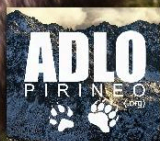


ASOCIACIÓN DEFENSA LOBO Y OSO EN EL PIRINEO

PROYECTOS DE
CONSERVACIÓN

2024



www.adlopirineo.org

Foto: ©J.Pau Vázquez

SOBRE LA ASOCIACIÓN

En 2022, tres socios fundadores constituimos *ADLO Pirineo* como una **asociación sin ánimo de lucro**. Ante un marco de crimen organizado que **atenta contra el bienestar del oso y el lobo** en el Pirineo (Cachou 2020, Gribouille 2021), accidentes por batidas (Caramelles 2021 y Sarousse, 2020) y ante una **mala percepción social** de la especie se decide crear la Asociación Defensa Lobo y Oso en el Pirineo.

ADLO Pirineo se mantiene en una posición de absoluta neutralidad política, manteniéndose al margen de cuestiones ideológicas que perjudiquen la necesaria expansión demográfica del oso y el lobo. Proponemos acercar estas dos especies a la población local, ayudando a eliminar estigmas que las perjudican. Desde *ADLO Pirineo* queremos transmitir el mensaje de que estas especies, que no hace mucho fueron consideradas alimañas, a día de hoy se erigen como la salvación de un ecosistema maltrecho por la acción despiadada del ser humano.

La “Asociación Defensa Lobo y Oso en el Pirineo” regula sus actividades de acuerdo con lo que establece la Ley 4/2008, de 24 de abril, del libro tercero del Código civil de Cataluña, relativo a las personas jurídicas; la Ley orgánica 1/2002, de 22 de marzo, reguladora del derecho de asociación, y sus estatutos.

Los fines de la asociación son: **promover la preservación de los derechos del lobo y del oso en todo el Pirineo (incluido Pre-Pirineo y Pirineo francés)** para garantizar su protección, en colaboración con otras entidades e instituciones de dicho territorio que trabajen por la conservación de ambas especies.

Para conseguir sus finalidades, **la asociación lleva a cabo las actividades siguientes:** proyectos de seguimiento mediante registro de imágenes (fototrampeo, avistamientos, etc.). Actividades informativas y divulgativas para mejorar la imagen de estas dos especies en el mundo de la ganadería. Proyectos de cooperación entre ganaderos y socios de la asociación para crear sinergias positivas, cooperación con otras entidades del Pirineo y pre-Pirineo en favor de la protección del lobo y el oso, cooperación y aporte de datos a entidades oficiales e instituciones que trabajan por la conservación de ambas especies. Queda excluido cualquier ánimo de lucro.

A continuación presentamos una serie de proyectos que requieren, en mayor o menor medida, financiación para llevarlos a cabo. **La Asociación pretende ser autosuficiente pero inevitablemente hay proyectos cuya magnitud representa una inversión que los miembros no pueden sufragar.** Por este motivo, cualquier tipo de donativo, donativo de material o financiación, sea cual sea su importe, será una nueva oportunidad para ampliar el campo de trabajo de la entidad y facilitar la llegada de ese día en que ambas especies puedan ser ampliamente aceptadas, mejorando paralelamente la calidad de nuestra biodiversidad.

