

Canvi climàtic i biodiversitat. Recerca en el marc dels projectes POCTEFA



Clara Pladevall

Centre d'Estudis de la Neu i de la Muntanya d'Andorra (CENMA)

Institut d'Estudis Andorrans (IEA)

3^a Trobada d'Investigadors d'Andorra

FLORAPYR



Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)



Mantenir i desenvolupar les bases del coneixement sobre la flora dels Pirineus i els indicadors de seguiment relacionats amb el canvi climàtic



FLORAPYR



Interreg
POCTEFA

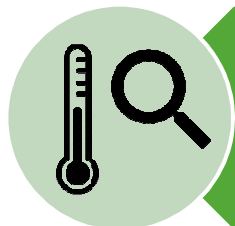
Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)



Atles de flora dels
Pirineus



Llista vermella de la
flora del Pirineu



Seguiments en relació
amb el canvi climàtic



FLORAPYR



Interreg
POCTEFA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)



Atles de flora dels Pirineus

5.500 taxons / 1.855.000 observacions

Referent taxonòmic comú

Base de dades dinàmica



FLORAPYR



Interreg
POCTEFA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)



Seguiments en relació amb el canvi climàtic

Congestes: simulació de canvi climàtic



130 llocs d'observació mundials



PHÉNOCLIM



CANOPEE



Interreg
POCTEFA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)



Canvi climàtic i adaptació dels boscos Pirinencs



CANOPEE



Interreg
POCTEFA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)



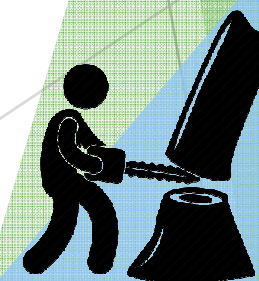
Seguiment fenològic i
de la decrepitud



Modelització des les
àrees bioclimàtiques



Adaptació de la gestió
al canvi climàtic



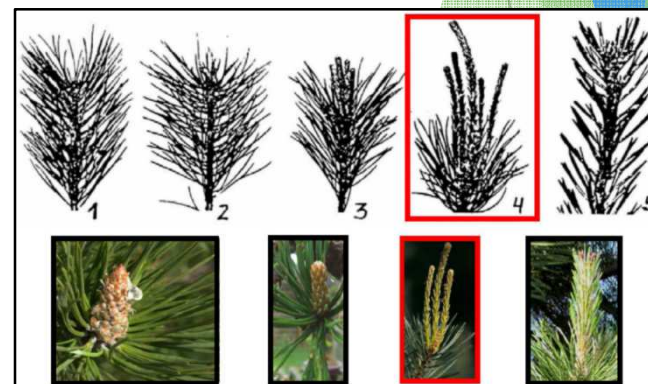


Seguiment fenològic i de la decrepitud

5 especies / 50 parcel·les als Pirineus

3 parcel·les de pi roig a Andorra

Decrepitud amb aplicació mòbil



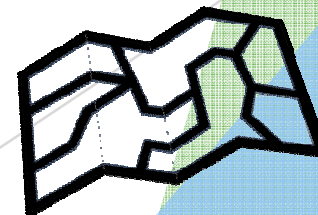
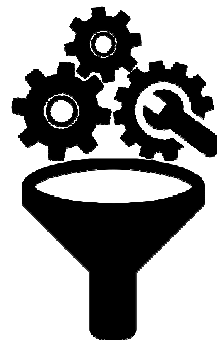


