



QUIÉNES SOMOS

 **4**
AÑOS

 **17**
PAÍSES

 **25**
SOCIOS
TRANSDISCIPLINARIOS
EN TODO EL MUNDO

 **1**
RED MUNDIAL DE
CONOCIMIENTO

ASOCIACIONES MUNDIALES



SOILGUARD cuenta con el apoyo y el compromiso de SPG, GSBI, SOIL-BON, ITPS, FAO e IPBES.

Coordinado por: **LEITAT**
managing technologies



cooperativas
agro-alimentarias
España



ETH zürich



i|ö|w
INSTITUTE FOR ECOLOGICAL
ECONOMY RESEARCH

inagro
Institute for Agricultural Knowledge and Innovation

INRAE

INTA

Latvijas
Lauksaimniecības
universitāte

DANISH
TECHNOLOGICAL
INSTITUTE

Luke
NATIONAL RESOURCES
INSTITUTE FINLAND

MATE
MAGYAR AGRÁR- ES
ÉLETTUDOMÁNY EGYETEM

coagasc
Association for Food Research and Analysis

TISTR
72-1878

Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

UK Centre for
Ecology & Hydrology

UNIVERSITÄT
WÜRZBURG

Universiteit
Poydam



UNIVERSITY OF AMSTERDAM

WINGS
ICT SOLUTIONS

WAGENINGEN
UNIVERSITY & RESEARCH

¿Te interesa saber más?

CONTÁCTENOS



info@soilguard.eu

COORDINADOR DEL
PROYECTO

LEITAT
managing technologies

LEITAT

Cristina Yacoub Lopez
Investigadora Principal
cyacoub@leitat.org



WWW.SOILGUARD-H2020.EU



SOILGUARD

Gestión sostenible del suelo para liberar su potencial de biodiversidad y aumentar el bienestar ambiental, económico y social

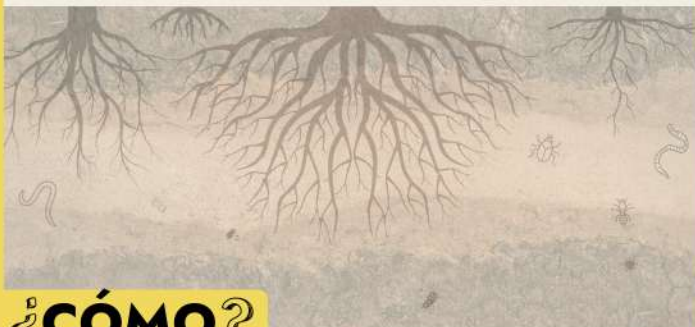


La investigación que ha conducido a estos resultados ha recibido financiación del programa de Investigación e Innovación Horizonte 2020 de la Unión Europea bajo el acuerdo de subsidio n° 101000371.



OBJETIVO

Impulsar el uso sostenible de la biodiversidad del suelo para proteger su multifuncionalidad y aumentar el bienestar económico, social y ambiental



¿CÓMO?

Co-creando evidencia sólida de los vínculos entre la gestión del suelo, la biodiversidad del suelo, la multifuncionalidad del suelo y el bienestar humano.

CÓMO

CÓMO

SIMULACIONES CLIMÁTICAS EN TERRENO

Aumentar la comprensión del efecto de los factores combinados de **estrés climático** (sequías y olas de calor) sobre la biodiversidad del suelo en **3 biomas diferentes** (agroecosistemas, pastizales y bosques) en 7 regiones NUTS-2.



RESULTADOS




Estos experimentos evaluarán el impacto de las condiciones climáticas futuras específicas de la región sobre **la biodiversidad y la multifuncionalidad del suelo** y compararán cómo difieren estos impactos entre los distintos tipos de **gestión del suelo** (convencional y conservacionista).



Esto será clave para demostrar el potencial de la biodiversidad del suelo como solución basada en la naturaleza.

COLABORACIONES MUNDIALES

SOILGUARD co-creará **recomendaciones basadas en evidencia** para las **políticas y el marco de gestión y conservación** del suelo a nivel de la UE e internacional y apoyará los compromisos de los Estados miembros en el marco de la **Alianza Mundial por el Suelo**. 

RESULTADOS

RED DE BIOMAS CRUZADOS DE LOS SUELOS

234 sitios de 8 regiones biogeográficas y 3 biomas, sometidos a diferentes grados de degradación del suelo con el fin de:



Evaluar el rol de la **gestión sostenible del suelo** en el mantenimiento del estado de la biodiversidad del suelo y la provisión de 10 servicios ecosistémicos mediados por el suelo



Cuantificar la contribución de la **biodiversidad del suelo** en la provisión de cada servicio ecosistémico mediado por el suelo

RESULTADOS

HERRAMIENTAS INNOVADORAS

APP SOILGUARDIANS



Una herramienta fácil de usar, flexible y **predictiva** basada en los vínculos causales entre la biodiversidad del suelo, la multifuncionalidad del suelo y el bienestar

RED DE CONOCIMIENTOS SOILGUARD (SNoK)



El SNoK y la conectividad que permite la aplicación SOILGUARDIANS crearán un **ecosistema de innovación** para que los usuarios muestren, aprendan y compartan experiencias.

MARCO DE BIODIVERSIDAD DEL SUELO Y BIENESTAR



Un marco conceptual y analítico con potencial para convertirse en el estándar **mundial** para futuras evaluaciones del estado de la biodiversidad del suelo