

PLAN DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA VALLES DE OMAÑA Y LUNA

Organiza:



Con el apoyo de:



Las opiniones y documentación aportadas en este informe son de exclusiva responsabilidad del autor o autores de los mismos, y no reflejan necesariamente los puntos de vista de las entidades que apoyan económicamente el proyecto. Las opiniones y documentación aportadas en esta publicación son de exclusiva responsabilidad del autor o autores de los mismos, y no reflejan necesariamente los puntos de vista de las entidades que apoyan económicamente el proyecto.

INTRODUCCIÓN:

Las montañas son espacios esenciales para la humanidad. Proporcionan alimento y madera, constituyen paisajes únicos, y son fuente de importantes servicios ecosistémicos. Además, acogen una gran biodiversidad, y de ellas proviene el agua de los mayores ríos del planeta.

A pesar de todo, son especialmente vulnerables al cambio climático, el cual está alterando la capacidad de los espacios de montaña para mantener los servicios ecosistémicos así como las economías de estos lugares, lo que desequilibra la relación entre el ser humano y la naturaleza que ha perdurado en las montañas durante cientos y miles de años.

El cambio climático es un factor de cambio global que juega un papel importante en la disponibilidad del recurso del agua. Según el Informe Técnico elaborado por el CEDEX para la Oficina Española de Cambio Climático del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente en 2017, con título Evaluación del impacto del cambio climático en los recursos hídricos y sequías en España, la tendencia general es un impacto en la precipitación, la evapotranspiración, la capacidad de recarga de los acuíferos y la escorrentía superficial y subsuperficial, así como una tendencia de aumento en la frecuencia e intensidad de las sequías.

Y por ello esta propuesta: una iniciativa para mejorar la capacidad de respuesta de las áreas de montaña ante la escasez de agua producida por el cambio climático.

DESARROLLO

Para hacer frente a esta problemática se ha desarrollado Plan de Adaptación al Cambio Climático para la Reserva de la Biosfera Valles de Omaña y Luna basado en la participación ciudadana y la investigación.

El proceso de desarrollo del Plan comenzó con el estudio de los ecosistemas y actividades económicas más vulnerables al cambio climático por parte de un equipo científico, que proporciona datos sobre los potenciales impactos a nivel local, especialmente en el sector primario.

Seguidamente se llevaron a cabo una serie de talleres con las personas de la zona que comenzaron por pensar en una visión de futuro sostenible, a la que se añaden los retos a los que tendremos que enfrentarnos para lograrla. Luego se evaluaron las potencialidades del territorio que se pueden usar para llegar a ese futuro, y los problemas que se deberán superar. Y para terminar se pensó en una serie de actuaciones que se pueden llevar a cabo para avanzar hacia la visión de futuro sostenible, las cuales son revisadas por el órgano gestor de la reserva de la biosfera para aplicarlas como parte del Plan.

Estas actuaciones van dirigidas principalmente hacia los ecosistemas de pasto y forestal, las actividades de la ganadería y el abastecimiento de agua, y otros ámbitos de la diversificación socio-económica y la investigación.

LÍNEA ESTRATÉGICA 1. ADAPTACIÓN DEL SECTOR PRIMARIO AL CAMBIO CLIMÁTICO



Programa 1: Aprovechamiento de plantas aromáticas y medicinales

1. Recogida de agua de lluvia para riego de parcelas.
 - RESPONSABLE: PRODUCTORES DE LA MARCA
 - PLAZO: 2025
2. Cooperativa de productores-recolectores coordinados empresas de transformación y consumidor final.
 - RESPONSABLE: RBVOyL y PRODUCTORES DE LA MARCA
 - PLAZO: 2026
3. Buenas prácticas para la recogida de especies silvestres.
 - RESPONSABLE: RBVOyL y Universidad de León
 - PLAZO: 2024

Programa 2: Ganadería extensiva

1. Proyecto medidas ante problemas previstos en prados de siega (competencia con consumos humanos, disminución de la producción, empeoramiento de la calidad)
 - RESPONSABLE: RBVOyL
 - PLAZO: 2023
2. Recuperación de pastos abandonados a través de acuerdos con ganaderos/as, ligándolo a recuperación de razas autóctonas
 - RESPONSABLE: RBVOyL Y GANADEROS DE LA ZONA
 - PLAZO: 2025
3. Análisis de superficie afectada por matorralización y acuerdo con ganaderos para llevar ganado a pastos en desuso
 - RESPONSABLE: RBVOyL Y GANADEROS DE LA ZONA
 - PLAZO: 2024
4. Mapa de oferta y demanda de pastos
 - RESPONSABLE: RBVOyL
 - PLAZO: 2025
5. Calcular cargas ganaderas máximas en cada zona de pasto
 - RESPONSABLE: RBVOyL
 - PLAZO: 2024
6. Cooperativa de productores coordinados con grupos de consumo.
 - RESPONSABLE: RBVOyL, GANADEROS MARCA Y GRUPOS DE CONSUMO
 - PLAZO: 2025
7. Habilitación de matadero y/o sala de despiece compartida.
 - RESPONSABLE: RBVOyL Y AYUNTAMIENTOS
 - PLAZO: 2026