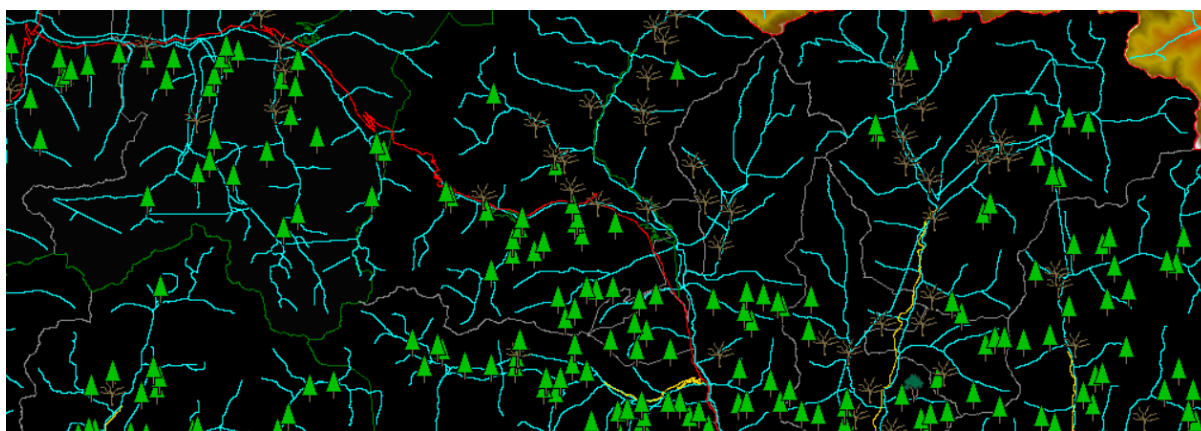
PROYECTO 1

1. MAPA DE CUBIERTAS DEL SUELO EN EL HÁBITAT DEL OSO

1.1 Introducción

Ante un número creciente de la población osera en el núcleo central y para garantizar la viabilidad de la especie en un territorio con fuerte presencia de actividad antropogénica hemos creído oportuno **elaborar diferentes proyectos de estudio sobre el terreno para asegurar la cohabitación entre osos y humanos.**

Uno de los proyectos con mayor volumen de trabajo es cartografiar el hábitat de la especie en función de sus recursos tróficos para determinar qué áreas son más favorables para su población. A través de estudios que caractericen la vegetación del Pirineo en las zonas de presencia permanente (ZPP) **se determinarán e identificarán los recursos tróficos del oso pardo.** Existen numerosas herramientas cartográficas creadas por gobiernos autonómicos de cubiertas del suelo como las del *Institut Cartogràfic i Geogràfic de Catalunya* o el *Mapa de Cubiertas del Suelo de Cataluña* (MCSC) creado por el CREAM, sin embargo estos mapas han sido creados para usos muy generales y resultan poco eficientes para describir detalladamente el hábitat de la especie en cuestión y sus recursos en cada periodo estacional.



Mapa CREAM

La propuesta del proyecto es **identificar con máximo detalle la cobertura de plantas salvajes (o cultivadas pero en desuso) que puedan suministrar alimento al oso pardo en cada periodo estacional**, clasificando cada taxón particular en un mapa interactivo elaborado por capas. Se recopilarán los datos teniendo en cuenta los bioindicadores ambientales y el perjuicio del cambio climático y la actividad humana, especialmente turística y ganadera, sobre estos ecosistemas. Además, al final del año se contrastarán los datos obtenidos con el equipo de seguimiento del oso pardo en Pirineos y Cordillera Cantábrica para su estudio con el fin de identificar los corredores naturales más aptos para la especie y la trazabilidad de individuos en determinados sectores.

1.2 Metodología y funcionamiento:

-División del mapa de cubiertas del suelo en cuadrículas de 1km. x 1km. usando las mismas cuadrículas empleadas en los mapas de indicios de oso pardo F.C./C.A.R.

-Dicho mapa dispondrá de los cuatro periodos estacionales seleccionables a través de una pestaña (con posibilidad de hacerlo mensual).

-Una vez seleccionado el periodo estacional aparecerá un mapa de cubiertas del suelo básico (servidor CREAM) con varias CAPAS AÑADIDAS en diferentes colores. Cada una de las capas indicará los diferentes recursos tróficos del oso pardo y la taxonomía vegetal (arándanos, moras, hayedos, frutales, avellanos, robledales, etc.) pudiendo activar o desactivar unas u otras según nuestras necesidades.

-Una de las capas señalará aquellas áreas donde se estén produciendo las agrupaciones de ganado en época estival (ovino).

-El ámbito de estudio inicialmente será Val d'Aran y Pallars Sobirà (Pirineo Central), ampliando según recursos. En este sector, conjuntamente con el sector francés, se concentra la mayor población de osos (93% de la población total).

-Se estudiará con detalle aquellas áreas consideradas ZPE (Zonas de Presencia en Expansión) para identificar posibles corredores naturales aptos para el desplazamiento gradual de las hembras.

-Cada muestreo deberá realizarse 3 veces: primavera, verano y otoño. Estos tres periodos son los más productivos del año. Es posible hacer un muestreo y hacer una estimación de los periodos de crecimiento-floración-producción pero resultaría menos eficiente.

1.3 Ejemplo de uso:

Nos encontramos en Isil, es otoño:

-Abrimos nuestro mapa, seleccionamos la pestaña "Otoño".

