

# Los beneficios del pastoreo para la biodiversidad y el clima

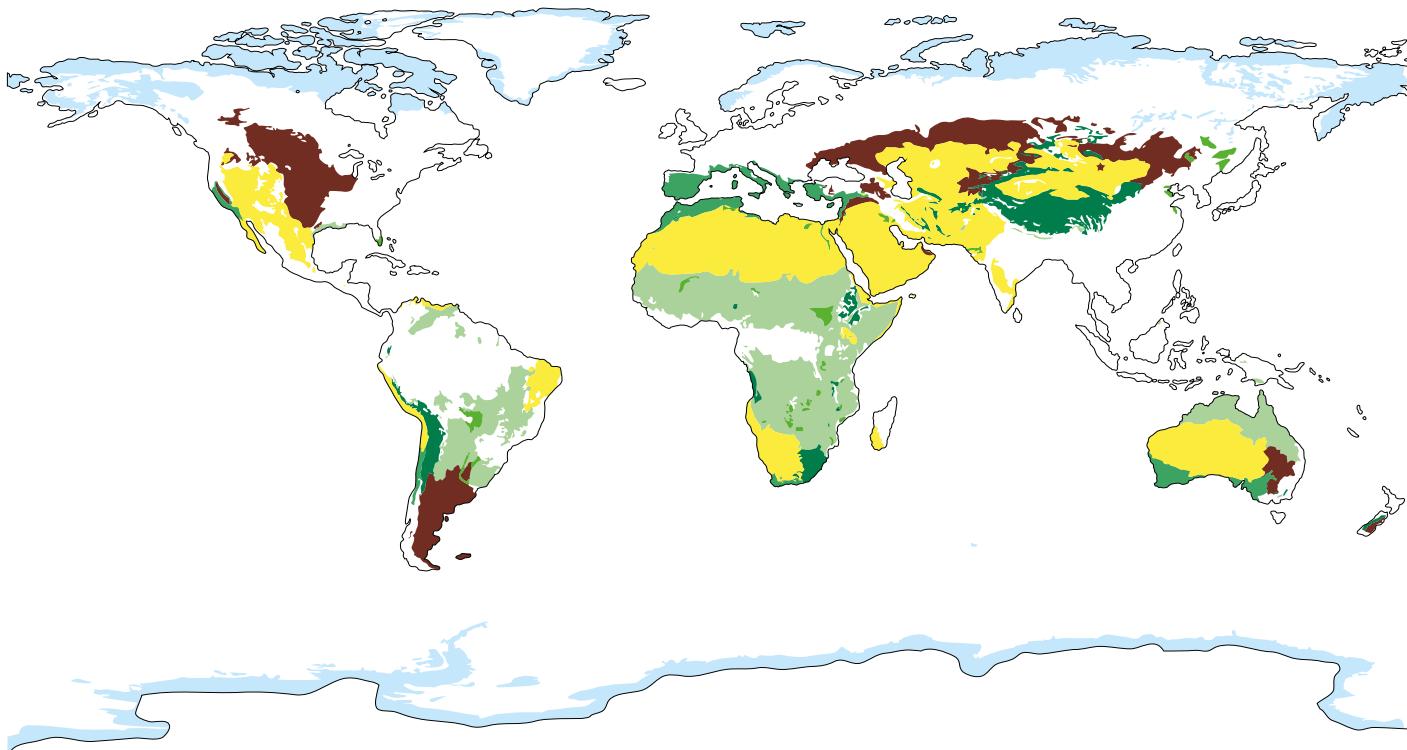


La ganadería puede ser buena para el medio ambiente, pero depende de cómo y dónde se practique. El pastoreo — entendido como aquel sistema de producción ganadera extensiva llevado a cabo en pastizales y, a menudo, de manera móvil — puede ayudar a mejorar la biodiversidad, favorecer el secuestro de carbono, así como la protección del medio ambiente. Frente a los argumentos simplistas alegados en contra de la ganadería, es importante reconocer el papel que los sistemas pastoriles y los pastores desempeñan a la hora de abordar dos crisis inexorablemente asociadas: la del clima y la de la biodiversidad.

