



El Proyecto RECREATE

Un suministro de agua más resiliente



Estudios de Caso

Holanda Septentrional, Países Bajos



En Holanda Septentrional, RECREATE desarrollará un modelo de dinámica de sistemas para el sistema hídrico regional, un Juego Serio personalizado y estrategias de adaptación y trayectorias co-creadas para la incorporación regional de soluciones RHA.

Kalundborg, Dinamarca

En Kalundborg, RECREATE apoyará el establecimiento de una estrategia integrada de gestión del agua para garantizar un suministro de agua sostenible y a largo plazo para las industrias.



Siros, Grecia

En Siros, una isla en el mar Egeo Meridional, RECREATE planificará e instalará una red secundaria de tuberías para aguas residuales regeneradas, supervisará los procesos de reutilización y desalinización del agua, y optimizará la infraestructura hídrica, mediante pruebas de estrés y la creación de un modelo simulado del sistema de distribución de agua de la isla.



Costa Brava, España

En Costa Brava, RECREATE apoyará a la región en la ampliación del uso del agua regenerada para aplicaciones más sensibles, como la reutilización potable indirecta a través de la recarga de acuíferos, en el marco del plan de Cataluña para triplicar el uso del agua regenerada en los próximos cuatro años.



RECREATE

Resultados de RECREATE

La escasez de agua es uno de los riesgos cada vez más destacados en Europa en el contexto del cambio climático. La toma de decisiones requiere un enfoque integrado e interdisciplinario para la gestión de los recursos hídricos, que tenga en cuenta los contextos regionales y locales, evalúe la situación de estrés hídrico en relación con la disponibilidad y la demanda de agua presentes y futuras, identifique los recursos hídricos más adecuados y garantice que cumplan con los estándares de calidad según su propósito.

Los recursos hídricos alternativos (RHA) pueden desempeñar un papel fundamental en la mitigación de la escasez de agua.

RECREATE producirá un repositorio de conocimiento de acceso abierto con información sobre la rentabilidad, los impactos ambientales y el control de los riesgos para la salud humana de diversas estrategias tecnológicas y de gestión del agua que integren RHA. Este repositorio será un elemento clave del Marco Digital de Apoyo a la Toma de Decisiones de RECREATE: RECREATE_WT. Servirá como un orquestador de conocimiento para co-crear trayectorias de adaptación en la gestión del agua, junto con módulos adicionales que abarcarán predicciones del cambio climático, estrategias de adaptación al contexto local y una matriz de decisiones.

Nuestros Objetivos

RECREATE tiene como objetivo mejorar la resiliencia del suministro de agua y el estado de los recursos hídricos naturales facilitando la evaluación e inclusión de Recursos Hídricos Alternativos (RHA) en la planificación de la gestión del agua, especialmente en las regiones de Europa con estrés hídrico. También busca aumentar la concienciación, la aceptación y la confianza en el papel fundamental de los RHA en la adaptación al cambio climático, centrándose en las regiones de Estudios de Caso (EC).

Algunos de los principales resultados de RECREATE incluyen:

- Demostraciones de costo-beneficio de la integración de RHA en la gestión del agua;
- Establecimiento de una Comunidad de Práctica en cada una de las cuatro regiones de estudio de caso;
- Un análisis de riesgos sobre las barreras y las necesidades de ajuste en los marcos normativos actuales, con un enfoque especial en el posible uso potable de los RHA;
- Un repositorio de acceso abierto con conocimientos y datos existentes sobre tecnologías para RHA;
- Una variedad de estrategias de gestión para RHA;
- Un marco digital de apoyo a la toma de decisiones;
- Estudios de viabilidad para la ampliación de soluciones.

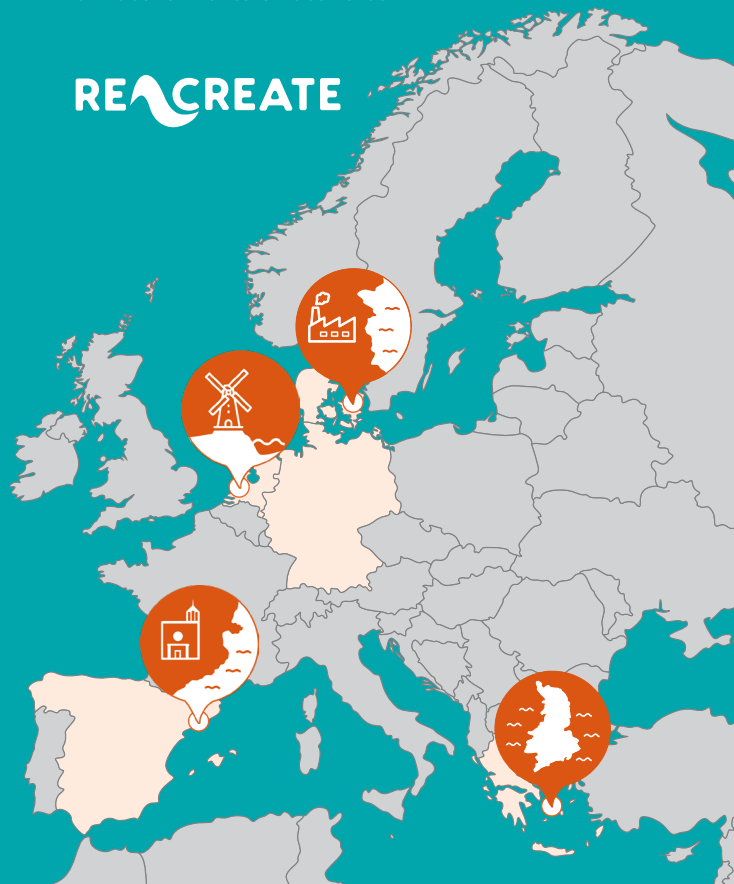


El Trabajo de RECREATE en Europa

El consorcio de RECREATE está compuesto por 11 socios diversos de cinco países europeos. El proyecto trabaja en cuatro estudios de caso ubicados en tres de las regiones biogeográficas de Europa con mayor estrés hídrico: Holanda Septentrional (Países Bajos), Kalundborg (Dinamarca), Siros, mar Egeo Meridional (Grecia) y Costa Brava (España).

En estos estudios de caso, RECREATE demostrará estrategias de RHA como la recolección de agua de lluvia, la desalinización de agua de mar y agua salobre, la reutilización del agua y el almacenamiento en acuíferos.

RECREATE



Socios

Los socios del proyecto RECREATE incluyen organizaciones de investigación, redes de ciudades, socios municipales/locales e instituciones académicas.



Contáctenos

@ | info@recreate4water.eu

X | x.com/RECREATE4WATER

in | linkedin.com/company/recreateproject

🦋 | bsky.app/profile/recreate4water.bsky.social



Este proyecto está cofinanciado bajo el Acuerdo de Subvención 101136598. La única responsabilidad sobre el contenido recae en el proyecto y de ninguna manera refleja las opiniones de la Unión Europea.

www.recreate4water.eu