

Life Miera

Conservación de Biodiversidad en el Río Miera

LIFE 13/NAT/ES/899

Presupuesto total: 1.650.105€ – Financiación UE: 825.052€



**Beneficiario
coordinador**



Beneficiarios asociados



Introducción

La cuenca fluvial es una estructura que integra todo el curso de un río y sus afluentes junto con las vertientes en las que se recoge el agua de escorrentía a través de un drenaje natural, tanto superficial como subterráneo. La conservación de una cuenca fluvial pasa por tener en cuenta todos los elementos del sistema, desde el nacimiento del río hasta su desembocadura.

El Proyecto LIFE+Naturaleza **Conservación de la Biodiversidad en el Río Miera** pretende actuar a lo largo de toda la cuenca fluvial del Miera de modo que se favorezca la conectividad ecológica, se incremente la capacidad de infiltración en la cabecera y se minimice la erosión y se mejore el estado ecológico de hábitats y especies con gran interés conservacionista ligadas al río, desde su cabecera hasta su desembocadura.

A través de distintas líneas de actuación y con un total de 25 acciones previstas, los socios del Proyecto con la ayuda financiera del Programa LIFE trabajarán de forma intensa en la cuenca del Miera durante tres años y medio.

Objetivos

El Proyecto tiene por objetivo general la mejora del estado de conservación y de la superficie de los hábitats naturales y del estado demográfico de las especies de interés conservacionista en la cuenca hidrográfica del río Miera.

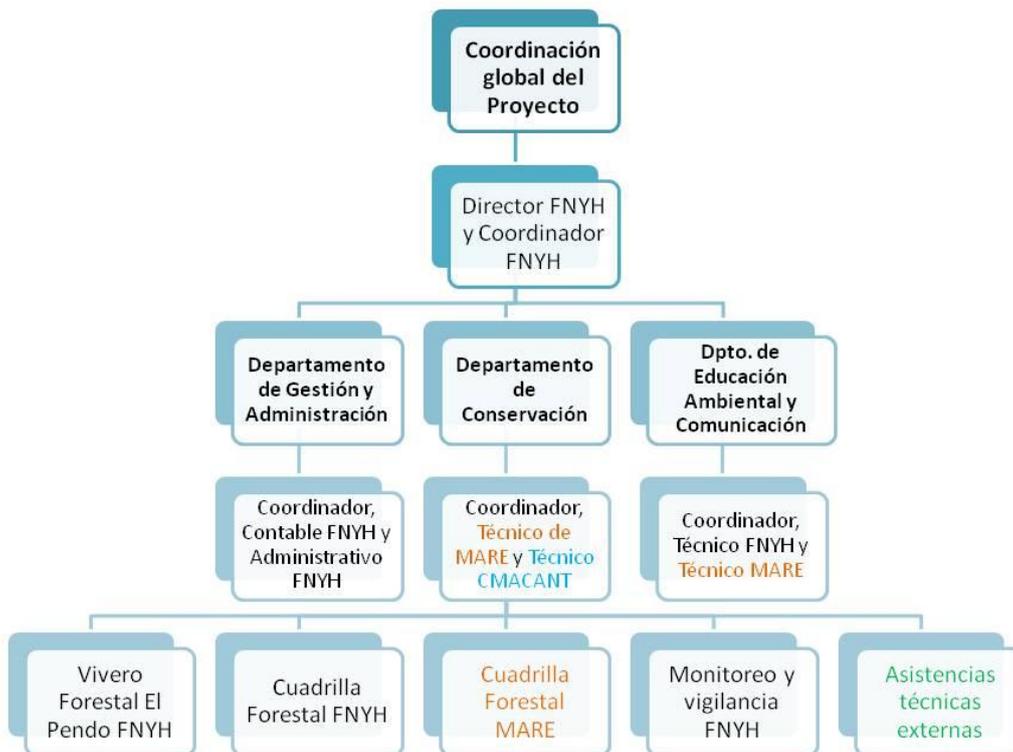
Las distintas acciones que se desarrollan en el Proyecto se han planteado en base a los siguientes objetivos específicos:

- Mejora del estado de conservación y superficie de ciertos hábitats seleccionados por su escasez e importancia ecológica: turberas, bosques riparios y sistemas dunares.
- Mejora del estado de conservación y superficie de ciertos de hábitats seleccionados por su representatividad en los espacios Natura 2000: bosques montanos en Montaña Oriental y Dunas del Puntal y Estuario del Miera.
- Mejora del conocimiento básico, de la situación demográfica y del hábitat utilizado por una serie de especies animales y vegetales seleccionados por su importancia ecológica, pedagógica y socioeconómica: salmón común, nutria y *Woodwardia radicans*.
- Toma de conciencia a nivel local y regional sobre la cuenca hidrográfica como unidad de gestión de la biodiversidad, y en particular, sobre los elevados valores ambientales, fomentando la autoestima territorial de sus habitantes, llegando a todos los niveles de la población, con especial atención a escolares y colectivos con capacidad de intervenir en el medio.

Equipo de trabajo

El equipo de trabajo del Proyecto está formado por tres socios que ponen a disposición del mismo su experiencia, sus conocimientos y su saber hacer, con el fin de alcanzar los objetivos propuestos.

Concretamente el Proyecto está coordinado por Fundación Naturaleza y Hombre (FNYH), y cuenta con la Consejería de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio y Urbanismo del Gobierno de Cantabria y con la empresa Medio Ambiente, Residuos y Energía (MARE), como socios beneficiarios. La labor de la Consejería de Medio Ambiente es de gestión de algunas de las acciones preparatorias, mientras que FNYH y MARE se encargan de labores de conservación, monitoreo y difusión.



Leyenda:

FNYH: Fundación Naturaleza y Hombre, CMACANT: Consejería de Medio Ambiente y MARE: Medio Ambiente, Residuos y Energía

Lugares de actuación

El Proyecto se enmarca en las provincias de Cantabria y Burgos, a lo largo de la cuenca hidrográfica del río Miera y de las montañas en las que se produce el nacimiento de este río. Las acciones se desarrollan en el ámbito de cuatro lugares de importancia comunitaria (LIC), situados en la cabecera del río, a lo largo del curso fluvial y en su desembocadura.

Montaña Oriental, situado en el sector oriental de la Cordillera Cantábrica, incluye en su interior el Parque Natural de los Collados del Asón y las cabeceras de los ríos Pas, Miera y Asón. Presenta un relieve muy escarpado con altitudes que van desde los 100 hasta los 1.700 metros, donde se alternan formando un gran mosaico 15 hábitats de interés comunitario, entre los que destacan los brezales, los hayedos o los sustratos turbosos.

Montes de Valnera, situado en el extremo septentrional de la provincia de Burgos (Castilla y León), lindando con Cantabria en la vertiente meridional del LIC Montaña Oriental. Este pequeño LIC se integra en la Cuenca del Miera en sentido hidrogeológico, puesto que el macizo de Castro Valnera y montañas anexas son en realidad un gran karst conectado subterráneamente, encontrándose aquí parte de las mayores cavidades ibéricas.

Río Miera, este corredor ecológico fluvial conecta la alta montaña con la zona costera y litoral. Además del río Miera, el espacio natural incluye sus principales afluentes: Aguanaz, Pámanes y Pontones; con sus interesantes bosques de galería, saucedas y alisedas, que ofrecen su sombra y alimento a nutrias y salmones, entre otras especies.

Dunas del Puntal y Estuario del Miera, situado en la desembocadura del río Miera, engloba tanto la ría de Cubas como el sistema dunar de El Puntal-Somo-Loredo; y las islas de Santa Marina y Mouro. La gran variedad de hábitats presentes ofrece al mismo tiempo una amplia variedad de especies de interés ligadas al agua salada, al entorno psamófilo de las dunas o a los fondos intermareales.

