

GRUPO OPERATIVO HIDROLIVAR

Nuevo sistema de riego en el olivar: hidroinfiltrador

Juan Manuel Martín García

Profesor Titular (Coordinador Técnico)

junio 2026



Cofinanciado por
la Unión Europea



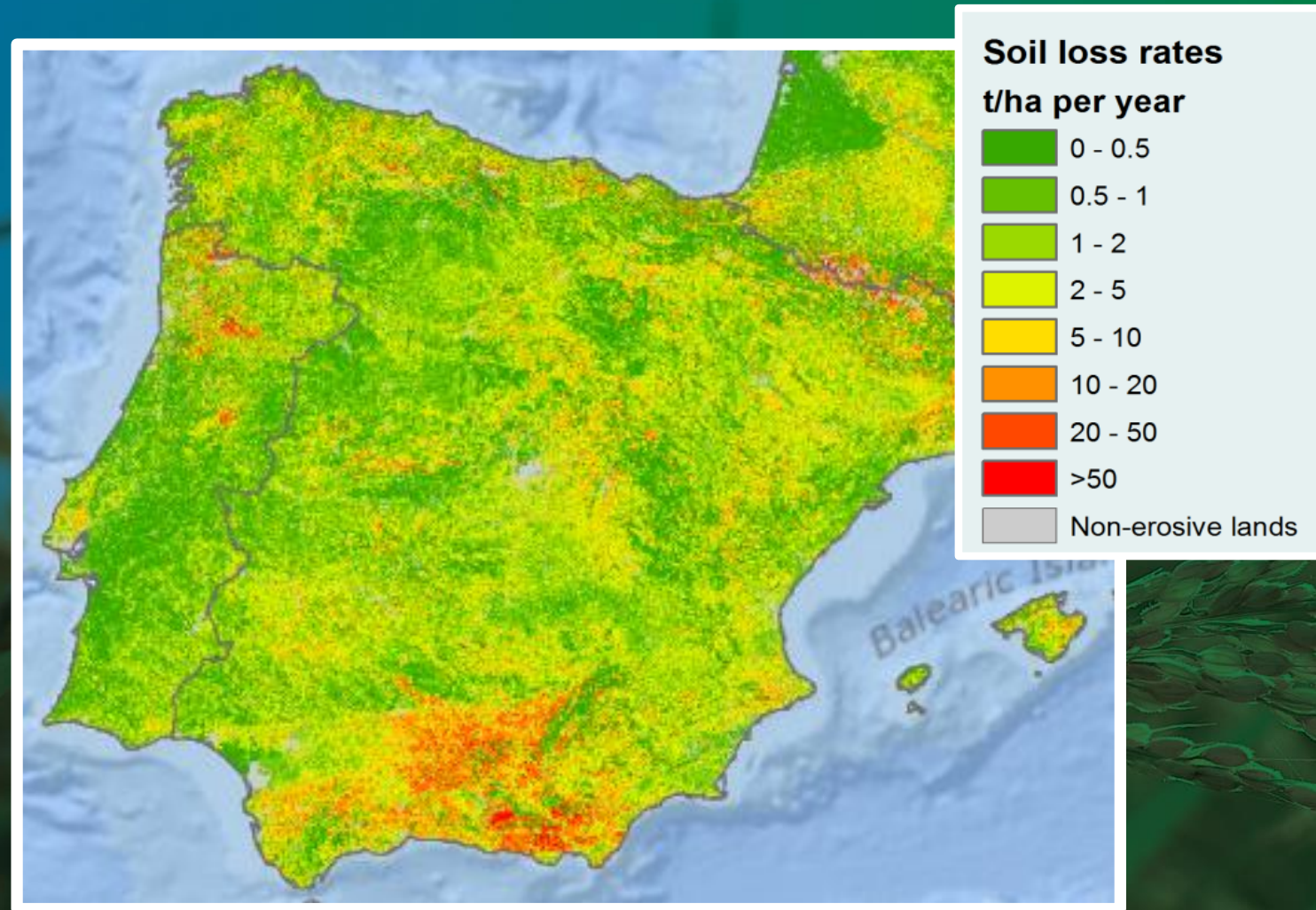
GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN

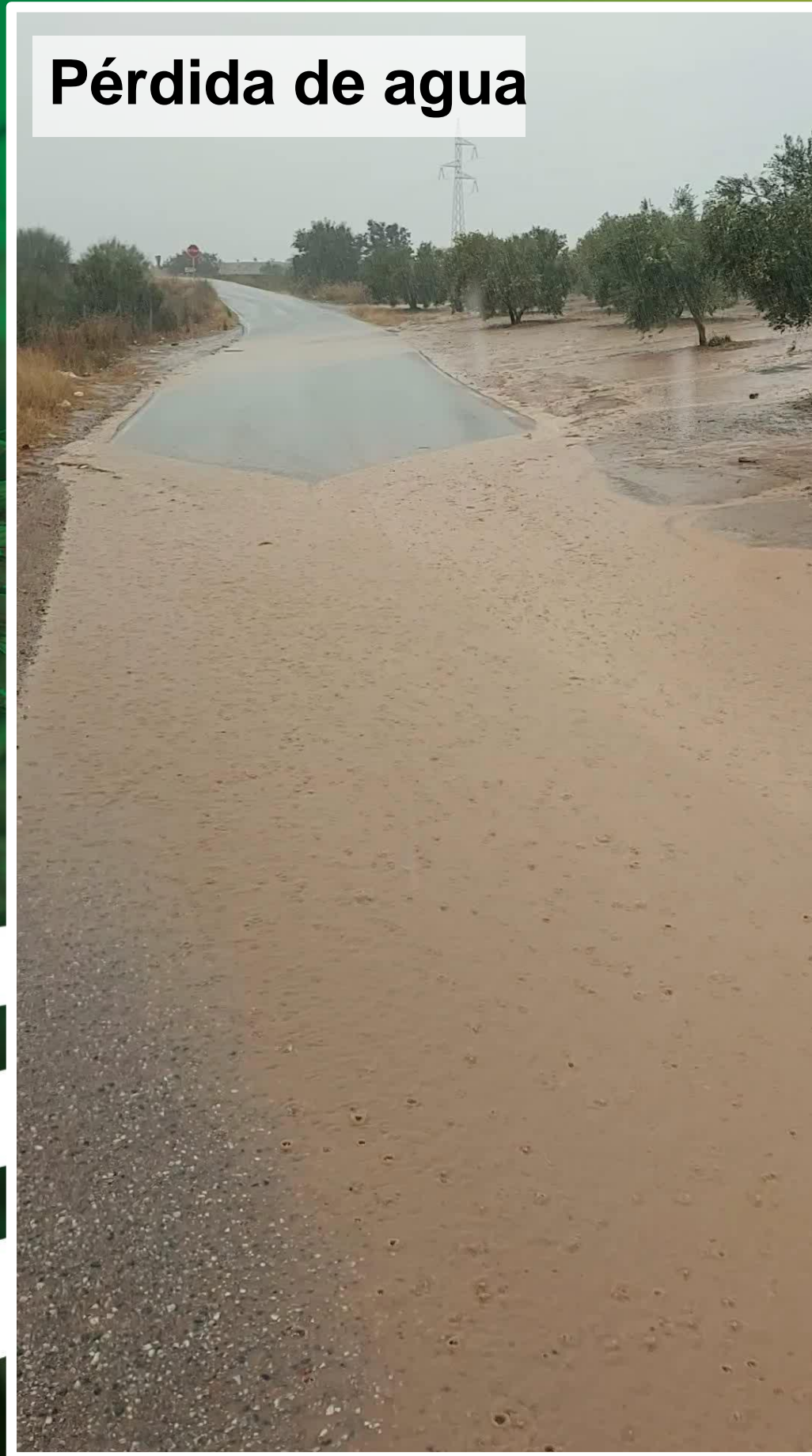


RED PAC
Más impulso al medio rural

En Andalucía, la escasez de agua y la erosión hídrica en el olivar son los principales problemas medioambientales



Pérdida de agua



**Pérdida de agua
en riego de goteo**

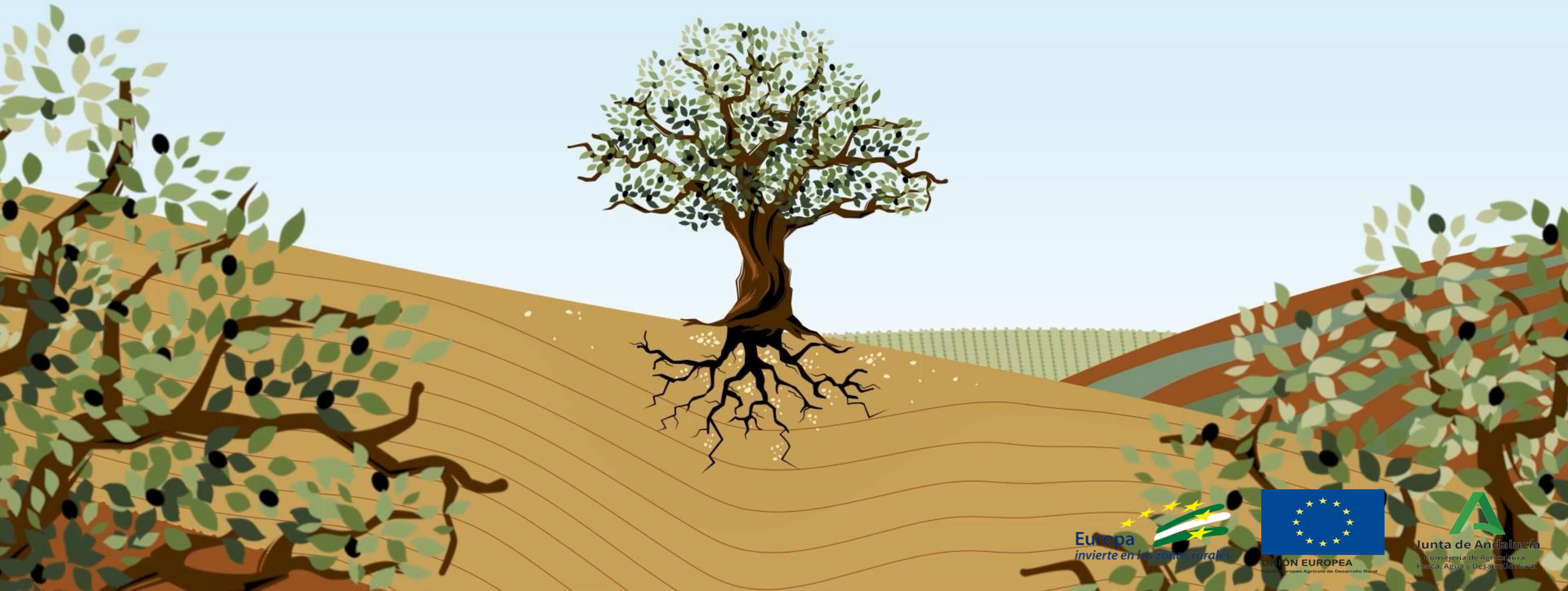


Erosión hídrica



Pérdida de fertilizantes

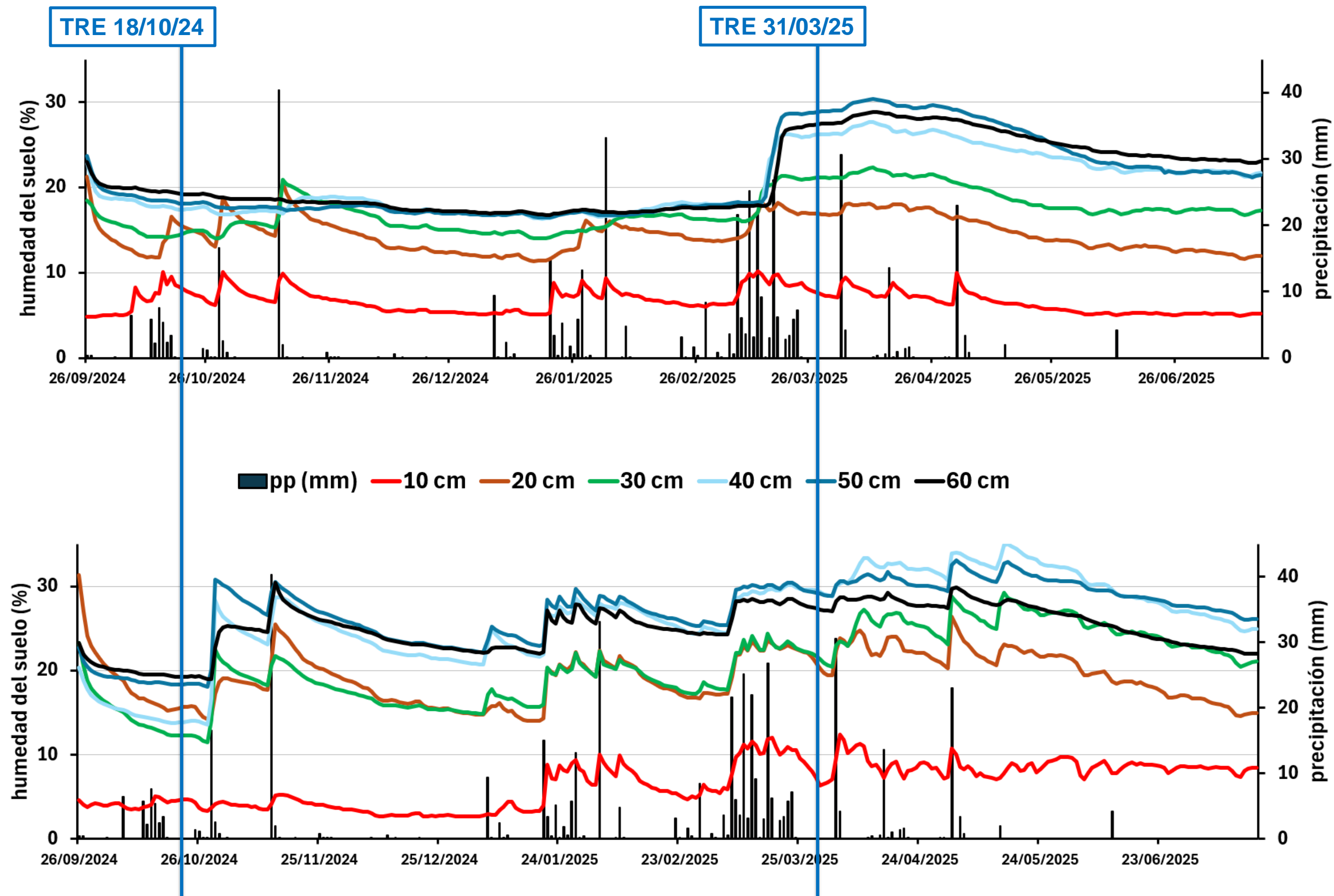
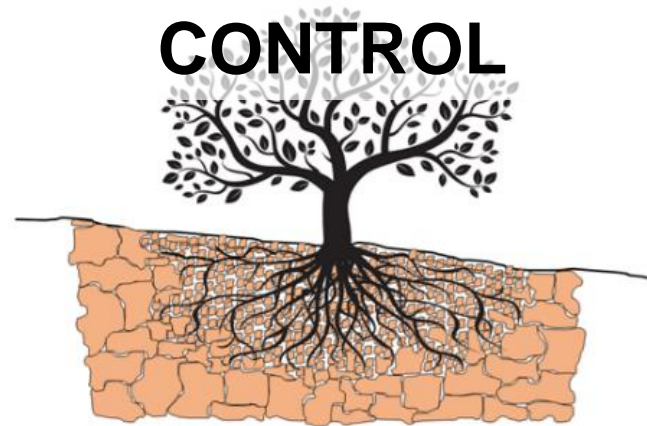




