



Nuevo sistema de riego en el olivar: Hidroinfiltrador

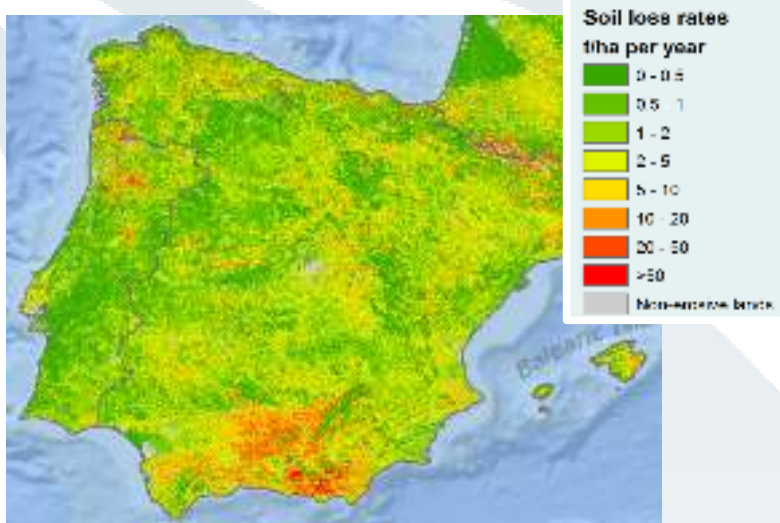
Juan Manuel Martín García (jmmartingarcia@ugr.es)
Universidad de Granada



Cofinanciado por
la Unión Europea



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

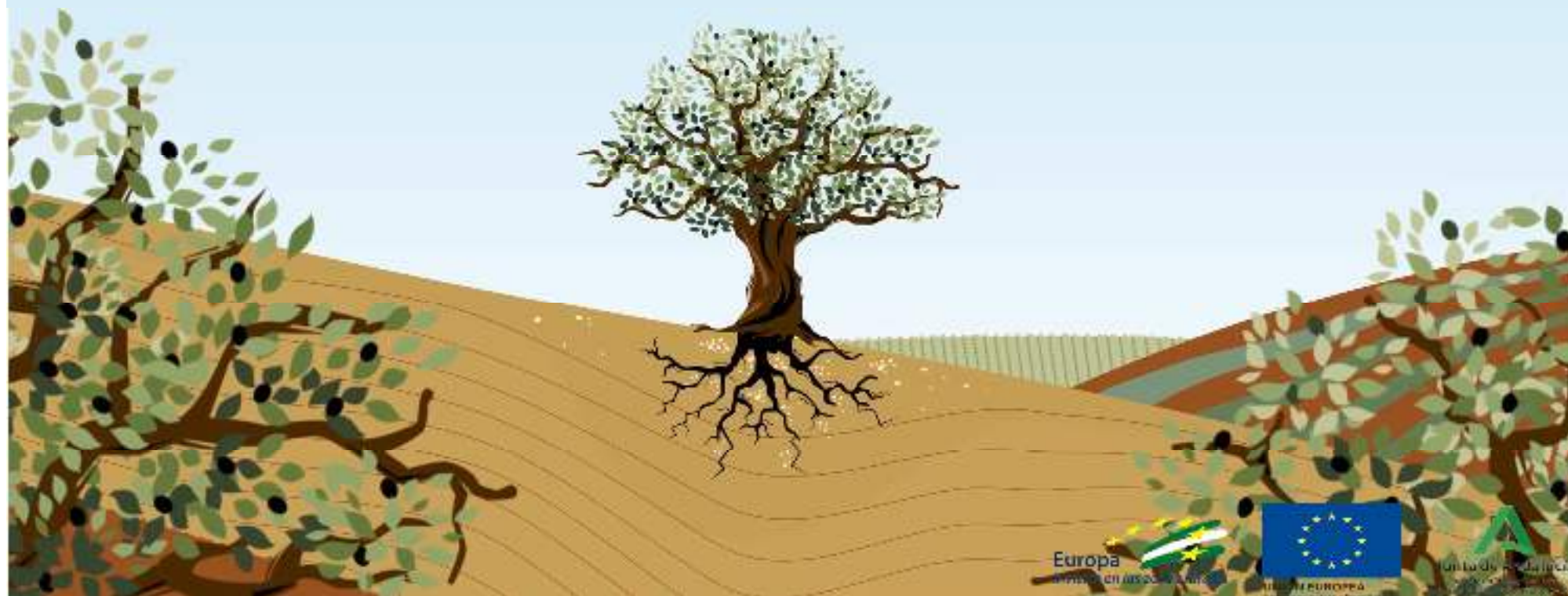


Erosión hídrica



Pérdida de fertilizantes





SOLUCIÓN PLANTEADA EN **HIDROLIVAR: HIDROINFILTRADOR** (PATENTE ES2793448A1)



