

Título de la experiencia *

Contribución a la protección de los servicios ecosistémicos amenazados por el cambio climático en los espacios naturales de Cabo de Gata, Doñana y Sierra Nevada. Llife Adaptamed



PROGRAMA
2020
SOCIEDAD

ÁREAS PROTEGIDAS

Categoría *

- General: miembros de EUROPARC-España
- General: otras entidades públicas y privadas
- Especial: adaptación al cambio climático

Ámbito territorial (área protegida, provincia, comunidad autónoma) *

Espacio Natural Doñana-Huelva, Espacio Natural Sierra Nevada- Granada-Almería, Parque Natural Cabo de Gata-Níjar-Almería

Entidad responsable (promotora de la experiencia) *

Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible, Junta de Andalucía, Life Adaptamed

CONTRIBUCIÓN AL PROGRAMA SOCIEDAD Y ÁREAS PROTEGIDAS

Línea de acción estratégica del Programa a la que contribuye a la experiencia *

- Integración de las áreas protegidas en el territorio: Iniciativas relacionadas con la conectividad
- Servicios de los ecosistemas para el bienestar humano: Iniciativas relacionadas con los beneficios para la salud y el bienestar social
- Transferencia del conocimiento científico para la gestión: Iniciativas de colaboración entre el ámbito académico y el de la gestión
- Comunicación estratégica para aumentar el apoyo social y político: Iniciativas de comunicación y educación para la sostenibilidad
- Diversificación de los modelos de gobernanza: Iniciativas que mejoren la participación social y los mecanismos de colaboración
- Diversificación de los modelos de financiación: Iniciativas de financiación con implicación privada
- Ambientalización de las políticas sectoriales: Iniciativas que incorporen criterios de sostenibilidad en distintas políticas sectoriales
- Responsabilidad global y cooperación internacional: Iniciativas que promuevan la mitigación y la adaptación al cambio climático

Explicación detallada de la contribución a la línea estratégica [máx 300 palabras] *

Life Adaptamed incluye acciones dedicadas a la Comunicación fruto de la alianza y colaboración estrecha entre los gestores del medio ambiente, los científicos y los educadores que participan en el proyecto para promover la conciencia social frente al cambio global.

Cambio global versus cambio climático. Se trabaja con el concepto de cambio global entendido como "las transformaciones en el medio provocadas por los impactos asociados a la acción humana que pueden provocar la alteración de la capacidad del planeta para sustentar nuestro modelo de desarrollo, nuestra forma de vida tal y como la conocemos en la actualidad". Además del cambio climático se encuadran en este concepto los grandes cambios de usos del suelo, pérdida de productividad de la tierra, la disminución de los recursos hídricos disponibles (en cantidad y en calidad), la pérdida de biodiversidad, la alteración del funcionamiento de los procesos ecológicos esenciales...

De Espacios Protegidos a Espacios Protectores. Queremos subrayar con esta idea la contribución de los Espacios Naturales al bienestar de la sociedad a través de la aportación de bienes y servicios ecosistémicos de abastecimiento, regulación y culturales.

El cambio climático no es algo que afecte (sólo) a los osos polares y a islas perdidas del Pacífico. Aunque no se ignora la dimensión global del cambio climático, desde el proyecto se hace especial hincapié en analizar sus efectos en espacios naturales cercanos a la ciudadanía para que puedan percibirlos de una manera próxima y analizar cómo está influyendo ya en nuestras vidas, a la vez que puedan conocer qué medidas se están llevando a cabo para adaptarnos a los nuevos escenarios.

Desde esta nueva perspectiva se da un nuevo valor a la conservación de la biodiversidad en nuestros ENP, cuya riqueza aporta una mayor resiliencia ante el cambio global que se está produciendo ya.

DESCRIPCIÓN DE LA EXPERIENCIA

Situación de partida [máx 300 palabras] *

Life Adaptamed constituye un paso importante para la consolidación a largo plazo de la Red de Observatorios del Cambio Global en Andalucía. Los objetivos planteados se derivan de la experiencia acumulada en los últimos años en los tres Espacios Naturales Protegidos que participan en el proyecto, que han puesto en marcha programas de seguimiento por separado.

