

DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE PER A LA INCLUSIÓ EN WEB DELS PARTNERS

PERMAFROST ALS PIRINEUS: LA MUNTANYA CANVIANT

Els Pirineus són la cadena muntanyenca del sud d'Europa on la criosfera té un paper crucial en els processos hidrològics, geomorfològics i ambientals.

Els components de la criosfera (neu, glacials i permafrost) serveixen com a indicadors sòlids del canvi climàtic i al mateix temps són perceptibles per a la societat. El recent canvi climàtic ha provocat una reducció de la capa de neu i la imminent desaparició de les glaceres pirinenques; tot això s'està supervisant a través de diferents projectes i iniciatives transpirinenques.

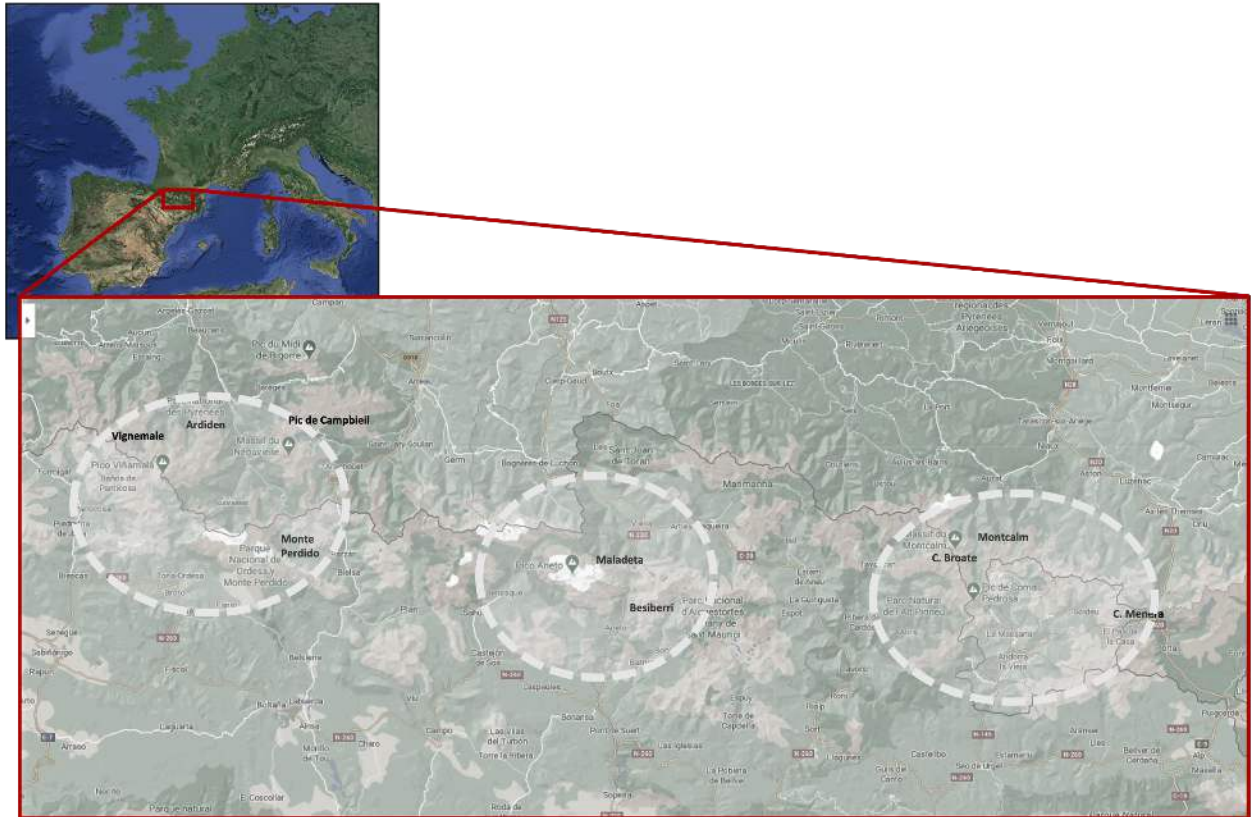
No obstant això, encara avui se sap molt poc sobre el permafrost (sòl permanentment congelat), més enllà de la seva existència en les zones més altes de la serralada (>2.600 m). Se sap encara menys sobre la seva dinàmica recent i com pot respondre a l'augment tèrmic projectat en el futur.





Permapyrenees (EFA 063/01) és un projecte Interreg POCTEFA, de 3 anys de durada (01/01/2024 - 01/01/2027) i Co Finançat per la Unió Europea que es basa en l'estudi del permafrost, i generarà nous indicadors per al seguiment del canvi climàtic. Aquest projecte, a més, servirà per a vigilar i prevenir els riscos derivats de la degradació del permafrost (p. ex., inestabilitat de vessants o desprendiments de roques), que en els últims anys han afectat rutes de muntanya molt freqüentades i a algunes infraestructures. Per a això, s'utilitzaran una sèrie de tècniques noves de monitoratge i una sèrie de perforacions en profunditat per a detectar la presència de permafrost i els riscos associats a la seva existència. A més, la precisa informació generada en aquest projecte serà compartida amb els agents gestors del territori així com amb la població en general afí a practicar i gaudir de la muntanya amb més seguretat. Aquestes perforacions es realitzaran en les següents zones;

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 aquest projecte participen com a socis col·laboradors 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).

I com a associats les següents entitats; 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