



O projeto SMART GREEN WATER tem como objetivo enfrentar os desafios da rega na região SUDOE (Sudoeste da Europa) através de estratégias de especialização inteligente. Parceiros de França, Espanha e Portugal colaboram para implementar soluções que facilitem a transição digital na agricultura, tornando-a mais resiliente e eficiente no uso da água.

A rega é essencial para atender às necessidades hídricas das culturas, especialmente nas regiões mediterrâneas, onde a agricultura de regadio é particularmente produtiva.

 **90%**
Água utilizada na rega das culturas

 **10%**
Água utilizada para o abeberamento do gado e a limpeza das instalações

Expectativas sobre a digitalização da rega :

- Reduzir o desperdício de água
- Antecipar melhor a escassez
- Aumentar a produtividade das culturas
- Contribuir para uma agricultura mais sustentável
- Tornar a agricultura mais resiliente aos desafios climáticos

Interreg Sudoe



Co-funded by the European Union

SMART GREEN WATER

A digitalização da rega é essencial para a gestão sustentável da água, maximizando a eficiência e reduzindo o desperdício. O projeto tem como objetivo promover essa transformação por meio da colaboração transnacional e do desenvolvimento de capacidades entre os atores-chave do setor agrícola.

Identificamos oportunidades de melhoria para impulsionar a transformação digital no setor agrícola:

- Desenvolver infraestruturas tecnológicas adaptadas às necessidades rurais
- Acompanhar os agricultores no seu processo de adaptação digital
- Criar programas de formação que fortaleçam as competências tecnológicas



Consulte a rede de entidades de informação e aconselhamento:

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

interreg-sudoe.eu



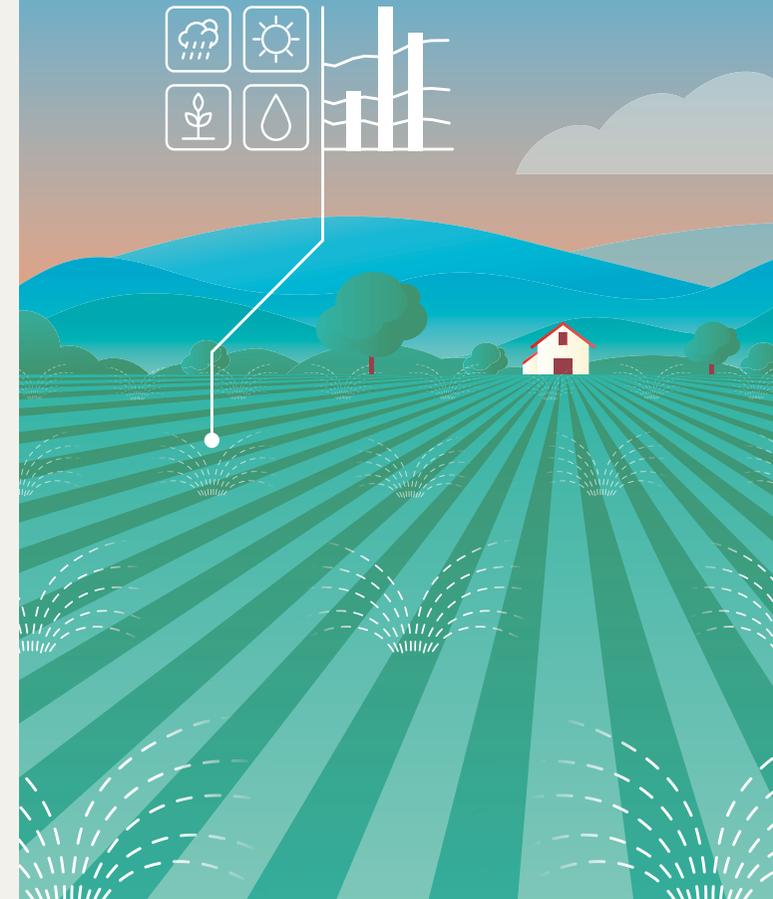
Interreg Sudoe



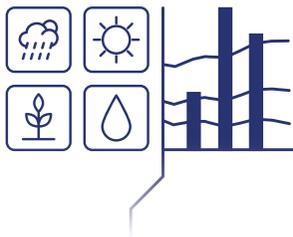
Co-funded by the European Union

SMART GREEN WATER

A rega no sudoeste da Europa: diagnóstico e digitalização



A rega: um elemento essencial para se adaptar aos efeitos das alterações climáticas na região SUDO



Quais são os desafios da rega e as soluções digitais em França, Espanha e Portugal?

