

# MANIFIESTO

más ganadería extensiva  
más biodiversidad  
para Europa



#UnitedLIFEpeople


septiembre 2022



# La importancia de la ganadería extensiva

Las prácticas agrícolas y ganaderas han configurado el paisaje y la biodiversidad europea. El pastoreo genera un patrón de perturbación de baja intensidad que favorece diversos mosaicos agropastorales en especies y hábitats, algunos de los cuales dependen estrictamente de la herbivoría. Los ecosistemas que antes eran productivos y sus especies características se están perdiendo como consecuencia del abandono de la agricultura, generalmente asociado a la intensificación del uso de las buenas tierras agrícolas.

La disminución de la presencia de animales herbívoros de animales herbívoros, tanto domésticos como salvajes, se traduce, con la correspondiente reducción de la herbivoría silvestres en número significativo, se traduce en un cambio en la estructura de la vegetación y en la cobertura vegetal, generando cambios en los patrones de fuego y en la diversidad biológica y en sus paisajes asociadas.



El abandono de la actividad agroganadera tradicional y su progresiva industrialización, aunado a los efectos adversos del cambio climático hacen que sea urgente aplicar un Plan de Acción Estratégico para la adaptación de la ganadería extensiva al cambio climático que permita **mantener ecosistemas funcionales, biodiversos y resilientes** a la par que un mundo rural vivo.

La ganadería extensiva, una de las prácticas agrarias más antiguas de la humanidad, se basa en la utilización de recursos naturales locales y en un bajo uso de insumos externos, constituyendo una importante forma de producción de alimentos con una baja huella de carbono. También es una herramienta de gestión y conservación del paisaje, con capacidad para utilizar los recursos de zonas de baja productividad agraria para generar productos y servicios de alta calidad. El pastoreo es, por tanto, una actividad que debe ser mantenida, mejorada y apoyada, por sus beneficios sociales, económicos, culturales y ambientales.

Por ello, y en el marco de la celebración de los **30 años del programa LIFE**<sup>1</sup>, 10 proyectos financiados por este programa y vinculados al reconocimiento de la ganadería extensiva en Europa, se han unido para lanzar este Manifiesto.



<https://www.lifeis30.eu/>

<sup>1</sup> El programa LIFE es el instrumento de financiación de la UE para el medio ambiente y la acción climática. Funciona desde 1992 y ha cofinanciado más de 5.500 proyectos dentro y fuera de la UE. A lo largo de todos estos años, el programa LIFE, con un presupuesto de unos 5.000 millones de euros, ha apoyado proyectos de impacto ambiental, protección y conservación de la naturaleza y acción climática en toda Europa, allanando el camino hacia un futuro más sostenible.

# La ganadería extensiva y el medioambiente

Los sistemas de producción extensiva contribuyen a la **sostenibilidad y la calidad ambiental** de numerosos hábitats en Europa, fomentando la biodiversidad, respetando el bienestar de los animales y conservando el paisaje y el patrimonio cultural rural.

Las prácticas en torno a la ganadería extensiva son diversas y adaptadas al territorio existiendo, por tanto, diversos modelos de gestión. La selección de razas autóctonas bien adaptadas al territorio y la adecuación de las técnicas de

pastoreo a las distintas realidades geográficas y climáticas hacen del pastoreo extensivo no sólo un legado cultural a preservar, sino también una actividad con gran **capacidad de adaptación a los efectos del cambio climático**. Además, la ganadería extensiva contribuye a la **mitigación** del cambio climático, a través del importante papel que desempeñan los pastos y sistemas silvopastoriles en el **secuestro de carbono**, tanto en la vegetación como en el suelo, cuando el pastoreo se planifica de forma adecuada.

El pastoreo bien gestionado mejora la **fertilidad del suelo**, evita la **erosión** y es compatible con la **regeneración del arbolado**. Por otro lado, la presencia de animales ayuda a la dispersión de las semillas, facilita el **cierre del ciclo de nutrientes a la escala del paisaje** y **acelera su reciclado**, además disminuye la acumulación de biomasa vegetal minimizando así el impacto de los incendios forestales.



foto de Pedro M. Herrera

## Beneficios de la Ganadería Extensiva

### + biodiversidad

Mantiene y aumenta la diversidad biológica y paisajística

### + seguridad y soberanía alimentaria

Mejora la seguridad y la soberanía alimentaria

### + servicios de los ecosistemas

Ofrece diversos y relevantes servicios ecosistémicos

### + bienestar de los animales

Mejora el bienestar de los animales

### + adaptación y mitigación al cambio climático

Es una herramienta fundamental en la adaptación y mitigación

## + biodiversidad

Los paisajes con mayor diversidad biológica son aquellos que están sujetos a perturbaciones periódicas tales como el pastoreo o el fuego (destrucción cíclica y parcial de la biomasa superficial). La presencia de rumiantes extensivos se traduce en un aumento de la **diversidad biológica, tanto de los hábitats como de la fauna y la flora.**

En los paisajes con pastoreo extensivo, las zonas de vegetación arbórea, arbustiva y herbácea se combinan en un mosaico del que frecuentemente participan cultivos y otros espacios humanizados. Las **zonas de discontinuidad** son fundamentales para la alimentación de las aves granívoras e insectívoras, y representan áreas de caza para innumerables depredadores. El matorral, a su vez, es una importante **zona de refugio** para insectos, pequeños mamíferos y aves, reptiles o anfibios, así como para las semillas o para la protección del arbolado, asegurando una regeneración adecuada del mismo.

En cuanto a la diversidad del suelo, es importante destacar el aporte del pastoreo extensivo en la conservación de las poblaciones de fauna coprófaga, es decir, las especies que se alimentan del estiércol y contribuyen así a la **regulación del ciclo de los nutrientes.**



## La trashumancia y espacios de alta biodiversidad

En diferentes partes de Europa, la trashumancia permite el acoplamiento entre el pastoreo y el suministro de forraje de los pastos. Esta práctica ancestral optimiza el uso de los recursos forrajeros y mitiga el efecto de los periodos más críticos: la sequía de verano en las tierras bajas y la nieve y el frío de invierno en las montañas.



En un escenario de mayor aridez, como la zona mediterránea, la trashumancia surge como una alternativa sostenible y altamente adaptada al cambio climático. El efecto es especialmente patente en los paisajes de matriz agrícola o forestal, donde las vías pecuarias funcionan como focos de biodiversidad y los rumiantes desempeñan un papel fundamental en la **dispersión de semillas y en la fertilización del suelo.**

## + servicios de los ecosistemas

Los ecosistemas dependientes de la ganadería extensiva prestan numerosos servicios ecosistémicos, entre ellos los de **aprovisionamiento** de alimentos (carne, leche, productos lácteos, grasas animales), fibras y materiales (lana, pieles, cuero) y **tracción** (extracción de leña, corcho, caza mayor).



La mejora de los pastos y su correcta gestión (mediante pastoreo rotacional), permite un mejor y más adecuado desarrollo de la vegetación herbácea, lo que favorece diversos **servicios de regulación**:

- biodiversidad florística y la mejora de la calidad del suelo;
- establecimiento de una cadena trófica diversa, que proporciona condiciones de alimentación y refugio para diversos animales;
- control de la erosión del suelo;
- retención de agua en el suelo;
- mejor regulación de las perturbaciones naturales;
- redistribución y ciclo de nutrientes

En las zonas de producción ganadera, la creación de puntos de acumulación de agua como en charcas y pequeños embalses, sirven de abrevadero para numerosas especies.

La ganadería extensiva es también un factor de identidad cultural local, tanto por las razas autóctonas adaptadas a las condiciones geográficas y climáticas local es como por las tradiciones asociadas a la práctica del pastoreo. El disfrute de un mosaico agrosilvopastoral representa además un **servicio recreativo**.

## + seguridad y soberanía alimentaria

Desde el punto de vista de la sostenibilidad, la ganadería extensiva es capaz de aprovechar recursos naturales no competitivos con la alimentación humana y generar, en cambio, alimentos nutricionalmente muy completos y ricos en proteínas. Por tanto, la ganadería extensiva es clave para la soberanía alimentaria, muy particularmente en aquellas zonas poco aprovechables para la agricultura. Además, es una actividad productiva ligada a los recursos del territorio y, por tanto, con una menor dependencia de los insumos externos lo que se traduce en una mayor autonomía.

### Disminución del uso de medicamentos veterinarios

Los sistemas de pastoreo rotacional o trashumante son capaces de romper los ciclos de infestación de parásitos y con ello disminuye el consumo de medicamentos veterinarios.

## + adaptación y mitigación del cambio climático

Los efectos del cambio climático se prevén que serán un aumento de la temperatura media, una reducción y mayor variabilidad de las precipitaciones y una mayor frecuencia de fenómenos meteorológicos extremos. La ganadería extensiva se verá fuertemente afectada, sin embargo, al ser el **modelo de producción ganadera mejor adaptado a las condiciones ambientales**, tiene una gran capacidad de adaptación ambiental ante nuevos escenarios.

También puede ser una herramienta de **adaptación** al cambio climático para los territorios, al **reducir la vulnerabilidad de los ecosistemas**. Ejemplos de algunas prácticas que contribuyen positivamente a la adaptación son la **mejora de los pastos y la gestión del agua y el pastoreo**. Este último aspecto, permite gestionar la acumulación de biomasa y crear zonas de discontinuidad que eviten la propagación e intensificación de incendios forestales.

La ganadería extensiva tiene un gran potencial en la **mitigación** del cambio climático al favorecer el **secuestro de carbono en los suelos**, compensando en muchos casos las emisiones de gases de efecto invernadero derivadas de la digestión de los animales. Al mismo tiempo, supone una reducción de las emisiones de dióxido de carbono respecto de la ganadería industrial ya que al ser **menos dependiente de insumos externos** es una actividad menos ligada a la quema de combustibles fósiles.



## + bienestar de los animales

Los sistemas de ganadería extensiva tienen una carga ganadera, es decir, una relación entre el número de animales y la superficie pastoreada en un periodo de tiempo determinado, ajustada a las condiciones locales. Los animales pasan la mayor parte de su vida al **aire libre**, alimentándose de pastos, mejorando así mucho su calidad de vida respecto a los animales bajo un manejo intensivo. Además, la ganadería extensiva hace uso de las razas autóctonas, bien adaptadas al entorno.

La combinación entre alimentación natural y aire libre propicia que los animales **estén más sanos y tengan menos problemas sanitarios**; además, una buena gestión de la

vegetación y del pastoreo es esencial para satisfacer todas las necesidades nutricionales de los animales, y también posibilitan el **consumo de plantas antihelmínticas que reducen el empleo de medicamentos antiparasitarios**.

Del mismo modo, el pastoreo rotacional, itinerante o trashumante propio de este sistema de producción, aprovecha las zonas de sombra en los momentos de mayor estrés térmico, las estructuras de refugio para los animales debilitados o que paren y los puntos de agua.

# ¿Qué se necesita para que la ganadería extensiva siga contribuyendo a la biodiversidad?

No se puede ignorar la importancia y el valor que la ganadería extensiva aporta a la biodiversidad y a la resiliencia de los ecosistemas mediterráneos. A lo largo de estos 30 años, la Unión Europea ha financiado diversos proyectos LIFE, con el fin de mejorar la gestión y añadir valor a los productos de la ganadería extensiva, y promover la innovación en el sector. **Pero es necesario hacer más.**

Tras una reflexión sobre los escenarios futuros, los diez proyectos LIFE que firman este manifiesto identificaron el siguiente conjunto jerarquizado de acciones prioritarias:

1

## Reconocimiento y puesta en valor de los servicios ambientales que genera la ganadería extensiva

Reconocimiento y compensación económica por los servicios ambientales prestados, tanto por la sociedad como por los organismos públicos y comunitarios, lo que será determinante para mejorar la rentabilidad y fomentar la aplicación de buenas prácticas para la conservación de los ecosistemas.

