



Datos principales

El desafío:

- El 60-70% de los suelos de Europa se consideran actualmente en un estado no saludable
- BENCHMARKS apoya a la Comisión Europea en su misión de alcanzar "un 75% de suelos europeos sanos o mejorados significativamente para 2030" (misión SH&F)
- Los sistemas convencionales de monitoreo del suelo miden parámetros químicos, pero no tienen en cuenta una amplia gama de parámetros biológicos y físicos esenciales para la salud del suelo.
- A menudo se aplican metodologías uniformes y datasets básicos en el monitoreo y seguimiento, que no tienen en cuenta las diferencias climáticas y de distintos usos del suelo en Europa a la hora de evaluar la salud del suelo.

El objetivo:

El objetivo de BENCHMARKS es construir una red europea que cree una comprensión común de como evaluar la salud del suelo en una gran gama de usos del suelo y condiciones climáticas. BENCHMARKS establecerá cómo medir y evaluar la salud del suelo y proporcionará técnicas de medición relevantes para el contexto y la escala espacial, desde una parcela hasta a escala europea. BENCHMARKS trabajará con socios y actores de múltiples perspectivas, junto a los gestores de tierras, teniendo como objetivo común contribuir y potenciar los distintos sistemas de uso del suelo que promuevan la salud de este.

Resultados

A través de un proceso multi-escala (local, territorial, nacional, europea), incluyendo los distintos actores de los distintos tipos de uso del suelo (urbano, forestal, agrícola), BENCHMARKS pretende:

- 1) Proporcionar una herramienta clara y fácil de usar para evaluar la salud del suelo, que sea transparente, armonizada y económica
- 2) Definir indicadores adecuados que sean relevantes para la evaluación de la salud del suelo en los distintos usos del suelo y zonas climáticas de toda Europa.
- 3) Un instrumento para definir la salud del suelo apropiado para su uso en distintas escalas (desde una parcela hasta escala Europa) para entornos agrícolas, forestales y urbanos.

- 4) Contribuir a mejorar las políticas y normativas europeas existentes relacionadas con la salud del suelo.

El proceso

BENCHMARKS utiliza un enfoque participativo innovador para abordar las necesidades de los múltiples actores, como gestores de tierras, asesores, políticos, científicos, comunidades educativas y el sector privado, en materias de salud del suelo. A lo largo de 2023 se realizarán una serie de talleres participativos en 24 territorios seleccionados, que funcionan como casos de estudio, en 13 países europeos. En ellos se reunirán gestores de tierras a nivel local y diversos actores a nivel regional, nacional y europeo.

Los socios del consorcio se basarán en los conocimientos, recursos y experiencia existentes para desarrollar un nuevo marco que permita comprender los objetivos para la salud del suelo que tienen las distintas partes representadas en las diferentes escalas. La inclusión y el compromiso de los gestores de la tierra a lo largo de todo el proyecto tiene múltiples beneficios:

- a) La facilitación de un proceso innovador que combina conocimientos científicos y prácticos;
- b) La identificación y pertenencia de los resultados de la investigación a los gestores de la tierra;
- c) Mayor impacto de la investigación gracias a la integración de opiniones diversas.

El consorcio

BENCHMARKS reúne a un sólido consorcio pan-europeo (29 socios) que:

- Se basa en los avances científicos de los últimos años en el campo de la salud y las funciones del suelo
- Proporciona la experiencia necesaria para trabajar con los actores interesados en múltiples escalas y los diversos usos del suelo en Europa.
- Aporta los conocimientos y la experiencia necesarios para garantizar la aplicación de los resultados de BENCHMARKS en la toma de decisiones políticas, sociales y de la industria privada.

Financiación

BENCHMARKS ha recibido financiación del programa de investigación e innovación Horizonte Europa de la Unión Europea, con licencia para el proyecto 101091010.