Cofinanciado por
la Unión Europea



SECANO: Cortijo del Viento (Alcaudete)



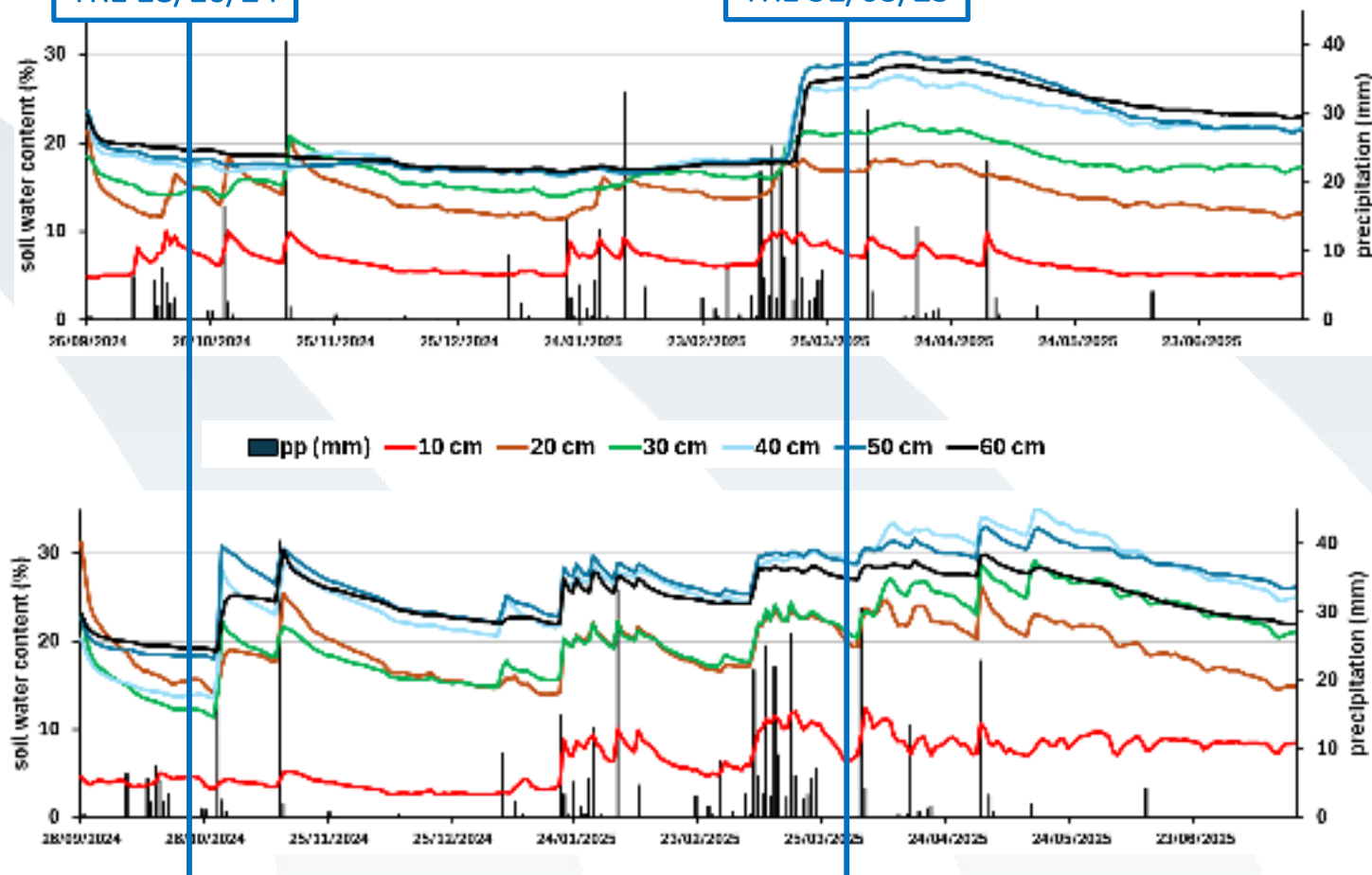
HIDROLIVAR

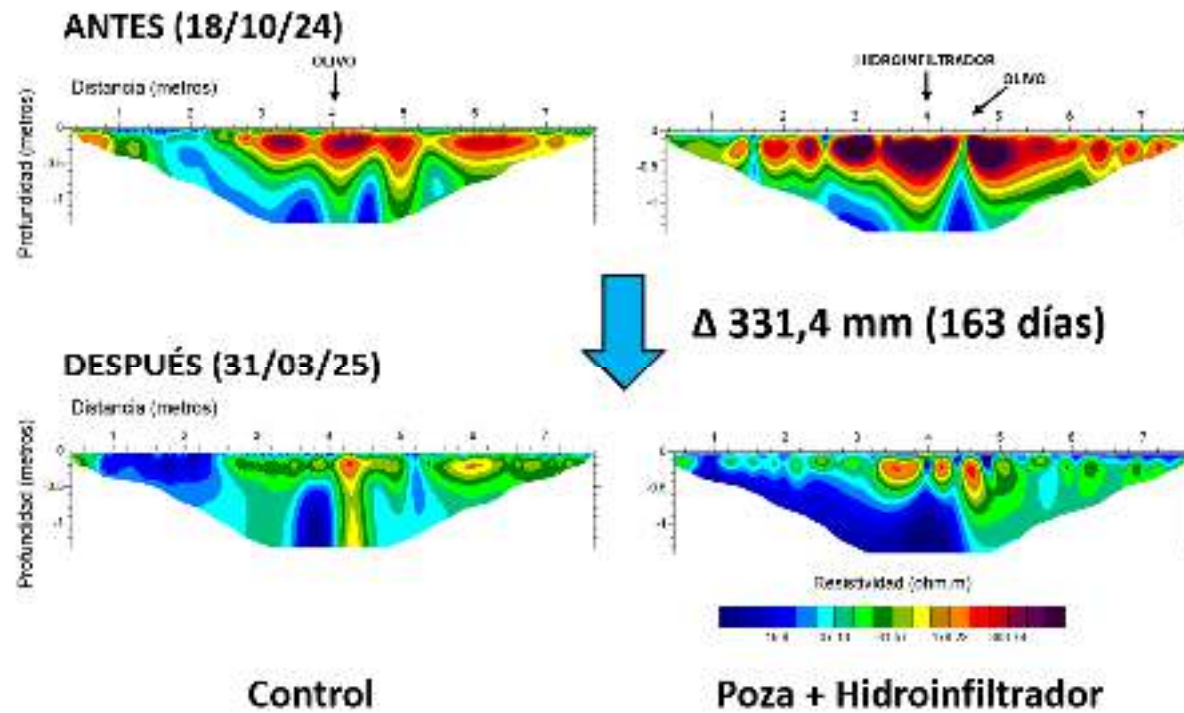