2

## Aplicación de políticas públicas de apoyo al pastoreo

Reducción y simplificación de la burocracia ligada a la actividad ganadera y adaptar las políticas públicas al conocimiento científico actual y a las necesidades específicas de la ganadería extensiva.

3

## Apoyo técnico a los productores

Mejora de los sistemas de formación, información y transferencia, basado en el conocimiento científico, y que pongan énfasis en la mejora de la gestión.

4

## Reconocimiento de la profesión de pastores y pastoras

Mejorar la rentabilidad de la actividad asegurando formas dignas y lucrativas de ejercer la profesión.

5

## Valorización de los sistemas de producción extensivos y mejora de las cadenas de valor

Sensibilizar a la sociedad sobre los valores diferenciales de la ganadería extensiva respecto a otras formas de producción animal.



## 6 Educación y concienciación sobre el consumo de productos oriundos de la ganadería extensiva

Fomentar el consumo de productos derivados de la ganadería extensiva tanto por sus beneficios ambientales y sociales como por sus mejores características nutricionales.

## 7 Apoyo a la trashumancia

Apoyar a la trashumancia, aumentando los incentivos para la práctica de la trashumancia y otras prácticas de movilidad ganadera como la trasterminancia y el pastoreo dirigido tanto por sus valores culturales como por su potencial para la adaptación al cambio climático. Promover el conocimiento compartido, la investigación científica y la capacitación del sector ganadero.

## 8 Aumentar el conocimiento compartido, la investigación científica y la capacitación

Fomentar la investigación científica aplicada a la ganadería extensiva con inversiones a largo plazo para afrontar los retos derivados del cambio climático.

## 9 Participación multiagente

Fomentar la gobernanza y la participación multiagente, promoviendo el diálogo, la construcción de capacidades y las redes multiagente.

## 10 Gestión territorial

Incorporar la actividad de la ganadería extensiva y a sus productores en los instrumentos de planificación y gestión territorial, incluyendo los espacios naturales protegidos, la Red Natura 2000 y la prevención de incendios.





## Proyectos firmantes del Manifiesto



[liveadapt.eu](http://liveadapt.eu)

### LIFE LiveAdapt

Adaptation to Climate Change of Extensive Livestock Production Models in Europe



[lifemontadoadapt.com](http://lifemontadoadapt.com)

### LIFE Montado-Adapt

LIFE Montado & Climate - A need to adapt



[lifecanadas.es](http://lifecanadas.es)

### LIFE Cañadas

Conservation and restoration of drove roads to enhance biodiversity and connectivity of Natura 2000 sites in Spain



[agriadapt.eu](http://agriadapt.eu)

### LIFE AgriAdapt

Adaptación Sostenible de Sistemas Agrarios Europeos al Cambio Climático



[regenerate.eu](http://regenerate.eu)

### LIFE Regenerate

Revitalización de sistemas agrosilvopastoriles mediterráneos multifuncionales utilizando prácticas operativas dinámicas y rentables



[desert-adapt.it](http://desert-adapt.it)

### LIFE Desert Adapt

Preparing desertification areas for increased climate change



[lifescrubsnet.eu](http://lifescrubsnet.eu)

### LIFE Scrubsnet

Revitalizing semi-arid extensive farming habitats through the sustainable management of their associated scrubs areas



[life.cimvdl.pt](http://life.cimvdl.pt)

### LIFE Landscape Fire Project

New methodologies for forest fire prevention



[lifemaronesa.eu](http://lifemaronesa.eu)

### LIFE Maronesa

Market Awareness Raising for Opportunities in Needed Extensification and Soil-friendly Agriculture



[lifenadapta.navarra.es](http://lifenadapta.navarra.es)

### LIFE-IP NAdapta-CC

Towards an integrated, coherent and inclusive implementation of Climate Change Adaptation policy in a region: Navarre



Las opiniones expresadas en este Manifiesto reflejan únicamente la opinión de los autores y no necesariamente la de la Unión Europea. La Unión Europea no se hace responsable del uso que pueda hacerse de la información contenida en él.



Coordinado por la Asociación de Protección del Patrimonio de Mértola dentro del proyecto LiveAdapt.