Los Espacios Naturales Protegidos de Sierra Nevada, Doñana y Cabo de Gata, además de ser observatorios privilegiados del cambio global y del cambio climático en particular, se están convirtiendo en laboratorios naturales donde trabajan científicos de toda Andalucía y técnicos de los ENP desarrollando estrategias para una gestión adaptativa.

Con el proyecto Life Adaptamed se trata de avanzar en esta línea con los siguientes objetivos:

- 1) Consolidar los programas de seguimiento iniciados en los tres nodos, generando sinergias, y proponiendo objetivos comunes bajo un marco conceptual común,
 - 2) Poner en marcha proyectos de gestión adaptativa donde se aplique el conocimiento científico para la gestión, y se haga una evaluación de las medidas de gestión propuestas,
 - 3) Inmersión social del proyecto y participación ciudadana. Por un lado se trata de acercar el conocimiento científico a la sociedad y por otro de establecer un nuevo modelo de gobernanza en los espacios protegidos.
-

Objetivos de la experiencia [máx 300 palabras] *

El proyecto Life Adaptamed articula medidas de gestión adaptativa para la protección de servicios ecosistémicos ante un escenario de cambio climático en tres espacios naturales protegidos andaluces: Doñana, Sierra Nevada y Cabo de Gata. Esta protección se lleva a cabo mediante el desarrollo de medidas de gestión adaptativa. El cambio climático es uno de los principales problemas al que se enfrentan estos Espacios Protegidos y los bienes y servicios que aportan.

<https://www.lifeadaptamed.eu/wp-content/uploads/2018/01/poster-adaptamed-A1-do%C3%B1ana3.jpg>

<https://www.lifeadaptamed.eu/wp-content/uploads/2018/01/poster-adaptamed-sierra-nevada-web.jpg>

<https://www.lifeadaptamed.eu/wp-content/uploads/2018/01/poster-adaptamed-cabo-de-gata-web.jpg>

Entre los bienes y servicios que proveen estos Espacios Naturales podemos destacar la protección del suelo, la regulación de los recursos hídricos, la regulación climática, la prevención de la desertización, el mantenimiento de funciones ecológicas fundamentales para favorecer la autoorganización de los ecosistemas (polinización o dispersión de semillas, por ejemplo), la provisión de usos recreativos o el servicio de abastecimiento de productos como la piña, madera, miel, caza y un largo etcétera.

Estos tres espacios naturales representan un doble gradiente en la región de Andalucía que va desde la costa occidental húmeda de Doñana a la semiárida del Cabo de Gata, del nivel del mar hasta las cumbres más altas de la Península Ibérica. En cada espacio se han elegido ecosistemas singulares y a la vez se establecen los pinares como elemento transversal para todo el conjunto.

Como objetivos adicionales algunas acciones están diseñadas para probar y difundir herramientas tecnológicas (uso de aeronaves no tripuladas, sensores remoto, aplicación de imágenes satelitales...) y enfoques metodológicos innovadores con un alto potencial para contribuir a los objetivos del proyecto, mientras que otras acciones están dirigidas a incrementar el conocimiento y la sensibilidad de determinados grupos sociales y del público en general sobre el Cambio Climático y específicamente sobre la adaptación al mismo.

Acciones desarrolladas [máx 300 palabras] *

Las acciones de Life Adaptamed se implementan a una escala local, en Doñana, Cabo de Gata y Sierra Nevada. Sin embargo, sus repercusiones tienen traslado a diferentes escalas. En el ámbito regional, el proyecto contribuye aportando conocimiento útil para la adaptación al cambio climático y para la construcción de nuevos paradigmas de conservación basados en la protección de servicios ecosistémicos.

Las acciones de comunicación y difusión de los resultados del proyecto facilitan la conexión con redes e instituciones a nivel internacional, favoreciendo que el conocimiento adquirido traspase nuestras fronteras a través de instituciones como UICN, la Unión Europea o el propio Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico o de iniciativas como las de las Redes de Seguimiento Internacionales LTER o SER.

