

# ¿Cómo de vulnerables son los municipios de Cataluña y las Islas Baleares al cambio climático?

## OBJETIVO DEL PROYECTO

Conocer el grado de vulnerabilidad al cambio climático de los municipios de Cataluña y las Islas Baleares.

## RETOS



**Aplicar una metodología existente a nuevos indicadores y ámbito territorial:**

- Ampliar el número de impactos climáticos e indicadores de vulnerabilidad analizados
- Replicar y validar la metodología de cálculo en diferentes ámbitos geográficos
- Identificar mejoras en la metodología



**Calcular el grado de vulnerabilidad sectorial al cambio climático para cada municipio evaluado**



**Elaborar mapas de vulnerabilidad**



**Obtener una metodología robusta aplicable a otros territorios**



**Divulgar los resultados**

## ¿CÓMO SE HA HECHO?

La **vulnerabilidad** de un territorio al cambio climático es la **susceptibilidad del territorio, sistema o sector ante un peligro o riesgo debido a un impacto climático concreto**, es decir, su propensión o predisposición a ser afectado negativamente.

$$\text{Vulnerabilidad} = E \times S - R$$



**Exposición (E)** presencia de personas, medios de subsistencia, bienes y servicios ambientales, infraestructuras, y activos económicos, sociales, ambientales o culturales en lugares que podrían estar afectados negativamente por los impactos del cambio climático.



**Sensibilidad (S)** grado en que un sistema o sector es afectado, ya sea adversa o beneficiosamente, por estímulos relacionados con el clima.



**Capacidad adaptativa (R)** capacidad inherente de un territorio, sistema o sector socioeconómico para adaptarse a los impactos del cambio climático, moderar los daños potenciales, aprovechar las oportunidades y enfrentarse a las consecuencias.

## ¿QUÉ SE HA EVALUADO?

### IMPACTOS



**Incremento de la temperatura**



**Reducción de la precipitación**



**Incremento de las precipitaciones torrenciales**

### SECTORES



**Agricultura y ganadería**



**Gestión del agua**



**Industria, servicios y comercio**



**Sanidad**



**Energía**



**Biodiversidad**



**Gestión forestal**



**Movilidad e infraestructuras**



**Urbanismo**



**Turismo**

## RESULTADOS DEL PROYECTO



**43**

mapas de vulnerabilidad sectorial al cambio climático para los municipios de las Islas Baleares.



**25**

mapas de vulnerabilidad sectorial al cambio climático para los municipios de Cataluña.