

Proyecto LIFE Adaptamed



PROGRAMA LIFE 2014-2020.

Subprograma: ACCIÓN POR EL CLIMA



LIFE ADAPTAMED LIFE14 CCA/ES/000612

Protección de servicios ecosistémicos clave a través de la gestión adaptativa de ecosistemas mediterráneos amenazados por el cambio climático

Protection of key ecosystem services by adaptive management of Climate Change endangered Mediterranean socioecosystems

Julio 2015-julio 2020.

Presupuesto total: 5.462.678 €.

Contribución aportada por la

Unión Europea: 3.234.049 €

(59,29%).



ENTIDADES PARTICIPANTES

BENEFICIARIO COORDINADOR

Consejería Medio Ambiente y Ordenación del Territorio

- Coordinación Proyecto
- Coordinación Técnica ENP
- JUNTA DE ANDALUCIA

REDIAM

Servicio Educación y Participación Ambiental

SOCIOS BENEFICIARIOS







Universidad de Granada- CEAMA

CSIC- Estación Biológica

Universidad de Almería –



Centro de Cooperación del Mediterráneo de UICN (UICN-Med)



Parque de las Ciencias



Agencia de Medio Ambiente y Agua

OBJETIVOS PROYECTO ADAPTAMED

Objetivo general:

Aplicar medidas de gestión para el fortalecimiento a medio y largo plazo de la persistencia de servicios ecosistémicos especialmente vulnerables al Cambio Climático mediante el incremento de la resiliencia de ecosistemas clave.

Objetivo específico:

Desarrollar y difundir herramientas que permitan a gestores y otros grupos de interés afrontar los riesgos de pérdida de servicios ecosistémicos causados por el Cambio Climático en otras áreas mediterráneas con riesgos equiparables (Proyecto Demostrativo)







El proyecto Life Adaptamed articula medidas de gestión adaptativa para la protección de servicios ecosistémicos en un escenario de cambio climático





Los conceptos....

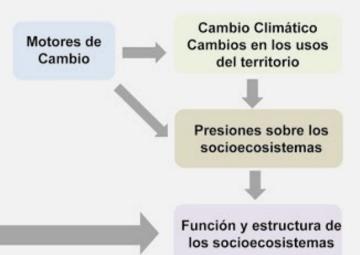


Mejora de la capacidad adaptativa

Esquema conceptual de Life Adaptamed







- Cambios en el uso y cobertura del suelo (abandono, reforestación, sobreexplotación de acuíferos)
- Cambios en los patrones de precipitación y temperatura
- · Cambios en los niveles de los acuíferos
- Degradación de ecosistemas
- Pérdida de biodiversidad
- Invasiones biológicas (ecosistemas emergentes)
- Ganaderia
- Agricultura
- Polinización

Gestión adaptativa para la protección de servicios

- · Naturalización de pinares
- Maduración y diversificación de bosques de Quercus spp.
- · Control o erradicación de neobiotas
- · Protección del suelo
- Aumento de la resiliencia en formaciones vegetales clave (matorrales predesérticos y de alta montaña mediterránea).
- Mejora de la biodiversidad.







Servicios ecosistémicos

- Secuestro y reservorio de carbono
- Regulación de ciclos biogeoquímicos
- Balance de energia
- · Provisión y regulación de recursos hídricos
- Biodiversidad
- Regulación climática
- Caza, pesca, recolección de setas o piñas, producción de miel, madera, ganadería

Impactos sobre servicios ecosistémicos

- Cambios en los patrones espaciotemporales de provisión del servicio
- · Cambios en el valor y la percepción del servicio
- · Interrelacion entre servicios (Trade-offs)

Los objetivos....



Carácter demostrativo

Evaluación y seguimiento para inferir la idoneidad de los diferentes procedimientos y enfoques implementados. Comunicación y difusión para extrapolar las lecciones aprendidas entre sectores con capacidad para diseñar e implementar iniciativas similares.

Proyecto piloto

Uso de teledetección y radiometría para el seguimiento y evaluación de la efectividad de las medidas de adaptación al cambio climático en la provisión de servicios ecosistémicos o la integración de observatorios de cambio climático de distintos lugares geográficos en un Sistema de Información de Cambio Climático con funcionalidades específicas.

