



Tema 4

La necesidad de un monitoreo avanzado de los suelos forestales.

Entre el 60 y el 70% de los suelos de la UE están degradados de manera crítica. Esto afecta tanto la capacidad del suelo para contribuir a la mitigación del cambio climático como su importancia para la prestación de servicios ecosistémicos y la biodiversidad.

La degradación del suelo cuesta a la UE decenas de miles de millones de euros cada año, y los suelos saludables son fundamentales para alcanzar los ODS y los objetivos del Pacto Verde Europeo. Para orientar políticas y acciones estratégicas realistas, disponer de datos e información fiable resulta indispensable, especialmente en relación con los suelos forestales.



01

Existe un reconocimiento creciente del papel de los suelos forestales en la captura y el almacenamiento de carbono.

Esto significa que la armonización del monitoreo del suelo, los estándares de reporte y cumplimiento, y el intercambio de datos son fundamentales para la comparabilidad y fiabilidad de las evaluaciones de los progresos realizados hacia estos objetivos.

[D1.1-1.3, D3.5](#)



02

La Directiva de Vigilancia del Suelo de la UE, aprobada en 2025, es una iniciativa muy necesaria.

Para que su implementación sea efectiva, se necesita una metodología que capte las características y dinámicas de los suelos forestales (incluidos el suelo del bosque y los suelos de turba) junto con otros tipos de suelo.

[D1.1-1.3, D3.5](#)
[Wellbrock et al. 2024; Mäkipää et al. 2023](#)



03

Los procesos del suelo forestal requieren tiempo y están sujetos a gran variabilidad.

Para comprenderlos mejor y evaluar de forma más completa sus efectos sobre la prestación de servicios ecosistémicos, como el almacenamiento de carbono, se necesita un marco de monitoreo de los suelos forestales basado en la ciencia, de largo plazo y a múltiples escalas.

[D1.1-1.3, D3.5, D5.3-5.4, D4.4/4.7](#)