SOLUCIÓN PLANTEADA EN HIDROLIVAR: HIDROINFILTRADOR (PATENTE ES2793448A1)

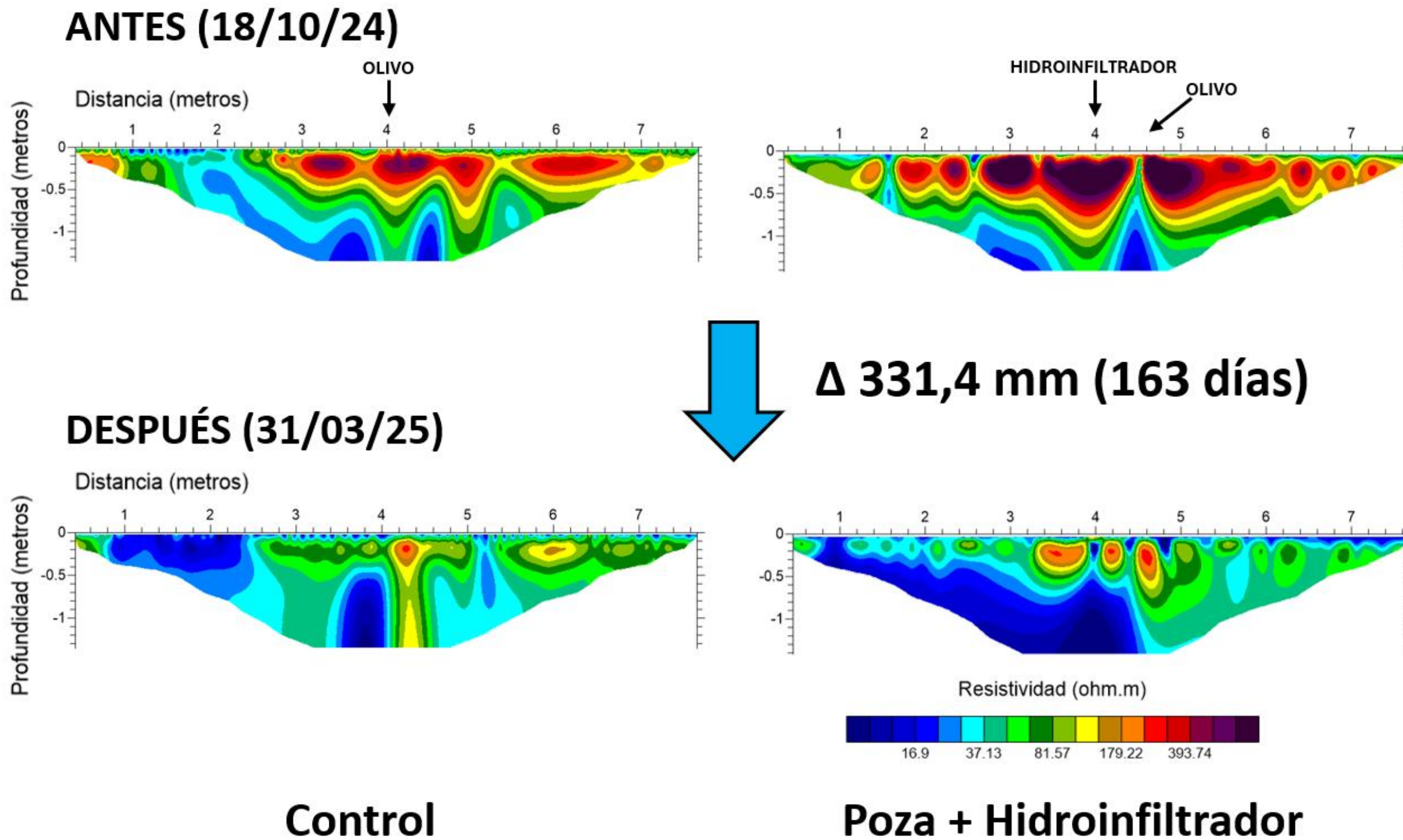


SECANO: Cortijo del Viento (Alcaudete, Jaén)

