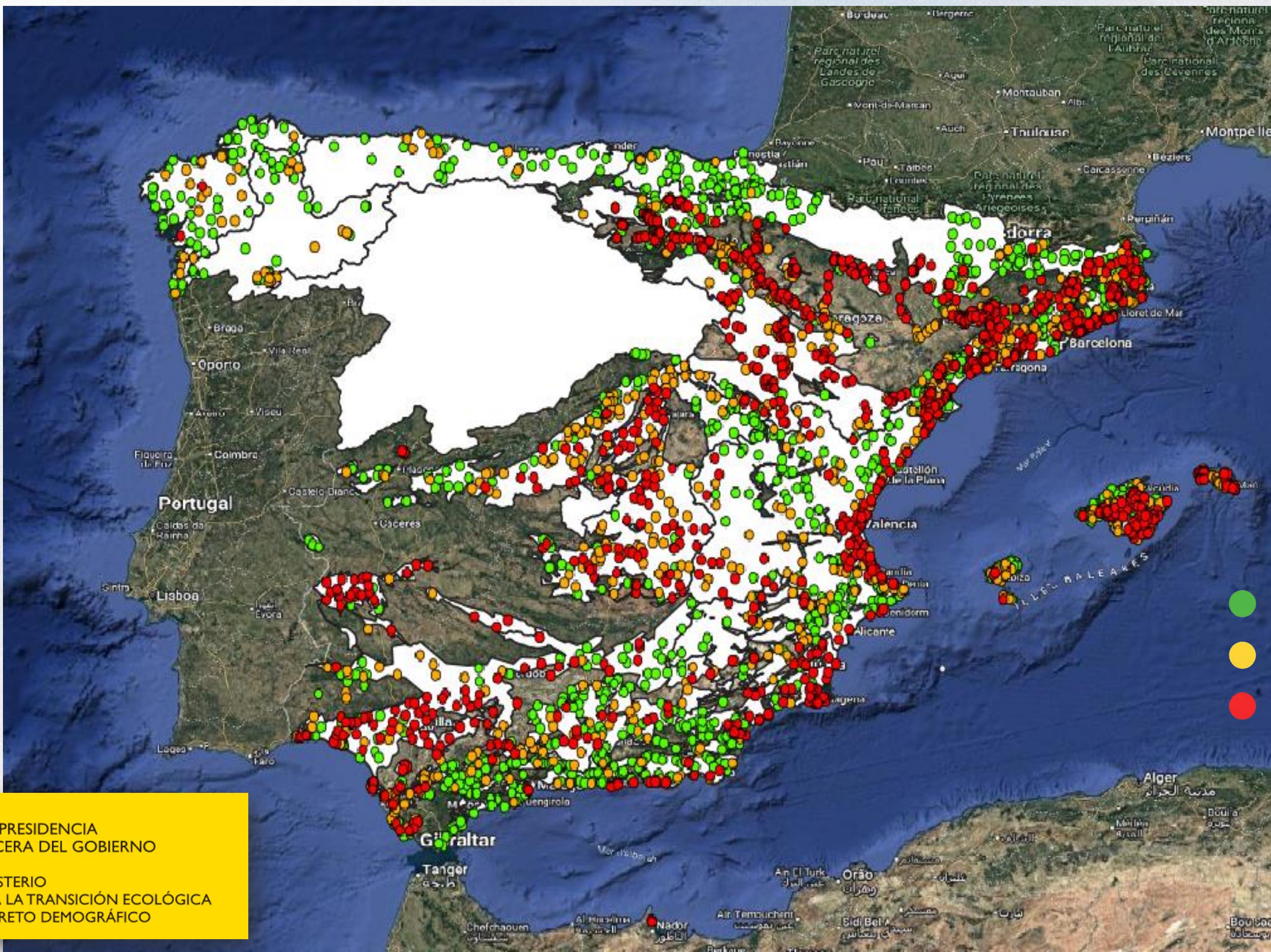
FENACORE



Fuente: Elaboración FENACORE

Masas de Agua Subterránea de España

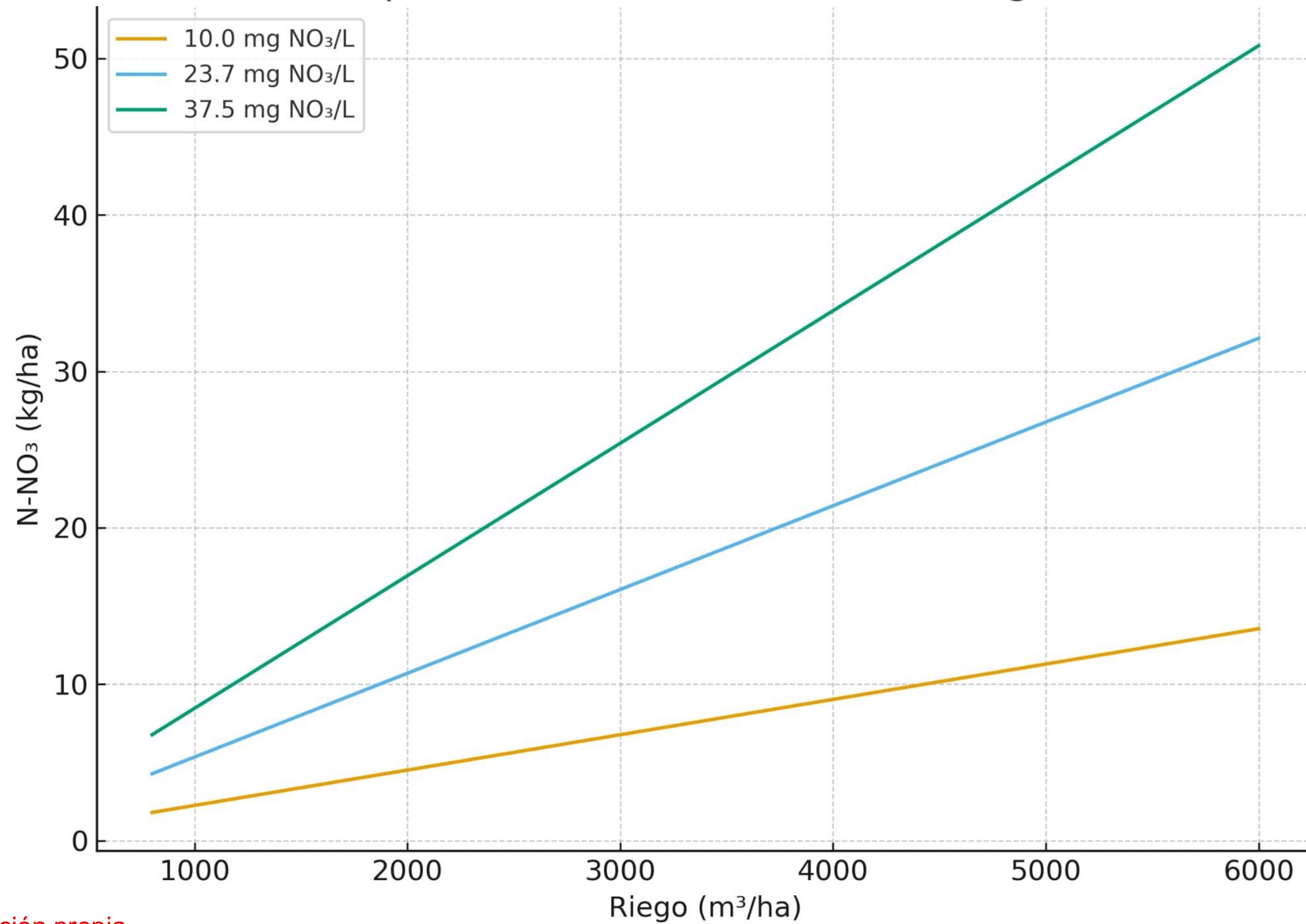
Contenidas en la Planificación Hidrológica 2022–2027



VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Aporte de N-NO₃ en función del riego



