



Ganadería y cambio climático:

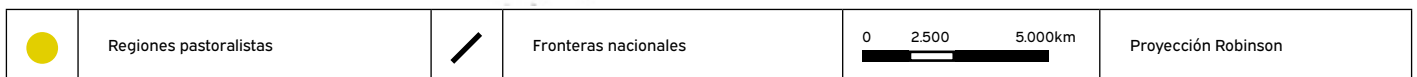
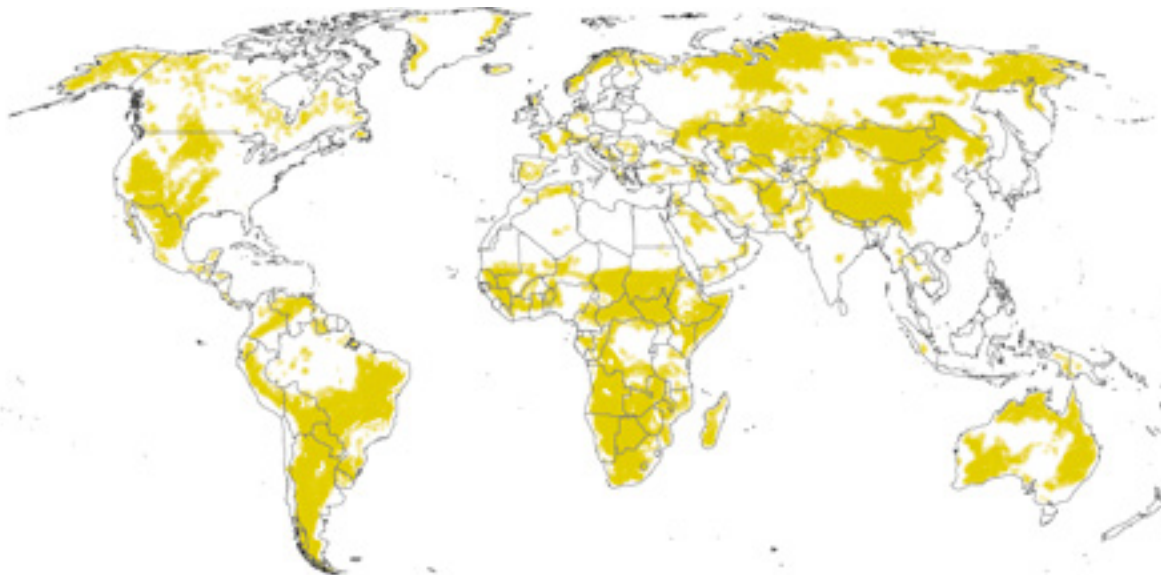
los beneficios de un enfoque sistémico



La producción ganadera extensiva ocupa más de la mitad de la superficie terrestre, incluyendo zonas de pastoreo marginales muy cambiantes utilizadas para la producción de carne, leche y otros productos de origen animal. Dicha producción contribuye a los medios de subsistencia de millones de personas, entre ellas, muchas personas pobres y marginadas.

Distribución global del pastoralismo

Fuente: IUCN/UNEP 2015

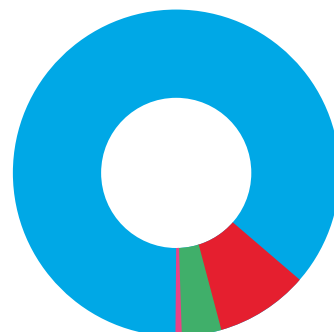






Comprender la forma en que los ganaderos hacen uso del medio ambiente es fundamental, aunque es algo que sigue siendo bastante desconocido. Muy a menudo, se toman medidas de desarrollo inadecuadas que acaban socavando el pastoralismo, en particular el extensivo y móvil. Así pues, resulta esencial comprender mejor el uso que la ganadería extensiva hace de los pastizales y el impacto que esto pueda tener en términos de emisiones de gases de efecto invernadero.

La mayoría de las evaluaciones que se hacen sobre emisiones procedentes del sector ganadero se basan en entornos industrializados, principalmente situados en el Norte Global. Por ejemplo, un estudio realizado sobre varios análisis del ciclo de vida de los productos alimenticios refleja que solo el 0,4% de estas emisiones proviene de África. Por lo tanto, esto es algo que acaba distorsionando el debate en torno al impacto climático de la ganadería y que crea muchos malentendidos.

Regiones cubiertas por 164 Análisis de Ciclo de Vida

Fuente: Clark and Tilman (2017)