-Se abre un mapa con diferentes colores para consultar qué cubierta vegetal tenemos en ese valle. El mapa enseguida nos indica las plantas que están produciendo alimento en esa época del año, ejemplo:

-Azul: avellanos

-Amarillo: manzanos

-Rojo: moras

-Al visualizar el mapa observamos una predominante azul (avellanos) y algo de rojo (moras) y amarillo (manzanos).



-Cogemos el telescopio y lo dirigimos hacia aquellas áreas próximas que nos indica el mapa en azul, amarillo y rojo, a la espera de detectar posibles hembras, hembras con crías o algún macho.



-Si hubo éxito de avistamiento se marca sobre el mapa y se avisa al equipo de seguimiento por si es necesario realizar alguna acción oportuna (p.ej. ante el inminente inicio de temporada de caza mayor dar aviso a sociedades de caza).

1.4 Resumen Proyecto nº1:

La finalidad de crear este mapa interactivo es detectar áreas seleccionadas favorablemente por el oso pardo y, consecuentemente, sensibles al conflicto oso-humano para **incidir en trabajos de sensibilización**.

Con este sistema resultaría más fácil localizar individuos y así evitar los continuos accidentes en batidas de caza que han llevado a la estirpe pirenaica a su extinción. Estas batidas podrían afectar negativamente al devenir de la población si se producen bajas de individuos con buena genética. Recordamos que por causas humanas se produjeron recientemente las bajas de Sarousse (por disparos, 2021), Gribouille (por disparos, 2020), Caramelles (por disparos, 2020) y Cachou (envenenado, 2020). Al mismo tiempo se ha producido la desaparición de algunos osos de buena genética como Goiat sin que se conozcan los motivos, previsiblemente por furtivismo.



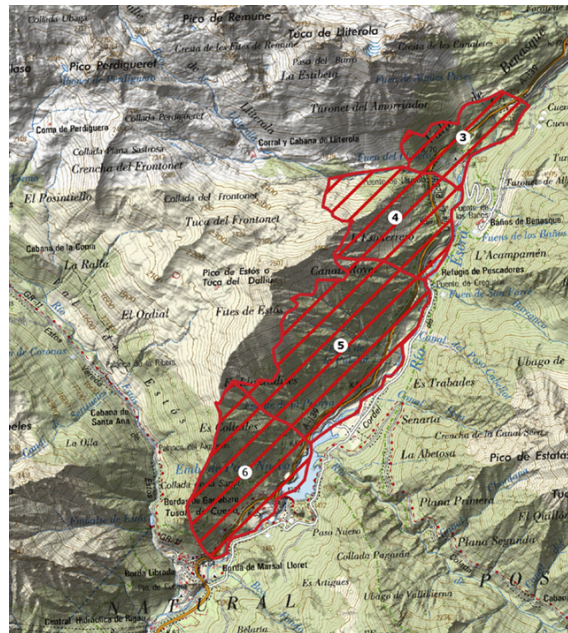
Cachou encontrado muerto.

Además, este mapa ayudará a identificar áreas favorables para el estudio de la población y, al mismo tiempo, analizar la calidad de dicha ecorregión sometida a una presión antropogénica.

Esta herramienta también **ayudará a localizar áreas sensibles aptas para osas y osas con crías para determinar posibles zonas de exclusión de caza**, teniendo en cuenta el frágil estado de conservación de la especie en Pirineos, afectado por la consanguinidad inducida por Pyros, y el pobre estado de salud de la población occidental con únicamente dos hembras. Las medidas de prevención que se tomen a *posteriori* dependerá de los organismos competentes y gobiernos regionales.

En su día el Gobierno de Aragón estableció una serie de medidas, creando un precedente, para que no volvieran a ocurrir los graves hechos que tuvieron lugar hace tres años en el Valle de Bardají donde la osa Sarousse fue abatida por un cazador. Una de las medidas fue la prohibición de la caza en las reservas de los Valles de Ansó, Hecho y Benasque donde hay presencia de osos de forma permanente (entre ellos Claverina).

<http://www.adlopirineo.org/wp-content/uploads/2022/12/boa-prohibicion-batida-zona-oso-aragon.pdf>



Área de protección en el Pirineo oscense.

