



**SUWANU
EUROPE**

SUWANU EUROPE
es un proyecto H2020
centrado en el uso del
agua regenerada en la
agricultura.

Tratamiento **sostenible del** **agua** y opciones de reutilización agrícola en europa

Enero 2019 - Junio 2021

Contexto

La escasez de agua es un problema mundial que afecta a un gran número de regiones en Europa, más allá de las consideradas tradicionalmente como zonas áridas. La competencia por los recursos hídricos convencionales plantea nuevos desafíos a los ciudadanos, a las economías y a los ecosistemas que dependen de los suministros de agua existentes. La agricultura es el principal usuario de agua en Europa con una media del 44% del total y hasta un 70% en las regiones del sur de Europa.

En este contexto, **las aguas regeneradas urbanas** son consideradas cada vez más como un recurso adicional para aliviar la escasez de agua, especialmente en las zonas costeras donde suponen un incremento neto del recurso. Las aguas regeneradas urbanas son consideradas como un suministro de agua altamente fiable, independiente de los patrones irregulares de lluvia del sur de Europa y capaz de satisfacer los picos en las demandas de agua para riego que se producen principalmente durante la temporada estival. Además, contienen nutrientes que son directamente asimilables por las plantas y suponen por tanto un ahorro en fertilizantes para los agricultores.

SUWANU EUROPE se basa en un proyecto europeo previo: SuWaNu - Tratamiento sostenible del agua y opciones de reutilización de nutrientes, cuyo objetivo principal era desarrollar nuevas estrategias de reutilización de agua capaces de resolver los problemas vinculados a la escasez de agua y el aumento de los precios de los fertilizantes. **SUWANU EUROPE** se ha concebido como **un nuevo instrumento para avanzar en la aplicación práctica de los resultados de investigación sobre el riego con agua regenerada**.

Ámbito Regional

SUWANU EUROPE es una red temática cuyo objetivo principal es abordar los retos comunes que afectan al sector agrícola en toda Europa. Para lograrlo se han seleccionado **8 regiones objetivo**: Andalucía (España), Braunschweig (Alemania), Tesalónica (Grecia), Plovdiv (Bulgaria), Alentejo (Portugal), Cuenca del Po (Italia), Occitania (Francia), Amberes y Limburgo (Bélgica).

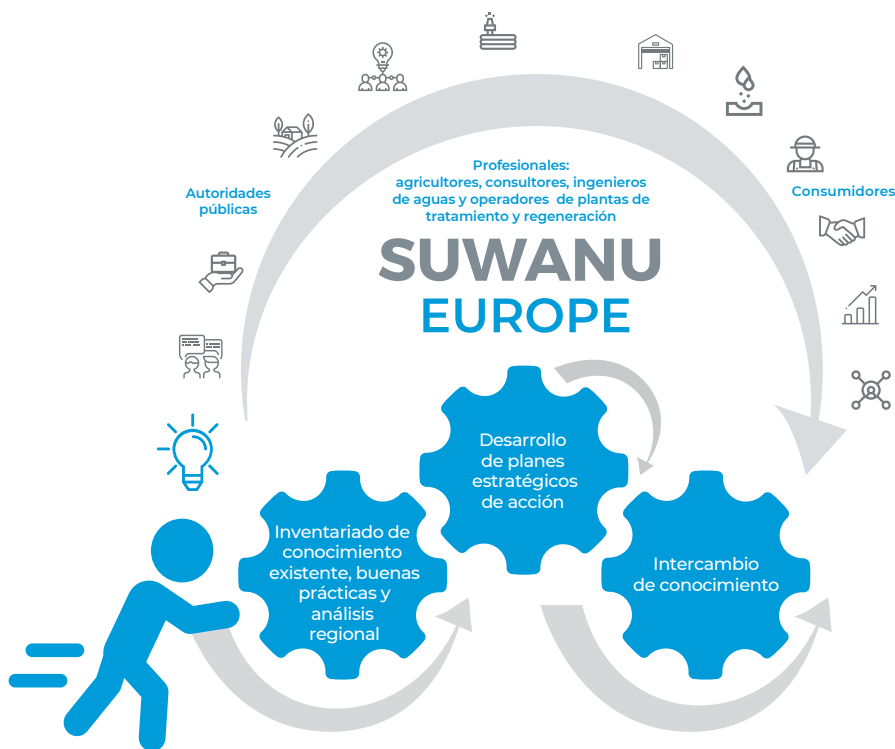
El objetivo general del SUWANU EUROPE es promover la adopción de nuevas estrategias para el riego con agua regenerada mediante el **establecimiento de una red de actores clave en cada región** junto con **un sistema dinámico de intercambio de información y lecciones aprendidas** en el que investigadores, innovadores, organizaciones civiles y administraciones públicas puedan interactuar eficazmente.