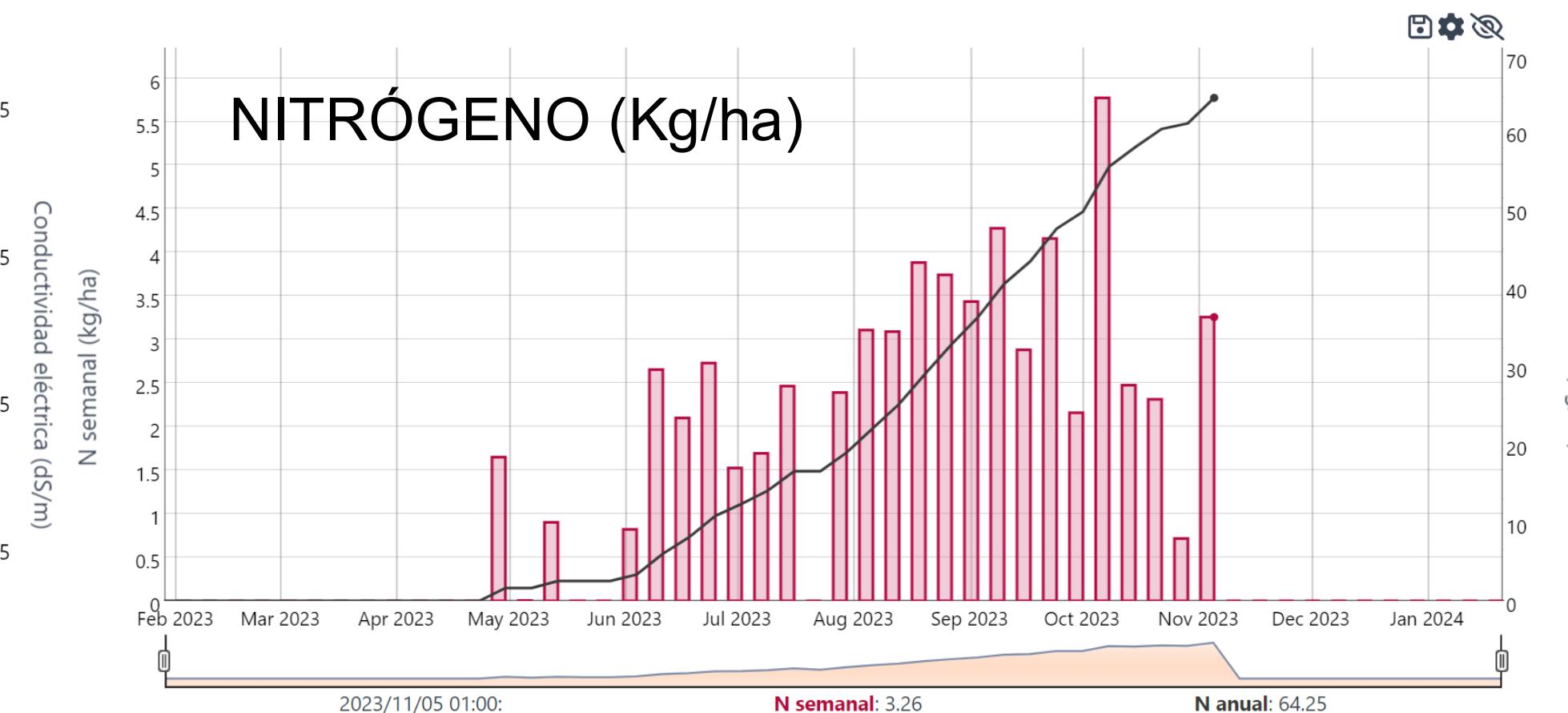
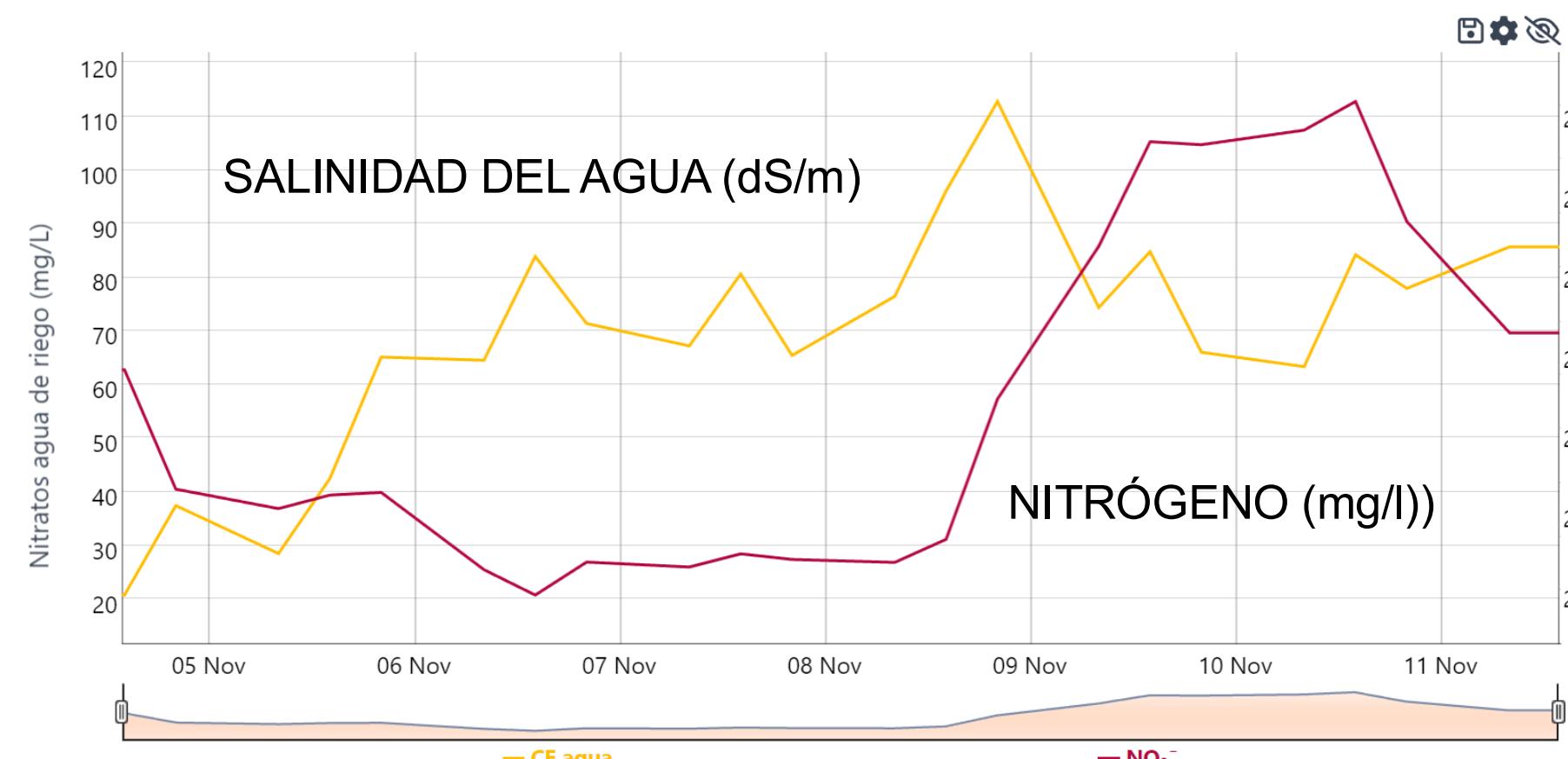
