

NATUREM

El proyecto NATUREM tiene como objetivo avanzar en las políticas sobre suelos, promoviendo la **priorización de la restauración mediante soluciones de remediación sostenibles**.

Se trata de un proyecto de cooperación interregional orientado a mejorar las políticas públicas de remediación de suelos y fomentar la aplicación de tecnologías respetuosas con el medio ambiente.

NATUREM (Soluciones de REMediación basadas en la NATuraleza para la contaminación por contaminantes orgánicos persistentes - COPs) es un proyecto financiado por el **Programa Interreg Europe**, que promueve soluciones naturales para restaurar suelos contaminados. A través de **técnicas innovadoras de biorremediación y fitorremediación**, el proyecto busca desarrollar buenas prácticas que puedan ser utilizadas por las autoridades regionales para impulsar nuevos proyectos de remediación y adaptar los instrumentos de política pública a modelos de gestión más sostenibles.

NATUREM llevará a cabo acciones piloto para analizar cómo las **técnicas de bio y fitorremediación** aplicadas a la eliminación de contaminantes orgánicos persistentes (COPs), como el lindano y los residuos de lindano (HCH), pueden incorporarse de manera efectiva en las políticas públicas.

El proyecto contribuye a la **Estrategia de Biodiversidad de la UE** y al **Pacto Verde Europeo**: los suelos saludables son esenciales para alcanzar la neutralidad climática, detener la pérdida de biodiversidad, garantizar una alimentación saludable y proteger la salud humana.

Objetivo general: La mejora de la implementación de políticas públicas de descontaminación de suelos, mediante la búsqueda de soluciones sostenibles de biorremediación y fitorremediación en suelos contaminados por residuos del lindano y otros pesticidas obsoletos (COP's).



Presupuesto: 1.932.066 €



1 de mayo de 2025 – 31 de julio de 2029



10 socios

Objetivos del proyecto

- Intercambiar experiencias y conocimientos sobre **remediación sostenible** entre regiones europeas.
- Fomentar la restauración de **suelos contaminados mediante métodos naturales**.
- Involucrar a las **partes interesadas locales** en el desarrollo de soluciones.
- Implementar **acciones piloto** en áreas afectadas (para probar nuevos enfoques en políticas públicas).
- Mejorar los **instrumentos políticos** existentes y fortalecer las políticas públicas sobre **gestión del suelo**.
- Sensibilizar al público y **difundir los resultados** sobre la importancia de los suelos saludables en toda Europa.

¿Cómo lo haremos? Principales Actividades

- Identificación y evaluación de **suelos contaminados**.
- Uso de **bacterias y plantas** para descontaminar el suelo.
- Implementación de **acciones piloto de biorremediación** en lugares seleccionados.
- Organización de **intercambios interregionales de experiencias** y visitas técnicas.
- Elaboración de **planes de acción regionales** para mejorar las políticas.
- Campañas de **divulgación y sensibilización ambiental**.
- Apoyo a la **Estrategia de Suelos de la UE 2030** y al **Pacto Verde Europeo**.

¿Quién participa?

El **consorcio NATUREM** está compuesto por **autoridades públicas regionales, agencias ambientales, centros de investigación y entidades de desarrollo** de distintos países europeos. Juntos trabajan para mejorar los instrumentos de política sobre la remediación de suelos gestionados por las instituciones participantes de Albania, Bulgaria, República Checa, Finlandia, Francia, Alemania, Macedonia del Norte y España.



Socios del proyecto NATUREM

- GA – Gobierno de Aragón (España) – Socio coordinador.
- LAF – Oficina estatal de suelos contaminados (Alemania).
- RCNE – Clúster Regional “Noreste” (Bulgaria).
- MWU – Ministerio de Ciencia, Energía, Protección Climática y Medioambiente de Sajonia-Anhalt (Alemania).
- LIST – Instituto de Ciencia y Tecnología de Luxemburgo (Luxemburgo).
- ADEME – Agencia de Transición Ecológica (Francia).
- MOEPP – Ministerio de Medioambiente y Planificación Física (Macedonia del Norte).
- RCD – Consejo Regional de Durrës (Albania).
- SYKE – Instituto Ambiental de Finlandia (Finlandia).
- BC – Centro Biológico de la Academia de Ciencias (República Checa).

(*) ¿Qué es un instrumento político?

Un **instrumento político** es cualquier acto normativo que sirve para materializar las decisiones políticas, con el fin de organizar, regular o dirigir la acción pública en un determinado ámbito territorial. Puede incluir herramientas financieras (como programas de financiación de la UE) y/o marcos legislativos (con o sin financiación). En el programa **Interreg Europe**, los instrumentos políticos incluyen **Programas Operativos** (p. ej., FEDER, FEADER) y planes nacionales o regionales (por ejemplo, en materia de medio ambiente, agricultura o residuos).

Instrumentos Políticos abordados por NATUREM:

ESPAÑA: Programa FEDER Aragón 2021–2027.

ALEMANIA: Plan Estratégico de la PAC 2023–2027 de la República Federal de Alemania; FEADER Sajonia-Anhalt; EL-0401: inversión no productiva en gestión del agua.

FRANCIA: IV Plan Nacional de Salud Ambiental 2021–2025, Eje 2 – Acción 10: “Reducir las exposiciones ambientales que afectan la salud humana y la de los ecosistemas”..

BULGARIA: Programa Nacional para la conservación, uso sostenible y recuperación de las funciones del suelo.

MACEDONIA DEL NORTE: Plan Nacional de Gestión de Residuos 2021–2031.

FINLANDIA: Plan Nacional de Implementación del Convenio de Estocolmo.

REPÚBLICA CHECA: Plan de Gestión de la Cuenca del Alto Moldava.