En cada uno de los Espacios Adaptamed se sigue el esquema de implementación de gestión adaptativa: definición del problema, adquisición de datos y modelos, evaluación de resultados, toma de decisiones, actuación y evaluación de la gestión. Las acciones preparatorias (A) facilitan la implementación de las acciones centrales del proyecto (C). Los protocolos de seguimiento (acciones D) se desarrollan en cada sitio con el objetivo de evaluar la efectividad de las acciones de Life Adaptamed. En concreto, la acción D7 permite la evaluación a través de sensores remotos (imágenes satelitales). Las acciones de comunicación y difusión (E) repercuten sobre los territorios Life Adaptamed al mismo tiempo que contribuyen a enriquecer multitud de conceptos que enmarcan las acciones preparatorias (A). Las conexiones entre las escalas locales, regional, nacional e internacional generan sinergias y productos (gotas de lluvia) que retornan a los territorios.

<https://www.lifeadaptamed.eu/wp-content/uploads/2018/02/Cartel-Do%C3%B1ana-v21.jpg>

https://www.lifeadaptamed.eu/wp-content/uploads/2018/01/Cartel-Sierra-Nevada_enebral_2.jpg

https://www.lifeadaptamed.eu/wp-content/uploads/2018/01/Cartel-Cabo-de-Gata_azufaifar.jpg

Resultados obtenidos [máx 300 palabras] *

En la actualidad están desarrolladas la mayoría de las acciones de Comunicación de este proyecto que arrancaron con la elaboración de un Plan de Comunicación y que culminarán con el informe Layman, una exigencia de la Comisión Europea

Entre las acciones de comunicación de Life Adaptamed desarrolladas hasta la fecha destacamos las siguientes:

- Implementación de una Página web: <https://www.lifeadaptamed.eu/>
 - Exposición interactiva Ventana a la Ciencia (En el Parque de las Ciencias de Granada).
 - Exposición itinerante por centros educativos andaluces: “Cambio Climático, Cambio Global: ¡Tómalo en serio y actúa!”.
 - Media kit para medios de comunicación.
<https://drive.google.com/file/d/1MooSb6QXwYQnzoBAvY1jHfzDq1bX0vFs/view>
 - Elaboración de materiales divulgativos sobre servicios ecosistémicos en los tres espacios naturales protegidos del proyecto: Sierra Nevada, Cabo de Gata y Doñana.
 - Campos de Voluntariado Ambientales.
 - Unidades Didácticas con las que trabajar el Cambio Climático en Primaria y Secundaria.
 - Talleres participativos.
-

Innovación que aporta (metodológica, social, tecnológica...) [máx 300 palabras] *

El proyecto Life Adaptamed aporta una innovación tecnológica y metodológica en todas sus diferentes Acciones. En el apartado de Comunicación podemos resaltar las siguientes:

* Exposición itinerante 'Cambio climático, cambio global ¡Tómalo en serio y actúa!'

Este proyecto didáctico está dirigido a todos los centros educativos de Andalucía. Se trata de una microexposición transportable que incluye desde la explicación de conceptos científicos, hasta la exposición de las causas, consecuencias y las medidas para mitigar el impacto del incremento de la temperatura en el planeta. Esta muestra de pequeño formato, es flexible, fácil de transportar y de montar. Son los propios profesores y alumnos los encargados de su instalación y de la visita guiada. Consta de 19 paneles informativos, una guía didáctica para los profesores, juegos y materiales para realizar un total de 20 experiencias que desarrollarán los propios estudiantes ("se aprende lo que se hace"). Además, se incluyen ideas y argumentos que inspiren el debate entre los estudiantes y los que visiten la exposición, contribuyendo de este modo al fomento del pensamiento crítico y al desarrollo de habilidades como la reflexión, la comunicación o la exposición.

<https://drive.google.com/file/d/1QhMVDEdje5wxgxx5diSpW97AcNr5hyVj/view>

* Exposición interactiva "Ventana a la Ciencia": Espacios protegidos andaluces, ecosistemas que nos protegen.