Questões técnicas:

- > Baixa adoção de ferramentas digitais, com valor agregado não comprovado (soluções caras e retorno sobre o investimento incerto).
- > Melhor antecipação das necessidades de rega por meio de modelos preditivos e sistemas de modelagem > Poucas ferramentas oferecem essa funcionalidade.
- > A questão da energia na rega (= maior custo operacional).
- > Gestão da água: nível individual ou coletivo?
- > Equipamentos: confiabilidade, eficácia, robustez, interconectividade?

Questões agronómicas: Revisão dos itinerários técnicos e mudança de culturas para melhor adaptação às condições climáticas variáveis. Necessidade de garantir uma gestão integrada e sustentável dos recursos hídricos para equilibrar a demanda da agricultura e outros usos.



Análise por Região

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

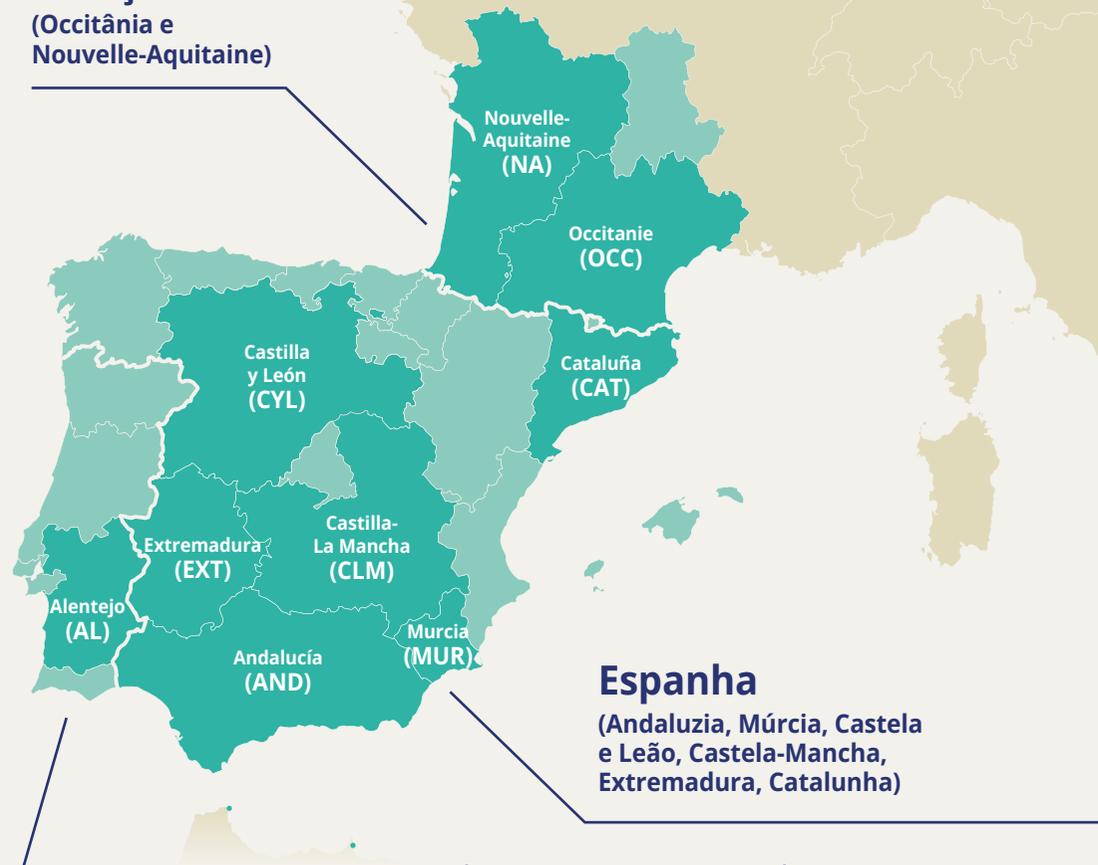
Área regada (incluindo estufas) :
700.000 ha
OCC: 300.000 ha
NA: 400.000 ha

% de culturas regadas :
OCC: 10-12%
NA: 11%

Principais culturas regadas :
Milho e trigo mole

Precipitação média :
780 mm

França (Occitânia e Nouvelle-Aquitaine)



Espanha (Andaluzia, Múrcia, Castela e León, Castela-Mancha, Extremadura, Catalunha)

Portugal (Alentejo)

Área agrícola : 2.144.660 ha
Área regada : 218.821 ha

% de culturas regadas : 10%

Principais culturas regadas :
Olival, vinha, frutos secos e cereais

Precipitação média : Média de 510 mm

Área agrícola :
13,04 milhões 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 regada (incluindo estufas) :
2,79 milhões 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 culturas regadas na Espanha : 22%

Principais culturas regadas :
Olival, cereais, frutas, vinha e hortícolas

Precipitação média : 537 mm