¿Qué es SUWANU EUROPE?

SUWANU EUROPE pretende promover el intercambio efectivo de conocimientos, experiencias y habilidades entre los profesionales y los agentes implicados en la reutilización de agua para riego.

El proyecto impulsará la transferencia de soluciones tecnológicas y organizativas aplicables en toda Europa y por lo tanto, dará lugar a un sector agrícola más resiliente, capaz de hacer frente con eficacia a la actual y futura escasez de agua, así como a los efectos del cambio climático.





Resultados Esperados



Caracterización y diagnóstico de las 8 regiones objetivo para valorar el potencial del uso de aguas regeneradas en agricultura



Fact-sheets con proyectos exitosos y estudios de caso en países pioneros en la reutilización de aguas como Chipre e Israel



Análisis DAFO y AKIS en cada región objetivo como base para la estrategia posterior



Planes estratégicos con objetivos, recomendaciones y actividades concretas **adaptados al contexto regional** que facilite la implementación de soluciones innovadoras



Base de datos de proyectos de uso de aguas regeneradas en Europa

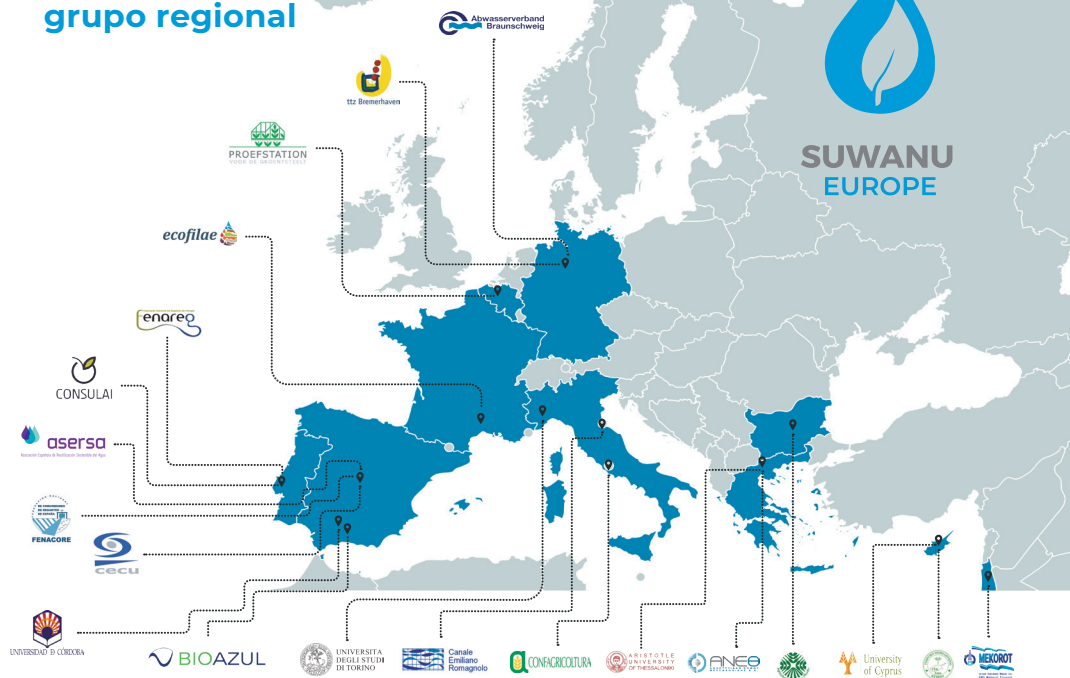


Cursos on-line y jornadas formativas para distintos grupos de actores que respondan a sus necesidades de conocimiento y aumenten las capacidades de los profesionales en el ámbito del uso de aguas regeneradas.



Jornadas participativas con actores clave para identificar las distintas visiones e intereses de una amplia representación de la sociedad

**Forma parte
de SUWANU Europe.
Contacta con tu
grupo regional**



Coordinador

Rafael Casielles (BIOAZUL SL) Avenida Manuel Agustin Heredia nº18 1ª Málagá (España)

E-mail | info@suwanu-europe.eu **Página web** | www.suwanu-europe.eu

Contacto Regional

ORGANIZACIÓN

Universidad de Córdoba

NOMBRE

Julio Berbel

E-MAIL

info@suwanu-europe.eu



THIS PROJECT HAS RECEIVED FUNDING FROM
THE EUROPEAN UNION' HORIZON 2020 RESEARCH
AND INNOVATION PROGRAMME
UNDER GRANT AGREEMENT N. 818088