Los seis informes de esta serie abogan por una visión positiva de la ganadería y del medio ambiente centrada en los sistemas de pastoreo y en los pastizales extensivos, los cuales ocupan más de la mitad de la superficie terrestre global<sup>I</sup>. Esta visión hace hincapié en la justicia climática y ambiental, así como en las ambiciones de desarrollo más amplias que recogen los Objetivos de Desarrollo Sostenible. Algunos planes ven en la exclusión una solución para salvaguardar la biodiversidad, pero lo cierto es que quienes hacen uso de ecosistemas vulnerables y ricos en biodiversidad para su sustento pueden acabar siendo los mejores aliados de la naturaleza.

## DISTRIBUCIÓN DE LOS TIPOS DE PASTIZALES (ILRI ET AL. 2021)<sup>II</sup>

Fuente: *Terrestrial ecoregions of the world*



	Desierto y matorral xerófilo	27,984,644.64 km <sup>2</sup>		Praderas, sabanas y matorrales templados	10,104,079.63 km <sup>2</sup>
	Praderas y sabanas inundadas	1,096,129.62 km <sup>2</sup>		Praderas, sabanas y matorrales tropicales y subtropicales	20,295,424.19 km <sup>2</sup>
	Bosques, tierras arboladas y matorrales mediterráneos	3,227,266.28 km <sup>2</sup>		Tundra	11,598,465.28 km <sup>2</sup>
	Praderas y matorrales de montaña	5,203,411.00 km <sup>2</sup>		Superficie en km <sup>2</sup>	79,509,420.64 km <sup>2</sup>

Cuando se habla de proteger el 30% de la superficie terrestre para 2030 y de dedicarlo a la conservación, como es el caso de la campaña 30x30<sup>ii</sup>, uno de los principales temas debatidos en la COP sobre la Biodiversidad de 2022<sup>v</sup>, no hay que olvidar que los mejores conservacionistas son la gente local, como los pastores. Por lo tanto, su implicación es crucial y no deberían ser excluidos, marginados ni expulsados de sus tierras ancestrales alegando como excusa la “conservación”.

El debate sobre la ganadería, la biodiversidad y el clima ha de incluir matices y diferenciaciones basados en pruebas contundentes. Está claro que la producción ganadera puede ser mala para el medio ambiente. Un ejemplo de ello es la destrucción que la cría de

ganado vacuno provoca en la Amazonia, o la producción de soja, la cual se transporta por todo el mundo para abastecer sistemas de producción industrial intensivos en carbono. Pero no todos los sistemas ganaderos son iguales. Los sistemas pastoriles extensivos, y en especial los móviles, no conllevan una “desertificación” de forma automática —como a veces se da por hecho—, sino todo lo contrario: estos pueden mejorar la biodiversidad y ofrecer una alternativa baja en carbono a los sistemas industrializados.<sup>v</sup>

En definidas cuentas, ciertos sistemas de producción ganadera —y en particular el pastoreo— pueden ser beneficiosos para el medio ambiente, por lo que los pastores deben ocupar un lugar central en los acuerdos de la COP15 sobre la Biodiversidad.

## ¿QUÉ ES EL PASTOREO Y POR QUÉ ES IMPORTANTE?

El pastoreo es un sistema de producción de vital importancia que involucra a millones de personas. Es un sistema de bajo impacto que hace uso de entornos de pastizales muy variables donde no puede darse ningún otro tipo de producción. La producción pastoril transforma los pastizales en proteínas de alta calidad que mejoran

nuestra dieta. Al hacer esto, los sistemas de pastoreo extensivo no solo generan medios de subsistencia para poblaciones pobres y marginadas, sino que también pueden mejorar el medio ambiente, inclusive la biodiversidad.



Pastoreo en Cerdeña, Italia

# IMPACTOS AMBIENTALES POSITIVOS DEL PASTOREO



## SISTEMAS GANADEROS DE BAJO IMPACTO EN CARBONO

Los sistemas de pastoreo pueden presentar balances de carbono neutros o positivos, sobre todo aquellos sistemas móviles que favorecen la dispersión de excrementos y orina animales y su reincorporación, lo cual se suma al ciclo del carbono. Sin embargo, los enfoques convencionales que se utilizan para evaluar los impactos climáticos del ganado suelen pasar esto por alto, ya que los datos provienen de sistemas industriales. El resultado es, pues, un debate distorsionado en el que, a menudo, no se hace distinción alguna entre sistemas ganaderos<sup>vi</sup>.