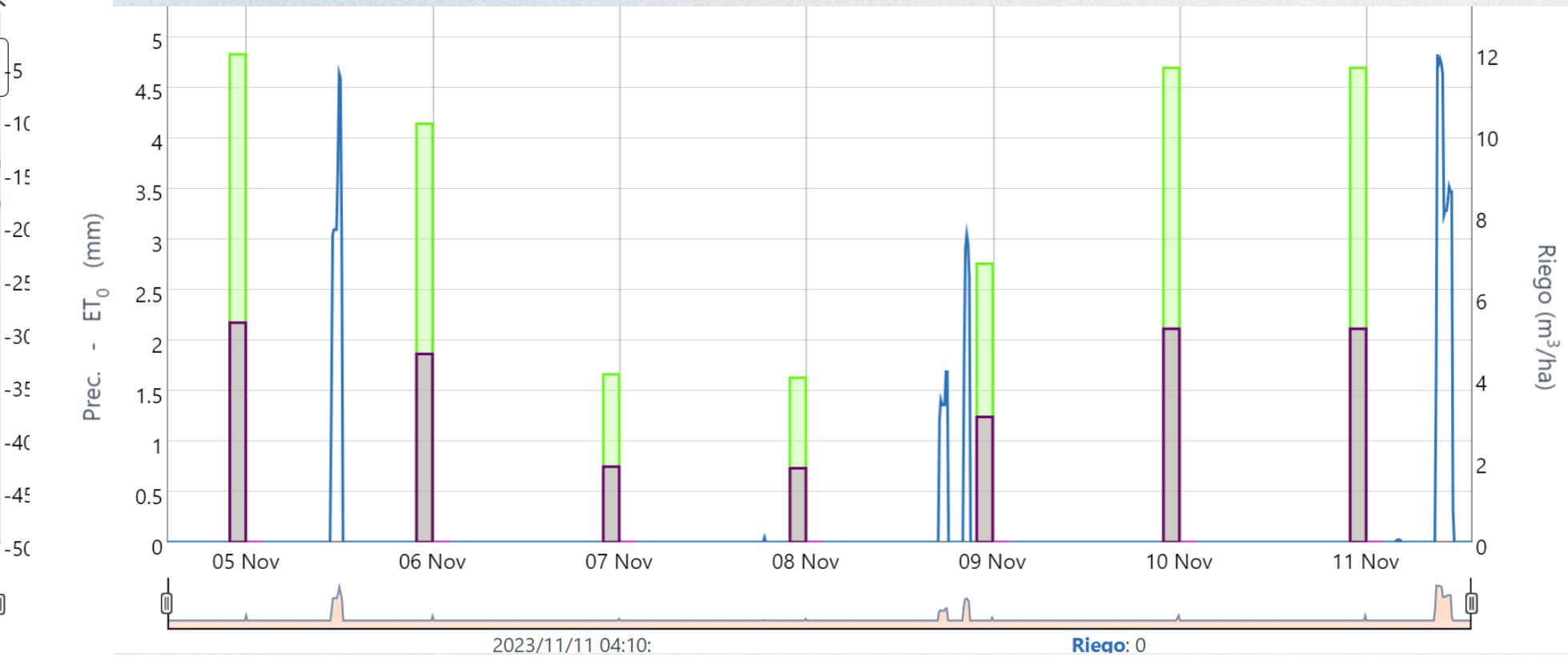
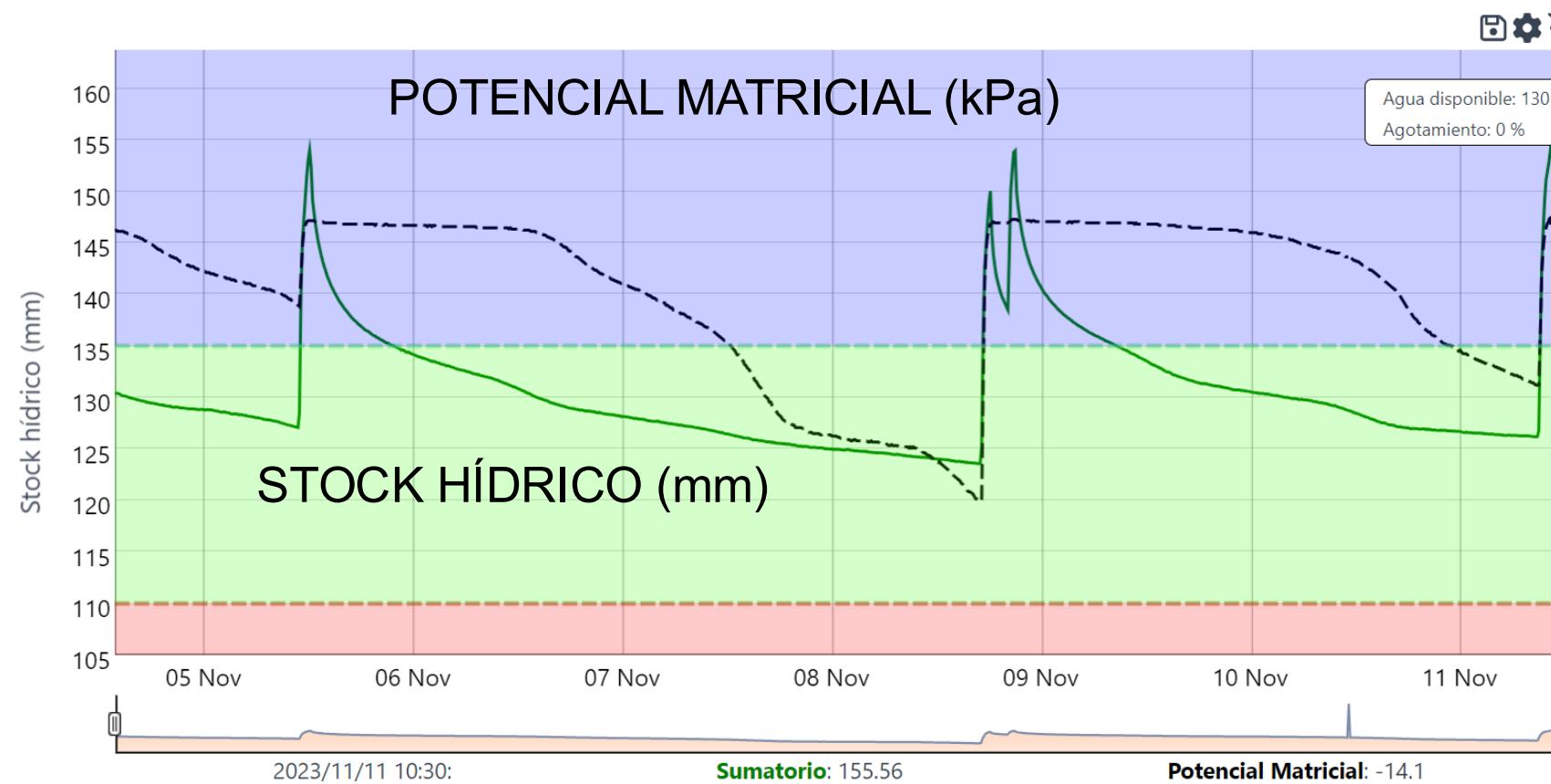
DIGITALIZACIÓN DE LA GESTIÓN DEL AGUA



PCIN-2017-091



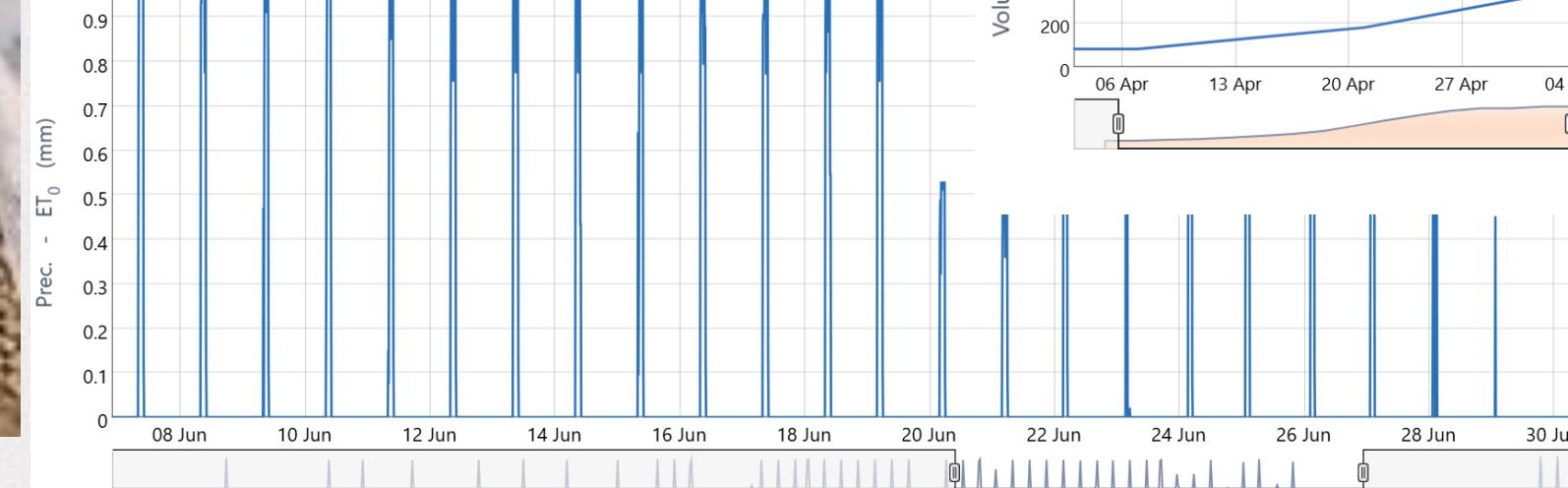
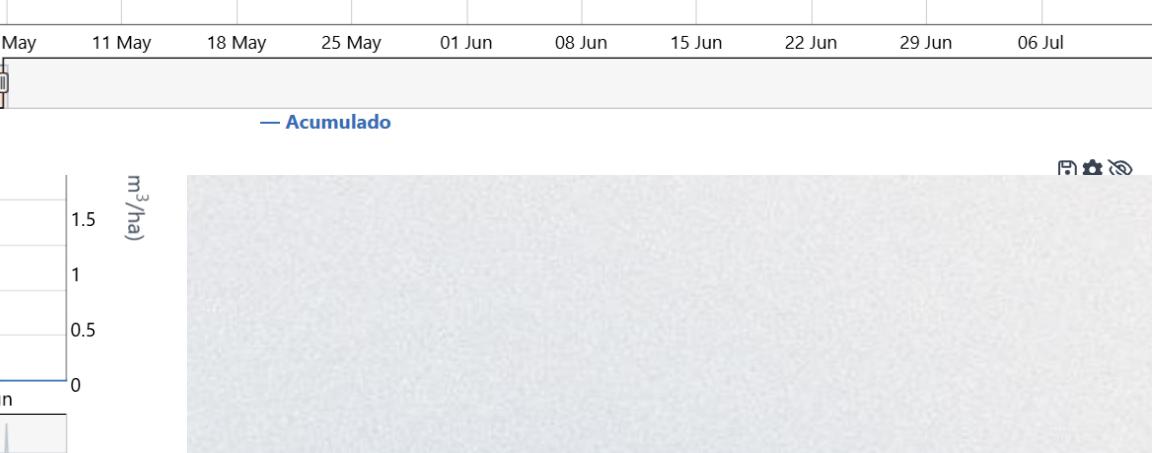
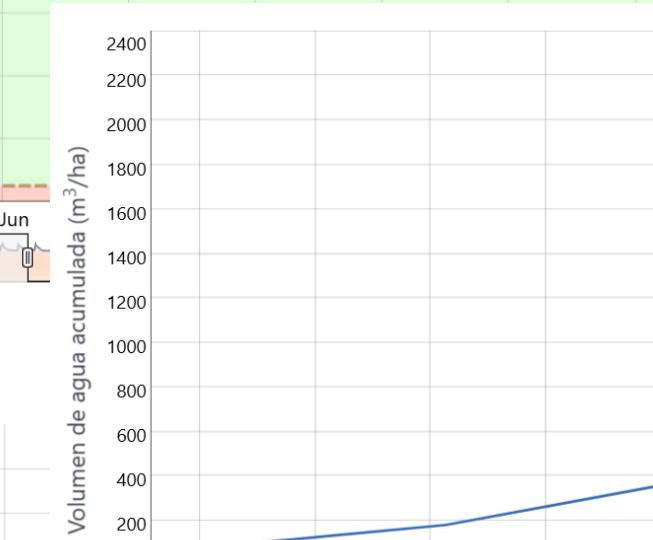
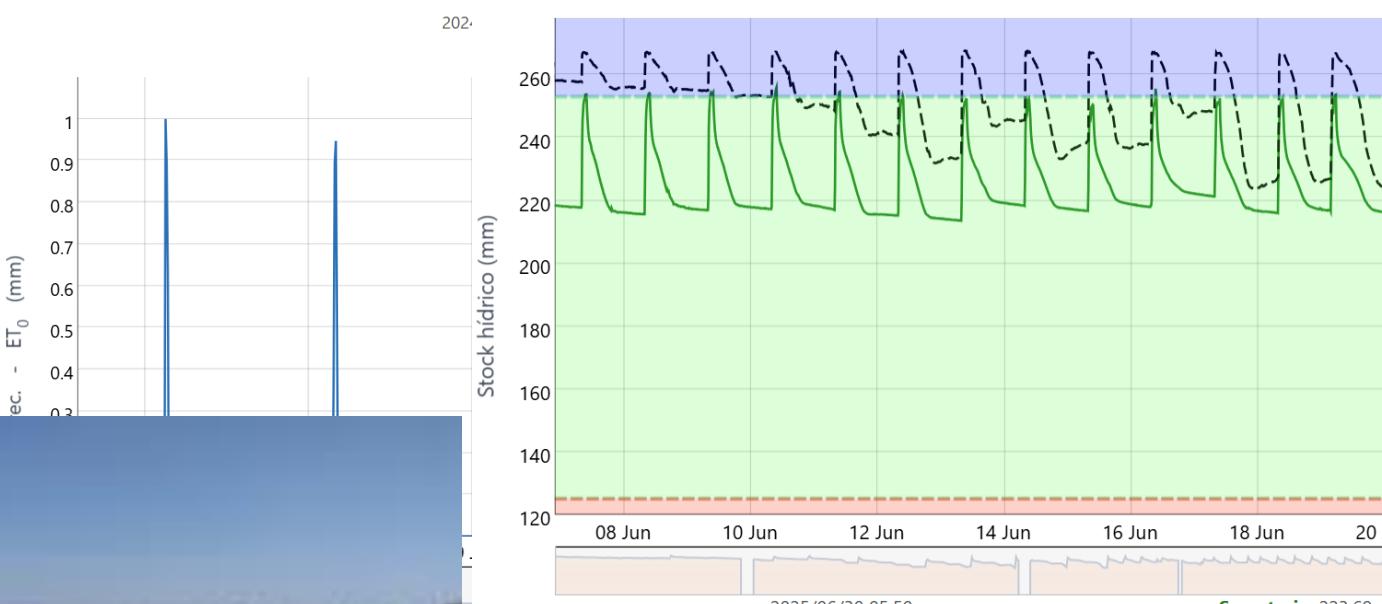
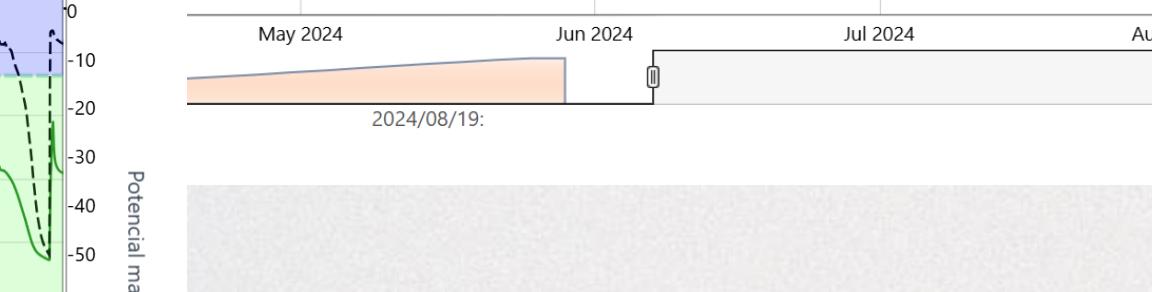
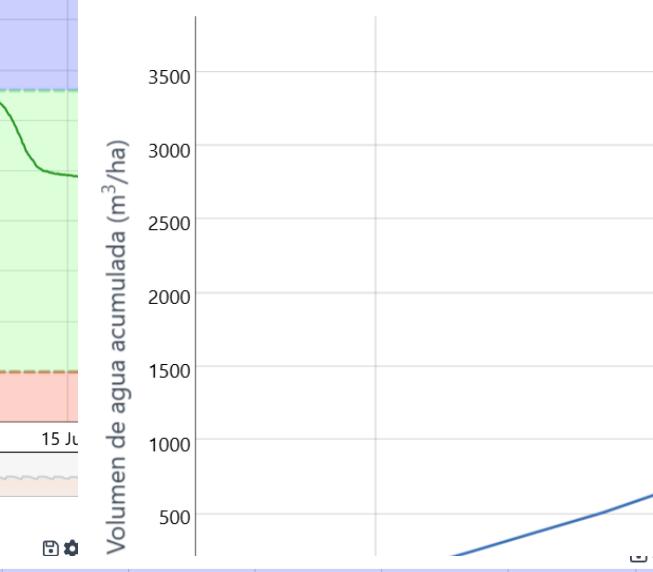
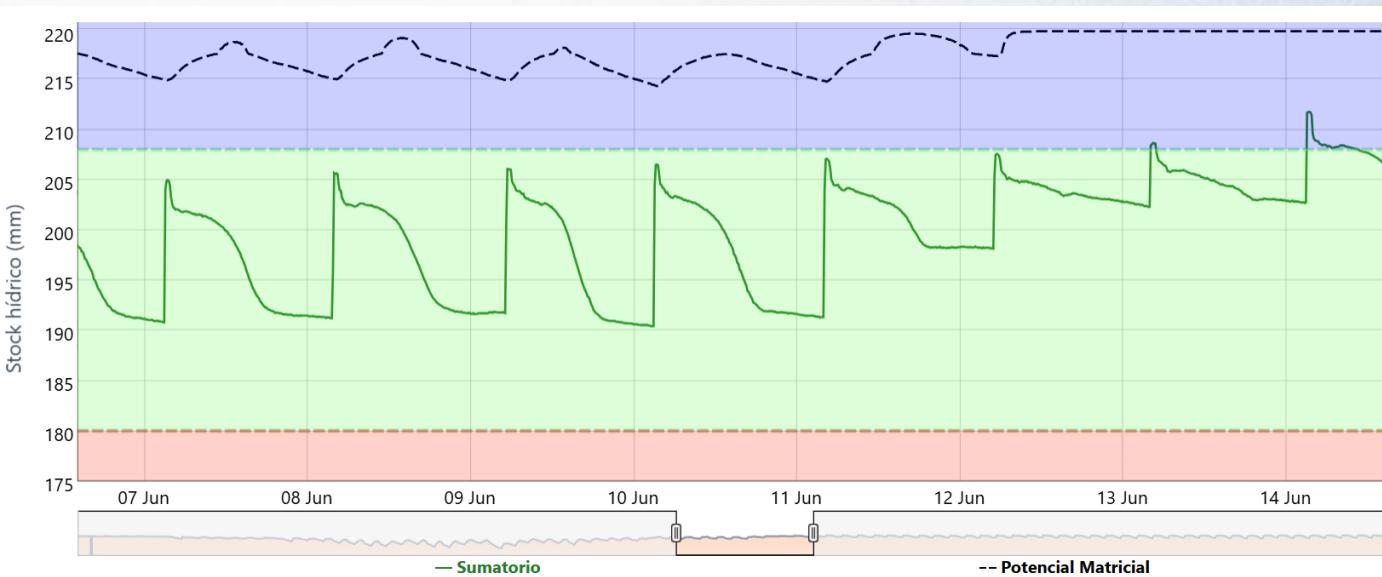
LIFE13 ENV/ES/000539



USO DEL AGUA EN EL SECTOR AGRÍCOLA



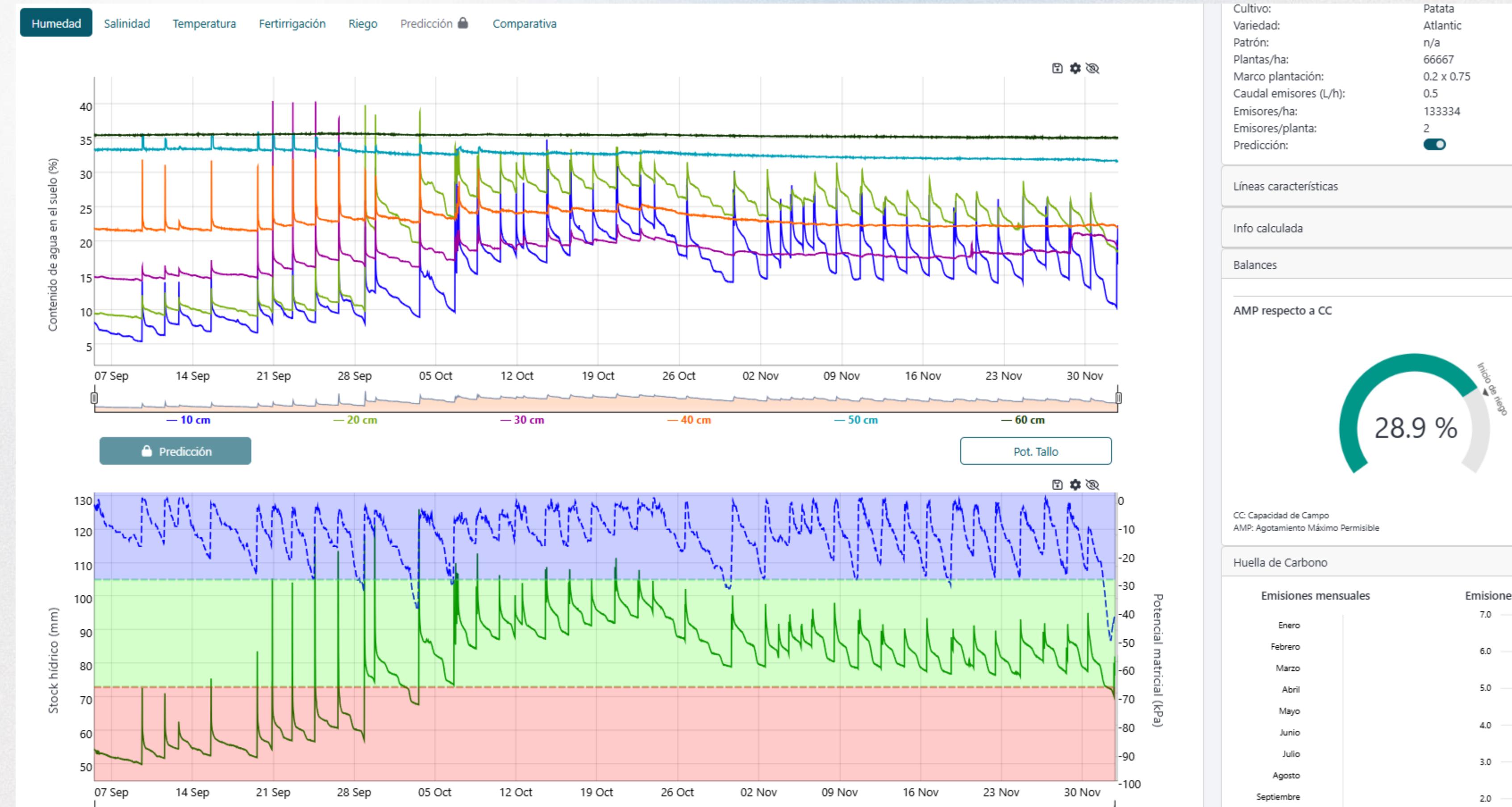
GESTIÓN DEL AGUA EN DISTINTOS CULTIVOS



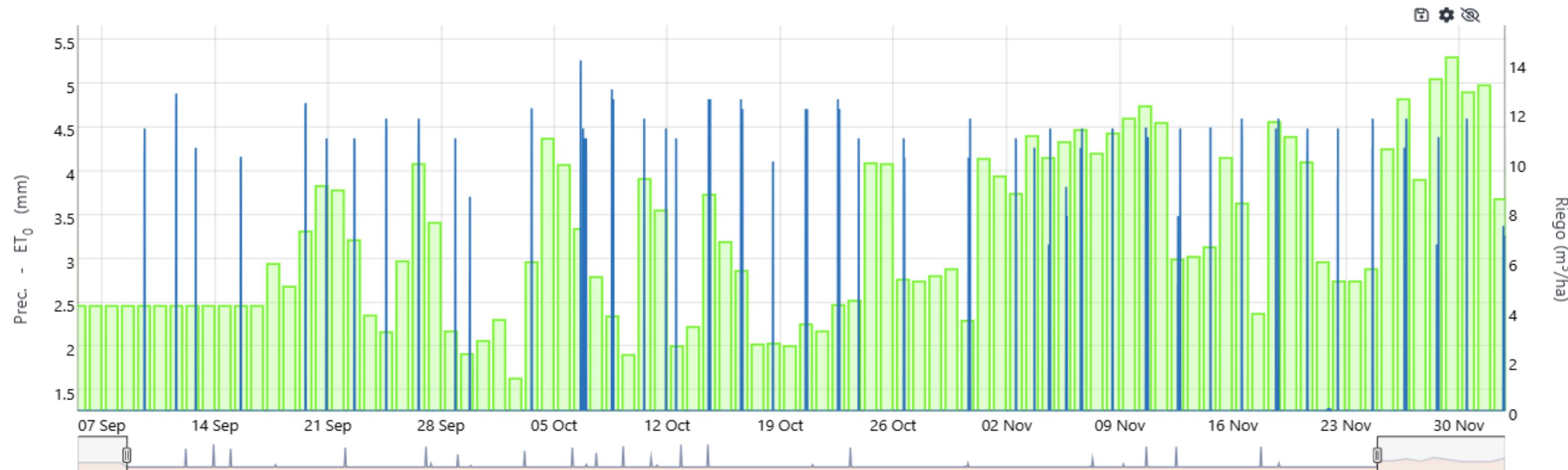
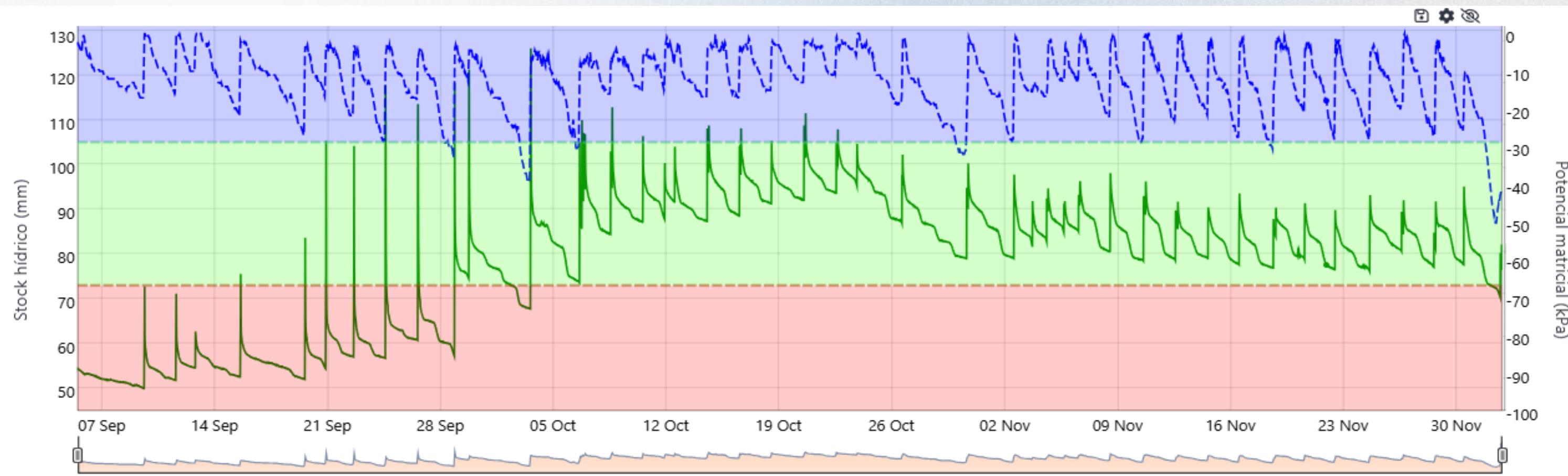
GESTIÓN DEL AGUA EN DISTINTOS CULTIVOS