Co-financiada por la Unión Europea



TRE 18/10/24

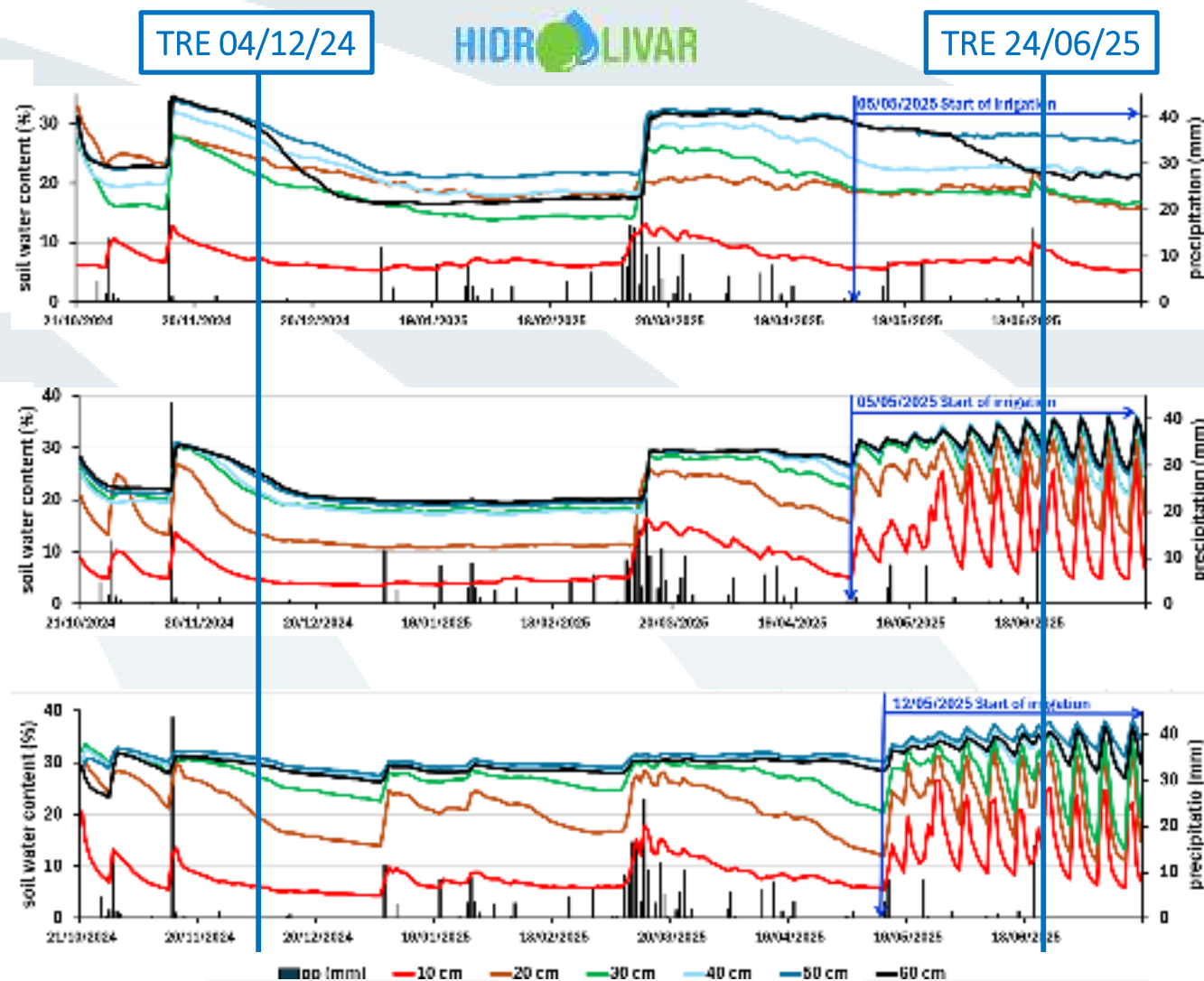
TRE 31/03/25



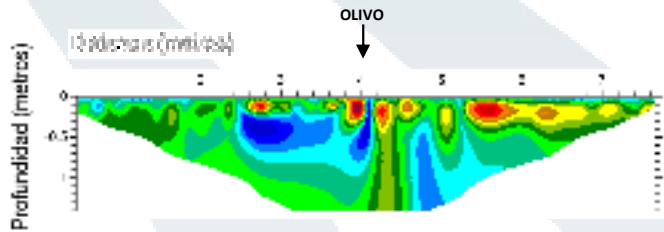


Tomografía de Resistividad Eléctrica

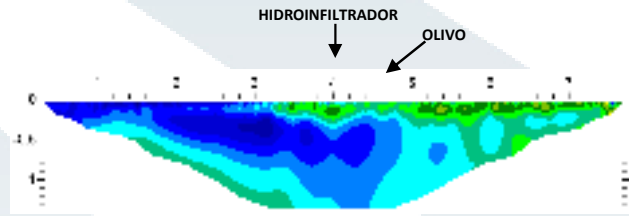
REGADÍO: Loma del Galgo (Deifontes)



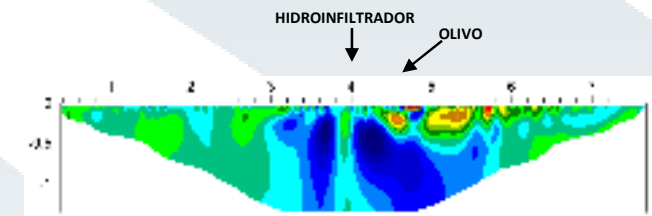
ANTES (04/12/24)