## MEJORAR DE LA BIODIVERSIDAD GRACIAS AL GANADO<sup>vii</sup>

Cuando el pastoreo se practica de manera leve y tiene poca incidencia, y cuando las zonas de pastoreo se intercalan con tierras ricas en nutrientes, se puede mejorar la biodiversidad. En cuanto al paisaje, la trashumancia favorece la dispersión de semillas y permite conectar áreas biodiversas situadas en distintas regiones. La supresión del ganado, tal y como sugieren la conservación excluyente o algunos enfoques sobre de renaturalización, podría alterar la presión que el pastoreo ejerce y dar pie a la invasión de determinadas especies, lo cual reduciría la biodiversidad y acabaría socavando la conservación de especies raras: por ejemplo, buitres (véase informe 3).



## GESTIÓN DE ECOSISTEMAS ABIERTOS

El ganado ha sido durante mucho tiempo un elemento importante de los llamados “ecosistemas abiertos<sup>viii</sup>”, entre ellos las sabanas, los parques naturales, los páramos, la tundra y las estepas, donde árboles y pastizales coexisten y mantienen una dinámica compleja y cambiante. Estos ecosistemas no presentan un estado único e inalterable, por lo que no existe una naturaleza primigenia o “prístina” que haya que “restaurar”. Los desequilibrios propios a estos ecosistemas disminuyen el riesgo de degradación de la tierra por sobreexplotación animal, ya que las sequías y otros eventos abióticos se encargan de reducir su número<sup>ix</sup>. Sin embargo, tales sistemas pueden ser extremadamente vulnerables, a menos que se gestionen debidamente. Por ejemplo, la invasión de arbustos puede destruir pastizales, mientras que la plantación masiva de árboles no conviene en ecosistemas abiertos (véase informe 2). Dichos sistemas prosperan gracias a la incidencia del pastoreo, pero también al fuego. Y es que la acumulación de materia seca puede ser catastrófica, a menos que sea pastada por los animales (véase informe 4).



## CONSERVACIÓN COLABORATIVA

El ganado y puede coexistir con la flora y fauna silvestres, como siempre han hecho, antes de que en los últimos años se empezará a insistir en la creación de zonas protegidas y en la llamada “conservación fortaleza”. Tras años proponiendo enfoques de conservación más colaborativos, en algunos lugares se ha observado una vuelta a la conservación excluyente, a menudo ligada a la militarización y a la privatización. Sin embargo, para que la protección de estas zonas sea efectiva, hay que hacer que la población local participe en la explotación del paisaje. Si se involucra a los ganaderos en la conservación colaborativa, los pastores podrán actuar como protectores de la naturaleza, revalorizando así los paisajes silvestres (véase informe 6).



.....



.....

# ¿QUÉ DEBE HACER LA COP15?

Los documentos<sup>x</sup> que sirven de base para el debate entre las Partes del Convenio sobre Diversidad Biológica recogen los buenos términos al respecto. En ellos se habla de participación, inclusión, conocimientos tradicionales e implicación de los pueblos indígenas y de las comunidades locales. No obstante, resulta preocupante que no se hagan diferenciaciones y matices en los documentos de alto nivel. En ellos, se presta mucha atención a los bosques, pero no a los pastizales, y tampoco se menciona el pastoreo.