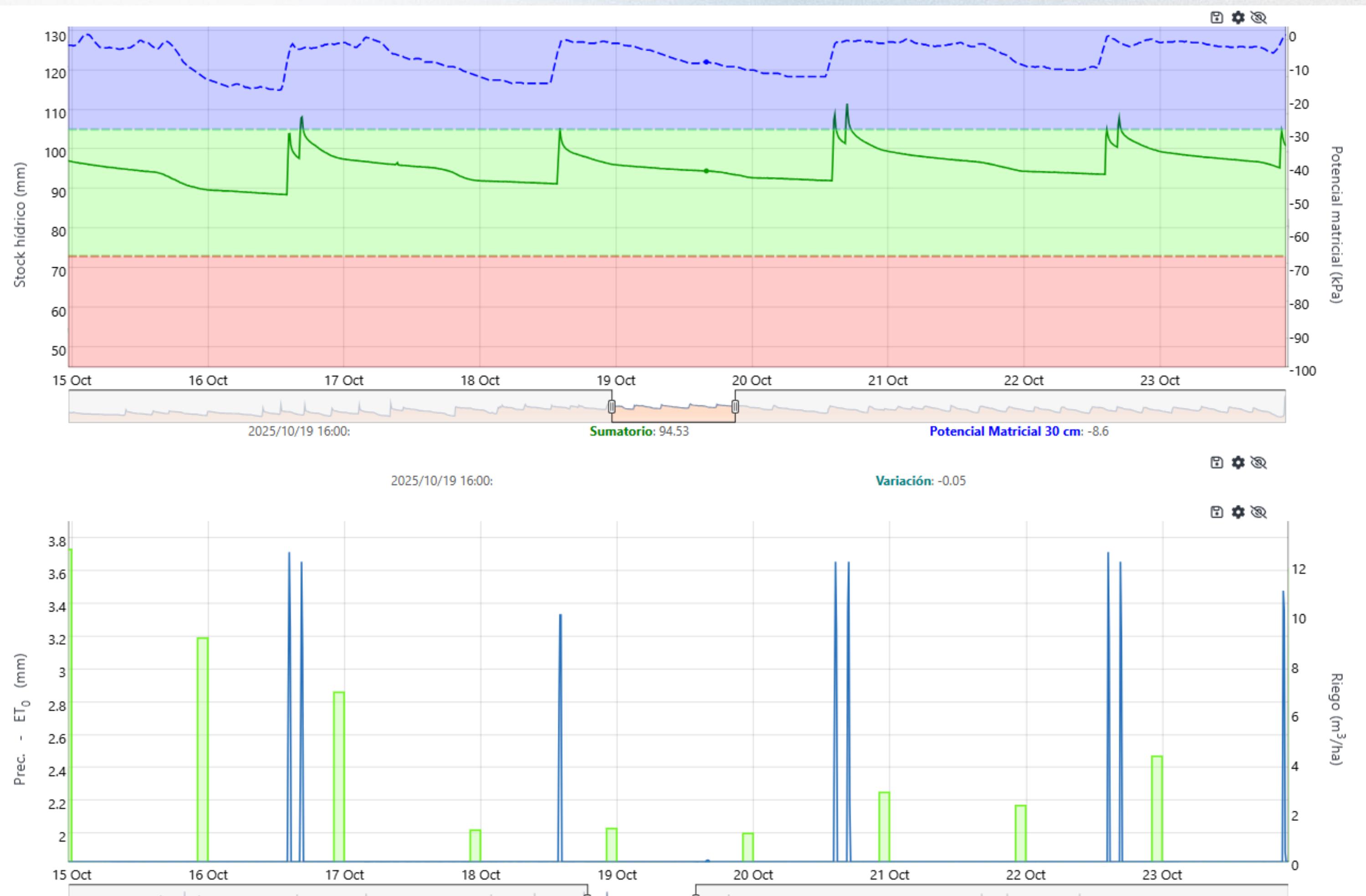
GESTIÓN DEL AGUA EN DISTINTOS CULTIVOS



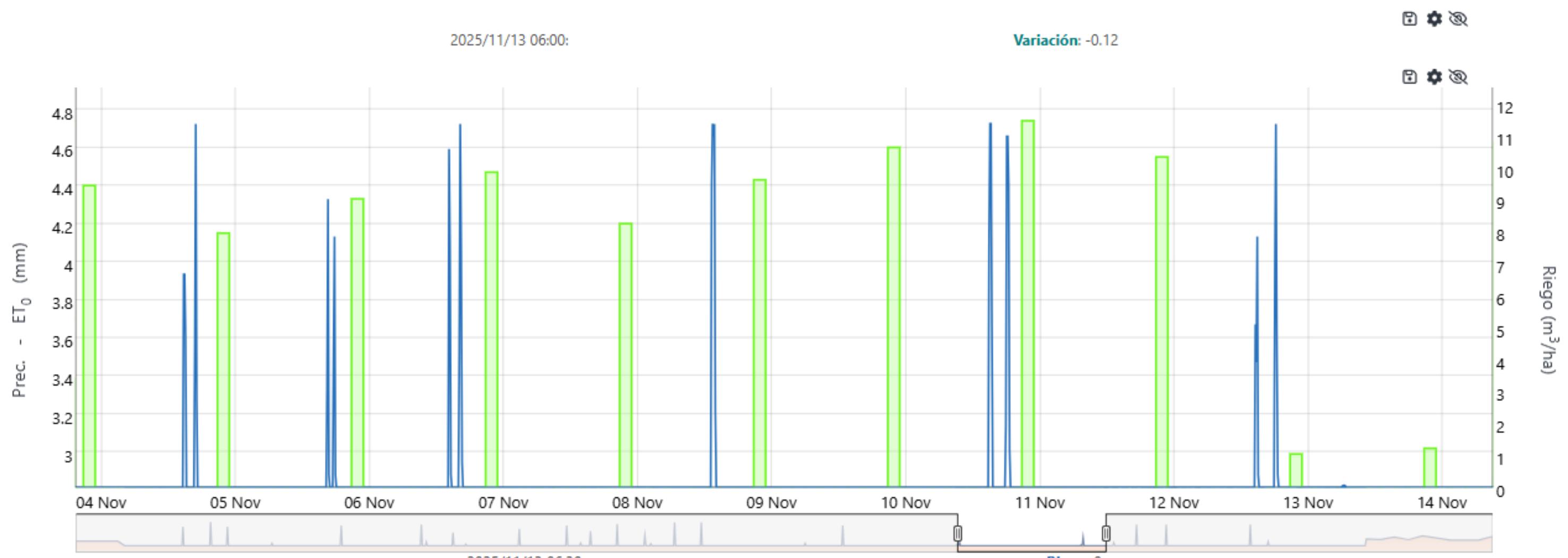
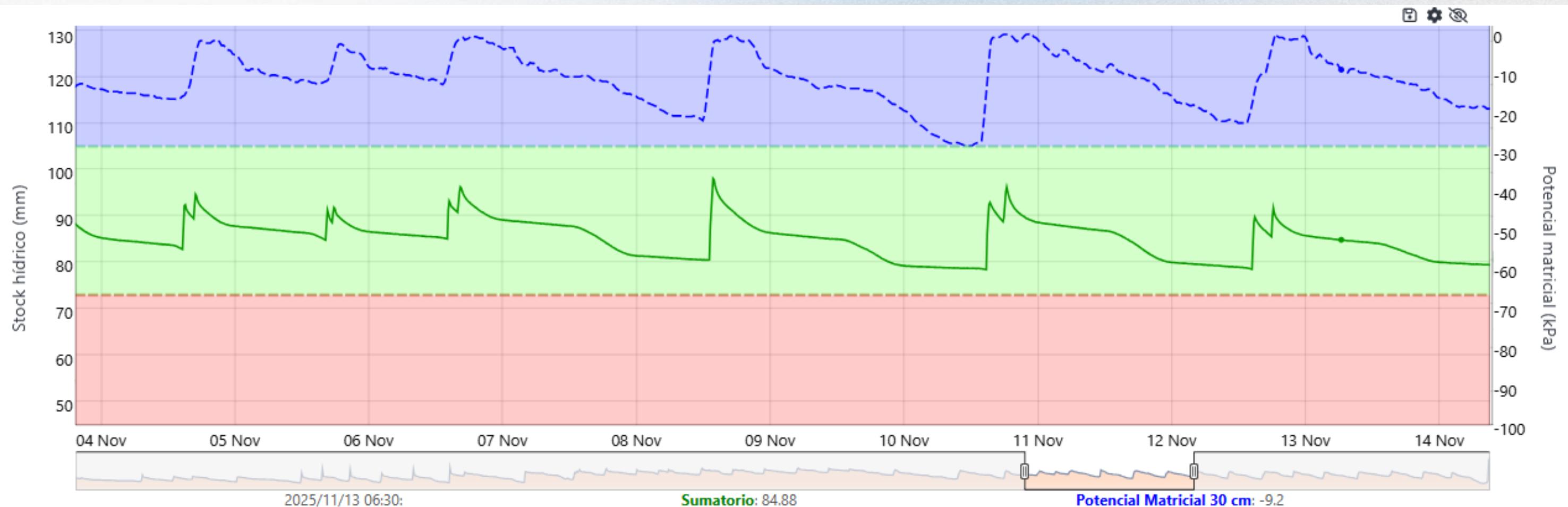
GESTIÓN DEL AGUA EN DISTINTOS CULTIVOS



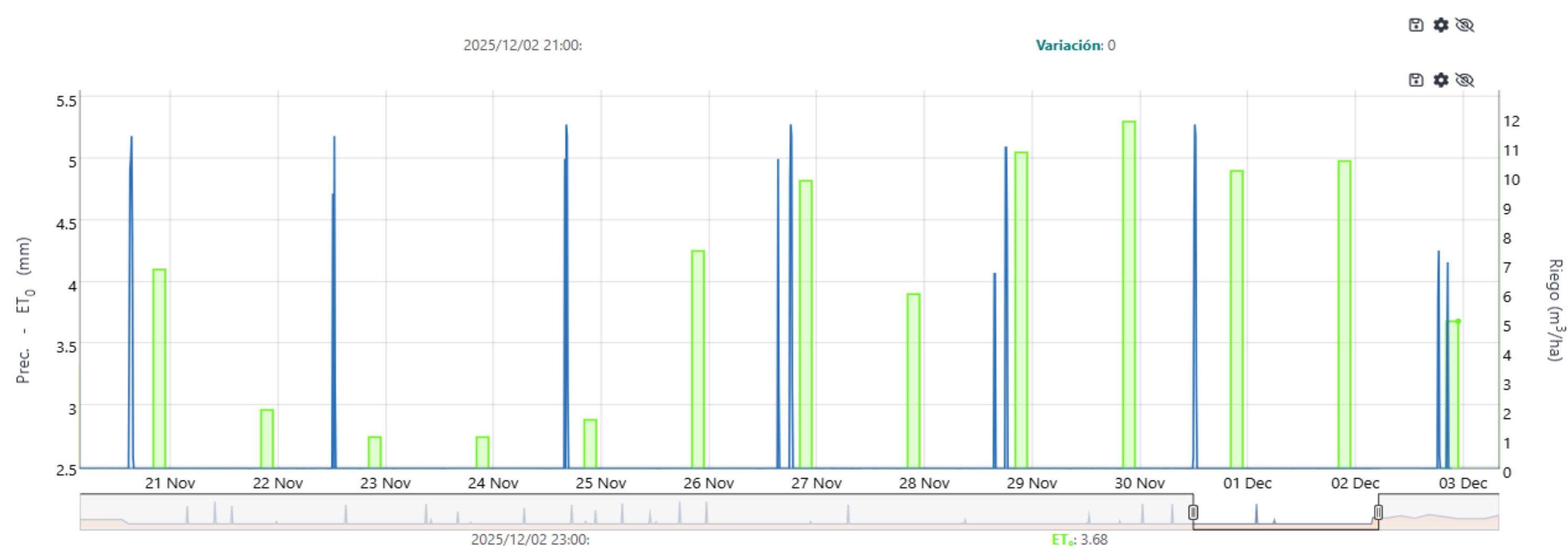
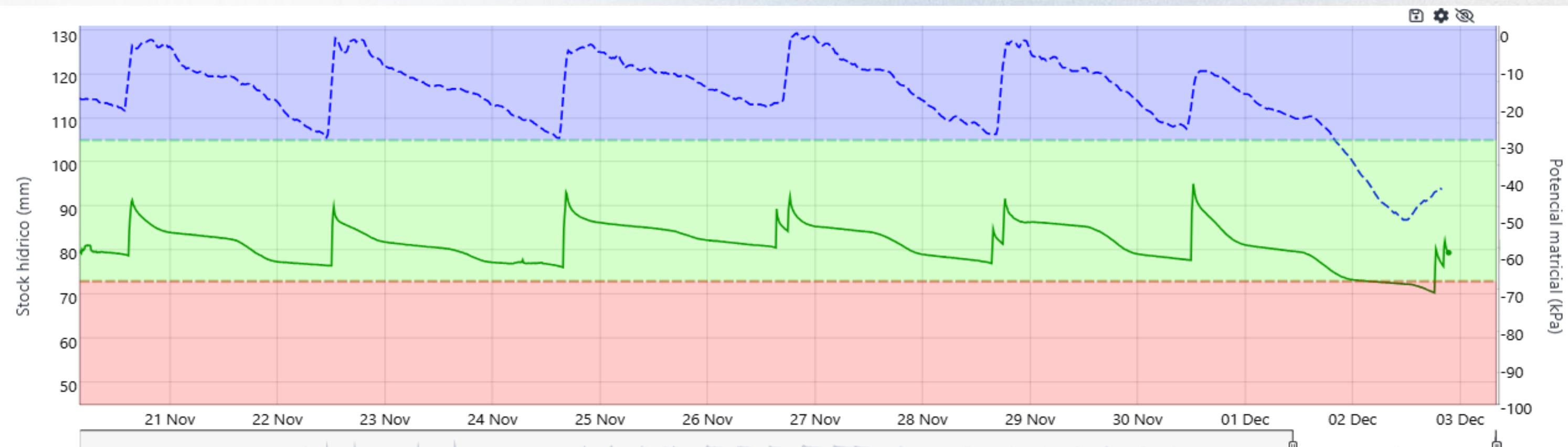
GESTIÓN DEL AGUA EN DISTINTOS CULTIVOS



