

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO PARA LA INCLUSIÓN EN WEB DE LOS PARTNERS

PERMAFROST EN PIRINEOS: LA MONTAÑA CAMBIANTE

Los Pirineos son la cadena montañosa del sur de Europa donde la criosfera tiene un papel crucial en los procesos hidrológicos, geomorfológicos y ambientales.

Los componentes de la criosfera (nieve, glaciares y permafrost) sirven como indicadores sólidos del cambio climático y al mismo tiempo son perceptibles para la sociedad. El reciente cambio climático ha provocado una reducción de la capa de nieve y la inminente desaparición de los glaciares pirenaicos; todo ello se está supervisando a través de distintos proyectos e iniciativas transpirenaicas.

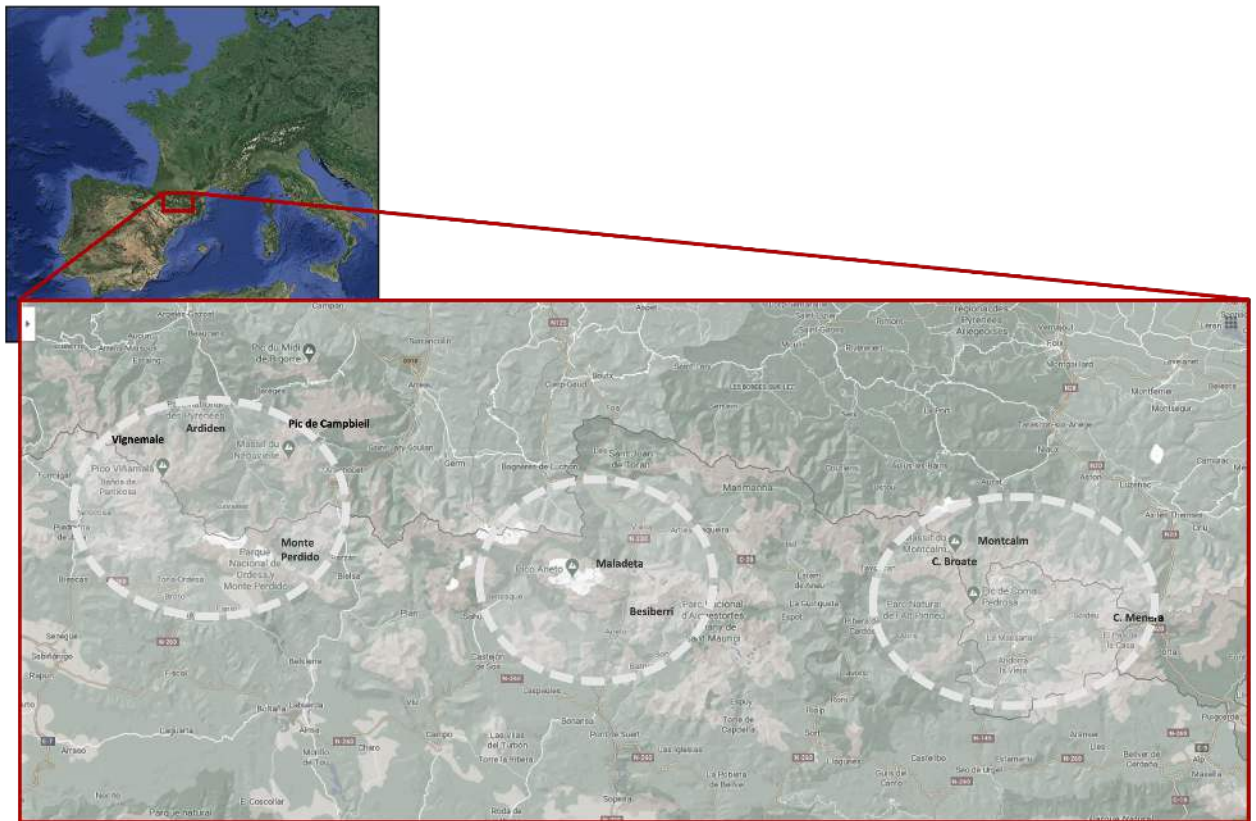
Sin embargo, todavía hoy se sabe muy poco sobre el permafrost (suelo permanentemente congelado), más allá de su existencia en las zonas más altas de la cordillera (>2.600 m). Se sabe aún menos sobre su dinámica reciente y cómo puede responder al aumento térmico proyectado en el futuro.





Permapyrenees (EFA 063/01) es un proyecto Interreg POCTEFA, de 3 años de duración (01/01/2024 - 01/01/2027) y Co Financiado por la Unión Europea que se basa en el estudio del permafrost, y generará nuevos indicadores para el seguimiento del cambio climático. Este proyecto, además, servirá para vigilar y prevenir los riesgos derivados de la degradación del permafrost (p. ej., inestabilidad de laderas o desprendimientos de rocas), que en los últimos años han afectado a rutas de montaña muy frecuentadas y a algunas infraestructuras. Para ello, se utilizarán una serie de técnicas novedosas de monitorización y una serie de perforaciones en profundidad para detectar la presencia de permafrost y los riesgos asociados a su existencia. Además, la precisa información generada en este proyecto será compartida con los agentes gestores del territorio así como con la población en general afín a practicar y disfrutar de la montaña con más seguridad. Estas perforaciones se realizarán en las siguientes zonas;

1. Besiberri (GR Besiberri N 2600m)
2. Circ de Pessons (GR Clot de la Menera 2492m)
3. Vignemale (Col de la Cerbillona 3198m)
4. Ardidén (GR Ardidén - Lac Grand 2460m)
5. Monte Perdido (Pic Marboré 3251m)
6. Pica d'Estats (GR Clot de Broate 2800m)
7. Pica d'Estats (Montcalm 3078m)
8. Maladeta (Pico de Coronas 3297m).



En este proyecto participan como socios colaboradores Andorra Recerca + Innovació; Centre for Studies and Expertise on Risks, the Environment, Mobility and Urban Planning (CEREMA); Centre Tecnològic de Telecomunicacions de Catalunya (CTTC); Instituto Pirenaico de Ecología (IPE-CSIC); Kilian Jornet Foundation (KJF); Universitat de Barcelona (UB); Université de Perpignan Via Domitia (UPVD).

Y como asociados las siguientes entidades; Environnements, Dynamiques et Territoires de Montagne (EDYTEM); Grupo de Investigación en Geografía Física de Alta Montaña (GFAM); Ordesa - Viñamala Reserva de la Biosfera; PANGEA; Parc Nacional d'Aigües Tortes i Estany de Sant Maurici; Parc Natural de l' Alt Pirineu; Servei Meteorològic de Catalunya.



Interreg
POCTEFA



Cofinanciado por
la UNIÓN EUROPEA
Cofinancé par
l'UNION EUROPÉENNE