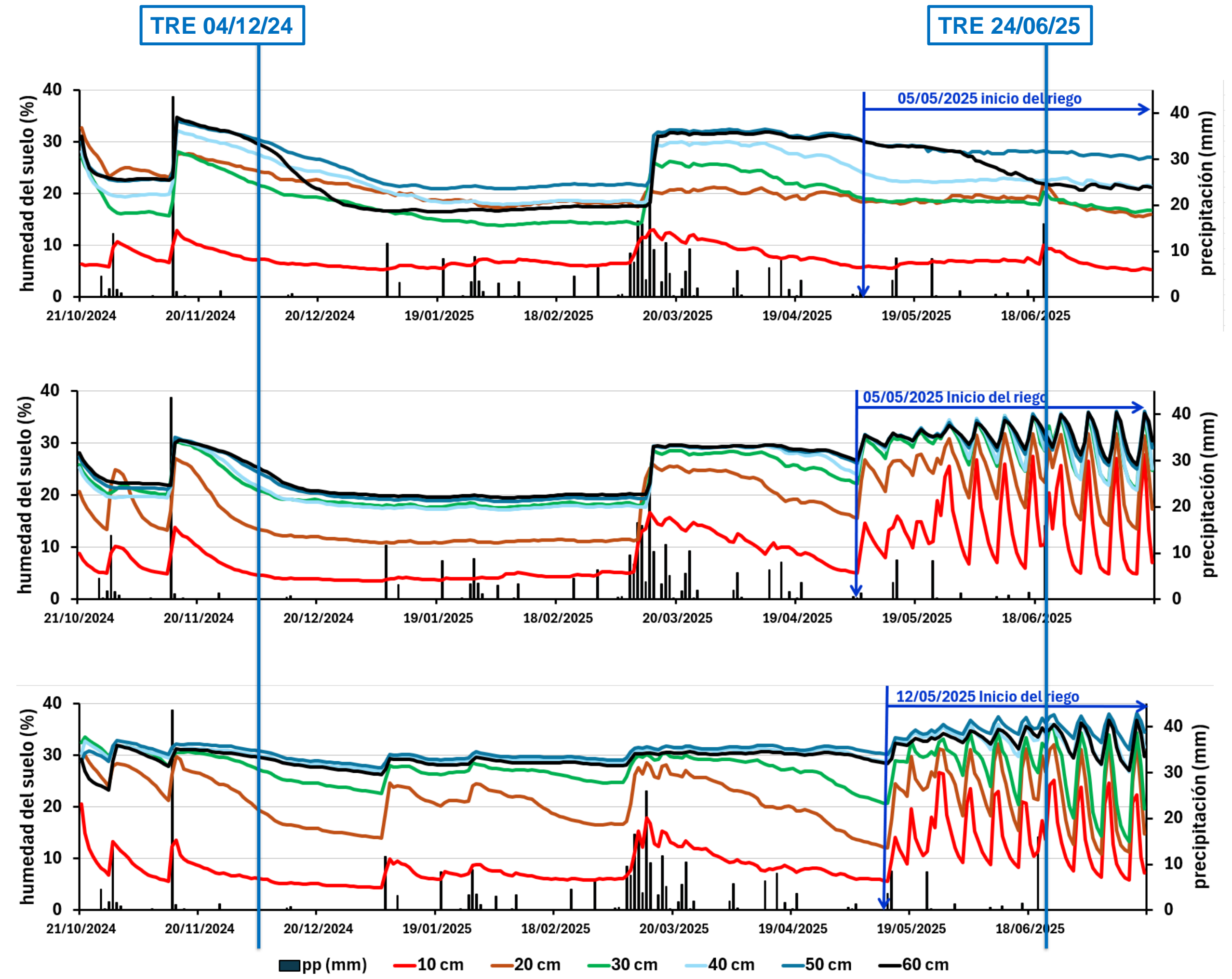
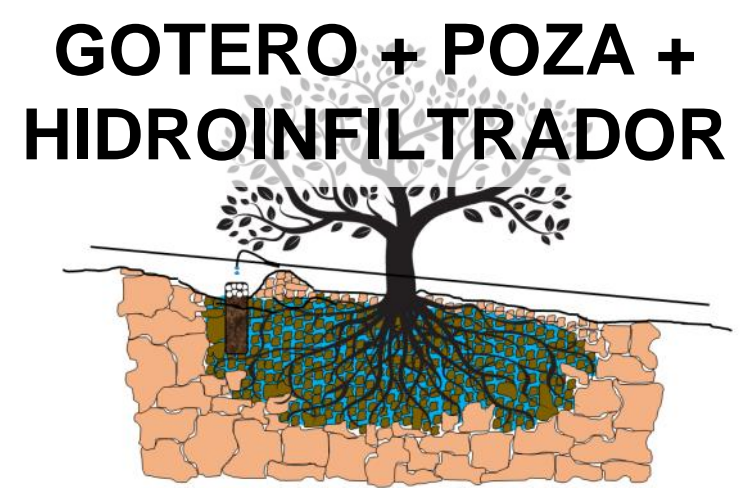
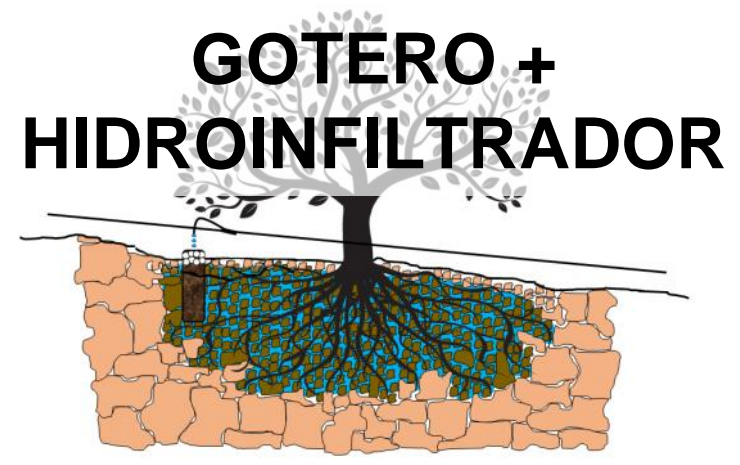
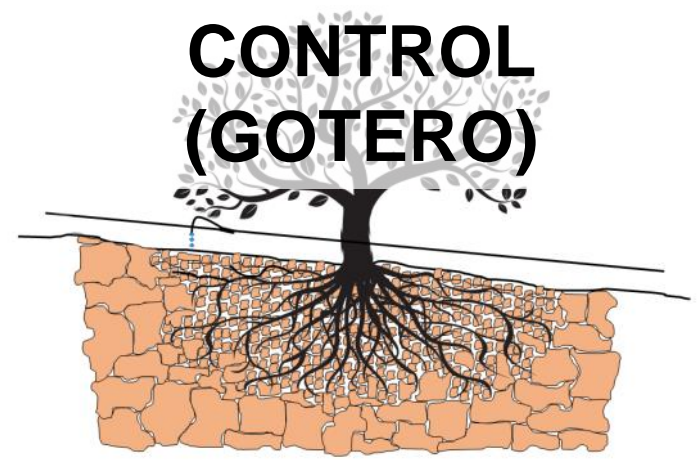


