

# El Oso Pardo, llave maestra del ecosistema

El presente informe recoge un primer balance del proyecto *El oso pardo, llave maestra del ecosistema*, a partir de la reunión inicial mantenida con los apicultores de la Marca RBVOyL. En este encuentro se compartieron experiencias y percepciones sobre la presencia del oso en el territorio, se identificaron necesidades y propuestas para mejorar la protección de los colmenares, y se definieron los próximos pasos a seguir, orientados a combinar la conservación de la especie con la puesta en valor de la apicultura local.

## Primera reunión con los apicultores de la Marca RBVOyL: INFORME TÉCNICO

### 1. Introducción

El día 4 de agosto de 2025 tuvo lugar la primera reunión de trabajo con los apicultores de la Marca RBVOyL en el marco del proyecto *El oso pardo, llave maestra del ecosistema*. Este proyecto persigue reforzar la convivencia entre el oso pardo (*Ursus arctos pyrenaicus*) y la actividad apícola local mediante acciones de prevención de daños, mejora del seguimiento y fomento de un marco estable de colaboración entre el sector y el equipo técnico de la RBVOyL. Acceso al artículo de nuestro blog referido a esta actividad [aquí](#).

El encuentro, que contó con 11 asistentes, sirvió para presentar los objetivos y acciones planificadas, compartir información científica sobre el ciclo anual del oso y recoger aportaciones directas de los apicultores. Asimismo, participaron representantes técnicos de la Reserva de la Biosfera de Babia, territorio colindante que afronta retos similares en materia de convivencia con la fauna.

### 2. Resultados del sondeo inicial en el territorio (marzo–junio 2025)

**Objetivo:** conocer percepciones, experiencias y propuestas de la población local sobre la presencia del oso pardo.

**Participación:** personas vinculadas a turismo, apicultura, ganadería extensiva y otros sectores.

#### 2.1 Valoración general de la especie

- **Media global:** 4,13/5 (percepción mayoritariamente positiva).
- **Mediana:** 5 (puntuación más frecuente).

#### 2.2 Por sectores:

- **Turismo:** media 4,88/5 (visión muy positiva).
- **Apicultura:** media 3,33/5 (opinión dividida).
- **Ganadería extensiva:** media 1,5/5 (visión más crítica).

## 2.3 Oportunidades identificadas

- Atractivo turístico.
- Consolidación de identidad territorial.
- Reconocimiento del valor simbólico, ecológico y económico de la especie.

## 2.4 Conclusiones preliminares

Existe una actitud mayoritariamente favorable hacia el oso, con diferencias marcadas según la relación laboral con el medio. El turismo lo percibe como un activo, mientras que sectores como la ganadería extensiva y parte de la apicultura lo asocian a riesgos directos y costes adicionales. Se percibe también una valoración más negativa en los municipios de la comarca de Luna con respecto a Omaña.

## 3. Desarrollo de la reunión

---

### 3.1 Presentación del proyecto

Se expusieron los ejes principales de trabajo:

- **Protección de colmenares** en zonas de mayor conflicto atendiendo a crite, sin coste alguno y mediante hacenderas comunitarias.
- **Mejora de la prevención de daños** mediante instalación y mantenimiento de medidas eficaces.
- **Creación de un grupo de trabajo estable** entre apicultores y personal técnico para coordinación y respuesta ante incidencias.

### 3.2 Intervenciones técnicas

Héctor Ruiz (Universidad de León) presentó aspectos clave del ciclo anual del oso —patrones de alimentación, movimientos estacionales y periodos de mayor actividad—, basándose en literatura científica reciente. Estos trabajos indican que, en la mayoría de poblaciones ibéricas, los ataques a colmenares se concentran entre verano y otoño, coincidiendo con la fase de **hiperfagia** previa a la hibernación, y que su frecuencia y distribución están fuertemente moduladas por la disponibilidad de recursos tróficos naturales (bellotas, hayucos, castañas, frutos carnosos) y por la localización de los apiarios. En los estudios revisados se detalla que la localización condiciona el riesgo de ataque porque los situados cerca de zonas de alimentación natural del oso, en corredores de movimiento o próximos a apiarios previamente dañados son más susceptibles, especialmente si cuentan con cobertura vegetal densa ([acceso a los artículos aquí](#)).