Acciones

De acuerdo con el esquema general de los proyectos LIFE+Naturaleza las acciones del Proyecto se concretan como sigue:

Acciones preparatorias

- A.1. Identificación y cartografiado de poblaciones de *Woodwardia radicans*
- A.2. Identificación de poblaciones y hábitats de *Lucanus cervus* y *Coenagrion mercuriale*.
- A.3. Búsqueda de acuerdos de Custodia del Territorio

A.4. Redacción de Proyectos Constructivos de adaptación de saltos de agua

A.5. Redacción de proyectos de restauración de turberas y ecosistemas forestales

Adquisición de terrenos

B.1. Adquisición de terrenos para gestión y restauración del medio natural

Acciones concretas de conservación

C.1. Mejora de hábitat de turberas

C.2. Restauración de bosques montanos

C.3. Mejora de hábitat de bosques riparios

C.4. Mejora de hábitat de estuarios

C.5. Mejora de hábitats dunares

C.6. Restauración de brezal costero

C.7. Mejora de hábitat de *Woodwardia radicans*

C.8. Mejora de hábitat de salmón

C.9. Mejora de hábitats de nutria

C.10. Creación de Reservas Entomológicas

Monitoreo del impacto de las acciones del proyecto

D.1. Monitorización de las acciones de conservación

D.2. Monitorización del impacto socioeconómico

Divulgación de resultados y sensibilización pública

E.1. Diseño, puesta en marcha y animación de sitio web asociado al Proyecto

E.2. Programa de Educación Ambiental "Los Bosques Flotantes"

E.3. Difusión del Proyecto

E.4. Instalación y mantenimiento de tabloneros de anuncios

E.5. Redacción de Informe Layman

Gestión y seguimiento del proyecto

F.1. Gestión del Proyecto por Fundación Naturaleza y Hombre

F.2. Trabajo en Red con otros Proyectos

F.3. Plan After LIFE

F.4. Auditoría financiera

Resultados previstos

Entre los resultados esperados por la ejecución del Proyecto destacan los siguientes:

- Restauradas un mínimo de 3 hectáreas de superficie de turbera.
- Restauradas 100 hectáreas de hábitat 9120, Hayedos acidófilos atlánticos con sotobosque de *Ilex* y a veces de *Taxus* de nueva creación y mejorado el estado de otras 100 hectáreas
- Creados 3 nuevos kilómetros de bosque de ribera en el hábitat prioritario 91E0* Bosques aluviales de *Alnus glutinosa* y *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*) en LIC Río Miera y LIC Montaña Oriental
- Creados 3 nuevos kilómetros de bosque de ribera en el hábitat 92A0, Bosques galería de *Salix alba* y *Populus alba*, en LIC Río Miera y LIC Montaña Oriental
- Limpiadas de residuos, eliminada la vegetación alóctona y mejorado el hábitat en unas 60 hectáreas de ribera
- Eliminada la invasión de *Baccharis halimifolia* y *Cortaderia selloana* en al menos las 4 hectáreas de hábitats halófilos de estuario donde existe esta problemática
- Restauradas 6 hectáreas de ecosistema dunar
- Restauradas 10 hectáreas de brezal costero
- Restaurada la permeabilidad del río Miera a la migración anual del salmón hasta las zonas de desove natural.
- Identificadas y cartografiadas a escala 1:5.000 todas las poblaciones de *Woodwardia radicans* en el área de actuación, protegidas las mejores zonas y creadas, al menos 3, nuevas subpoblaciones
- Alcanzados acuerdos de Custodia del Territorio a largo plazo con ayuntamientos presentes en el LIC Montaña Oriental y en el LIC Montes de Valnera.
- Conocidos los niveles demográficos de *Lucanus cervus* y *Coenagrion mercuriale* en los 3 LIC de actuación, existencia de una Reserva Entomológica para cada especie objetivo y conocidos los niveles demográficos de estas especies en los 3 LIC de actuación
- Los valores naturales de la cuenca hidrográfica del Miera y las acciones promovidas por el proyecto, junto a sus resultados, son conocidos a nivel provincial y regional por la mayor parte de la población y a nivel nacional en sectores especializados en conservación y gestión del medio natural