

Designação do projeto: I-ReWater - Gestão sustentável dos recursos hídricos em agricultura de regadio no espaço SUDOE.

Código do projeto: S1/2.5/E0136

Objetivo principal: Melhorar a gestão dos recursos hídricos na agricultura, integrando os usos urbanos e agrícolas da água (circularidade), e considerando aspetos ambientais que garantam a utilização adequada dos escassos recursos hídricos apresentados pela atual situação climática, onde as secas de verão e os eventos extremos têm visto os seus níveis aumentar nos últimos anos, conduzindo a um cenário futuro ainda mais crítico que o atual.

Região de intervenção | Território Sudoeste Europeu (SUDOE)

Entidades beneficiárias

Universidade de Santiago de Compostela

HOPEN - Terre de Houblon

Consejo Superior de Investigaciones Científicas Instituto de Ciencias de la Vid y del Vino

Instituto Nacional de Investigación Agrária e Veterinária, I.P.

Fundación Juana de Veja

Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro

Instituto Politécnico de Bragança

Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries Àrea de Producció Vegetal Programa d'Ús Eficient de l'Aigua en Agricultura

Universidad de Córdoba

Águas do Norte, S.A.

Institut National de Recherche pour l'Agriculture l'Alimentation et l'Environnement - Centre Occitanie-Montpellier

Agencia de Medio Ambiente y Agua de Andalucía Dirección de Gestión del Agua y Calidad Ambiental Área de Infraestructuras del Agua

GESTIÓN Y TÉCNICAS DEL AGUA, S.A

Àrea Metropolitana de Barcelona

Generalitat de Catalunya Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural

Gobierno de Andorra Ministerior de Medi Ambiente, Agricultura y Sostenibilidad

Departamento de Medio Ambiente y Sostenibilidad

Data da aprovação | 05/12/2023

Data de início | 01/01/2024

Data de conclusão | 31/12/2026

Custo total elegível | 2 216 300,00 euros

Custo total elegível INIAV | 127 970,95 euros

Apoio financeiro comunitário | 1 662 225,00 euros

Objetivos, atividades e resultados esperados

Salientam-se os seguintes objetivos específicos: (i) Estabelecer uma estratégia transnacional para incorporar o uso de água regenerada na rega. (ii) Projetos-piloto em culturas lenhosas e hortícolas para avaliar a utilização de novas fontes de água para rega, utilizando dados de sensores, para gerir eficientemente a água de rega, reduzindo o seu consumo na agricultura, resultando numa maior disponibilidade para outros usos da água. (iii) Implementar uma plataforma de recursos, incluindo um sistema de apoio à decisão, para gerir as diferentes fontes de água para rega de forma eficiente e sustentável, aumentando a eficiência da utilização da água e a qualidade ambiental dos recursos hídricos (circularidade).

As suas principais atividades são: (i) Modelação de Recursos Hídricos – Espaço SUDOE; (ii) Ações piloto em culturas lenhosas e hortícolas; (iii) Hub Uso de Água Regenerada - Rega;

Ao nível dos resultados esperados, o I-Re-Water elaborará uma Estratégia para aumentar a utilização de águas regeneradas na agricultura na área SUDOE, relacionada com o indicador: RCR 79. A adoção da Estratégia está limitada aos Beneficiários com capacidade operacional na matéria (Escritório Catalão de Irrigação, Águas de Portugal e as entidades agrícolas ou produtores individuais onde se realizam as ações piloto). Além disso, vários parceiros do I-ReWater (Ministérios, Confederações, etc.) irão incorporar as orientações estabelecidas na Estratégia Transnacional (secção C. 2) na sua agenda. As soluções propostas nas ações piloto contribuem para a gestão sustentável dos recursos hídricos, particularmente da água regenerada, e serão adotadas pelas entidades agrícolas ou produtores individuais onde forem implementadas, contribuindo para o indicador de resultado: RCR 104. Por último, os Beneficiários melhorarão a sua capacidade institucional através do I-ReWater, alinhado com o indicador INTERACT.