

#CONAMA2024

# Espacio CONAMA INNOVA

**Cocreamos acción estratégica para la adaptación al cambio climático de los territorios y la economía local**

**Núria Parpal Servole**

Jefa de sección de Planificación ambiental local / directora del proyecto Life eCOadapt50 / Área de Acción Climática y Transición Energética, Diputación de Barcelona



**Diputació  
Barcelona**

**Life\_eCO  
adapt50**



Co-funded by the  
European Union

## EL CONTEXTO



El cambio climático es un **fenómeno global** que nos **condiciona en todas las escalas territoriales**.

Los impactos que se derivan sobre la dinámica de los ecosistemas y paisajes afectan también la actividad de los sectores económicos más vulnerables, como el agrícola y ganadero, el forestal, el turístico y el pesquero.

Adoptar **medidas de adaptación** para mejorar la **resiliencia** constituye uno de los principales retos en el momento actual.



Fotos: Marta Juan. UGT

# EL PROYECTO

- 1 – Los retos
- 2 – Los datos
- 3 – Los socios del proyecto
- 4 – Los ejes de actuación
- 5 – Gobernanza adaptativa
- 6 – Las acciones de adaptación



# 01. Los retos



Mejorar la **capacidad de adaptación y la resiliencia** de los territorios frente a los impactos del cambio climático.

Reducir las **vulnerabilidades de los principales sectores económicos** locales: agroganadero, forestal, turístico y pesquero.

Implicar y capacitar a los agentes económicos y sociales de los territorios mediante la **información, la concienciación, la formación y la acción**.

Crear **espacios de debate, participación y gobernanza** estables para promover y cocrear soluciones de adaptación al cambio climático.



01. Los retos





Es un **proyecto transformador** con vocación de consolidarse en el territorio y extenderse en el futuro.

Es un **proyecto orientado a la acción** para minimizar la vulnerabilidad y aumentar la resiliencia.

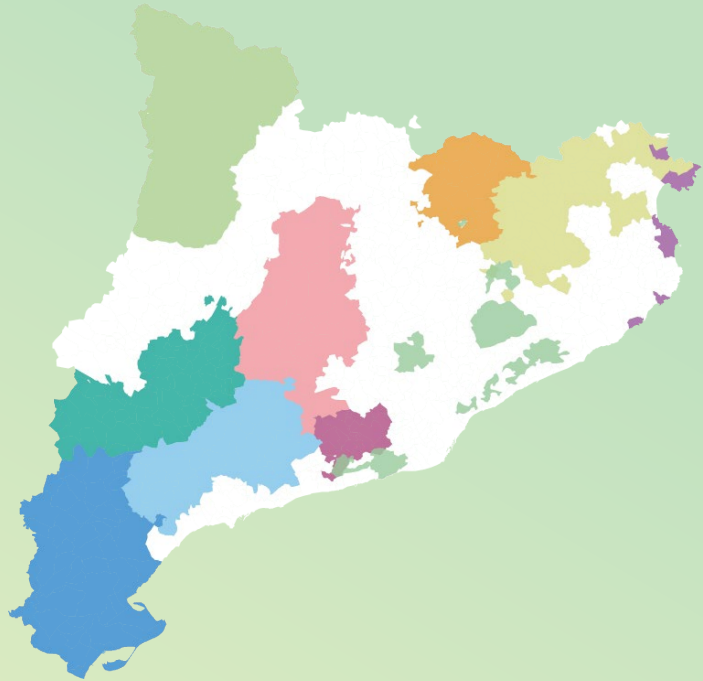


La experiencia del **proyecto Life Clinomics** (2016-2020), ha sido un punto de partida en el momento de orientar la actuación.