Mejores prácticas

Un enfoque ecosistémico, la recuperación de la funcionalidad de las comunidades, la integración de los valores culturales, sociales y económicos en la gestión adaptativa y el enfoque participativo son los mejores ejemplos del carácter de 'mejores prácticas' del proyecto.

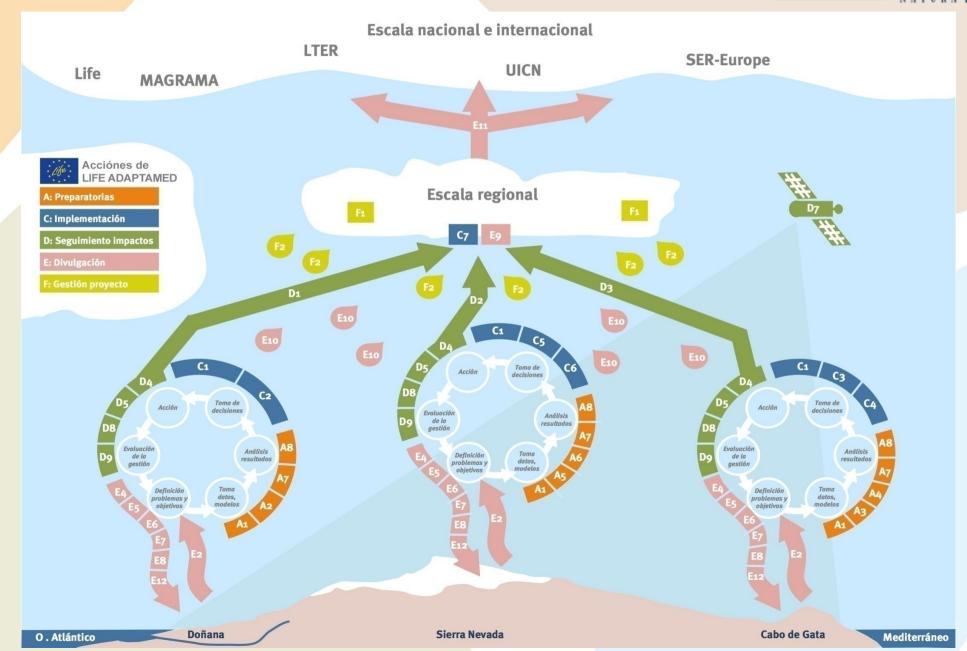




Las acciones...







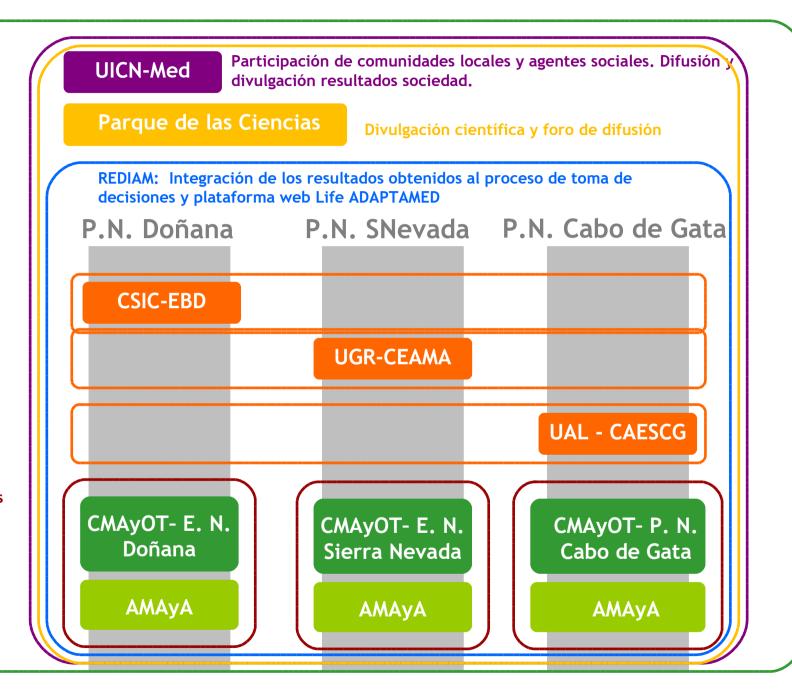
ACCIONES PROPUESTAS

CMAyOT

Coordinación

Asesoramiento científico, simulación de escenarios, teledetección y alimentación plataforma web Life ADAPTAMED.