1.5 Herramientas

El equipo necesario para llevar a cabo satisfactoriamente el proyecto es:

-Equipo humano: voluntariado y dos personas dedicadas de forma intensiva. Una de ellas realizará trabajo de campo (fotografía de vegetación para contrastar con biólogos y botánicos). La segunda persona, formada en biología, se dedicará a introducir datos mediante el uso del siguiente software:

-QGIS / ICS



-Equipo de observación a larga distancia: telescopio terrestre de unos 60-75 aumentos y prismáticos. Equipo fotográfico con focales largas y tablet/ordenador para introducir datos de geolocalización.



-Vehículo de segunda mano apto para transitar por caminos y acceso a algunas pistas forestales restringidas y combustible.



1.6 Plazo del proyecto

-De abril a noviembre de 2024 y 2025

1.7 Financiación

Financiación alta. Se requiere una financiación alta para cubrir el coste material de este proyecto y las horas invertidas.

PROYECTO 2:

“EL OSO PARDO Y EL LOBO, LOS AMIGOS DE NUESTRA BIODIVERSIDAD”

2.1 Introducción

Campañas de **sensibilización y divulgación** a través de actividades familiares de observación de fauna. Reunión en parking concreto: Bonaigua / Varradós / Tavascan - Pleta del Prat / Pla de Boavi / St. Joan de Toran / etc. Mostrar en una cartelería la fauna del Pirineo: con sus huellas, infografías y explicación de sus funciones ecológicas incidiendo en la del oso y el lobo.

Mediante el uso del telescopio y cámara con larga focal. Se hará uso de la técnica del Digiscoping para facilitar la observación en una pantalla tablet y smartphone. También podrán llevarse una fotografía de los animales observados. Crear un juego donde los niños tendrán que rellenar una tabla con aquellas especies que hayan encontrado y ayudar a crear nuevas generaciones con intereses relacionados con la conservación.



Prueba piloto auto-financiada con el cobro de una entrada.

2.2 Fechas:

27 de abril de 2024 / 9-12h y 17-20h

2.3 Financiación:

Financiación baja. Para equipamiento como banderola ADLO - Colaborador, carpa, mesa, material de observación, contratación de seguro, etc.

PROYECTO 3

“ACOMPAÑAMIENTO AL PASTOR”

3.1 Introducción

Cubrir el **punto que suscita MAYOR CONFLICTO de convivencia**. El pastor ante la presencia de oso se siente abandonado por la administración. El equipo de seguimiento suele presentarse en los lugares donde ha habido avistamiento de oso cerca del rebaño pero debido a la falta de personal y de tiempo se marcha tras anotar el indicio. Este desamparo es transmitido por algunos pastores a ADLO. Los pastores encauzan este sentimiento de desprotección hacia un discurso negativo, e incluso de odio, dirigido al oso. **Aquí se fractura el nexo entre oso-ganadería-administración.**



Jornadas Convivencia ganadería-oso pardo en el Pirineo, donde escuchamos la opinión del pastor.

Ante la falta de formación del pastor para gestionar conflictos con el oso pardo (transmitido por ellos mismos a ADLO) creemos oportuno realizar tareas de acompañamiento al pastor exclusivamente cuando haya indicios de presencia. Acompañamiento durante 3 días realizando tareas de observación en coordinación con pastores y el equipo de seguimiento. ADLO puede aportar, a través de un proyecto financiado, una o varias personas a jornada completa para realizar esta **tarea de acompañamiento, ayudando a eliminar este sentimiento de abandono ante un depredador** y mejorar así la percepción de la especie.

Además de tareas de acompañamiento al pastor de alta montaña y también se incluyen tareas de sensibilización. Incidir en la necesidad de mastines y recoger sus necesidades para trasladarlas al coordinador del equipo de seguimiento. Ante el avistamiento de oso pardo o posible lobo dar aviso al coordinador.

3.2 Fechas:

Meses de verano

3.3 Financiación:

Alta. Económica (personal dedicado) y material (Walkie Talkies, prismáticos, vehículo 4x4, tienda de campaña, etc.)

**Posible prueba piloto sin financiación:*

Tareas de acompañamiento en agrupación ovina de la Bonaigua. Por proximidad, accesibilidad y disponibilidad para realizar estas tareas de forma voluntaria. Para el resto de agrupaciones estivales de ovino y caprino (Boldís-Àreu, Tavascan, Isil) no es posible planificar actuaciones de forma continuada sin financiación por la exigencia de esta labor.