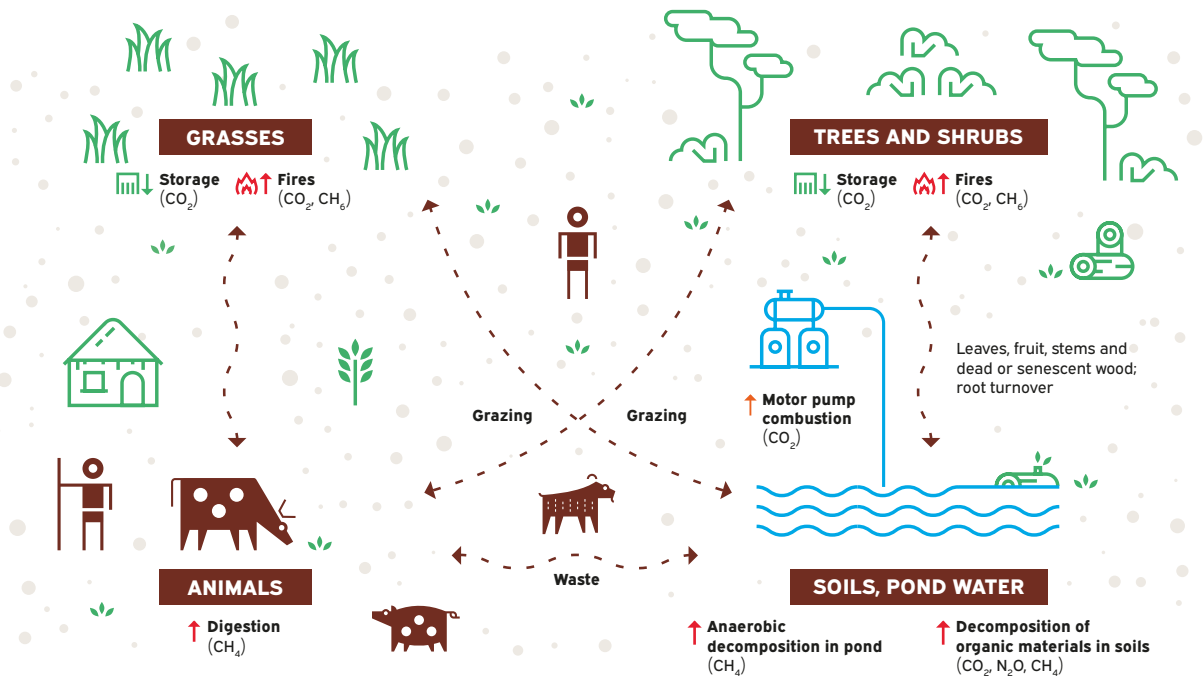


-  **86%**
Europe, North America, Australia, New Zealand
-  **9%**
Asia
-  **4%**
Latin America
-  **0.4%**
Africa

Estudios sobre la producción ganadera extensiva muestran que estos sistemas pueden presentar un balance de carbono equilibrado. Una investigación llevada a cabo en el norte de Senegal muestra que el manejo móvil de los rebaños puede reducir las emisiones netas de gases de efecto invernadero siempre y cuando se tengan en cuenta las posibilidades de secuestro de carbono en los pastizales.

Diagrama simplificado de los sistemas de almacenamiento de emisiones de GEI en el ecosistema de pastoreo de Senegal

Fuente: Assouma et al. 2019



	Sumideros de carbono		Emisión de Gases de Efecto Invernadero		Carbono de la atmósfera almacenado por plantas		Reciclaje de carbono y nitrógeno en plantas y excrementos
--	----------------------	--	--	--	--	--	---

Este estudio adoptó un enfoque sistémico más amplio, abordando los múltiples beneficios que la producción ganadera aporta a la humanidad y al medio ambiente. Entre ellos, cabe citar la contribución de la ganadería al secuestro de carbono, a la biodiversidad, al paisaje, a los medios de vida y a los valores culturales.

La actividad ganadera puede ser útil para hacer frente al cambio climático. El pastoreo puede incrementar el secuestro de carbono si se practica con movilidad y a presiones ganaderas moderadas, mientras que la deposición dispersa de los excrementos del ganado contribuye a reducir las emisiones. Cuando el pastoreo, adiestramiento y cría de animales se hacen de manera controlada, la calidad de lo que los animales ingieren puede mejorar y, por lo tanto,

reducir las emisiones de metano. Asimismo, el conocimiento de los pastizales a nivel local ofrece numerosas posibilidades para mitigar el cambio climático, siempre y cuando dichas posibilidades se adapten al entorno en cuestión.

Esa idea generalizada que a menudo se tiene sobre la ganadería como algo perjudicial para el medio ambiente es algo que hay que matizar. Las evaluaciones que habitualmente se hacen suelen estar fundamentadas en sistemas industrializados y rara vez reflejan los contextos pastoriles. Para que las políticas en materia de cambio climático resulten eficaces, habría que basarse en datos más exactos y adoptar un enfoque sistémico más amplio. Esto proporcionaría una visión más precisa de las condiciones del pastoralismo en gran parte del mundo.

Sources

Assouma MH, Lecomte P, Corniaux C, Hiernaux P, Ickowicz, A. y Vayssières, J. (2019), «Pastoral landscapes in the Sahel: a carbon balance with unexpected potential for climate change mitigation», Perspective 54 Montpellier: CIRAD.

Clark, M. y Tilman, D. (2017) «Comparative analysis of environmental impacts of agricultural production systems, agricultural input efficiency and food choice», Environmental Research Letters 12 (6): 064016.

Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (2014) «Sustainable Pastoralism and the Post-2015 Agenda». Nairobi: PNUMA



Más información

El presente documento es un resumen de los puntos claves incluidos en el informe *Are livestock always bad for the planet? Rethinking the protein transition and climate change debate (La ganadería ¿es siempre mala para el planeta? Repensar el debate sobre la transición proteica y el cambio climático)*. Dicho informe ha sido redactado por los miembros del programa de investigación PASTRES y por una serie de socios colaboradores. Para descargar el informe completo y consultar los datos de los socios, la lista de referencias y las fichas informativas, visite pastres.org/livestock-report

Financiado por: Este informe es parte del programa PASTRES (Pastoralismo, incertidumbre, resiliencia: lecciones para el mundo desde la sombra), financiado por el Consejo Europeo de Investigación (ERC). Sitio web: pastres.org