



## Desafíos

PIRAGUA aborda, mediante la cooperación transfronteriza, la evaluación del ciclo hidrológico de los Pirineos en el contexto del cambio climático, unificando y homogeneizando la información existente, prospectando los escenarios futuros, desarrollando indicadores, y proponiendo estrategias de adaptación con impacto sobre el territorio, con el fin último de apoyar la inversión destinada a la adaptación al cambio climático con relación al recurso agua.

## Objetivos

1

caracterizar los recursos hídricos y su evolución reciente, y evaluar los recursos futuros

2

identificar y promover opciones de adaptación a los efectos del cambio climático

3

difundir el conocimiento de los impactos del cambio climático sobre los recursos

Comité de coordinación y Socios:



Asociados:



Cofinanciado por:



Govern d'Andorra

Interreg  
POCTEFA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)



UNIÓN EUROPEA  
UNION EUROPÉENNE

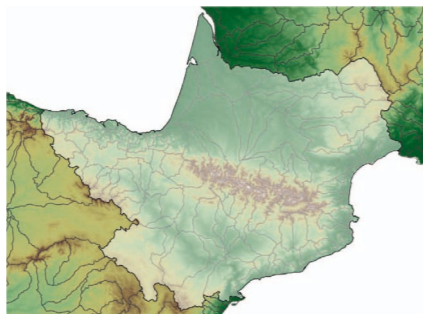
[www.opcc-ctp.org/proyecto/piragua](http://www.opcc-ctp.org/proyecto/piragua)

Evaluación y prospectiva de los recursos hídricos de los Pirineos en un contexto de cambio climático, y medidas de adaptación con impacto en el territorio



## Ámbito territorial

Los Pirineos son un territorio transfronterizo que abastece de recursos hídricos a un amplio espacio que engloba todo el territorio del programa POCTEFA.



## Actividades

Ciencia e innovación + Ciudadanía.



Bases de datos e indicadores impactos climáticos



Geoportál cartográfico



Publicaciones y estudios científicos



Plataforma de ciencia ciudadana



Congresos, jornadas, talleres temáticos



Portal de información online

## Un estudio global

PIRAGUA estudiará el ciclo hidrológico y los recursos hídricos de los Pirineos en el periodo reciente (1985–2015), y evaluará escenarios futuros (2030–2050).

## Siete casos de estudio sectoriales

Desarrollará siete estudios de caso sobre estrategias de adaptación a escala local y regional en distintos sectores socio-económicos.



Producción hidroeléctrica



Ecosistemas sensibles de cabecera



Agua y bosques



Agua y agricultura



Eventos extremos



Turismo y áreas naturales



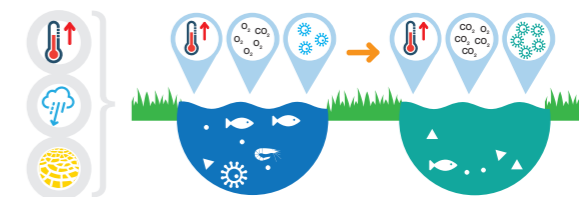
Análisis multisectorial

## Impactos del cambio climático

El cambio climático reducirá las aportaciones medias anuales de los ríos pirenaicos, en superficie y subterráneas.



El régimen estacional también se modificará, con caudales más elevados en invierno, deshielos más tempranos y estiajes más largos.



Estos cambios pueden alterar las características físicas y químicas y aspectos biológicos de las aguas pirenaicas, influyendo en su calidad.