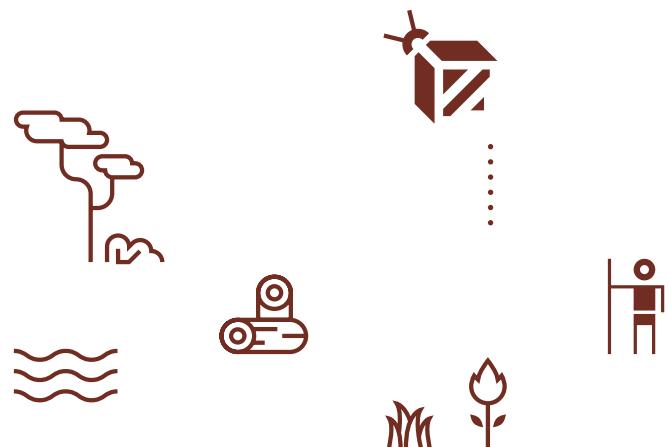
- 1.** Aceptar que ciertos tipos de sistemas de producción ganadera, incluido el pastoreo, pueden ser beneficiosos para el medio ambiente, mejorar la biodiversidad y producir pocas emisiones, con beneficios para las personas y el planeta.
- 2.** Explorar formas de involucrar a los pastores y a otros ganaderos en la gestión y conservación del medio ambiente, para evitar que queden excluidos de las "zonas protegidas" y de algunos enfoques sobre la "renaturalización".
- 3.** Apoyar la trashumancia pastoril y las rutas migratorias con el fin de mejorar la biodiversidad, facilitar la conexión entre ecosistemas y favorecer la conservación de especies.



Asimismo, se ha pedido mayor "protección" y se han establecido ambiciosos objetivos a nivel nacional, aunque sin especificar la manera en la que se procederá. ¿Se optará por la exclusión o más bien por la gestión colaborativa?

Estos informes proponen un enfoque más colaborativo en torno a la conservación y los medios de subsistencia y se centran en cinco reivindicaciones:

- 4.** Evitar la plantación masiva de árboles propuesta por iniciativas ecológicas en ecosistemas abiertos como los pastizales. En lugar de esto, habría que explorar enfoques más compatibles con la restauración de dichos entornos y con el uso que los pastores hacen de ellos.
- 5.** Llevar a cabo una reestructuración de los incentivos, de las subvenciones y de los marcos de políticas, para alentar el regreso del pastoreo y de la ganadería tradicional a zonas donde el este tipo de pastoreo flexible ha desaparecido. Esto permitirá apoyar los medios de subsistencia, mejorar la biodiversidad y reducir los incendios forestales.



## ■ References

- i ILRI et al. (2021). Cartografía de pastizales. [bit.ly/3H8m0b7](https://bit.ly/3H8m0b7)
- ii ILRI et al. (2021). Cartografía de pastizales, p.9
- iii Véase [campaignfornature.org/why-30-1](http://campaignfornature.org/why-30-1). Sin embargo, dedicar el 44% de la superficie terrestre del planeta a la conservación de la biodiversidad afectaría a 1 800 millones de personas, principalmente en el Sur Global. Véase Allan et al. (2022). The minimum land area requiring conservation attention to safeguard biodiversity, Science 376(6597). [bit.ly/3QcH6ns](https://bit.ly/3QcH6ns)
- iv [cbd.int/meetings/COP-15](https://cbd.int/meetings/COP-15)
- v Houzer, E. y Scoones, I. (2021). La ganadería, ¿algo malo para el planeta? PASTRES [pastres.org/livestock-report](https://pastres.org/livestock-report); Köhler-Rollefson, I. (2021). Livestock for a small planet. [bit.ly/39fFhGg](https://bit.ly/39fFhGg)

- vi Houzer, E. and Scoones, I. (2021)
- vii Bond, WJ, (2019). Open ecosystems: ecology and evolution beyond the forest edge. Oxford: OUP. [bit.ly/3Hf4oFM](https://bit.ly/3Hf4oFM)
- viii ibid.
- ix Behnke, R., Scoones, I. y Kerven, C. eds. (1993). Range ecology at disequilibrium: new models of natural variability and pastoral adaptation in African savannas. Londres: ODI
- x Secretaría del Convenio sobre la Diversidad Biológica de las Naciones Unidas (2021). Primer borrador del Marco Mundial de la Biodiversidad posterior a 2020. [bit.ly/39dP5R2](https://bit.ly/39dP5R2)

## Más información

Este informe forma parte de una serie de seis documentos redactados para la COP15 por el programa de investigación PASTRES (Pastoralismo, 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](https://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](https://pastres.org/biodiversity).

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

