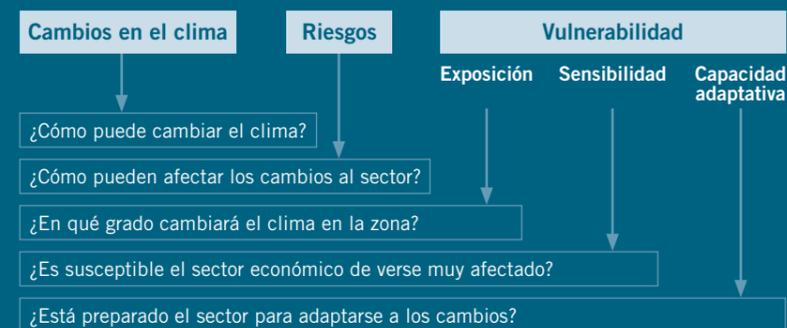




¿CÓMO SE HA EVALUADO LA VULNERABILIDAD DE CADA SECTOR?

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,

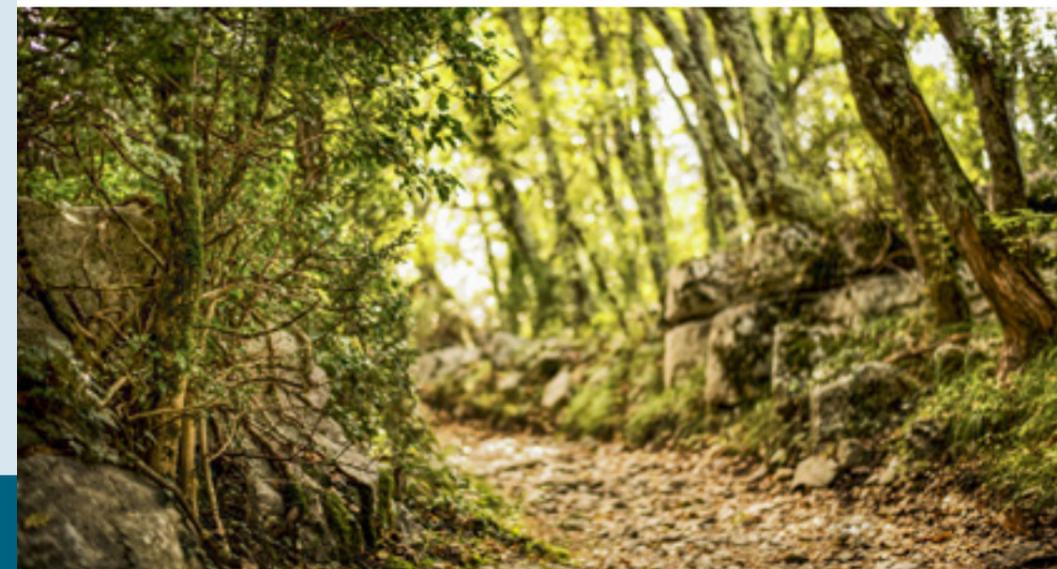
Esta información debe permitir:

- 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 FORESTAL 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 PENEDÈS

RIESGOS	VULNERABILIDAD
Menor disponibilidad de agua	2,2
Incremento del riesgo de incendio en la gestión forestal	4,3
Pérdida de biodiversidad	3,1

MONTSENY

RIESGOS	VULNERABILIDAD
Cambios en la distribución de especies de interés forestal	4,3
Disminución del aprovechamiento forestal	4,3
Menor disponibilidad de agua	5,3
Incremento del riesgo de incendio en la gestión forestal	3,4
Pérdida de superficie del bosque de ribera	1,6
Pérdida de biodiversidad	4,7
Aumento del número de especies invasoras	1,3

TIERRAS DEL EBRO

RIESGOS	VULNERABILIDAD
Cambios en la distribución de especies de interés forestal	2,0
Menor disponibilidad de agua	4,0
Incremento del riesgo de incendio en la gestión forestal	6,0
Pérdida de biodiversidad	6,0

0 = poco vulnerable 10 = muy vulnerable

¿CUÁL ES LA VULNERABILIDAD GLOBAL DEL SECTOR?

El sector forestal presenta un nivel de vulnerabilidad elevada. Las principales razones son el aumento del riesgo de incendio, la menor disponibilidad de agua y la proliferación de plagas y enfermedades. El incremento de la temperatura y la reducción de las precipitaciones son las principales causas que lo explican.

Estos riesgos pueden verse multiplicados por el abandono de la gestión de los bosques debido a su baja rentabilidad económica y a la falta de reconocimiento del valor de los productos y servicios forestales.

En el **MONTSENY**, la mejora de la gestión puede favorecer la resistencia de ciertas especies a la sequía, y el hecho de que los bosques de encinas y de alcornos asciendan de cota en las montañas puede ir a favor también de mantener la explotación de ambas especies. Determinados productos forestales secundarios –como el corcho,

los pastos y el piñón– continuarán siendo rentables para el ámbito rural mientras las especies resistan el cambio. Los responsables forestales señalan asimismo que, en función de cómo se lleve a cabo la gestión de los bosques, incluso puede mejorar el ciclo del agua y disponer de más recursos hídricos.

El sector forestal del **ALT PENEDÈS** se considera altamente vulnerable, sobre todo por el riesgo de incendio y la reducción del caudal de los cursos de agua. Por este motivo, deberá aplicarse una gestión forestal con una perspectiva a largo plazo, con el fin de facilitar la regeneración de los

bosques y reducir la vulnerabilidad a los incendios y episodios de sequía. La limpieza del sotobosque mediante el aprovechamiento de la biomasa, combinando los productos forestales y los sarmientos de la vid, ayudará también a conseguir estos objetivos.

Las **TIERRAS DEL EBRO**, en cambio, presentan una vulnerabilidad baja, dado que esta actividad tiene poco peso en la economía del territorio. En cambio, se considera que es media-alta con respecto al riesgo de incendio forestal y la pérdida de biodiversidad, especialmente de aquellas especies más sensibles al

incremento de la temperatura y la reducción y distribución irregular de las precipitaciones, como los pinares de pino silvestre, los hayedos, los encinares o la vegetación de ribera. Una mejora en la gestión de los hábitats de estas especies y el desarrollo de planes forestales puede contribuir a reducir la vulnerabilidad.

Cabe destacar el potencial de aprovechamiento forestal de la biomasa como recurso energético, que reduciría el riesgo de incendio y evitaría emisiones de gases de efecto invernadero.

