



OVIHUEC.DAT

Caracterización de la gestión forestal e impulso socioeconómico en zonas de montaña mediante un rebaño comunal en un entorno digital

2.3.3.2

Guía de como reaccionar ante un rebaño con un perro de guarda

Convocatoria de ayudas de la Fundación Biodiversidad, en régimen de concurrencia competitiva, para apoyo a proyectos transformadores para la promoción de la bioeconomía ligada al ámbito forestal y la contribución a la transición ecológica (regulada por la Orden TED/1014/2021, de 20 de septiembre, y por la Orden TED/408/2023, de 24 de abril, que modifica la anterior) en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU para el ejercicio del 2023



Información del documento

Número de informe	2.3.3.2
Nombre del informe	Guía de cómo reaccionar ante un rebaño con perro de guarda
Descripción del informe	Este informe contiene la guía publicada en la web del proyecto de cómo reaccionar ante un rebaño con perro guarda y tiene como objetivo que sea un documento corto, entendible y que se pueda entregar al visitante de los Pirineos en las oficinas de turismo en forma de panfleto.
Objetivo	Objetivo 2 - Tecnológico
Actividad	Actividad 2.3 - Sistemas de protección del ganado, incluyendo vallados físicos, sistemas de geolocalización y perros guarda.
Entidad coordinadora de la actividad	IRTA
Entidades participantes de la actividad	Conselh Generau d'Aran
Palabras clave	Ganadería, tecnología, geolocalización, protección, depredadores
Autores	Neus Artigas Piñero, Antoni Dalmau Bueno
Colaboradores	
Aprobado por	Antoni Dalmau Bueno

Advertencia:

Este documento es propiedad de los miembros que conforman el proyecto OVIHUEC.DAT. No está permitida su copia o distribución en ningún caso sin el consentimiento previo de los propietarios de este, quienes tienen los derechos de autor del presente escrito.

Parte de la convocatoria de la Fundación Biodiversidad y financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU. Sin embargo, las opiniones y visiones expresadas son de los autores del documento y no representan necesariamente las de los entes convocantes y financieros. Por lo tanto, ni la Unión Europea ni la entidad convocante pueden ser responsabilizadas por estas.



Índice

1. Introducción	3
1.1. Antecedentes	3
1.2. Objetivo	4
1.3. Estructura del informe.....	4
2. Contenido de la guía	5
2.1. Portada.....	5
2.2 Cara posterior.....	5
3. Diseño y estilo	6
4. Resultado gráfico	7
5. Referencias bibliográficas	10



1. Introducción

1.1. Antecedentes

Desde la década de 1970, el turismo ha transformado profundamente las regiones de montaña del Mediterráneo europeo. Este desarrollo ha traído consigo efectos positivos, como el aumento de la población en algunos núcleos y la diversificación de actividades económicas, entre ellas la construcción de estaciones de esquí (Bernués et al., 2023). Sin embargo, junto a estos beneficios, también han aparecido impactos negativos. La expansión del sector terciario, representado por el turismo, ha competido con las prácticas agrícolas y ganaderas tradicionales, modificando el paisaje, la estructura social y aumentando la vulnerabilidad socioeconómica de estas zonas (Marin-Yaseli et al., 2003).

Los sistemas agrosilvopastoriles mediterráneos han sufrido un declive sostenido durante los últimos años, debido, principalmente, a la falta de relevo generacional y a la sustitución de la agricultura y la ganadería por actividades más rentables económicamente, como el turismo (Bernués et al., 2023). Muchos jóvenes no se sienten atraídos por las duras condiciones de vida y de trabajo que implica la alta montaña, y buscan oportunidades en ciudades u otras zonas rurales. Esta reducción de mano de obra ha afectado directamente al mantenimiento de los sistemas tradicionales, acelerando su abandono y generando cambios significativos en el paisaje.