En el Parque de las Ciencias se ha realizado esta experiencia, en la que se ha testado a los visitantes sobre los retos que plantea el proyecto:

¿Cómo gestionamos un bosque, un matorral predesértico o un ecosistema de alta montaña para favorecer su capacidad de adaptación al cambio climático?

¿Qué servicios nos aportan los ecosistemas?

¿Cómo podemos modular la respuesta de los ecosistemas para proveer bienes y servicios?

La Ventana a la Ciencia Life Adaptamed se compuso de diferentes módulos y otros elementos transversales a modo de infografías y recursos multimedia. <https://drive.google.com/open?id=1JbEVz5OwaJZSAB7I94Qizc4sIMv16eJZ>

https://www.lifeadaptamed.eu/?us_portfolio=ventana-a-la-ciencia

Beneficiarios y destinatarios del proyecto [máx 300 palabras] *

Los destinatarios de estas medidas de comunicación asociadas al proyecto Life Adaptamed son a la vez beneficiarios y podemos dividirlos en varios grupos o escalas:

Por un lado van dirigidas a gestores de espacios naturales, (en primer término de Andalucía, pero también de otros ENP españoles y de otros países aprovechando las redes en las que trabajan los socios del proyecto), y a científicos que trabajan en este campo, especialmente en gestión adaptativa ante el cambio climático. Hay que hacer constar que el proyecto culminará con un Encuentro del ámbito de la Región Mediterránea en el que se expondrán y debatirán los resultados obtenidos.

Hay una dedicación especial al mundo educativo a través de las diferentes acciones que se desarrollan, tanto a los profesores como directamente a la población estudiantil. Se han editado dos Unidades Didáctica de Adaptación al Cambio Climático, una para estudiantes de Primaria y otra para Secundaria.

Un apartado especial del esfuerzo de comunicación va dedicado a la población local que vive en el entorno de los espacios protegidos y muy concretamente a los agentes sociales y económicos. Especial atención reciben los componentes de los órganos de participación de los tres espacios naturales protegidos, a los que se les da cuenta de la evolución del proyecto con periodicidad y se les implica en el mismo a través de una acción de gobernanza.

A través de las redes sociales se llega al público en general.

¿Cuántas entidades han participado? *

- 2 entidades
- Entre 3 y 5 entidades
- Más de 5 entidades

Entidades implicadas *

- Área protegida, administración ambiental
- Otras administraciones públicas
- Ayuntamientos y corporaciones locales
- Universidades y centros de investigación
- Organizaciones no gubernamentales
- Entidades privadas
- Otro: Consortio entidades públicas

Contribución a instrumentos de planificación y gestión del área protegida *

- PORN, e instrumentos de ordenación equivalentes
- PRUG y otros instrumentos de planificación de la gestión de espacios protegidos
- Planes de gestión Red Natura 2000
- Otro: _____

PRESUPUESTO

Presupuesto total estimado (euros) *

- Menos de 15.000 euros
- Entre 15.000 y 50.000 euros
- Entre 50.000 y 100.000 euros
- Más de 100.000 euros

Comentarios y explicaciones al presupuesto [máx 300 euros]

Presupuesto total del proyecto: 5,462,678 €

Presupuesto total elegible del proyecto: 5,454,456 €

Contribución financiera de la Unión Europea: 3,234,049 € (59,29% del total elegible)

Todos los socios del proyecto cofinancian una parte del coste de ejecución de sus acciones.

Plazo de Ejecución: Julio 2015 – Diciembre 2021

Fuentes de financiación

UE: 3,234,049 €

Socio coordinador CAGPDS: 1,769,899 €

Fuentes de financiación *

- Área protegida, administración ambiental
- Administración ambiental
- Otras administraciones públicas
- Fondos europeos
- Apoyo privado (patrocinios, mecenazgo...)
- Otros

GRACIAS POR PARTICIPAR

Si está interesado en remitir documentación complementaria puede enviarse directamente a oficina@redeuro.parc.org indicando el título del proyecto.

Este contenido no ha sido creado ni aprobado por Google.

Google Formularios