



**Interreg
POCTEFA**



Cofinanciado por
la UNIÓN EUROPEA
Cofinancé par
l'UNION EUROPÉENNE

NOTA DE PRENSA

El proyecto transfronterizo SOLPYR creará el primer mapa unificado de los suelos pirenaicos para su protección y adaptación frente al cambio climático

- ***El trabajo se centrará en agrupar la información y establecer buenas prácticas para su conservación, así como crear materiales de divulgación para sensibilizar a la población***

La iniciativa propone utilizar rutas de senderismo o de montaña como canal para implicar a los usuarios en la conservación del suelo como recurso natural, entre otras propuestas

El Instituto Pirenaico de Ecología (IPE-CSIC) participará en la elaboración del mapa de suelo del Pirineo Aragonés y en la evaluación de la degradación de los suelos por la acción antrópica

Zaragoza, 20 de mayo de 2024. Las consecuencias del cambio climático están afectando directamente a la salud de los suelos, en especial, a los suelos de montaña. El aumento de las temperaturas es responsable de la disminución del manto de nieve de los Pirineos y favorece una mayor exposición de los suelos a factores de degradación naturales, a los cuales se suman algunos deportes y actividades de montaña que también contribuyen a alterar sus funciones. Para promover la protección y resiliencia de los suelos pirenaicos al cambio climático, surge el proyecto **SOLPYR**, una iniciativa puesta en marcha por la Alianza de Suelos de los Pirineos (ASPIr).

El proyecto, que se inició a principios de 2024 y se extenderá durante tres años, se basa en la idea de que un mejor conocimiento de los suelos y los problemas de degradación que sufren permitirá concienciar a las personas usuarias y a los organismos competentes para proteger y conservar este recurso vital para los Pirineos, así como favorecer su resiliencia frente al cambio climático, a través del análisis de sus principales vulnerabilidades, la definición de buenas prácticas y la sensibilización de la población en general y de las personas de montaña -esquiadores, montañistas, ciclistas, etc.- para conservar este frágil recurso.

Para alcanzar estos objetivos, SOLPYR generará **el primer mapa de suelos unificado del territorio pirenaico**. Además, se realizarán **estudios de la degradación de los suelos de montaña** en caminos y zonas piloto enfocados a la erosión, la dinámica de la materia orgánica y la identificación de buenas prácticas de conservación. Todo el conocimiento generado será la base para crear material pedagógico y divulgativo en el marco de una **estrategia común** de sensibilización sobre la importancia del mantenimiento, la protección y la conservación de la salud de los suelos.

El Instituto Pirenaico de Ecología (IPE-CSIC) participará en la elaboración del mapa de suelo del Pirineo Aragonés y en la evaluación de la degradación de los suelos por la acción antrópica. Los resultados se aprovecharán para desarrollar material pedagógico y enriquecer rutas de montaña con información sobre los suelos.

Las vías principales para la transmisión de esta estrategia de concienciación de SOLPYR serán los senderos y refugios de montaña más transitados, los itinerarios edáficos que se desarrollarán durante el proyecto, talleres y seminarios, buscando llegar a deportistas y población general usuaria de montaña, así como a agentes del sector primario, del sector turístico y a administraciones y organismos implicados en la gestión y toma de decisiones.

Resultados previstos

SOLPYR pretende poner en valor y mejorar la preservación de los suelos de los Pirineos a través de una mejora del conocimiento, concretamente a través de la creación de una cartografía continua y homogénea de todos los suelos pirenaicos, así como con la elaboración de un catálogo de los tipos de suelos representativos de los Pirineos.

El estudio de la vulnerabilidad de los suelos en los senderos o zonas piloto -centrado en la erosión y la pérdida de carbono- permitirá conocer su estado y la identificación de buenas prácticas para su conservación.

Gracias al conocimiento generado, se elaborarán una serie de materiales sobre suelos (juego didáctico, materiales para formación de escolares, etc.) y se organizarán actividades (seminarios, talleres en torno al día mundial de los suelos, jornadas técnicas, etc.) con vistas a la formación, divulgación y sensibilización, garantizando su alineamiento con estrategias y políticas pirenaicas, europeas y mundiales de suelos y cambio climático ya existentes. En este sentido, uno de los resultados más reseñables será la generación de itinerarios edáficos específicos de montaña que podrán vincularse a otras iniciativas de conservación de la naturaleza o a deportes de montaña como el montañismo o el ciclismo.



Coordinados por el Institut Geogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC), también participan socios que representan las distintas regiones de los Pirineos: el Departamento de Desarrollo Rural y Medio Ambiente del Gobierno de Navarra (DRYMA), la Fundació privada Marcel Chevalier (FMC), FORESPIR (GEIE FORESPIR), Géosciences Environnement Toulouse-Université Toulouse III Paul Sabatier (GET-UT3), el Instituto Pirenaico de Ecología del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (IPE-CSIC), el centro tecnológico vasco NEIKER, el Observatorio Pirenaico del Cambio Climático del Consorcio de la Comunidad de Trabajo de los Pirineos (OPCC-CTP) y la Universidad Pública de Navarra (UPNA). El proyecto cuenta también con 10 organismos asociados ubicados por todo el Pirineo.

SOLPYR dispone de un presupuesto total de 1.795.513 euros, que ha sido cofinanciado al 65% por la Unión Europea a través del Programa Interreg POCTEFA 2021-2027. El objetivo de este programa es reforzar la integración económica y social de la zona fronteriza España-Francia-Andorra. La puesta en marcha de SOLPYR permitirá, a través del conocimiento y la sensibilización, que las personas y entidades usuarias, gestoras y responsables de la toma de decisiones podamos proteger mejor el suelo, un recurso no renovable que sustenta la vida de los Pirineos y su adaptación al futuro.

Acerca del CSIC

La Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) es la mayor institución pública dedicada a la investigación en España y una de las primeras de Europa. Adscrita al Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, su objetivo fundamental es desarrollar y promover investigaciones en beneficio del progreso científico y tecnológico, para lo cual está abierta la colaboración con entidades españolas y extranjeras. El motor de la investigación lo forman sus 123 centros e instituciones, distribuidos por todas las comunidades autónomas, y sus más de 14.000 trabajadores, de los cuales cerca de 3.000 son investigadores en plantilla. El CSIC cuenta con el 6% del personal dedicado a la investigación y el desarrollo en España, que genera aproximadamente el 20% de la producción científica nacional. Es responsable del 45% de las patentes solicitadas por el sector público en España y desde 2004 ha creado más de medio centenar de empresas de base tecnológica.

La delegación de CSIC en Aragón ostenta la representación institucional del CSIC en la comunidad, siendo la delegada, María Jesús Lázaro Elorri, la interlocutora del CSIC con las instituciones públicas y privadas de Aragón. En Aragón, el CSIC cuenta con cinco institutos y personal del centro nacional IGME, Instituto Geológico y Minero de España. Los cinco Institutos de nuestra Comunidad son la Estación Experimental de Aula Dei, el Instituto Pirenaico de Ecología y el Instituto de Carboquímica –propios del CSIC– y el Instituto de Nanociencia y Materiales de Aragón y el Instituto de Síntesis Química y Catálisis Homogénea –mixtos del CSIC y de la Universidad de Zaragoza-, que cuentan



con más de 550 trabajadores. En Zaragoza, el Instituto Geológico y Minero de España tiene una sede.