A pesar de este retroceso, los sistemas ganaderos basados en pasturas (*Pasture-based Livestock Farming Systems o PLSFS*) siguen siendo fundamentales en el Mediterráneo europeo. Estos sistemas desempeñan un papel clave desde el punto de vista ambiental y social: contribuyen a frenar la expansión de matorrales y bosques, conservan la biodiversidad, regulan el suministro de agua, reducen el riesgo de incendios y la erosión del suelo, y preservan tradiciones y patrimonio cultural (Bernués et al., 2003; Gallerich et al., 2007). Por ello, fomentar la convivencia entre el turismo y los PLSFS resulta esencial para garantizar la sostenibilidad de las regiones de montaña (Marin-Yaseli et al., 2003).

La interacción entre visitantes y animales de pastoreo o perros de guarda ha evidenciado nuevos retos de gestión territorial y social. En los últimos años se han documentado varios incidentes, como el ataque de mastines a dos turistas británicas en Tavascan (Lladorre, Pallars Sobirà, 2023), quienes quedaron acorraladas y



sufrieron heridas leves, o el caso de la atleta vasca Sara Alonso, embestida por una vaca durante un entrenamiento en montaña, que sufrió fracturas de costillas y otras lesiones. Este tipo de sucesos subrayan la importancia de aprender a convivir con el ganado y sus guardianes. Conocer su comportamiento, respetar su espacio y seguir pautas sencillas de seguridad. Esto es esencial no solo para evitar accidentes, sino también para fomentar la continuidad de los sistemas de pastoreo que han dado forma a estos paisajes durante generaciones.

1.2. Objetivo

El objetivo principal de esta actividad es elaborar una guía sencilla y práctica destinada a fomentar la educación y sensibilización de los visitantes y turistas sobre cómo actuar adecuadamente ante la presencia de un rebaño y de sus perros de protección.

Esta herramienta pretende ofrecer recomendaciones claras y accesibles para reducir situaciones de riesgo y mejorar la convivencia entre usuarios de la montaña y los ganaderos. De este modo, la guía busca promover el respeto mutuo y el conocimiento del medio rural, esencial para garantizar la armonía entre el desarrollo turístico y la conservación de la ganadería extensiva en las zonas de montaña.

1.3. Estructura del informe

La estructura de este informe se centra en ofrecer una guía práctica sobre cómo reaccionar ante un rebaño, destinada a turistas y visitantes de zonas de montaña, que ocupe poco espacio y que pueda formar parte de entregables a repartir en hoteles, oficinas de parques naturales y puntos de información. La guía puede dividirse en dos partes. En primer lugar, se presentan los consejos más importantes a tener en cuenta para garantizar la seguridad tanto de las personas como del ganado. A continuación, se profundiza de manera más detallada en cómo comportarse específicamente ante la presencia de un mastín, explicando su comportamiento habitual y las estrategias recomendadas para evitar conflictos.



2. Contenido de la guía

2.1. Portada

Título: “Convivir con ganadería extensiva.”

El título es directo y claro, transmitiendo inmediatamente el objetivo de la guía: informar a los visitantes sobre cómo comportarse en zonas de pastoreo.

Cuerpo de texto: “Con la llegada del buen tiempo, las excursiones por la montaña son más frecuentes. Saber cómo actuar en diversas situaciones con ganado nos evitará más de un susto.”

La guía se sitúa en el contexto de la temporada de excursiones (buen tiempo), cuando las salidas a la montaña son más frecuentes y el ganado se encuentra pastando en alta montaña. Su objetivo es generar conciencia sobre la interacción con el ganado, destacando los posibles riesgos y la importancia de actuar de manera segura y respetuosa. Al mismo tiempo, invita al lector a continuar explorando la información, para que reciba los consejos ofrecidos y vea que son fáciles de aplicar y útiles para disfrutar de la naturaleza sin contratiempos.

Además, la guía incluye **información adicional** que invita al visitante a descubrir el proyecto Ovihuec.dat a través del enlace de la página web, facilitando el acceso de información con relación al proyecto y la ganadería extensiva. La presencia de **logotipos** aporta respaldo institucional y refuerza la credibilidad de la guía, al tiempo que visibiliza las entidades que han colaborado con su elaboración.

2.2 Cara posterior

Esta sección ofrece pautas claras y prácticas para que los visitantes sepan cómo comportarse cerca del ganado.

Título 1: “Convivir con la ganadería extensiva.”