Programa 3: Apicultura

1. Cooperativa de productores coordinados con grupos de consumo
 - RESPONSABLE: RBVOyL APICULTORES MARCA Y GRUPOS DE CONSUMO
 - PLAZO: 2025
2. Creación de obrador compartido en la reserva de la biosfera.
 - RESPONSABLE: RBVOyL, APICULTORES MARCA Y AYUNTAMIENTOS
 - PLAZO: 2025

3. Creación de un calendario de flora de interés apícola.
 - RESPONSABLE: RBVOyL, APICULTORES MARCA.
 - PLAZO:2023
4. Investigación para la diversificación de productos de la colmena
 - RESPONSABLE: RBVOyL, APICULTORES MARCA, ITACyL y ULE
 - PLAZO: 2024

Programa 4: Agricultura

1. Evaluación del potencial para iniciar actividad de producción de frutos rojos en la reserva de la biosfera como primera fase de plan de viabilidad e instalación de riego automatizado en parcela.
 - RESPONSABLE: RBVOyL Y AGRICULTORES DE LA ZONA
 - PLAZO:2026
2. Identificación de nuevos cultivos y generación de reservas genéticas en el marco de la Estrategia Nacional de Conservación y Utilización de parientes silvestres de los cultivos (PSC) y plantas silvestres de uso alimentario (PSUA)
 - RESPONSABLE: RBVOyL Y ULE
 - PLAZO: 2025

LÍNEA ESTRATÉGICA 2. ADAPTACIÓN DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS AL CAMBIO CLIMÁTICO.



Programa 1: Bosques

1. Análisis de servicios ecosistémicos aportados por los bosques a escala municipal y a escala de la Reserva de la Biosfera.
 - RESPONSABLE: RBVOyL
 - PLAZO: 2026
2. Apoyo a acciones de reforestación con la población local
 - RESPONSABLE: RBVOyL y JUNTAS VECINALES
 - PLAZO: 2025
3. Asesoramiento a Juntas Vecinales para la solicitud de planes de ordenación forestal
 - RESPONSABLE: RBVOyL y AYUNTAMIENTOS
 - PLAZO: 2026
4. Sensibilización sobre el valor de los bosques en relación al cambio climático
 - RESPONSABLE: RBVOyL
 - PLAZO: 2024

5. Recuperación de senderos tradicionales y con un valor cultural determinado. Conexión emocional con el territorio (servicios culturales del territorio)
 - RESPONSABLE: RBVOyL y AYUNTAMIENTOS
 - PLAZO: 2024

Programa 2: Biodiversidad

1. Realización de un taller de una semana para la recuperación de muros de piedra ligados a pastos de fondo de valle con artesanos locales
 - RESPONSABLE: RBVOyL
 - PLAZO: 2023
2. Sensibilización sobre setos vivos y muros de piedra seca y acciones de mejora en tierras comunales o públicas
 - RESPONSABLE: RBVOyL
 - PLAZO: 2023
3. Actuaciones de mejora de ecosistemas de especies autóctonas potencialmente afectadas por el cambio climático: urogallo cantábrico, desmán de los Pirineos, oso, perdiz pardilla (en peligro extinción)
 - RESPONSABLE: RBVOyL
 - PLAZO: 2025

LÍNEA ESTRATÉGICA 3. ADAPTACIÓN DE LAS PERSONAS AL CAMBIO CLIMÁTICO



Programa 1: Poblaciones

1. Plan piloto en un municipio para determinar el consumo de agua relativo a uso doméstico y riego
 - RESPONSABLE: RBVOyL Y AYUNTAMIENTO
 - PLAZO: 2023
2. Charlas en distintas localidades y para distintos sectores sobre el impacto del cambio climático en el territorio y en las personas
 - RESPONSABLE: RBVOyL
 - PLAZO: 2023

3. Proyecto de sensibilización y acción sobre agua: riegos, almacenamiento, control de acuíferos, manantiales y fuentes, recogida de agua de lluvia
 - RESPONSABLE: RBVOyL
 - PLAZO: 2024
4. Identificación de las fuentes manantiales en la RB que proveen agua a los pueblos apoyándonos en el conocimiento de las personas mayores
 - RESPONSABLE: RBVOyL
 - PLAZO: 2024
5. Programa de sensibilización para escolares en relación a la calidad de "su" agua y la importancia de su consumo responsable
 - RESPONSABLE: RBVOyL
 - PLAZO: 2024
6. Control del uso del agua a través de contadores, con cupos establecidos por las juntas vecinales, o las comunidades propietarias del agua (según competencia)
 - RESPONSABLE: RBVOyL Y AYUNTAMIENTOS
 - PLAZO: 2025

Programa 2: Investigación

1. Organización de jornadas para investigadores/as centradas en cambio climático y áreas de montaña e identificación de posibles ámbitos de estudio
 - RESPONSABLE: RBVOyL
 - PLAZO: 2023
2. Convenio con la Universidad de León para el estudio del cambio climático en la Reserva de la Biosfera Valles de Omaña y Luna y habilitación de una línea de trabajo específica sobre Adaptación al Cambio Climático dentro del programa de capacitación.
 - RESPONSABLE: RBVOyL Y UNIVERSIDAD DE LEÓN
 - PLAZO: 2024
3. Grupo de trabajo específico sobre medidas y buenas prácticas en adaptación al cambio climático dentro de la Red Mundial de Reservas de Biosfera de Montaña, de la que la RBVOyL es secretaria técnica para la UNESCO.
 - RESPONSABLE: RBVOyL
 - PLAZO: 2023