Los apicultores presentes coincidieron en señalar que, en el territorio de la RBVOyL, el patrón difiere: **la mayor parte de ataques se produce desde primavera hasta mediados de verano**, lo que podría estar relacionado con una menor disponibilidad de recursos tróficos alternativos en esa época respecto a otras zonas de estudio. Este contraste abre una oportunidad para colaborar con la Universidad de León en el desarrollo de una investigación específica que permita:

- Analizar **patrones locales de temporalidad y frecuencia de ataques**.
- Relacionar estos patrones con la **fenología y productividad de recursos naturales** en el territorio.
- Comparar los resultados con otras poblaciones ibéricas.

#### 4. Acciones acordadas en la reunión

---

1. **Monitoreo con cámaras de fototrampeo** en colmenares situados en zonas de conflicto. Se seleccionarán atendiendo a varios criterios técnicos y logísticos. [Acceso a la encuesta para participación aquí.](#)
2. **Instalación de cercados eléctricos** en asentamientos seleccionados según criterios técnicos y logísticos. [Acceso a la encuesta para participación aquí.](#)
3. **Asesoramiento técnico especializado** de biólogos e investigadores de la Universidad de León, contando con la experiencia de los apicultores locales.
4. **Consolidación de un grupo de trabajo** para coordinación, acompañamiento y respuesta ante incidencias.

5. **Innovación en prevención:** propuesta de instalar sensores de carga eléctrica conectados a red LoRa para enviar datos en tiempo real, optimizar mantenimiento y garantizar avisos rápidos en caso de ataque o fallo del cercado.



## 5. Documentación y divulgación

---

Todo el proceso será documentado en un corto que mostrará:

- El valor de los productos apícolas como reflejo de un medio natural de alta calidad.
- La riqueza ambiental y simbólica que aporta la presencia del oso.
- Las problemáticas reales del sector primario y las soluciones en marcha para lograr una convivencia efectiva.

## 6. Próximos pasos

- Selección de colmenares prioritarios para instalación de medidas.
- Configuración y puesta en marcha del sistema de monitorización con LoRa.
- Colaboración con la Universidad de León en la identificación de patrones de comportamiento y temporalidad de los ataques a colmenares, incorporando el análisis de imágenes de cámaras de fototrampeo. Además de las cámaras que instalará el proyecto, se invita a los apicultores que ya dispongan de este tipo de dispositivos a participar y ampliar la red de observación.
- Segunda reunión de seguimiento antes de la temporada de mayor actividad del oso.

- Inicio de la grabación del documental. Próximamente se abrirá una convocatoria de entrevistas a todos los apicultores que deseen participar.



## 7. Conclusión

---

La jornada supuso un punto de partida sólido para el desarrollo del proyecto, sentando las bases de colaboración entre apicultores y personal técnico. La información aportada por el sondeo inicial y por los participantes refuerza la necesidad de combinar medidas técnicas eficaces con un trabajo constante de diálogo y acompañamiento, para que el oso pardo sea percibido no solo como un reto, sino como un elemento clave de la biodiversidad y del valor ambiental del territorio.

### *ANEXO. GRUPO INICIAL DE EXPLOTACIONES APÍCOLAS IMPLICADAS*

La Miel de Miguel, a cargo de Miguel Vélez.

Los Izanes, a cargo de Nacho Rodríguez.

Melius, a cargo de Javier Melcón.

Mielería de Luna, a cargo de Pablo García.

Valdemolin, a cargo de Guillermo Castiñeira.

Vuelo 08, a cargo de Gloria Suárez.

Para cualquier duda o sugerencia, podéis poneros en contacto a través del correo electrónico [guillermo.castineira@omanayluna.com](mailto:guillermo.castineira@omanayluna.com).

Este proyecto se realiza con el apoyo financiero de la Fundación Príncipe Alberto II de Mónaco en el marco de la Iniciativa Humanidad - Fauna Silvestre #InitiativeHommeFauneSauvage.