



Elementos para un plan de acción sobre el oso pardo en Catalunya, a 10 años

Projecte PiroLife LIFE13 NAT/ES/001394

Jornadas técnico-científicas sobre el regreso de los grandes carnívoros a zonas de montaña

20-21 Septiembre 2019

MonNatura Pirineus, Son. Alt Àneu (Pallars Sobirà)





Consideraciones previas

No es el Plan de recuperación del oso pardo en Catalunya

- Obligación legal por la Ley 42/2007 de patrimonio natural y de la biodiversidad y por el Real Decreto 139/2011, Catálogo Español de Especies Amenazadas

- Es necesario y conlleva procedimiento: consultas previas, participación de la sociedad, información pública y aprobación por Decreto

Es una evaluación de las acciones llevadas a cabo en el proyecto PirosLife

- Balance final del PirosLife (31/10/2019 y 31/01/2020)

- Decidir entre los beneficiarios qué acciones se deben continuar implementando una vez finalizado el proyecto PirosLife

Es un documento de conclusiones y recomendaciones, elaborado por los beneficiarios del PirosLife



Valoración de la situación al final del proyecto PirosLife

Final del proyecto PirosLife → preguntas para reflexionar sobre:

- objetivos pretendidos
- desarrollo de las acciones
- resultados obtenidos

Cada acción implementada → propio recorrido, conclusiones a desarrollar

Primeras preguntas a plantear:

¿Qué acciones y actividades han tenido éxito?

¿Qué acciones y actividades han presentado problemas?

¿En qué han consistido estos problemas?

¿Cuáles han sido los imprevistos encontrados?



Otras preguntas

¿ Han sido mejoradas las capacidades de todos los beneficiarios sobre aspectos esenciales de la gestión de la especie y su hábitat?

¿Han mejorado las actitudes de la población local y de los intereses locales hacia la conservación de los osos y la cooperación con los *stakeholders* en medidas de conservación de osos?

¿ Se pueden transferir Las mejores prácticas y la experiencia a otros proyectos?

¿Cuáles son los principales problemas que han ido surgiendo a lo largo del proyecto? ¿Pueden haber estado relacionados con una inadecuada financiación, con problemas de apoyo técnico, con problemas burocráticos, con una falta de personal?



Una primera reflexión

- El proyecto presentado era diferente del proyecto aprobado finalmente por la Comisión Europea.

→ Ha comportado un mayor aportación adicional por parte de los beneficiarios (no computables al presupuesto PirosLife).

→ Ha comportado la participación de mucho más personal de la administración (no computable al presupuesto PirosLife) y contratación de personal externo.





El objetivo principal

Es una evaluación de las acciones llevadas a cabo en el proyecto PirosLife

Decidir entre los beneficiarios qué acciones se deben continuar implementando una vez finalizado el proyecto PirosLife

Es un documento de conclusiones y recomendaciones, elaborado por los beneficiarios del PirosLife.





Análisis a realizar

- Viabilidad demográfica: hábitat disponible, estructura de la población: CTFC
- Viabilidad genética: SVGM, UAB
- Capacidad de acogida (de carga) del hábitat de los Pirineos
- Viabilidad social: prevención de daños





Acciones a desarrollar

4 ámbitos:

- **Monitoreo de la población de oso pardo en Catalunya (y los Pirineos)**
- **Coexistencia con la ganadería extensiva y la apicultura**
- **Comunicación, educación, sensibilización y mediación social**
- **Gestión y coordinación interna y externa (transfronteriza e internacional)**





Monitoreo de la población de oso pardo en Catalunya

- Objetivos:**
- parámetros demográficos y genéticos
 - uso del espacio, corredores ecológicos y dispersión
 - comportamientos depredación
 - situación sanitaria
 - experiencia de gestión
-
- Seguimiento biológico y ecológico de la población de oso pardo
 - Captura y seguimiento de ejemplares de oso pardo
 - Puesta a punto y aplicación del protocolo en caso de osos problemáticos/con problemas





Seguimiento biológico y ecológico de la población de oso pardo

- Itinerarios en zona estable de oso pardo y en zona probable/dispersión de osos.
 - Trampas de pelos
 - Sistemas automáticos de fotografía y video
- Datos oportunistas
- Análisis genético de muestras de oso





Captura y seguimiento de ejemplares de oso pardo

- Aplicación protocolos metodológicos
 - Protocolo de captura, anestesia y marcaje de ejemplares de oso: helicóptero y cajas culvert
 - Protocolo de seguimiento de ejemplares de oso

Permitirá:

- Aplicar nuevas medidas de protección ante el comportamiento de algunos osos
- Evaluar más eficientemente las medidas de prevención aplicadas
- Evaluar de una forma más completa el modelo de conectividad del hábitat





Puesta a punto del protocolo en caso de osos problemáticos / con problemas

Protocolo aprobado en España para la vertiente sur de los Pirineos:

- categorizar la casuística concreta: de qué tipo de oso se trata**
- actuar en consecuencia para evitar males mayores**
- aplicar las diferentes fases del protocolo**
- si no funcionan, la última fase es la retirada física del ejemplar**

Adquisición de experiencia en este tipo de actuaciones será de gran importancia para la fase de consolidación y crecimiento de la población ursina, dado que permitirá mostrar capacidad de reacción y actuación ante situaciones conflictivas, ofreciendo confianza y seguridad a la población.



Coexistencia con la ganadería extensiva y la apicultura

- Objetivos:**
- optimizar y mejorar las medidas preventivas en ganadería extensiva y apicultura
 - aumentar el número de explotaciones con prevención
 - estudiar y testar medidas de prevención de ganadería extensiva de bovino y equino





Prevenir los ataques de oso sobre la ganadería ovina y caprina

- **Construcción de cabañas de pastores: de madera o de piedra**
- **Coordinador/a de la prevención y detección de daños**
- **Pastores/as para las agrupaciones de rebaños de ovejas y cabras**
- **Ayudantes de pastor/a para las agrupaciones de rebaños de ovejas y cabras**
- **Apoyo y mantenimiento de los perros de protección**
- **Compra de material diverso para protección y las cabañas de pastores**
- **Protección de los rebaños en periodos y lugares fuera de las “agrupaciones”**

Prevenir los ataques de oso sobre la apicultura

- **Coordinador/a de la prevención y detección de daños**
- **Mecanismos de prevención de las explotaciones apícolas**
- **Compra de material diverso para la protección de los colmenares**



Buscar/investigar las medidas más idóneas para prevenir los ataques de oso sobre la ganadería bovina y equina

- Vigilantes de apoyo en la gestión de las explotaciones de caballos y vacas**
- Emisores GPS para vacas y caballos**
- Estudio de comparación etológica de zonas con y sin presencia de osos**
- Testar nuevos mecanismos disuasorios de ataques al ganado equino y vacuno**





Comunicación, educación, sensibilización y mediación social

- Objetivos:**
- proyecto de mediación
 - sinergias con personas y colectivos
 - potenciación la marca oso: turismo y calidad
 - puntos de observación de osos
 - programa educativo: escuelas locales y adultos
 - programa de voluntariado
-
- Información y sensibilización de los colectivos ganaderos, cazadores y sector turístico, y del público en general.
 - Gestión del turismo rural basado en el oso.
 - Educación en las escuelas y en ámbitos familiares.
 - Programas de voluntariado ambiental.



Información y sensibilización de los colectivos ganaderos, cazadores y sector turístico, y del público en general

- Reuniones periódicas con ganaderos**
- Reuniones periódicas con cazadores**
- Curso de formación para guías de montaña**
- Aportación de información, formación y asesoramiento periódico al sector turístico interesado en potenciar la 'marca oso'**





Gestión del turismo rural basado en el oso

- Seguimiento de los posibles lugares de acumulación de observadores de oso, para poder revertir la situación creando puntos concretos de observación
- Puntos de observación, difundir su existencia y las normas de uso
- Consensuar con el sector turístico un código ético de actuación en el desarrollo de las actividades de turismo basadas en el oso pardo





Educación en las escuelas y en ámbitos familiares

- Actividades educativas diseñadas durante el proyecto PirosLife en las escuelas
 - locales de la zona de distribución del oso y la zona periférica
- Actividades familiares sobre el oso pardo

Programas de voluntariado ambiental

- Promoción de la adhesión de más voluntarios a la Red de Voluntariado
- Incorporación de voluntarios a las diferentes actuaciones de seguimiento y gestión del oso pardo, así como en tareas de información y difusión
- Formación a los voluntarios previa a su participación en las actuaciones



Gestión y coordinación interna y externa (transfronteriza e internacional)

- Objetivos:**
- trabajo transfronterizo de coordinación y seguimiento
 - colaboración con proyectos europeos
 - aprobación y aplicación Plan Recuperación oso pardo en Catalunya
 - presupuesto anual suficiente
 - personal y material adecuados
-
- Estrecha coordinación con el resto de las administraciones pirenaicas
 - Colaboración con otros proyectos europeos de oso pardo
 - Dotar a cada una de las acciones de un presupuesto adecuado
 - Dotar de personal y material suficiente para cada una de las acciones
 - Actualizar los baremos de valoración de daños



Estrecha coordinación con el resto de las administraciones pirenaicas

- **Reunión anual del GSTOP: información demográfica y genética de la población osos**
- **Reuniones puntuales del GSTOP**
- **Trabajo telemático constante de coordinación y gestión entre administraciones**
- **Base de datos común en los Pirineos**

Colaboración con otros proyectos europeos de oso pardo

- **Visitas de intercambio periódicas a proyectos homólogos europeos**
- **Congresos, jornadas y simposios sobre el oso pardo**



Fortalezas	Debilidades
<p>Mejor conocimiento de la situación Innovación en las medidas de prevención de la ganadería Innovación en la prevención de ataques sobre apicultura: osos especialistas Nuevas infraestructuras ganaderas Experiencia en captura y manejo con osos Mejor seguimiento por satélite: depredaciones Comprobación de los posibles daños</p>	<p>Cambios políticos Crisis económica Déficits de coordinación Retrasos en la implementación de las acciones No prevención de ataques sobre ganadería bovina y equina</p>
Oportunidades	Amenazas
<p>Extender las experiencias a otras zonas de la UE Desarrollar más networkings Participación activa de los stakeholders Aumentar el baremo de las indemnizaciones Modelo de gestión de la ganadería bovina y equina</p>	<p>Nuevos cambios políticos Recesión económica Elevada depredación de los osos Depredación sobre ganadería bovina y equina Posibles muertes por furtivismo Atropellos en carretera Pérdida de la importancia de las políticas medioambientales</p>



Elementos para un plan de acción sobre el oso pardo en Catalunya, a 10 años

Projecte PirosLife LIFE13 NAT/ES/001394

Jornadas técnico-científicas sobre el regreso de los grandes carnívoros a zonas de montaña

20-21 Septiembre 2019

MonNatura Pirineus, Son. Alt Àneu (Pallars Sobirà)

