





El proyecto SMART GREEN WATER tiene como objetivo abordar los desafíos del regadío en la región SUDOE (Sudoeste de Europa) a través de estrategias de especialización inteligente. Socios de Francia, España y Portugal colaboran para implementar soluciones que faciliten la transición digital en la agricultura, haciéndola más resiliente y eficiente en el uso del agua.

El riego es esencial para satisfacer las necesidades hídricas de los cultivos, especialmente en las regiones mediterráneas, donde la agricultura de regadío es particularmente productiva.

 **90%**
agua utilizada
en riego
de cultivos

 **10%**
agua utilizada para
abrevadero de ganado
y limpieza de plantas

Expectativas en cuanto a la digitalización del riego:

- Reducir el desperdicio de agua
- Anticipar mejor las escaseces
- Aumentar la productividad de los cultivos
- Contribuir a una agricultura más respetuosa con el medio ambiente
- Contribuir a una agricultura más resiliente frente a los desafíos climáticos

**Interreg
Sudoe**



Co-funded by
the European Union

SMART GREEN WATER

La digitalización del riego es esencial para la gestión sostenible del agua, maximizando la eficiencia y reduciendo el desperdicio. El proyecto tiene como objetivo fomentar esta transformación a través de la colaboración transnacional y el desarrollo de capacidades entre los actores clave del sector agrícola.

Identificamos oportunidades de mejora para impulsar la transformación digital en el sector agrícola:

- Desarrollar infraestructuras tecnológicas adaptadas a las necesidades rurales
- Acompañar a los agricultores en su proceso de adaptación digital
- Diseñar programas de formación que potencien las capacidades tecnológicas



Consulta la red de entidades de información y asesoramiento:

www.euroregio.eu/es/proyectos-europeos/smart-green-water/cartografia

interreg-sudoe.eu



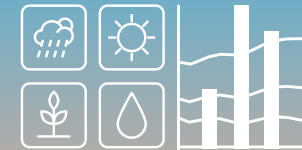
**Interreg
Sudoe**



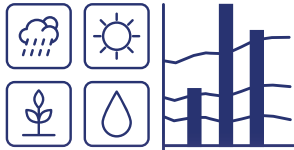
Co-funded by
the European Union

SMART GREEN WATER

El regadío en el suroeste europeo: diagnóstico y digitalización



El regadío: un elemento esencial para adaptarse a los efectos del cambio climático en la región SUDOE



¿Cuáles son las problemáticas del riego y las soluciones digitales en Francia, España y Portugal?

Cuestiones técnicas:

- > Bajo nivel de adopción de herramientas digitales con valor añadido no probado (soluciones costosas y retorno de la inversión incierto)
- > Anticipar mejor las necesidades de riego mediante modelos predictivos y sistemas de modelización > Pocas herramientas lo hacen
- > La cuestión de la energía para el riego (=1ª partida de gasto)
- > La gestión del agua, ¿a nivel individual? ¿Colectiva?
- > Equipos: ¿fiabilidad? ¿Eficacia? ¿Robustez? ¿Interconectividad?

Cuestiones agronómicas: revisión de los itinerarios técnicos, cambio de cultivos en las regiones para adaptarlos lo mejor posible a las condiciones cambiantes. Necesidad de garantizar una gestión integrada y sostenible de los recursos hídricos para equilibrar la demanda de la agricultura y otros usos.



Análisis por Región

Área agrícola: 7,2 millones ha
 OCC: 3M ha
 NA: 4,2M ha

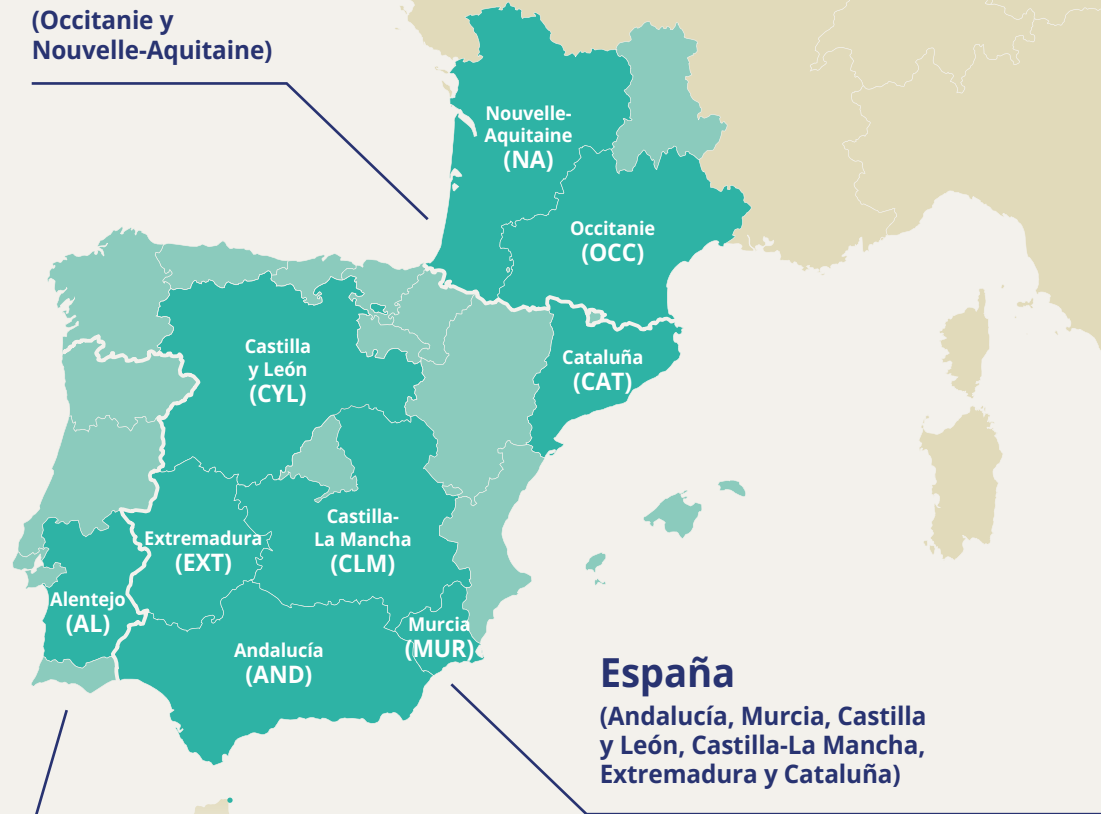
 Área irrigada incluido invernaderos: 700.000 ha
 OCC: 300.000 ha
 NA: 400.000 ha

 % de cultivos irrigados:
 OCC: 10-12%
 NA: 11%

 La mayoría de los cultivos irrigados: **Maíz y trigo blando**

 Precipitación media: 780 mm

Francia (Occitanie y Nouvelle-Aquitaine)



España (Andalucía, Murcia, Castilla y León, Castilla-La Mancha, Extremadura y Cataluña)

Portugal (Alentejo)

Área agrícola: 2.144.660 ha
 Área irrigada: 218.821 ha

 % de cultivos irrigados: 10 %

 Mayoría de los cultivos de regadío: **Aceitunas, nueces, viñedos y cereales**

 Precipitación media (mm): Promedio 510 mm

Área agrícola: 13.04 millones ha (2023)
 AND: 3.529.743 ha
 MUR: 466.453 ha
 CYL: 3.542.091 ha
 CLM: 3.677.532 ha
 EXT: 1.001.535 ha
 CAT: 815.317 ha

 Área irrigada incluido invernaderos: 2,79 millones ha (2023)
 AND: 1.057.191 ha
 MUR: 177.916 ha
 CYL: 456.620 ha
 CLM: 593.319 ha
 EXT: 256.877 ha
 CAT: 252.548 ha

% de cultivos irrigados en España: 22%

 La mayoría de los cultivos irrigados: **Aceitunas, cereales, frutas, viñedos, verduras y horticultura**

 Precipitación media (mm): 537 mm