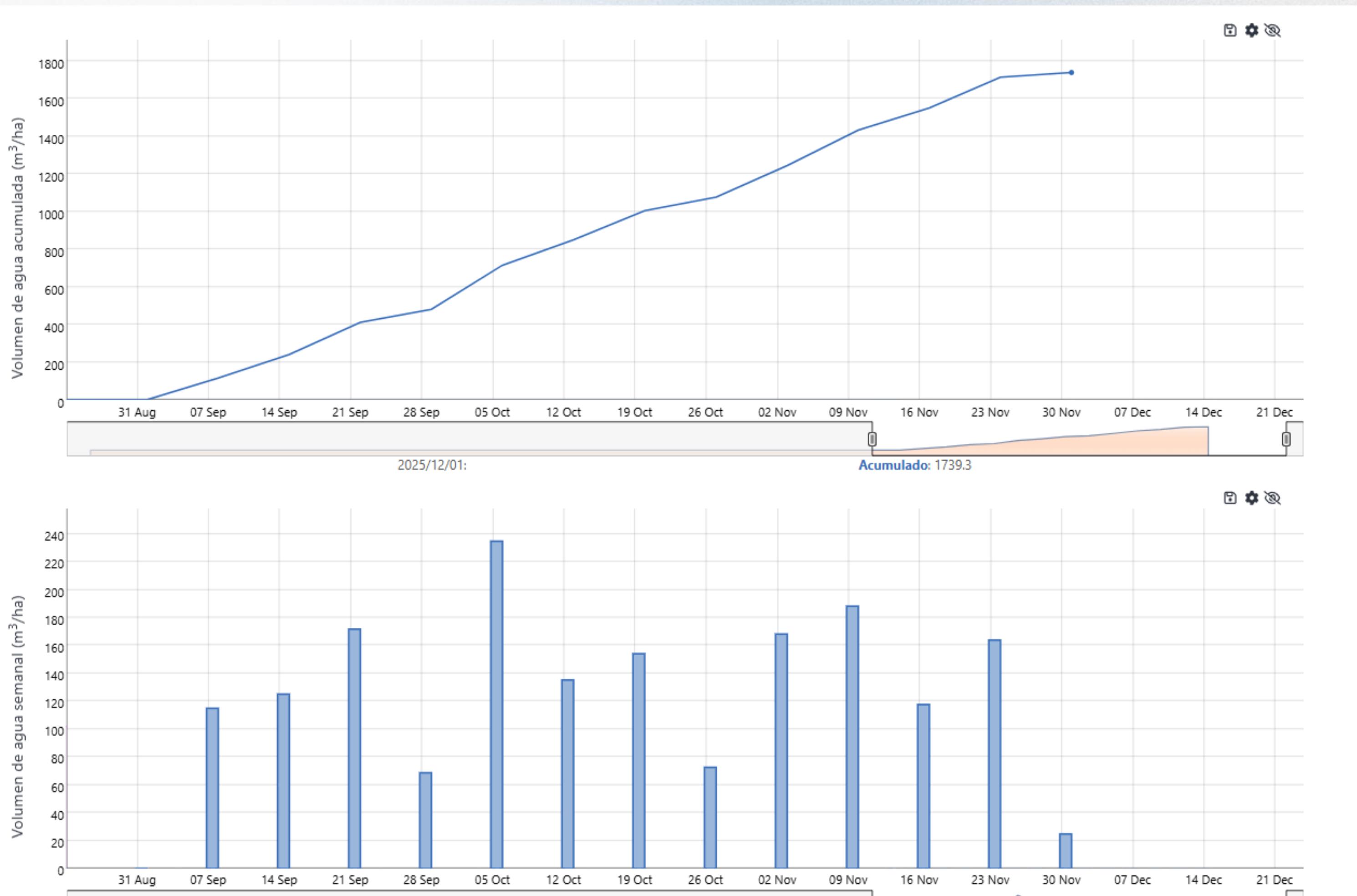
GESTIÓN DEL AGUA EN DISTINTOS CULTIVOS

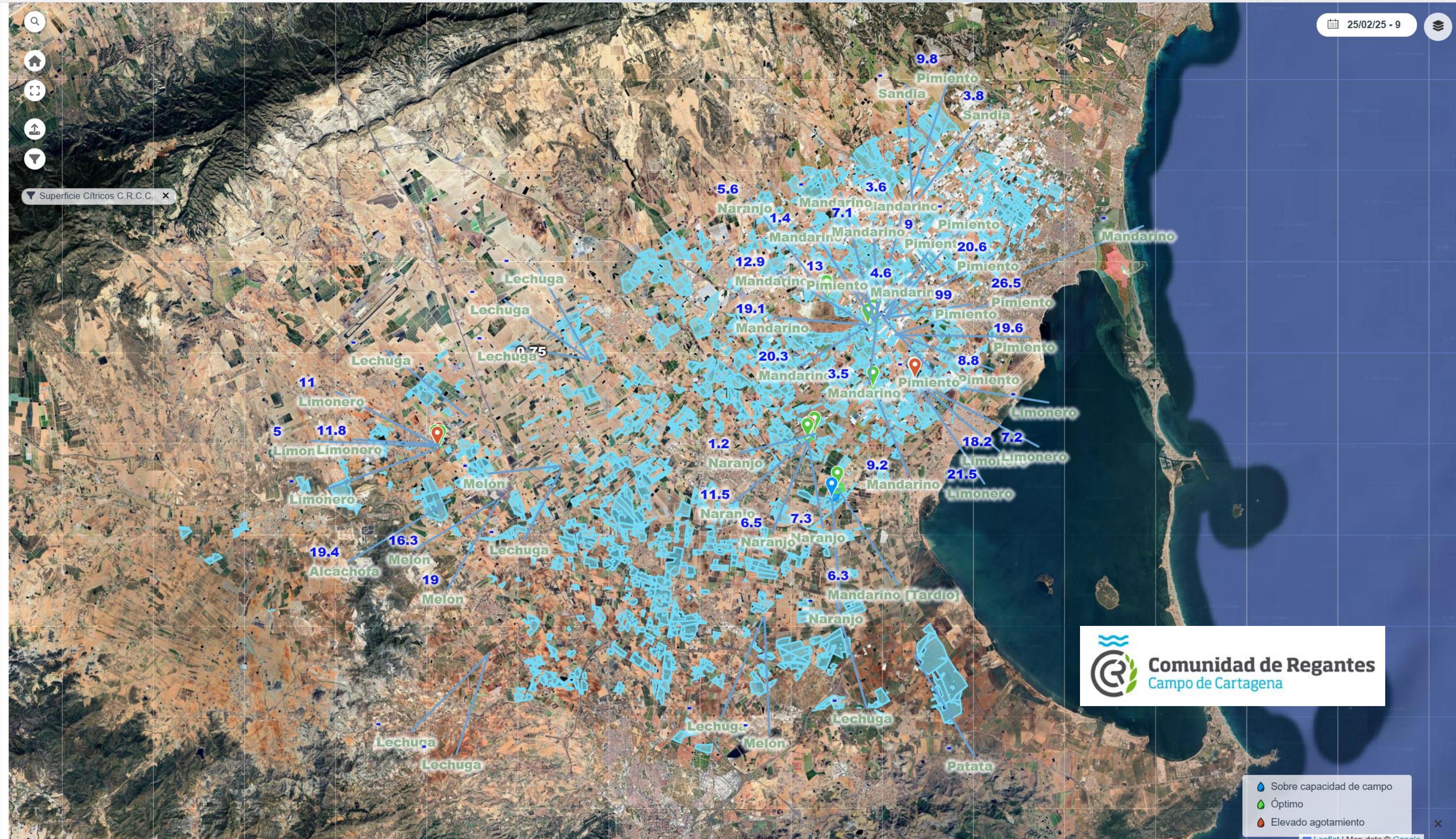


GESTIÓN DEL AGUA EN DISTINTOS CULTIVOS



GESTIÓN DEL AGUA EN DISTINTOS CULTIVOS







Universidad
Politécnica
de Cartagena



Comunidad de Regantes
Campo de Cartagena



Digitalización de un manejo eficiente de la fertirrigación para una agricultura sostenible



Universidad
Politécnica
de Cartagena

MIEMBRO DE





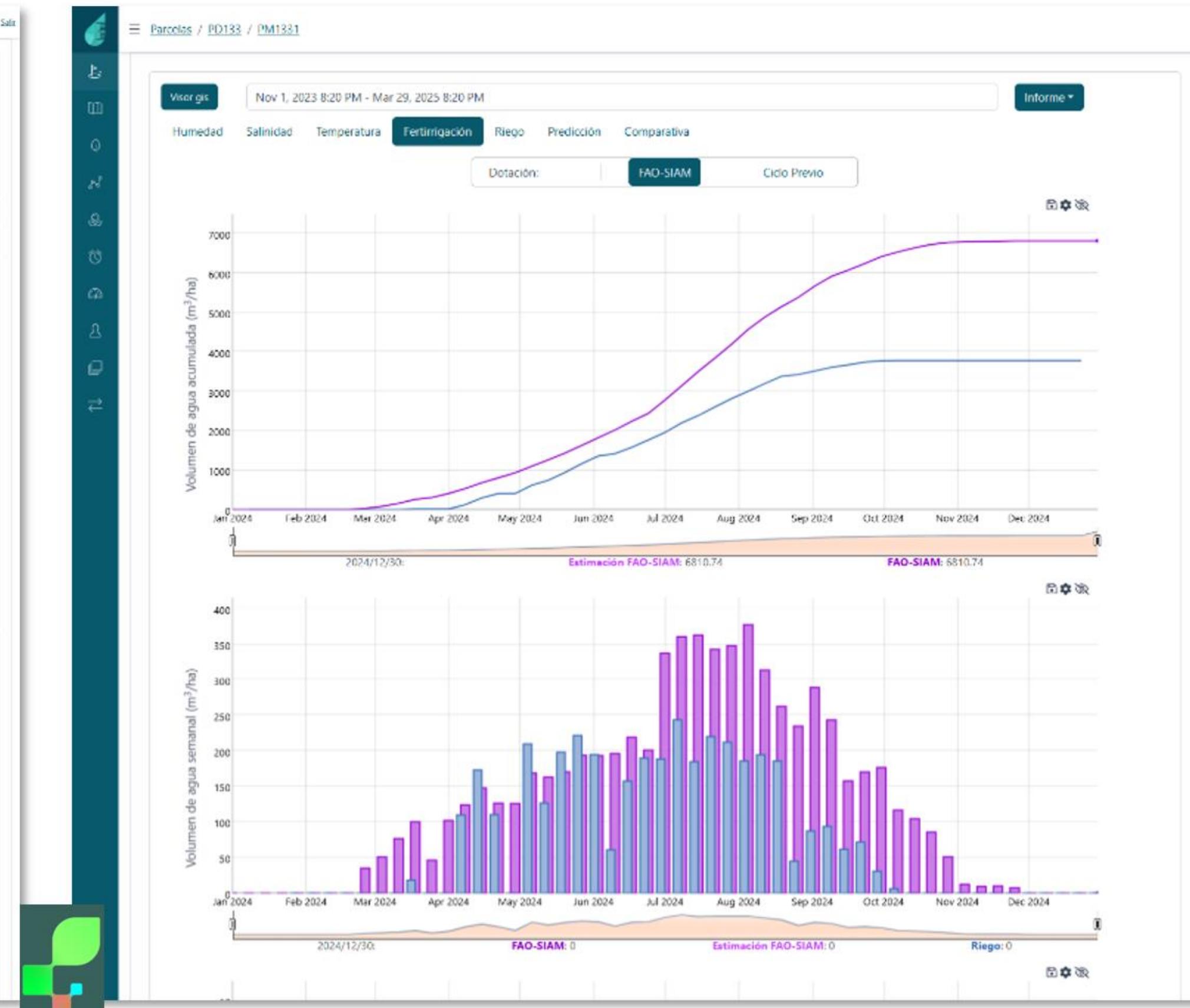
Digitalización eficiente de la información para una agricultura sostenible



