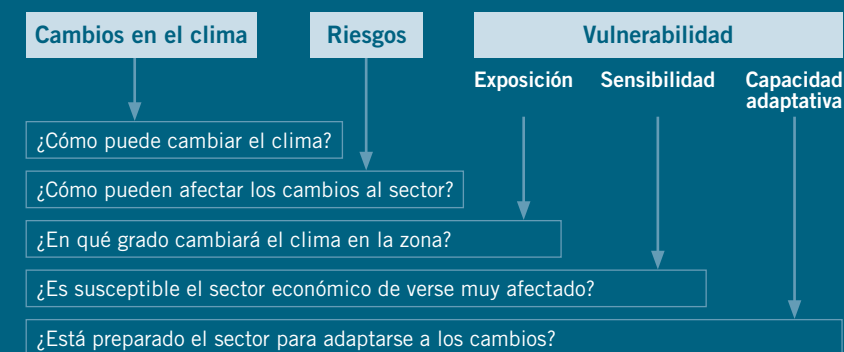


## ¿CÓMO SE HA EVALUADO LA VULNERABILIDAD DE CADA SECTOR?

El estudio de vulnerabilidad se ha centrado en los sectores agrícola, ganadero, forestal y turístico. La identificación de los principales riesgos que afectan a cada sector se ha realizado mediante la recogida de la información técnica disponible y la interlocución con los diversos agentes sociales y económicos del territorio.

Se han calculado también un conjunto de indicadores para evaluar los riesgos específicos de cada sector, para cada municipio y para el conjunto de la comarca. La vulnerabilidad asociada a un determinado riesgo se ha calculado en función de la exposición, la sensibilidad y la capacidad adaptativa.



El proyecto europeo LIFE CLINOMICS identifica **tres ámbitos territoriales** de Cataluña, representativos de tres ecosistemas distintos, con el fin de analizar y evaluar la vulnerabilidad y los impactos en ante el cambio climático,

Esta información debe permitir:

- adaptar las políticas y **actividades socioeconómicas locales**,
- servir de **modelo replicable** en otras áreas mediterráneas del sur de Europa.



Acceso al informe técnico: <http://lifeclinomics.eu/ca/informes>

## LA VULNERABILIDAD DEL SECTOR TURÍSTICO FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO



## EL PROYECTO LIFE CLINOMICS EN CATALUÑA. LA ADAPTACIÓN DEL TERRITORIO AL CAMBIO CLIMÁTICO

La adaptación al cambio climático es un **reto colectivo**.

Esto requiere un **esfuerzo compartido** por parte de todos los agentes sociales y económicos y de las instituciones públicas, en todos los sectores, ámbitos y territorios.

Ya no basta sólo con evitar nuevas emisiones; es decir, con mitigar o reducir.

Ante los **impactos inevitables** que se prevén, cada lugar debe tomar también medidas activas para **adaptarse a los cambios** (resiliencia).

Esto significa actuar para ...

reducir la **vulnerabilidad** frente a los **riesgos e impactos negativos**

identificar los **impactos positivos** y transformarlos en **oportunidades**

Es necesario, por tanto, impulsar actuaciones de adaptación en los distintos sectores para garantizar su **sostenibilidad en el nuevo escenario climático**.







## ¿QUÉ NIVEL DE RIESGO PRESENTA EL SECTOR EN CADA ÁMBITO TERRITORIAL?

### ALT PENEDEÈS

RIESGOS	VULNERABILIDAD
Pérdida de calidad paisajística	4,8 <span style="display: inline-block; width: 100px; height: 15px; border: 1px solid black; border-radius: 50%; background: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, yellow 2px, yellow 4px, orange 4px, orange 6px, red 6px, red 8px, red 10px, white 10px, white 12px);"></span>
Cambios en el patrón de demanda turística	1,3 <span style="display: inline-block; width: 100px; height: 15px; border: 1px solid black; border-radius: 50%; background: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, yellow 2px, white 2px, white 4px, white 6px, white 8px, white 10px, white 12px);"></span>

