



LIFE ADAPTAMED: PROTECTION OF KEY ECOSYSTEM SERVICES BY ADAPTIVE MANAGEMENT OF CLIMATE CHANGE ENDANGERED MEDITERRANEAN SOCIOECOSYSTEMS.

LIFE14 CCA/ES/000612

1. JUSTIFICACIÓN

El proyecto tiene como objetivo atenuar los efectos negativos del Cambio Climático en los servicios ecosistémicos que proporcionan a los habitantes locales y su sector socioeconómico tres Espacios Naturales Protegidos Mediterráneos representativos: Espacio Natural de Doñana (ecosistemas forestales mediterráneos y humedales), Espacio Natural de Sierra Nevada (ambientes de montaña) y Parque Natural de Cabo de Gata (ambientes costeros subdesérticos).

El proyecto se centra en desarrollar, implementar, monitorizar, evaluar y difundir medidas de gestión adaptativa con un enfoque ecosistémico dirigidas a varios socioecosistemas que son clave para la provisión de servicios como, entre otros, retención de suelos, polinización, pastos (producción primaria neta), regulación de la temperatura, provisión/regulación de agua, de servicios recreativos y de turismo de la naturaleza, prevención de los incendios forestales y lucha contra la desertificación.

Estos socioecosistemas y los servicios que proporcionan están siendo negativamente afectados por el cambio climático y se espera que este efecto aumente considerablemente en el futuro.

2. OBJETIVOS DEL PROYECTO

Las acciones de LIFE ADAPTAMED tienen como objetivo reducir el impacto negativo del cambio climático, centrándose en la implementación de medidas de adaptación específicamente dirigidas a aquellos socioecosistemas con un papel clave en la provisión de los anteriormente mencionados servicios ecosistémicos. Uno de los objetivos principales focales del proyecto es el incremento de la resiliencia de estos socioecosistemas como herramienta para mejorar su capacidad de proveer servicios ecosistémicos.

El proyecto tiene un marcado carácter demostrativo y, como tal, una de sus finalidades es proporcionar criterios, experiencias y herramientas en la protección de los mencionados servicios ecosistémicos a otros gestores, propietarios y grupos de interés, tanto a nivel de Europa, como de otros enclaves de la cuenca mediterránea. Algunas acciones están dirigidas a incrementar el conocimiento y la sensibilidad de determinados grupos de interés y del público en general hacia el Cambio Climático y específicamente sobre la adaptación al mismo.

LIFE ADAPTAMED también ostenta un marcado carácter piloto, ya que se implementarán algunas técnicas y métodos innovadores, como el empleo de teledetección y telemetría para el seguimiento y evaluación de las medidas de adaptación al cambio climático propuestas o la integración de la información generada en un Sistema de Información para el Seguimiento del Cambio Climático en Andalucía.

3. ACTUACIONES

- A. Acciones preparatorias
- C. Medidas aplicables
- D. Monitoreo de las acciones del impacto del proyecto
- E. Comunicación y difusión de resultados
- F. Gestión y seguimiento de los avances del proyecto



4. RESULTADOS ESPERADOS

5. **Mejora de la estructura y funcionamiento de hábitats naturales alterados por el manejo humano y amenazados por el cambio climático.** Los resultados esperados implicarán un incremento de la producción de semillas en formaciones de Quercus y de otras especies vegetales arbustivas (p.e. acebuche, lentisco, enebros y sabinas de montaña). También se recuperará la diversidad genética e interacciones ecológicas. Esto redundará en una mejora de los servicios ecosistémicos generados.
6. **Mejora en la capacidad de retención de suelo y aumento de la diversidad biológica de cultivos tradicionales en ambientes semiáridos,** cuyo abandono provoca problemas de pérdida de suelo y de nutrientes.
7. **Aumento de la biodiversidad y mejora de las funciones ecológicas en pinares de repoblación. Se fomentará que los pinares de repoblación se vayan transformando en masas mixtas, mucho más resilientes y mejor adaptadas al cambio climático. Con ello, se reducirá el riesgo de decaimiento de estas formaciones y se protegerán los servicios que proporcionan.**

8. FICHA TÉCNICA

LIFE ADAPTEMED			
Fuente de financiación	Participación	Financiación	%
Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio	Beneficiario coordinador	1.769.899€	40,64
Agencia de Medio Ambiente y Agua	Beneficiario asociado	15.000€	
Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas	Beneficiario asociado	107.158€	
Consortio Parque de las Ciencias	Beneficiario asociado	57.625€	
Universidad de Almería - Centro Andaluz para la Evaluación y Seguimiento del Cambio Global	Beneficiario asociado	103.080€	
Universidad de Granada	Beneficiario asociado	115.945€	
Centro de Cooperación del Mediterráneo de UICN	Beneficiario asociado	44.922€	
Contribución Comunitaria	LIFE	3.234.049€	59,36
Aguas Font Vella y Lanjarón, S.A.	Cofinanciador	15.000€	
Coste total del proyecto		5.462.678€	