

PROYECTO

BIOservicES

Valorización de la biodiversidad, las funciones y los servicios ecosistémicos en diferentes usos del suelo

La biodiversidad del suelo ejerce un papel fundamental en proteger y promover los servicios y funciones ecosistémicas (SFE) que este proporciona. BIOSERVICES apuesta por traducir los SFE a los que contribuyen los organismos del suelo en valores monetarios, aumentando la conciencia sobre las oportunidades de invertir en la salud del suelo y estableciendo nuevos modelos de negocio para mantenerla y restaurarla.



Financiado por la Unión Europea. No obstante, los puntos de vista y opiniones expresados son responsabilidad exclusiva del autor o autores y no reflejan necesariamente los de la Unión Europea o la Agencia Ejecutiva Europea de Investigación. Ni la Unión Europea ni la autoridad que concede la subvención pueden ser consideradas responsables de las mismas. N. 101093873

22

SOCIOS

11

PAÍSES

€7,4 M

PRESUPUESTO TOTAL

5

AÑOS

IN ONE CLICK

Coordinador

UPCT

Programa

Horizon Europe

Fechas

2023-2028

Sector

Misión Suelo

Web

01
El Reto

Existe evidencia del papel fundamental de la biodiversidad del suelo en proporcionar múltiples funciones y servicios ecosistémicos. No obstante, falta información acerca de cómo los organismos del suelo participan en el desempeño de las funciones y servicios ecosistémicos, dificultando su inclusión en planes de inversión, o de monitoreo y restauración. Este hecho limita nuestra capacidad para predecir cómo la biodiversidad del suelo puede afectar el bienestar humano y la sostenibilidad de los ecosistemas.

02
La Solución

BIOservicES reunirá durante 60 meses un equipo multidisciplinar para brindar nuevos conocimientos sobre las funciones y servicios ecosistémicos del suelo asociados a los organismos del suelo y desarrollar nuevos indicadores, herramientas e incentivos para identificar y monitorear los organismos clave que contribuyen a la prestación de servicios ecosistémicos en los usos del suelo. Para ello, se trabajará en 25 sitios experimentales distribuidos en cinco regiones biogeográficas cubriendo ocho usos diferentes del suelo europeo.

03
El Impacto

BIOservicES generará nuevo conocimiento, nuevos indicadores basados en los organismos del suelo y las funciones y servicios ecosistémicos en los que participan, y herramientas y modelos digitales de apoyo a la toma de decisiones. De esta forma, contribuirá a diseñar prácticas de gestión resilientes al clima y programas de monitoreo, conservación y restauración adaptados a múltiples entornos, y a la actualización de la legislación nacional y de la UE.