### MONTSENY

RIESGOS	VULNERABILIDAD
Menor disponibilidad de agua	5,2 <span style="display: inline-block; width: 100px; height: 15px; border: 1px solid black; border-radius: 50%; background: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, yellow 2px, yellow 4px, orange 4px, orange 6px, white 6px, white 8px, white 10px, white 12px);"></span>
Menor duración de los períodos de innivación	6,0 <span style="display: inline-block; width: 100px; height: 15px; border: 1px solid black; border-radius: 50%; background: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, yellow 2px, yellow 4px, orange 4px, orange 6px, orange 8px, white 8px, white 10px, white 12px);"></span>
Pérdida de calidad paisajística	3,5 <span style="display: inline-block; width: 100px; height: 15px; border: 1px solid black; border-radius: 50%; background: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, yellow 2px, white 2px, white 4px, white 6px, white 8px, white 10px, white 12px);"></span>
Pérdida de biodiversidad	4,8 <span style="display: inline-block; width: 100px; height: 15px; border: 1px solid black; border-radius: 50%; background: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, yellow 2px, yellow 4px, orange 4px, orange 6px, white 6px, white 8px, white 10px, white 12px);"></span>
Pérdida de la superficie del bosque de ribera	1,6 <span style="display: inline-block; width: 100px; height: 15px; border: 1px solid black; border-radius: 50%; background: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, white 2px, white 4px, white 6px, white 8px, white 10px, white 12px);"></span>
Cambios en el patrón de demanda turística	2,3 <span style="display: inline-block; width: 100px; height: 15px; border: 1px solid black; border-radius: 50%; background: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, yellow 2px, white 2px, white 4px, white 6px, white 8px, white 10px, white 12px);"></span>

### TIERRAS DEL EBRO

RIESGOS	VULNERABILIDAD
Menor disponibilidad de agua	5,0 <span style="display: inline-block; width: 100px; height: 15px; border: 1px solid black; border-radius: 50%; background: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, yellow 2px, yellow 4px, orange 4px, orange 6px, white 6px, white 8px, white 10px, white 12px);"></span>
Pérdida de calidad paisajística	6,0 <span style="display: inline-block; width: 100px; height: 15px; border: 1px solid black; border-radius: 50%; background: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, yellow 2px, yellow 4px, orange 4px, orange 6px, orange 8px, white 8px, white 10px, white 12px);"></span>
Pérdida de biodiversidad	6,0 <span style="display: inline-block; width: 100px; height: 15px; border: 1px solid black; border-radius: 50%; background: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, yellow 2px, yellow 4px, orange 4px, orange 6px, orange 8px, white 8px, white 10px, white 12px);"></span>
Cambios morfológicos del litoral por aumento del nivel del mar	10 <span style="display: inline-block; width: 100px; height: 15px; border: 1px solid black; border-radius: 50%; background: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, yellow 2px, yellow 4px, orange 4px, orange 6px, orange 8px, red 8px, red 10px, red 12px);"></span>
Cambios morfológicos del litoral y riesgo de desaparición de playas	6,0 <span style="display: inline-block; width: 100px; height: 15px; border: 1px solid black; border-radius: 50%; background: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, yellow 2px, yellow 4px, orange 4px, orange 6px, orange 8px, white 8px, white 10px, white 12px);"></span>
Aumento del número de especies invasoras	5,0 <span style="display: inline-block; width: 100px; height: 15px; border: 1px solid black; border-radius: 50%; background: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, yellow 2px, yellow 4px, orange 4px, orange 6px, white 6px, white 8px, white 10px, white 12px);"></span>

0 = poco vulnerable 10 = muy vulnerable

## ¿CUÁL ES LA VULNERABILIDAD GLOBAL DEL SECTOR?

La vulnerabilidad del sector turístico presenta diferencias sustanciales entre ámbitos territoriales. Mientras que el Alt Penedès el riesgo es bajo, en el Montseny y las Tierras del Ebro se prevén impactos más significativos.

En el **ALT PENEDEÈS**, factores como el cambio de estacionalidad en las visitas, la proximidad a las ciudades de Barcelona y Tarragona, los productos turísticos relacionados con el desarrollo sostenible del territorio, y el potencial de las rutas de enoturismo, otorgan al sector una buena capacidad adaptativa.

En el **MONTSENY**, en cambio, la actividad turística se verá afectada por la disminución de los recursos hídricos y la menor duración de los períodos de innivación, lo que perjudicará también la calidad paisajística y la biodiversidad. Sin embargo, la pérdida del confort climático puede ser una oportunidad para desestacionalizar la afluencia de visitantes, y la existencia de un tejido asociativo consolidado en el sector favorecerá la adopción de las medidas necesarias de adaptación. La Carta Europa de Turismo Sostenible señala, precisamente, que el Montseny es un territorio idóneo para impulsar este tipo de acciones.

En las **TIERRAS DEL EBRO**, los cambios en la estacionalidad de las visitas, las mejoras en el uso eficiente del agua, las certificaciones ambientales de las empresas, la redefinición de los productos turísticos y los cambios en las estrategias de promoción, son factores que incidirán de manera positiva en la adaptación del sector. La proliferación de especies molestas, como los mosquitos o la mosca negra, puede repercutir, sin embargo, en el confort de los turistas.

En todo caso, el incremento del nivel del mar y de las olas de calor incidirán en el turismo de sol y playa –se podrán aplicar medidas más bien paliativas, como la regeneración de las playas o la inversión en sistemas de refrigeración en los establecimientos, por ejemplo–, pero sobre todo se verá afectada la configuración del Delta, dado que se prevé la reducción de su superficie y la subsidencia de la zona.