<https://lifeclinomics.eu>



## 02. Los datos

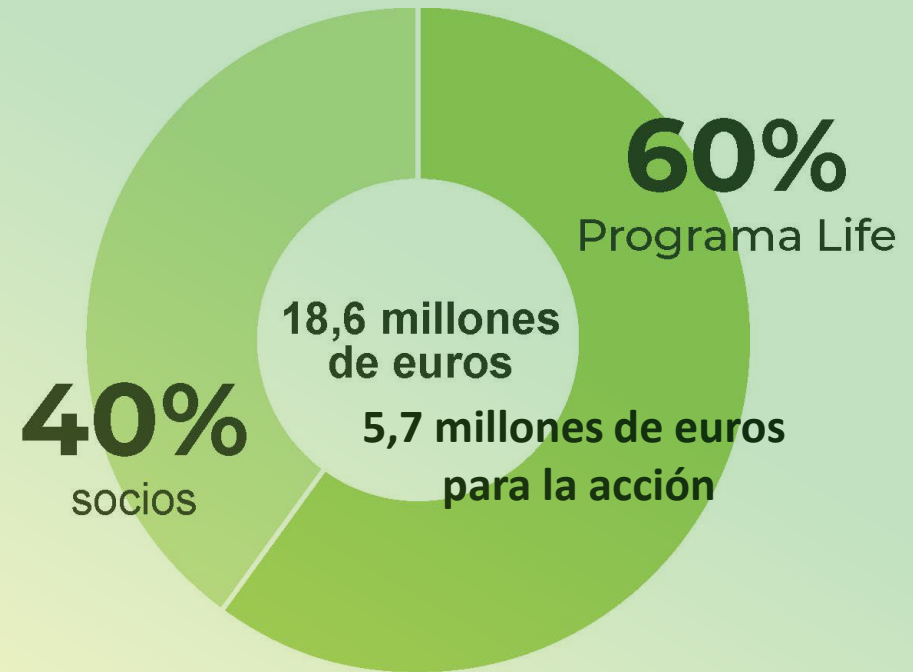


### 19 ámbitos territoriales y comarcales

Población: 906.378 habitantes (12%)

Superficie: 19.389 km<sup>2</sup> (60%)

Sectores: agroganadero, forestal,  
turístico, pesca y administración local



**+73 millones**

### 03. Los socios del proyecto

Liderazgo  
**Diputació de Barcelona**

**25 socios públicos y privados**  
de todos los territorios y sectores

**> 450 agentes territoriales**



## 04. Los ejes de actuación



Generación de **conocimiento**



Seguimiento del **impacto**



Impulso de las **acciones**



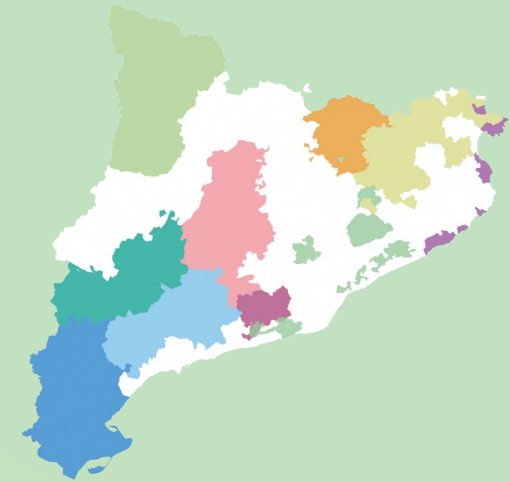
**Comunicación** y difusión

## Los estudios de vulnerabilidad

Las diagnosis de vulnerabilidad se han realizado considerando **tres grandes ámbitos**: la zona pirenaica, la zona interior, y la zona litoral y prelitoral.

De acuerdo con los criterios del IPCC (Panel Intergubernamental de Cambio Climático), **el nivel de riesgo** viene determinado por **3 factores: Peligro, exposición y vulnerabilidad**

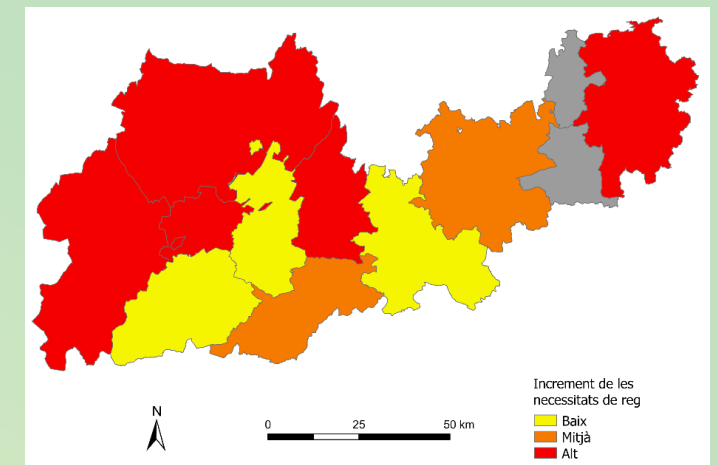
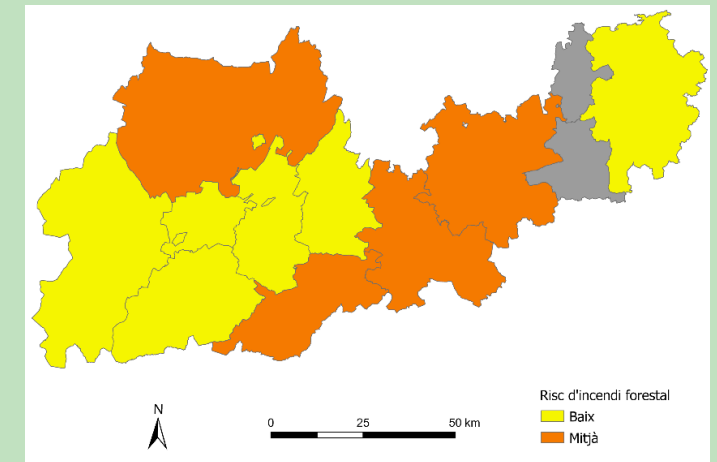
<https://ecoadapt50.eu/analitzem>