PROYECTO 4

“SEGUIMIENTO DEL OSO PARDO Y LOBO”

4.1 Introducción

En 2023 detectamos varios osos y algún lobo a través del fototrampeo. En 2022 tuvimos la oportunidad de ver un lobo en directo, algo bastante inaudito en el Pirineo. También pudimos ver algún oso en directo y diferentes rastros validados por el equipo de seguimiento del oso pardo. Algunos de lobo, huellas, carcasas, etc. También una carroñada de oso. Estuvimos haciendo trabajos de vigilancia voluntaria en un caso particular de un oso habituado a las personas en el Puerto de la Bonaigua. Instalamos carteles avisando a turistas y curiosos de la peligrosidad, tanto para las personas como para el animal, de acercarse a un oso habituado.



ADLO Pirineo

Otro de los aspectos interesantes es la colaboración desinteresada de personas que nos envían fotografías de huellas y/o videos de estas dos especies.

En 2024 realizaremos estas mismas tareas de forma voluntaria, obteniendo mayores resultados según recursos. La revisión de cámaras de seguimiento requiere desplazamientos y esfuerzo físico de nuestros voluntarios no remunerados.

A nivel de material, las cámaras requieren el uso de centenares de pilas al año, algunas son recargables pero por una cuestión de presupuesto y eficiencia la mayoría son alcalinas. Los 1,2V de las pilas recargables hacen que las prestaciones de las cámaras destinadas al lobo se reduzcan haciéndoles lentas en reactividad y poca duración, frente a los 1,5V de las pilas alcalinas. En 2023 tuvimos 10 cámaras autorizadas dentro del PN durante un año con un gasto bimensual de 8 pilas por cámara, lo que equivale a una compra anual de 480 pilas. Teniendo en cuenta las condiciones extremas del Pirineo que reducen la duración y haciendo el cálculo anual:

480 pilas equivalen a 60 pack de 8 pilas x 9€ = 540€ anuales.

A ello le sumamos la renovación de equipos, muchos son de led rojo, incompatibles con la detección de lobo que requiere luz negra. También accesorios como tarjetas de memoria, candados y carcasas antirrobo.

4.2 Financiación

Media. La financiación irá destinada a la adquisición de pilas, tarjetas, cámaras de seguimiento con luz negra, etc.

4.3 Fechas

Todo el año.

PROYECTO 5

CAMPAÑA “NO A LAS PINTADAS ANTIOSO”

5.1 Introducción

Un proyecto que inicialmente no requiere financiación y cuya finalidad es borrar las frecuentes pintadas que dan mala publicidad al oso pardo en el Pirineo. Es frecuente ver en diferentes rincones del Pirineos pintadas del tipo “OSOS NO”, “OSOS FUERA” etc.



Cartel en redes

Este proyecto contará con la colaboración ciudadana donde a través de nuestra web y redes sociales nos podrán enviar las coordenadas de aquellas pintadas encontradas. Posteriormente, la Asociación se pondrá en contacto con el ayuntamiento competente para solicitar la limpieza de las mismas. Algunas de estas pintadas llevan años sin que ningún organismo las haya retirado.

5.2 Financiación

No se requiere.

5.3 Fechas

Todo el año.

CONCLUSIÓN

“COOPERACIÓN CON OTRAS ENTIDADES”

La Asociación se muestra siempre abierta a colaborar con diferentes entidades que velan por la conservación del oso pardo y el lobo. Hay campañas iniciadas para favorecer el hábitat y crear divulgación, como las plantaciones de FOP, la Casa de l'Os Bru y otras iniciativas. Dentro de nuestras posibilidades ADLO se ofrece como entidad voluntaria para cooperar y/o iniciar el relevo de estas acciones que por diferentes casuísticas puedan quedar paradas.

Somos un grupo de 8 voluntarios de máxima confianza y en su mayoría residentes en territorio osero con ganas de aportar su granito de arena para mejorar la percepción e integración del oso pardo en el Pirineo y, también, para allanar el camino al regreso natural del lobo a nuestras tierras.

Cualquier tipo de consulta quedamos a su disposición. Un saludo cordial, siempre en defensa del lobo y el oso en el Pirineo.



Oso cantábrico. ADLO

Contacto:

J. Pau Vázquez
Presidente

info@adlopirineo.org / 643 731 885
Asociación Defensa Lobo y Oso en el Pirineo
www.adlopirineo.org