Cuerpo del texto:

- “Respetar el entorno y las actividades que se desarrollan en él.



- Lleva al perro atado y recoge sus excrementos. Pueden transmitir enfermedades al ganado.
- Evita abrir la mochila o manipular bolsas de plástico. El ganado podría pensar que llevas sal o comida y podría perseguirte.
- Mantén siempre una distancia mínima de 50 metros del rebaño. El ganado puede sentirse amenazado y volverse agresivo.
- No des comida ni interactúes con perros de guarda del rebaño. Están trabajando.
- No te acerques a los rebaños de ovejas o cabras. Sus perros de protección pueden verte como una amenaza.”

Título 2: “Y el perro de protección”

Cuerpo del texto:

“Los mastines son grandes perros que vigilan y defienden el ganado de depredadores e intrusos. ¿Cómo actuar si se acerca un mastín ladrando?

- No corras, grites o hagas movimientos bruscos. Esto les pondría más nerviosos.
- Aléjate con calma. Continúa por otro camino.
- Si vas en bici, bájate y continúa a pie. La velocidad y el tamaño sobre la bici pueden ser interpretados como una amenaza.
- Si vas con perro, llévalo atado. Si se pelan, nunca intervengas. Los perros arreglan solos sus diferencias.”

Con estas pautas, la cara posterior del folleto proporciona información práctica y preventiva que puede ayudar a los turistas a interactuar de manera segura y respetuosa con la ganadería extensiva.

3. Diseño y estilo

El diseño de la portada se ha concebido con un enfoque limpio, natural y visualmente atractivo, utilizando la paleta de colores del logo del proyecto, con tonos de montaña: verdes, naranjas y amarillos. En el diseño de la portada se ha incluido una fotografía de vacas y terneros de la raza autóctona del territorio: la Bruna de los Pirineos, con collares de geolocalización, tranquilas en su entorno de alta montaña. Por otra parte, también se ha incluido una imagen de las cabras de raza Florida pertenecientes del rebaño de Ovihuec.dat, pastando a las proximidades del pueblo



de Vilamós. Dos imágenes que transmiten calma, equilibrio y convivencia entre la actividad ganadera y el medio natural.

En la cara posterior mantiene una coherencia estética y cromática con la portada, utilizando los mismo tonos verdes, naranjas y amarillos que refuerzan la identidad visual de la guía. El contenido se organiza de manera clara y jerarquizada, con el título principal destacado y el texto estructurado en puntos breves para facilitar la lectura rápida. Las palabras clave se resaltan visualmente para reforzar los mensajes esenciales, y se usa iconos y pictogramas que ilustran las normas de convivencia.

Esta parte tiene el objetivo de ayudar al visitante a entender de forma sencilla cómo interactuar con el ganado y disfrutar responsablemente del entorno.

4. Resultado gráfico



Ilustración 1 Portada de la Guía de cómo reaccionar ante un rebaño con perro guarda.



Ilustración 2 Cara posterior de la Guía de como reaccionar ante un rebaño con perro guarda.



Ilustración 3 Resultado final de la Guía de cómo reaccionar ante un rebaño con perro guarda



5. Referencias bibliográficas

- Bernués, A.; Olaizola, A.; Corcoran, K. Extrinsic attributes of red meat as indicators of quality in Europe: An application for market segmentation. *Food Qual. Prefer.* 2003, 14, 265-276.
- Gellrich, M.; Baura, P.; Koch, B.; Zimmermann, N.E. Agricultural land abandonment and natural forest re-growth in the Swiss mountains: A spatially explicit economic analysis. *Agric. Ecosyst. Environ.* 2007, 118, 93-108.
- Bernués, A.; Ruiz, R.; Olaizola, A.; Villalba, D.; Casasús, I. Sustainability of pasture-based livestock farming systems in the European Mediterranean context: Synergies and trade-offs. *Livest. Sci.* 2011, 139, 44-57.
- Marin-Yaseli, M.L.; Lasata Martinez, T. Competing for Meadows. A case Study on Tourism and Livestock Farming in the Spanish Pyrenees. *Mount. Res. Dev.* 2003, 23, 169-176.