### Las conclusiones de las diagnosis

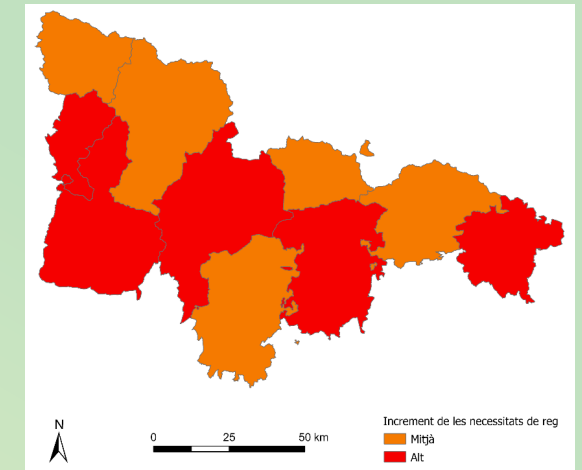
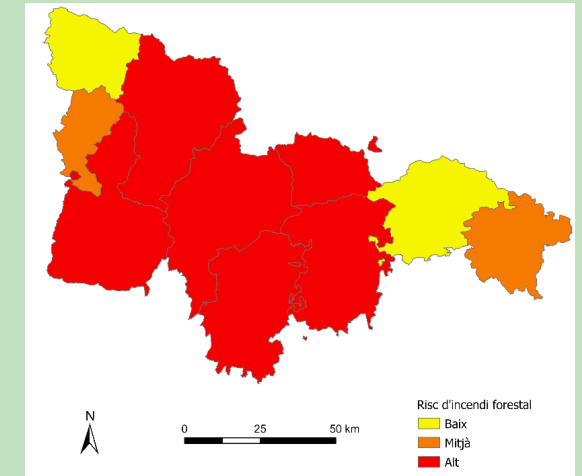
#### LA VULNERABILIDAD DE LAS ZONAS INTERIORES

- Aumento de la temperatura, especialmente en verano, con un impacto negativo en los cultivos.
- Reducción de las áreas agrícolas y ganaderas por causa de su abandono.
- Incremento de las zonas semiáridas, especialmente en las comarcas del nordeste.
- La evolución proyectada de la precipitación no presenta una tendencia clara. Las simulaciones indican un aumento de la frecuencia de episodios de temporales de lluvia en invierno u otoño en el conjunto de Catalunya.



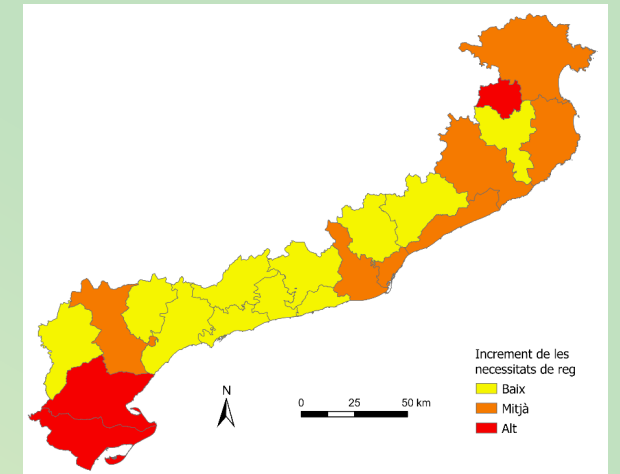
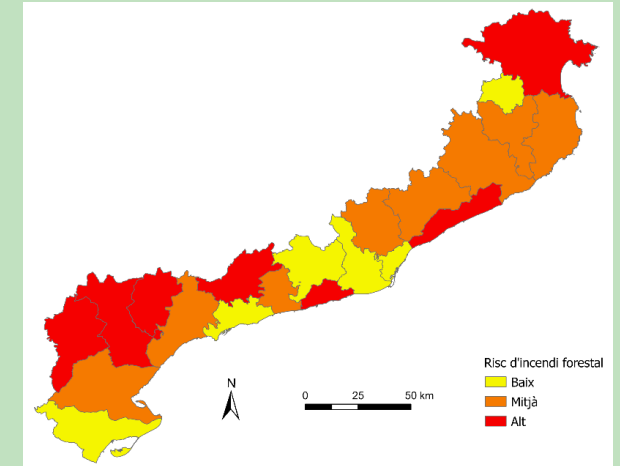
### LA VULNERABILIDAD DE LAS ZONAS PIRENAICAS