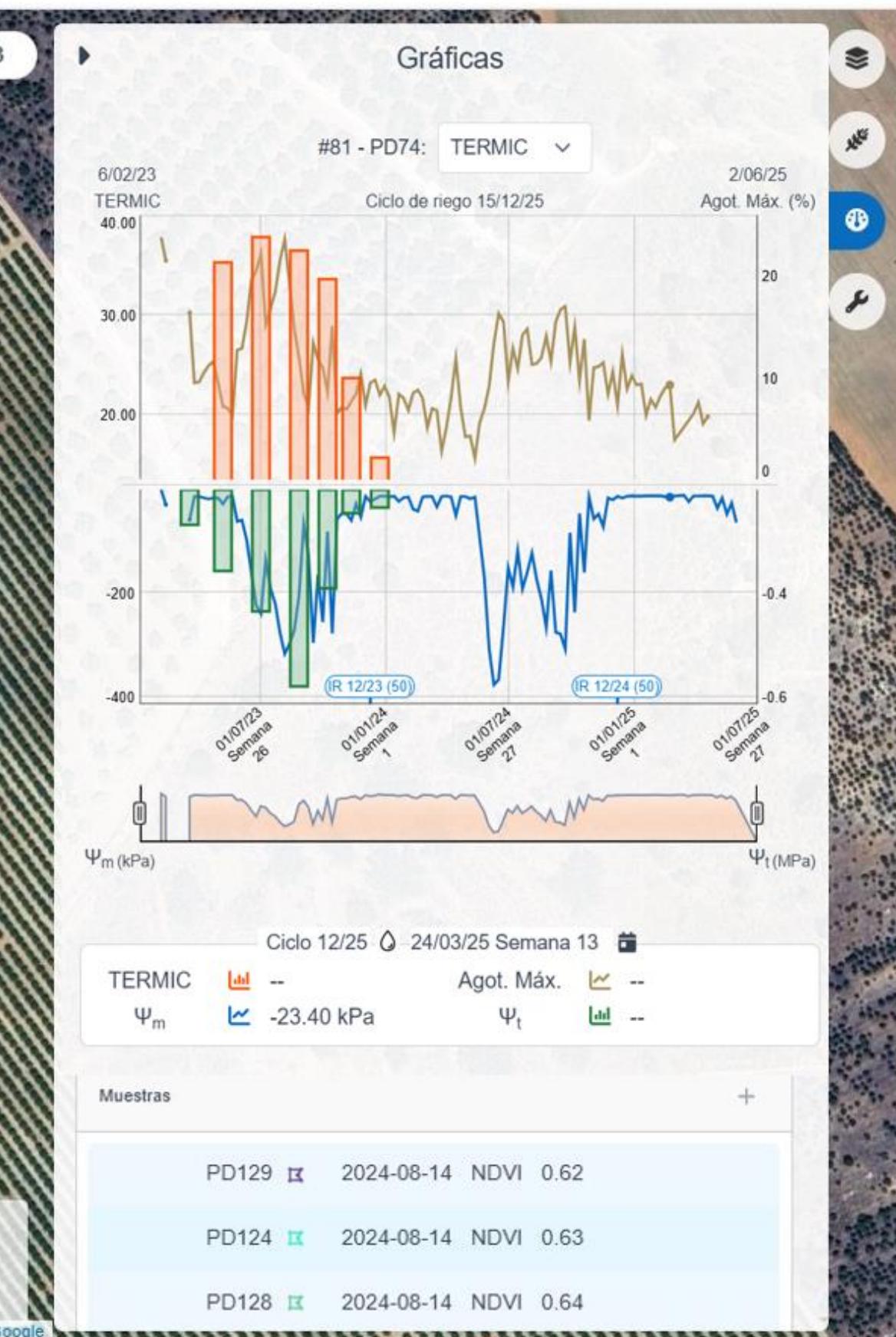
FENACORE



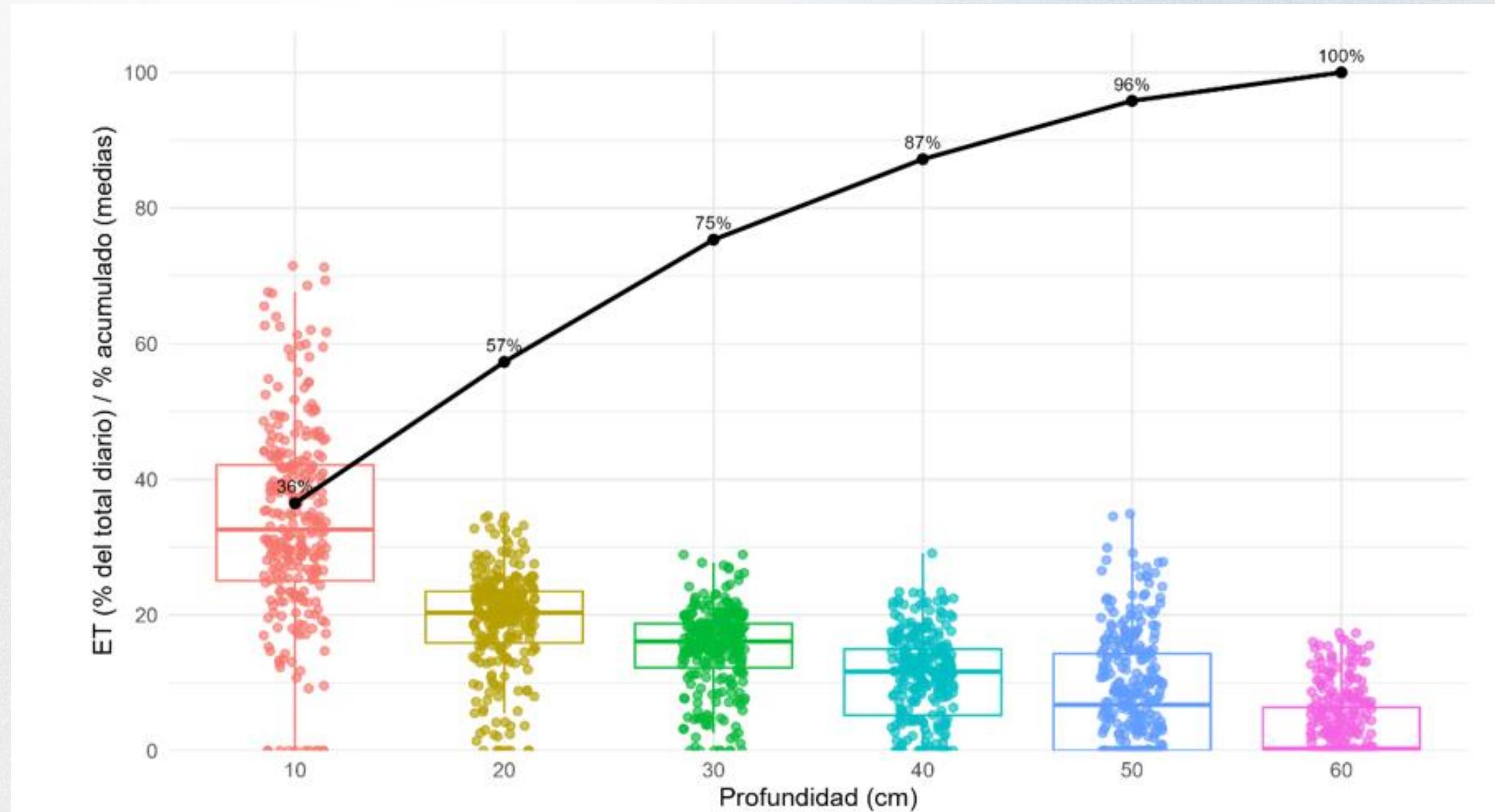
DIGITALIZACIÓN DE LA GESTIÓN DEL RIEGO



TELEDETECCIÓN



HUELLA HÍDRICA EN TIEMPO REAL



Universidad
Politécnica
de Cartagena



Comunidad de Regantes
Campo de Cartagena

Irriman Platform x +

localhost:4200/#/dashboard

Dashboard Salir

Te damos la bienvenida

Parcelas favoritas

Ver todas Ver mapa

Puntos más visitados

ID	Visualizaciones	Gráficas
PM3351	10	
PMCL21	11	
PM2451	2	

Left sidebar icons: water drop, location, search, user, etc.

Bottom taskbar icons: browser, file, etc.

CONGRESO INTERNACIONAL DE LA **PATATA**

**Gestión digital del riego para el
control de nitratos y mejora de la
productividad del agua**

Alejandro Pérez-Pastor
Universidad Politécnica de Cartagena
(Alex.perez-pastor@upct.es)

