

FUNDACIÓ CATALUNYA LA PEDRERA



La entidad ha desarrollado varios proyectos que evalúan y proporcionan información rigurosa sobre la vulnerabilidad de los ecosistemas y de nuestro territorio, informando sobre los efectos del cambio climático, los cuales pueden englobarse dentro del Plan Nacional para la Adaptación del Cambio Climático.

Proyecto Accua



El [proyecto Accua](#), finalizado en el año 2011, evalúa la vulnerabilidad territorial del litoral mediterráneo en Cataluña ante los principales efectos del cambio global relacionados con las variaciones en la disponibilidad de agua en tres cuencas hidrográficas catalanas: el Fluvià, la Tordera y el

Siurana. Estas cuencas son

relativamente reducidas y de una superficie similar, representativas de diferentes condiciones tanto físicas como humanas. El objetivo son las opciones de adaptación para responder a esta vulnerabilidad territorial y social frente a esos efectos.

El estudio es pionero porque integra la evaluación de la vulnerabilidad de las cuencas poniendo el acento en las características territoriales de estas zonas. El [informe técnico](#) y [divulgativo](#) están disponibles públicamente y pueden consultarse en la página web del proyecto.

Con el apoyo:



Fichas de Acciones por Entidades



Ciclos de conferencias sobre el Cambio Climático



La Fundación ha organizado desde el año 2009 varios ciclos de conferencias dedicadas al cambio climático con el objetivo de concienciar y acercar desde una perspectiva científica esta nueva realidad tan relevante para el futuro cercano de la sociedad.

- Año 2009. Ciclo de conferencias «Cambio climático y energía. Propuestas para después de Kyoto».
- Año 2010. Ciclo de conferencias «Convivir con el cambio climático».

Con el apoyo:



Fichas de Acciones por Entidades

Proyecto Operación CO₂



Este [proyecto LIFE+](#) que tuvo una duración de tres años (2014-2017) y en donde participaron diferentes entidades (entre las que se encontraba la fundación) tuvo como objetivo principal demostrar la viabilidad económica de los proyectos de secuestro de CO₂ mediante prácticas forestales y agroforestales, las cuales nunca se habían realizado en Europa hasta el desarrollo de este proyecto y pueden contribuir de manera significativa a la mitigación de los efectos del cambio climático. Las [acciones](#) llevadas a cabo tuvieron lugar en tres zonas de diferentes comunidades autónomas: Ayoó de Vidriales (Castilla y León), los bosques de montaña de Alinyà (Cataluña) y San Mateo de Gállego (Aragón), en donde La Fundació Catalunya la Pedrera fue la responsable de llevar a cabo las acciones de la zona de la montaña de Alinyà.

Los resultados obtenidos demostraron que la implementación de un plan integral forestal en zonas de bosque natural degradado contribuyó, por una parte, a la mitigación del cambio climático al aumentar la asimilación de CO₂ y, por otra, a la adaptación al mismo, aumentando la capacidad del bosque para estar menos expuesto a posibles incendios, disminuye el riesgo a sufrir enfermedades y plagas, y fortalece su capacidad de resiliencia y mejora el aprovechamiento del recurso limitante principal que es el agua. En el caso de la montaña de Alinyà, las zonas que se intervinieron fueron inscritas en el [Registro de proyectos de absorción de CO₂ del MAPAMA](#).

Estos sistemas que se emplearon a lo largo de todo el proyecto en las tres zonas de estudio podrían dar un impulso a la Estrategia Verde dentro del sistema de pagos de la Política Agraria Común (CAP) ya que una mayor variedad de cultivos, una mejora de la biodiversidad y la protección del agua y el hábitat pueden contribuir a incrementar la resiliencia del suelo y de los ecosistemas.

Con el apoyo:



Fichas de Acciones por Entidades

Reservorios de carbono frente al cambio climático

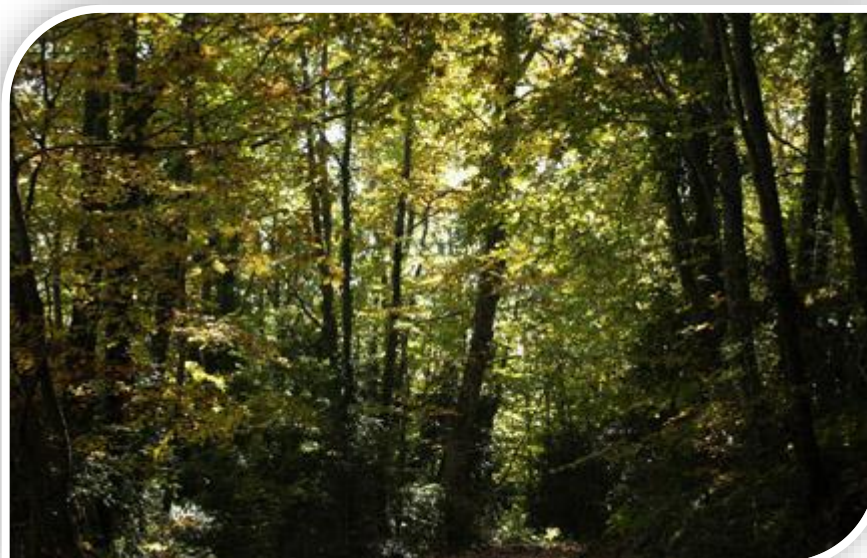


La Fundación ha elaborado un estudio sobre la estimación de la capacidad de fijación de carbono de los bosques que la entidad tiene en propiedad, demostrando la función de éstos como reservorios de carbono.

Más de 192.000 toneladas de CO₂ han sido absorbidas por los bosques de los espacios en propiedad desde el momento en que fueron adquiridos; es decir, cada

año fijamos casi 16.000 toneladas de CO₂, 2 toneladas por hectárea (cifra equivalente a 239.000 viajes en avión de Barcelona a Madrid). La gestión que se hace en los espacios garantiza y vela por la continuidad de estos datos.

Siete de los espacios concentraron el 99% de esta absorción, siendo La montaña de Alinyà el espacio más relevante, con un 79% del total.



Con el apoyo:



Fichas de Acciones por Entidades

Tipos de sectores y sistemas ecológicos, económicos y sociales en donde la entidad está llevando a cabo acciones

BIODIVERSIDAD	X
BOSQUES	X
AGUA	X
SUELO	X
AGRICULTURA, PESCA Y GANADERÍA	X
TURISMO	
SALUD	
FINANZAS Y SEGUROS	
ENERGÍA	
INDUSTRIA	
TRANSPORTE	
URBANISMO Y CONSTRUCCIÓN	
CAZA Y PESCA CONTINENTAL	
ÁMBITO INSULAR	
MEDIO RURAL	X
MEDIO URBANO	
MEDIO MARINO	
ZONAS COSTERAS	
ZONAS DE MONTAÑA	X

Con el apoyo:

