

Mejorar la biodiversidad gracias a la ganadería



El uso extensivo de la ganadería puede mejorar la biodiversidad y favorecer la conservación de especies de múltiples maneras. Los sistemas pastoriles móviles permiten crear biocorredores gracias a las rutas trashumantes, así como dispersar las semillas, lo cual ayuda a mejorar la biodiversidad de los paisajes, entre otras cosas. El ganado móvil también fomenta la aparición de zonas especialmente fértiles en los pastizales, mientras que el pastoreo resulta esencial para reducir el riesgo de incendios en ecosistemas vulnerables.

La práctica metódica del pastoreo en sistemas ganaderos extensivos (especialmente móviles) es esencial para la conservación de la biodiversidad de numerosos ecosistemas en todo el mundo. Una de las principales prioridades de la COP15 deberá ser garantizar que la ganadería ocupe un lugar clave dentro los planes sobre la conservación de la biodiversidad. El presente informe incluye ocho ejemplos que muestran la reciprocidad existente entre la conservación de la biodiversidad y la práctica de ganadería extensiva y móvil.

OCHO EJEMPLOS DE RECIPROCIDAD ENTRE PASTOREO Y CONSERVACIÓN

1. El pastoreo móvil permite hacer frente a la variabilidad ambiental, así como crearla. La deposición de excrementos y orina en partes específicas del terreno puede mejorar la fertilidad del suelo y fomentar ciertas especies vegetales. Las zonas críticas donde se concentran la fertilidad, como puede ser junto a un árbol de sombra o un punto de abastecimiento de agua, se complementan con trozos de tierra más fértiles repartidos por de los pastizales, algo fundamental para la diversidad de la vegetación¹.
2. La leve incidencia que el pastoreo y el pisoteo de los animales tiene en la hierba y en el suelo puede mejorar la biodiversidad de las especies vegetales. El pastoreo móvil permite que el terreno se regenere después de un uso intensivo. Asimismo, una pradera puede contener una gran variedad de plantas, invertebrados y reptiles, lo que a su vez beneficia a las poblaciones de aves, por ejemplo².
3. El desplazamiento de un lugar a otro —mediante la práctica de la trashumancia, por ejemplo— permite que las semillas se dispersen, favoreciendo así la biodiversidad y la conservación de las plantas. Las semillas pueden recorrer largas distancias enganchadas al pelaje y al vellón de los animales, pero también cuando son ingeridas y posteriormente depositadas³.

RUTAS TRASHUMANTES DE ESPAÑA Y ÁREAS CON DIVERSIDAD BIOLÓGICA POR LAS QUE TRANSCURREN⁴

Fuente : Parks Journal



	Cañadas Red Nacional		Veredas
	Cañadas		Datos no disponibles
	Cordeles		Áreas clave con diversidad biológica

4. Las rutas trashumantes están ampliamente reconocidas como biocorredores importantes y son cruciales para la conservación de especies y paisajes, ya que multiplican los vínculos entre las áreas protegidas y otros entornos seminaturales con gran diversidad biológica (véase figura 1). En muchos entornos pastoriles, las antiguas redes de cañadas y rutas trashumantes han sido vitales para la biodiversidad durante milenios⁴.

5. Los “recursos clave”, vitales para alimentar y dar de beber a los animales, también son cruciales para las poblaciones de aves migratorias. Por ejemplo, en el Sahel de África Occidental, la expansión e intensificación de la agricultura (gracias al drenaje o a un mayor uso de pesticidas, por ejemplo) han afectado al pastoreo y han diezariado las poblaciones de aves migratorias que vienen a pasar el invierno en esta región, debido a la desaparición de ciertos hábitats y al envenenamiento por pesticidas^{vi}.

6. Los sistemas de pastoreo ayudan a preservar un importante patrimonio genético por medio de la cría de ganado. El objetivo no es obtener un animal genéticamente perfeccionado y rentable, sino manadas y rebaños capaces de adaptarse a terrenos muy variables. Los pastores, en tanto que criadores, domadores y cuidadores de animales, son vitales para la conservación genética de la biodiversidad animal. La selección genética de forma activa in situ permite mejorar la capacidad de respuesta al cambio ambiental. Por ende, las prácticas pastoriles tienen una enorme importancia económica^{vii}.

7. El ganado y ciertas “especies clave” consideradas valiosas, es decir, esenciales para la conservación del ecosistema, suelen cohabitar. Por ejemplo, en Europa, las especies de buitres en peligro de extinción dependen de la carroña de ganado muerto, mientras que, en la India, la existencia del lobo indio gris —del cual quedan pocos ejemplares— depende del pastoreo^{viii}. Sin embargo, la convivencia con los animales salvajes no siempre es fácil. En Europa, el impacto de la reintroducción de algunas especies depredadoras (osos o lobos, por ejemplo) en el ganado genera conflictos con los pastores^{ix}.

8. El pastoreo resulta primordial para eliminar la biomasa seca y evitar incendios peligrosos en el Mediterráneo. De hecho, la disminución de las poblaciones de pastores se ha asociado con el aumento de incendios altamente dañinos en toda la región (véase informe 4).



Dado que la COP15 tiene como objetivo desarrollar un pacto global para proteger la biodiversidad mundial, los ganaderos de todo el mundo, especialmente los pastores móviles, deben ocupar un lugar central dentro de este debate. Los ocho ejemplos listados más arriba muestran cuán importante puede ser la cría de ganado para cumplir con los objetivos de conservación de la biodiversidad.

Referencias:

ⁱ Coughenour, M.B. (2008). Causes and Consequences of Herbivore Movement in Landscape Ecosystems. In: Galvin et al (eds), Fragmentation in Semi-Arid and Arid Landscapes. https://dx.doi.org/10.1007/978-1-4020-4906-4_3

ⁱⁱ Video by Carlos Martorell, UNAM. bit.ly/3xEpk5S Through the looking glass: our new understanding of rangeland biology

ⁱⁱⁱ Manzano, P. y Malo, J.E. (2006). Dispersión a distancias extremadamente largas por adhesión a ovejas trashumantes. *Front. Ecol. Env.* 4: 244-248. bit.ly/3NlB56v; y Manzano-Baena, P. y Salguero-Herrera, C. (2018). Pastoreo móvil en el Mediterráneo. Argumentos y evidencias para una reforma política y para combatir el cambio climático. Gland, Suiza: Consorcio Mediterráneo para la Naturaleza y la Cultura. bit.ly/3Qi62u7

^{iv} Yilmaz, E. et al. (2019). Mobile pastoralism and protected areas: Conflict, collaboration and connectivity, *PARKS* 25(1). dx.doi.org/10.2305/IUCN.CH.2019.PARKS-25-1EY.en

^v *ibid.*

^{vi} Adams, WM et al (2014). The impact of land use change on migrant birds in the Sahel. *Biodiversity* 15(2-3): 101-108. bit.ly/3Hbdrat

^{vii} PASTRES (2021). bit.ly/307ePxf

^{viii} Mateo-Tomás, P. (2013) The role of extensive pastoralism in vulture conservation, Proceedings of the Griffon Vulture Conference: 104-114 digital.csic.es/handle/10261/147055; Abi T. Vanak y Mihir Godbole, The Hindu (2022). bit.ly/3xiv9UZ

^{ix} PASTRES (2021). bit.ly/3Qf0gJF



Más información

Este informe forma parte de una serie de seis documentos redactados para la COP15 por el programa de investigación PASTRES (Pastoralism, incertidumbre, resiliencia: lecciones para el mundo desde la sombra), el cual ha recibido una subvención Advance Grant del Consejo Europeo de Investigación (Acuerdo de subvención n.º 740342, pastres.org), y en los que también ha colaborado el Instituto Internacional de Investigaciones Pecuarias (ILRI). La publicación de estos documentos se hace con el fin de promover el Año Internacional de los Pastizales y los Pastores 2026. Para más información y otras publicaciones, visite pastres.org/biodiversity.

Publicado bajo licencia Creative Commons Attribution 4.0 International (CC BY 4.0)



En apoyo del IYRP 2026