Acciones singulares de gestión adaptativa en los territorios



1. Protección de los servicios ecosistémicos en pinares de repoblación de C. de Gata, de Sª Nevada y de Doñana mediante gestión adaptativa: Acción trasversal a los tres nodos.



2. Protección de los servicios ecosistémicos mediante la recuperación de la función ecológica en ecosistemas clave (de interés o prioritarios en Anexo I Directiva Hábitats)



- Azufaifar (Cabo de Gata).
- Bosques de Quercus pyrenaica y matorral de alta montaña (Sierra Nevada).
- Monte mediterráneo (Doñana).





2. Protección de los servicios ecosistémicos mediante la recuperación de la función ecológica en ecosistemas clave (de interés o prioritarios en Anexo I Directiva Hábitats)



- Azufaifar (Cabo de Gata).
- Bosques de Quercus pyrenaica y matorral de alta montaña (Sierra Nevada).
- Monte mediterráneo (Doñana).



2. Protección de los servicios ecosistémicos mediante la recuperación de la función ecológica en ecosistemas clave (de interés o prioritarios en Anexo I Directiva Hábitats)



- Azufaifar (Cabo de Gata).
- Bosques de *Quercus pyrenaica* y matorral de alta montaña (Sierra Nevada).
- Monte mediterráneo (Doñana).



Más acciones



Las acciones de gobernanza, de educación o de ciencia ciudadana son elementos que inexorablemente van unidos a una estrategia eficaz de adaptación frente a los efectos del cambio climático.







El proyecto Life Adaptamed evalúa la capacidad de adaptación de los ecosistemas en los que se interviene y la capacidad para la protección de los servicios ecosistémicos. Cada acción va acompañada de uno o varios indicadores (cuantificables).





Co<mark>municación y</mark> difusión...



PLAN DE COMUNICACIÓN

ADAPTAMED

LIFE14 CCA/ES/000612

Mayo 2016, Versión 3.0









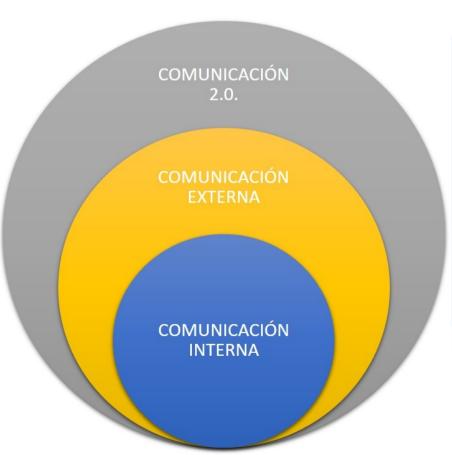






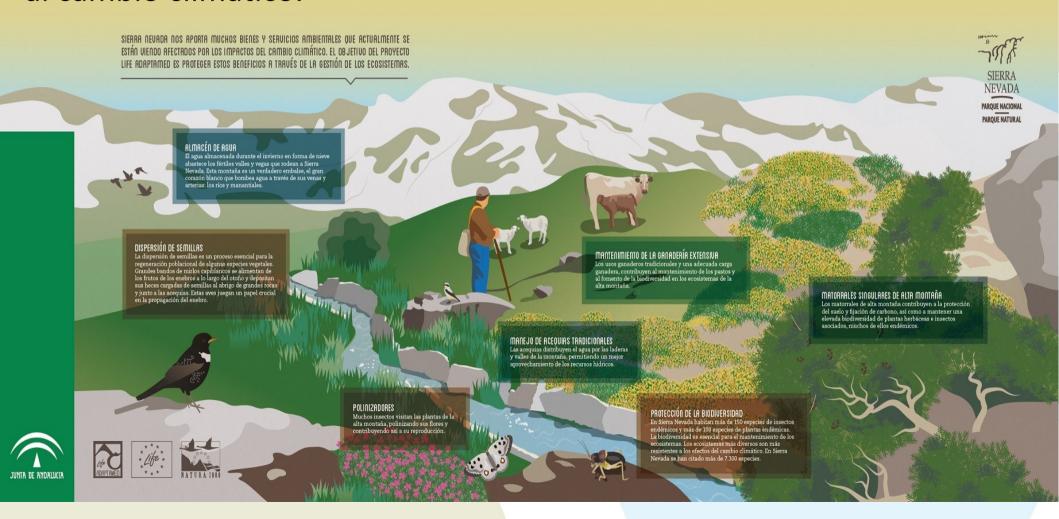


El Plan de Comunicación del proyecto establece la estrategia través e la cual han de ser trasmitidas las principales ideas y conceptos del proyecto...