HIDROINFILTRADOR

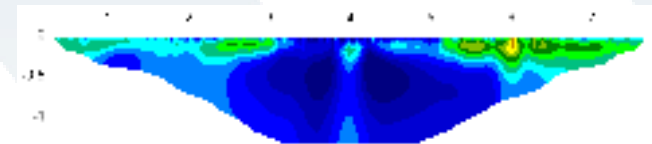
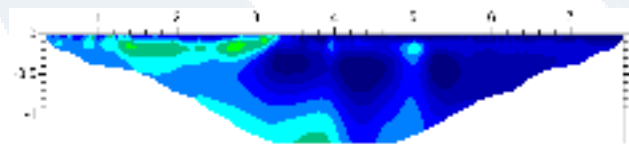
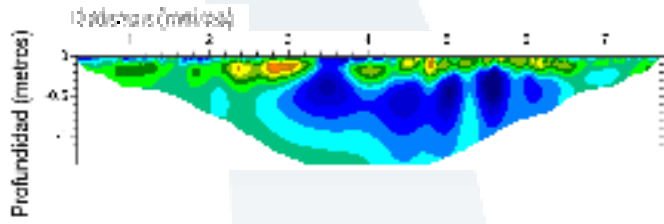


HIDROINFILTRADOR



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

DESPUÉS (24/06/25)



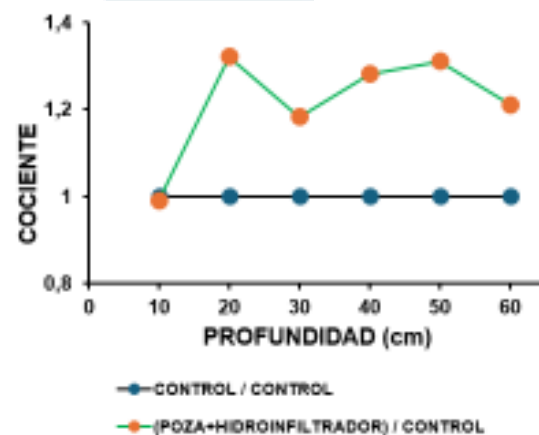
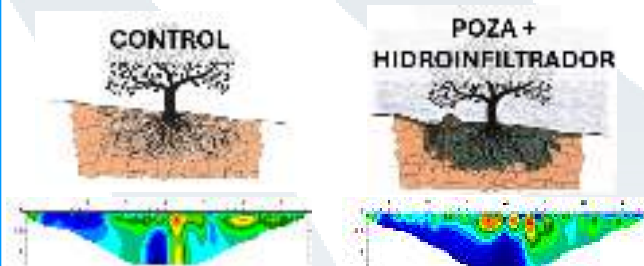
Control

Hidroinfiltrador + Gotero

Poza + Hidroinfiltrador + Gotero

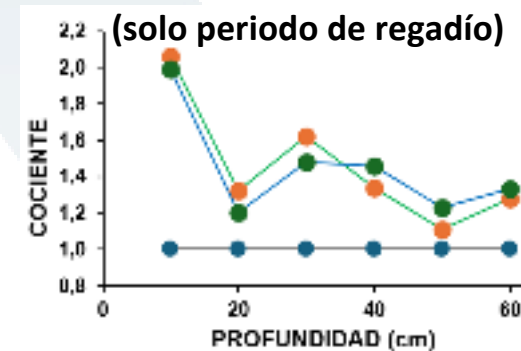
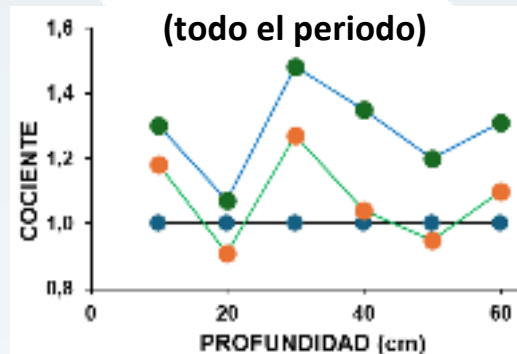
SECANO

Cortijo del Viento
(Alcaudete)



REGADÍO

Loma del Galgo
(Deifontes)





MUCHAS GRACIAS



Cofinanciado por
la Unión Europea