- Aumentos de temperatura superiores a los del resto de Catalunya.
- Desaparición acelerada de ecosistemas sensibles
- Alteración del ciclo de vida de diferentes especies vegetales y animales
- Impactos en las actividades ligadas al turismo
- Cambios en el ciclo hidrológico
- Se agravan otros problemas como la despoblación, los cambios de usos del suelo o la falta de relevo generacional en el sector primario.
- La evolución proyectada de la precipitación no presenta una tendencia clara. Las simulaciones indican un aumento de la frecuencia de episodios de temporales de lluvia en invierno u otoño en el conjunto de Catalunya.



### LA VULNERABILIDAD DE LAS ZONAS LITORALES Y PRELITORALES

- Aumento del nivel del mar y cambios en el comportamiento de las olas
- Aumento de la intensidad y la duración de las olas de calor
- Disminución de los episodios de frío.
- Aumento de la frecuencia de episodios de temporales de lluvia en invierno u otoño.



#### 04. Los ejes de actuación – Comunicación y difusión

04. Los ejes de actuación – Comunicación y difusión

## 05. Gobernanza adaptativa



La implicación de instituciones, agentes sociales y económicos y ciudadanía permite generar nuevas dinámicas y soluciones, y poner este conocimiento al servicio de otros territorios y sectores que lo quieran replicar.

Los laboratorios vivos para el cambio climático o LL4CC (*Living Lab for Climate Change*) son espacios para **identificar los retos a los que se enfrenta cada territorio y sector, y para cocrear las soluciones** más adecuadas.



Living lab del Parc de la Serralada Litoral

A una escala interterritorial, la **red de LL4CC** permite compartir conocimientos y experiencias, establecer sinergias y optimizar recursos para la ejecución de las acciones de adaptación al cambio climático.



05. Gobernanza adaptativa



## 06. Las acciones de adaptación



## 06. Las acciones de adaptación



### Agro-ganadería

- Promoción de variedades agrícolas o ganaderas locales más resistentes.
- Utilización de nuevas técnicas agrícolas.
- Promoción de los mercados de productos agroalimentarios locales y sostenibles.



Vinyes. Pere Quintana



### Forestal

- Promoción de la gestión forestal sostenible.
- Promoción de los mercados de productos forestales locales.



Parc Montesquiu. DIBA. Oriol Clavera

## 06. Las acciones de adaptación



### Pesca y acuicultura

- Reducción de los impactos de los cambios de morfología costera.
- Utilización de nuevas técnicas de pesca.
- Promoción de los mercados de productos pesqueros locales y sostenibles.



Red de pesca. Marta Juan. UGT



### Turismo

- Promoción de la sostenibilidad y la adaptación en el sector.
- Fomento de la diversificación turística.
- Implantación de marcas turísticas de gestión local.



Turismo ornitológico. Enric Morera

## 06. Las acciones de adaptación

### Transversal



Acciones que abordan objetivos diversos, como, por ejemplo:

- El ciclo del agua: visión ecosistémica y usos más eficientes del agua.
- La restauración de los ecosistemas.
- El impulso a las soluciones basadas en la naturaleza
- La inclusión de criterios de adaptación al cambio climático en las políticas transversales y sectoriales.



Pantano de Sau. Marta Juan. UGT

# RESULTADOS ESPERADOS



Sensibilización de la población y de los *agentes sociales y económicos*.

Capacitación local y de los agentes territoriales (2.800).

CONOCIMIENTO  
CAPACITACIÓN



Constitución de los 19 LLACC.  
Implicación de los *agentes sociales y económicos*.

Empoderamiento para la acción.

GOBERNANZA  
ADAPTATIVA



70 acciones demostrativas.

Integración de la adaptación al cambio climático en las políticas públicas y privadas, la planificación y los seguros.

Generación de nuevos puestos de trabajo.

Apoyo técnico y financiero.

ACCIÓN



Implementación de buenas prácticas.

"Agreement for the adaptation to climate change": 50 firmantes

Implicación de 5 nuevos territorios.

COMPROMISO  
Y MOVILIZACIÓN



# ¡Muchas gracias por vuestra atención!

Socio coordinador

Socios beneficiarios



[www.eCOadapt50.eu](http://www.eCOadapt50.eu)

[otccs.ecoadapt50@diba.cat](mailto:otccs.ecoadapt50@diba.cat)

[parpalsn@diba.cat](mailto:parpalsn@diba.cat)