Materiales de difusión...

Destinados a difundir los resultados del proyecto, y a producir herramientas que contribuyan a facilitar el que otros gestores puedan desarrollar y testar los mismos enfoques y metodologías de adaptación al cambio climático.



Materiales de difusión...























Materiales de difusión...











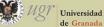








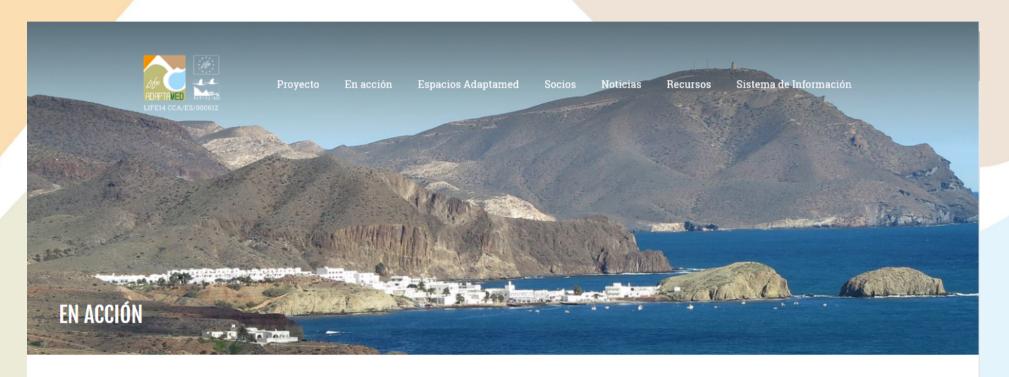






web...

https://www.lifeadaptamed.eu



ACCIONES DE LIFE ADAPTAMED

Este esquema muestra de forma muy gráfica la interacción entre los diferentes grupos de acciones y escalas de trabajo que integran Life



Life Adaptamed en... facebook, twiter e instagram

El proyecto Life Adaptamed hace un singular esfuerzo de presencia en redes sociales evaluando su impacto y visibilidad.

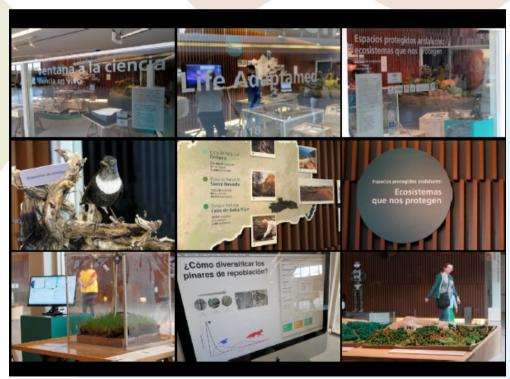




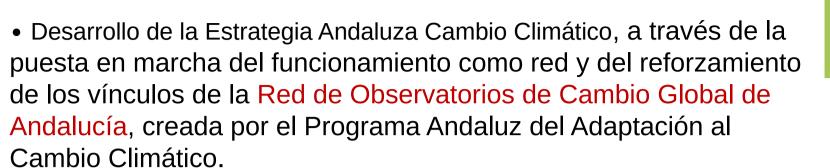


El Parque de las Ciencias de Andalucía, con sede en Granada, inauguró la *Ventana a la Ciencia* sobre el proyecto Life Adaptamed el pasado mes de noviembre de 2017. Una nueva forma de hacer ciencia y gestión.





VALOR AÑADIDO PROYECTO ADAPTAMED





- Trabajo coordinado entre científicos que investigan aspectos relacionados con el cambio global en los diferentes territorios y los gestores que tienen la responsabilidad de gestionarlos permite:
 - Investigación aplicada para dar respuesta a problemas reales de gestión.
 - Llevar a cabo una gestión activa, flexible y abierta que incorpore, sobre la marcha, los últimos avances científicos y el resultado de su propia evaluación.

- Participación de comunidades locales y agentes sociales implicados en el territorio
- Un nuevo modo de abordar la gestión de los ecosistemas, mejorando su capacidad de adaptación para asegurar que en un escenario cambiante sigan suministrando los servicios que ofrecen, empleando para ello técnicas novedosas de carácter experimental.

RP³