SECANO: Cortijo del Viento (Alcaudete, Jaén)

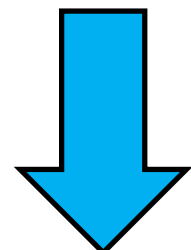
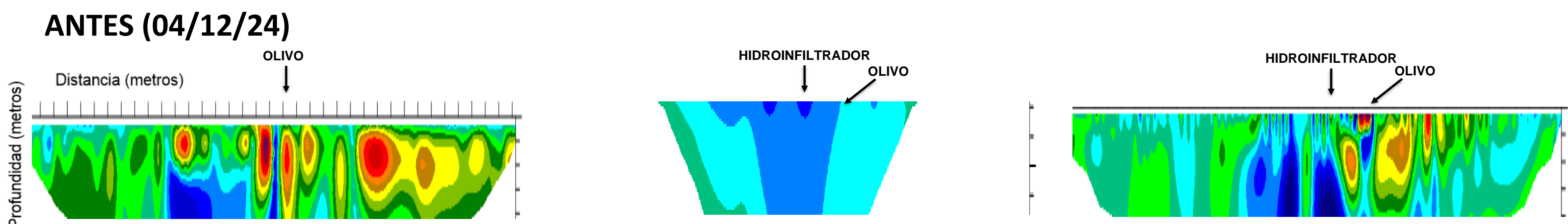
Tomografía de Resistividad Eléctrica



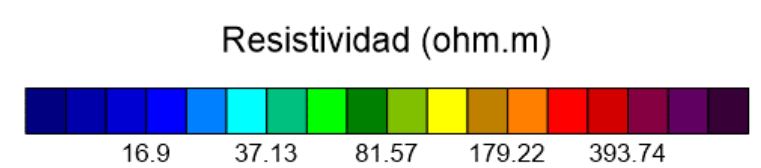
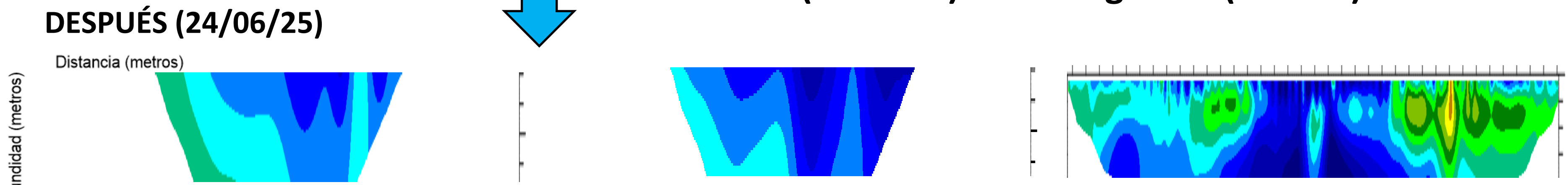
REGADÍO: Loma del Galgo (Deifontes, Granada)



REGADÍO: Loma del Galgo (Deifontes, Granada)



Δ 262.1 mm (202 días) + 1536 l gotero (51 días)



Control

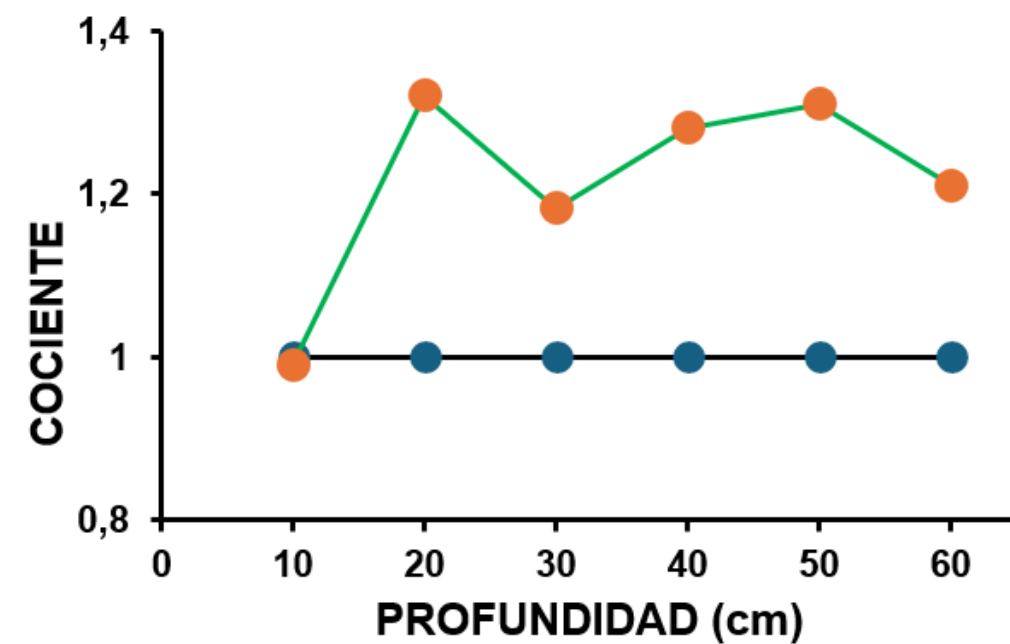
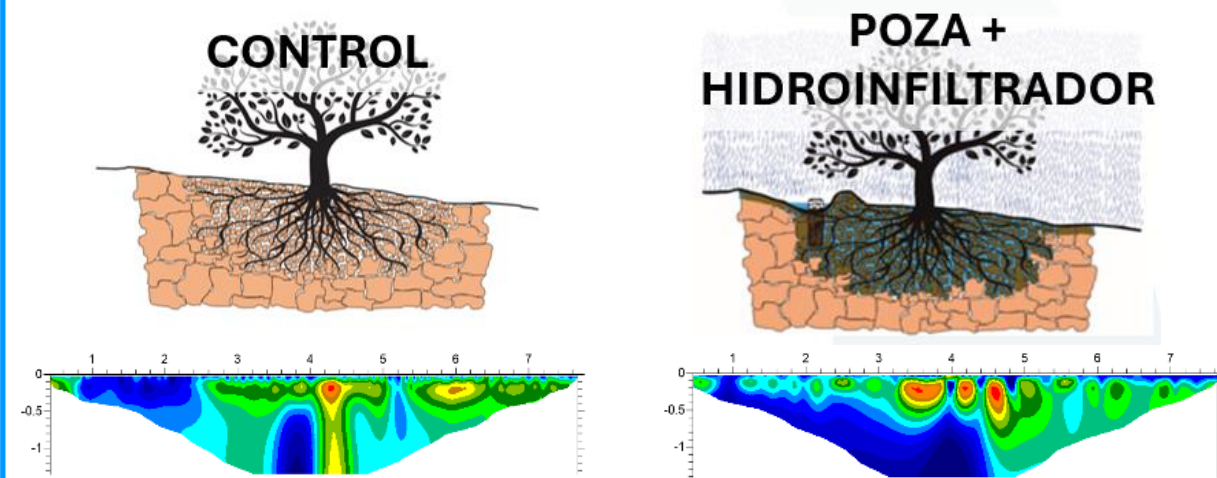
Hidroinfiltrador + Gotero

Poza + Hidroinfiltrador + Gotero

RESUMEN

SECANO

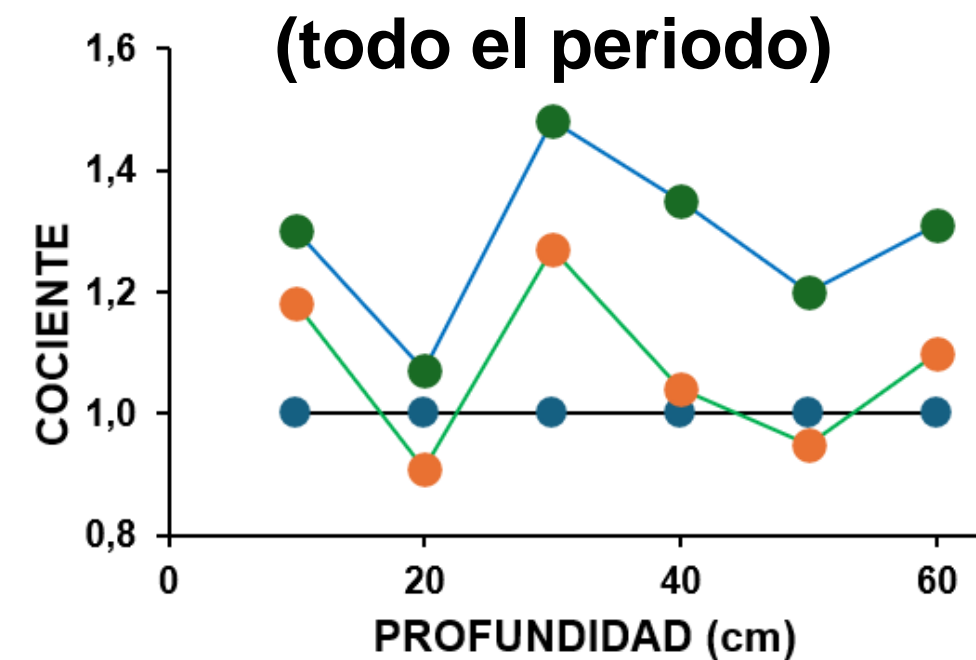
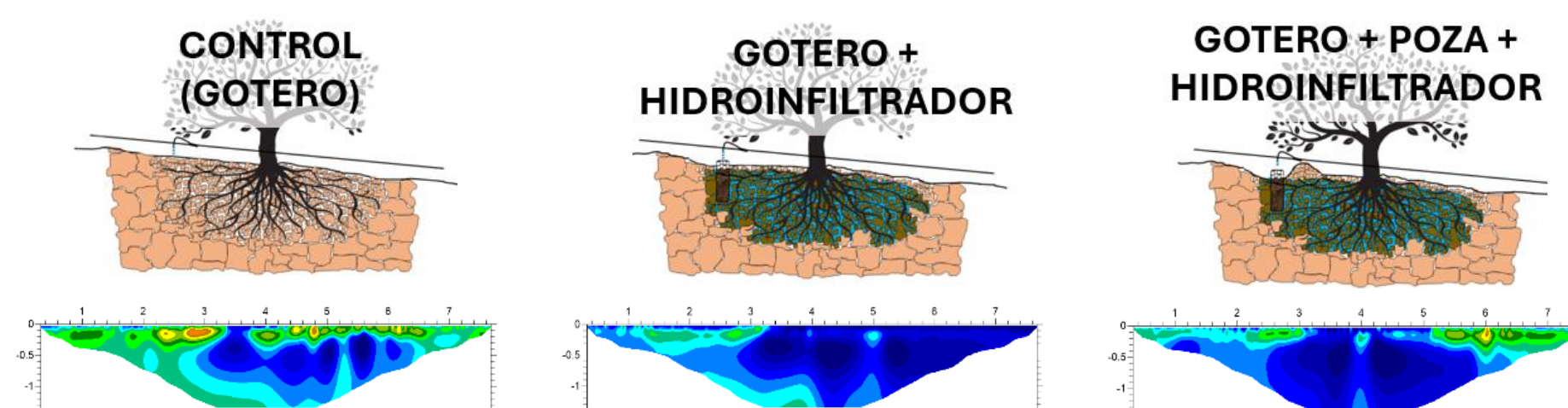
Cortijo del Viento
(Alcaudete)



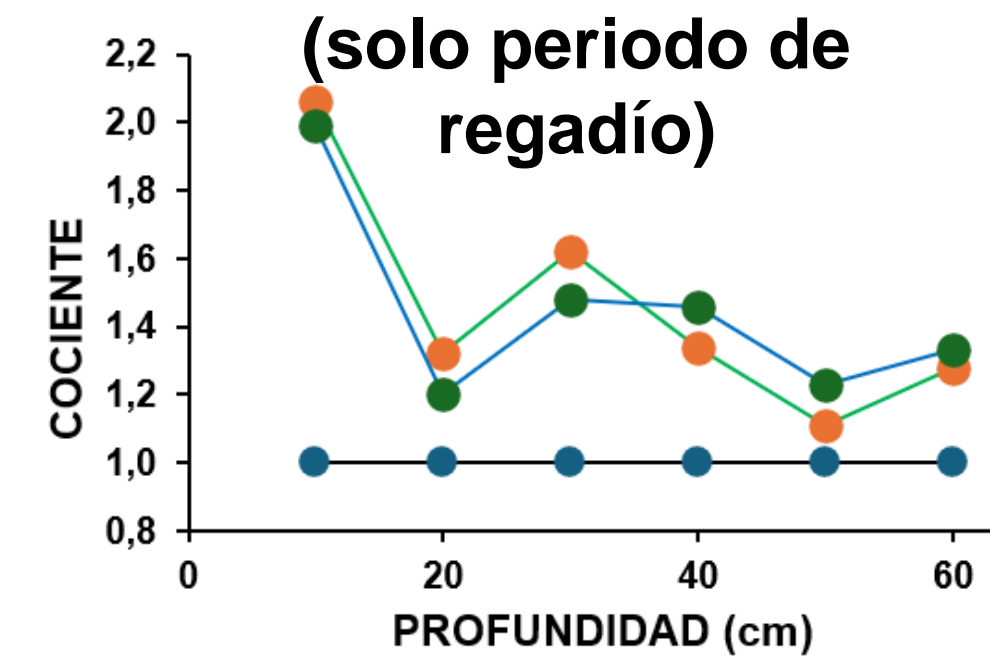
● CONTROL / CONTROL
● (POZA+HIDROINFILTRADOR) / CONTROL

REGADÍO

Loma del Galgo
(Deifontes)



● CONTROL / CONTROL
● (GOTERO+HIDROINFILTRADOR) / CONTROL
● (GOTERO+POZA+HIDROINFILTRADOR) / CONTROL



Modelo de gestión: Finca San José (Linares,
Jaén)
Agricultora: Marifé Bruque



MUCHAS GRACIAS



Cofinanciado por
la Unión Europea



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN



REDPAC
Más impulso al medio rural