Modelització des les àrees bioclimàtiques

Recopilació de dades

Mapes de distribució potencial

Mapes de vulnerabilitat dels boscos



REPLIM



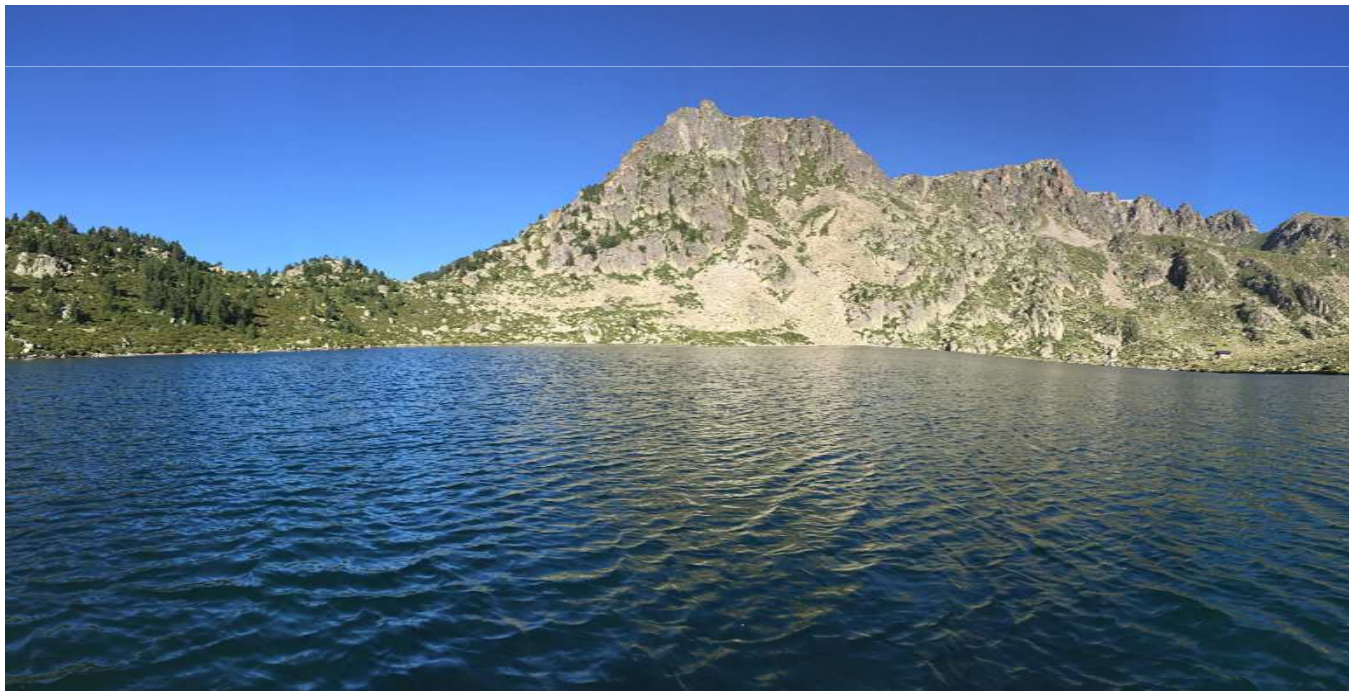
Interreg
POCTEFA



Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)



Xarxa d'observatoris d'ecosistemes sensibles al canvi climàtic al Pirineu



REPLIM



Interreg
POCTEFA



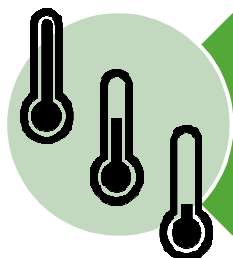
Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)



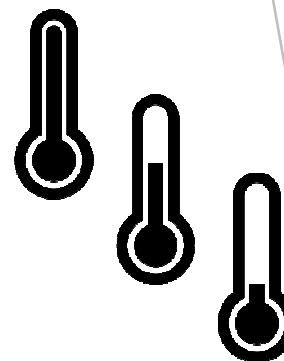
Selecció de protocols
internacionals



Impactes del CC en
llacs i torberes



Xarxa d'observació en
llacs i torberes



REPLIM



Interreg
POCTEFA



Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)



Impactes del CC en llacs i torberes

Reconstitució del clima passat ($\approx 2K$ any)

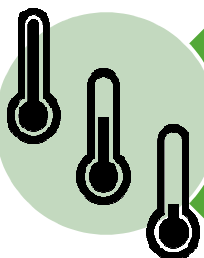


REPLIM



Interreg POCTEFA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)



Xarxa d'observació en llacs i torberes

Llacs: trapes de sediments i temperatures

Molleres: fluctuacions del nivell de l'aigua



BENEFICIS DELS PROJECTES



Protocols
internacionals



Mutualització dels
recursos



Suport econòmic per la
investigació



Gestió administrativa

Gràcies per la vostra atenció



Clara Pladevall

Centre d'Estudis de la Neu i de la Muntanya d'Andorra (CENMA)

Institut d'Estudis Andorrans (IEA)

3^a Trobada d'Investigadors d'Andorra