

LOS MOSAICOS GANADERO- FORESTALES

Julia Gómez, ASFOSO

WEBINAR 3 - 11 febrero 2025



VICEPRESIDENCIA
TERCERA VICEPRESIDENCIA
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Fundación Biodiversidad



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Asociación
Forestal de Soria
(ASOCIACIÓN DE PROPIETARIOS FORESTALES DE SORIA)



Fundación
Global Nature



cita
CENTRO DE INVESTIGACIONES TECNOLÓGICAS
AGROPECUARIAS



AYUNTAMIENTO DE CUENCA

Reconecta cuenta con el apoyo de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR), financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU.



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Reconecta cuenta con el apoyo de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR), financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU.

EL MOSAICO GANADERO - FORESTAL

Una opción con proyección de bioeconomía forestal

La recuperación de los tradicionales paisajes mosaico, mediante actividades como el silvopastoralismo, reduce el riesgo de incendios, ayuda a conservar la biodiversidad y revitaliza el medio rural. Estos paisajes diversos son clave para garantizar un futuro sostenible y resiliente.

LUCHA CONTRA EL FUEGO

La península ibérica se enfrenta a una creciente amenaza en relación con los incendios forestales, un fenómeno históricamente cíclico y recurrente, que ahora se ve agravado por los efectos del cambio climático y las transformaciones sociales, económicas y ambientales del territorio. Si bien España dispone de uno de los sistemas de extinción de incendios más avanzados, todavía queda mucho por hacer en el ámbito de la prevención. La estrategia más efectiva para prevenir incendios se relaciona con la intervención sobre el paisaje, ya que la meteorología y la topografía escapan a nuestro control. Para ello, es fundamental planificar y gestionar territorios inteligentes que no solo reduzcan el impacto de los incendios forestales, sino que integren esta labor con el uso sostenible de los recursos, el secuestro de carbono, la preservación de la biodiversidad y el impulso del desarrollo socioeconómico en las zonas rurales.

EXPERIENCIAS POSITIVAS

Se han implementado con éxito proyectos para el desarrollo de paisajes mosaico en Gran Canaria y la Sierra de Guata (Záratea). Estas iniciativas no solo han logrado reducir el riesgo de incendios, sino también fomentar la participación de jóvenes emprendedores y atraer nuevos pobladores e inversores.

CINTURONES AGROFORESTALES

Los pueblos rodeados de campos cultivados y bosques de especies agroforestales, como almendros, castaños, nogales e higueras, presentan una alta resistencia a los incendios.

BOMBEROS NATURALES

¿Sabías que una cabra u oveja adulta consume aproximadamente 2 kg de materia seca al día? El pastoreo contribuye a reducir el combustible forestal, y crea discontinuidades horizontales y verticales que dificultan la propagación de las llamas.

VUELTA AL PAISAJE IBÉRICO TRADICIONAL

La progresiva desaparición de las actividades agrícolas y forestales está generando paisajes cada vez más homogéneos, caracterizados por una acumulación excesiva de combustible vegetal. Este cambio elimina el mosaico agrícola tradicional y aumenta tanto la frecuencia como la peligrosidad de los grandes incendios forestales. Estos cambios afectan a:



LA BIODIVERSIDAD



LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS



LA SEGURIDAD DE LAS ZONAS RURALES Y PERIURBANAS

La diversificación del paisaje mediante la creación de "paisajes mosaico cortafuegos" interrumpe la continuidad de extensas masas vegetales homogéneas y podría reducir de forma notable la incidencia de incendios forestales. Basados en el concepto de mosaico agroforestal, estos paisajes combinan campos de cultivo, huertas, pastizales y diversos tipos de bosques, formando bloques de territorio con usos y características del suelo variados. Esta práctica, profundamente arraigada en nuestra tradición paisajística, busca no solo reducir la inflamabilidad del entorno, sino también incrementar su resiliencia frente a altas temperaturas y al fuego, al disminuir la velocidad de propagación de las llamas y facilitar las labores de extinción.

LA DIVERSIDAD DEL PAISAJE COMO BARRERA NATURAL AL FUEGO

La recuperación de un paisaje diverso, habitado y menos inflamable depende de actividades como la agricultura, la ganadería y la silvicultura. Estas no solo ayudan a prevenir incendios, sino que también impulsan la economía, fijan población en las zonas rurales y promueven la biodiversidad.

CAMPOS DE CULTIVO: CORTAFUEGOS PRODUCTIVOS

Actúan como barreras naturales contra el fuego, frenando su avance y ofreciendo un punto seguro y estratégico para las maniobras de extinción.

CAMINOS CORTAFUEGOS

Los bordes de carreteras, caminos y pistas deben mantenerse libres de vegetación para garantizar vías de evacuación seguras. Al reducir la vegetación, estas infraestructuras también actúan como cortafuegos y puntos estratégicos para la intervención de los bomberos forestales.

PROTECCIÓN Y DESARROLLO

Los paisajes mosaico también promueven un equilibrio ecológico, social y económico. Contribuyen al desarrollo sostenible de las regiones rurales, garantizan la conservación de los ecosistemas y refuerzan la resiliencia frente a los desafíos ambientales actuales.

SILVOPASTORALISMO

El silvopastoralismo también crea mosaicos, y es una de las medidas más efectivas para el control de incendios forestales. Se trata de un sistema de ganadería extensiva propio del Mediterráneo adaptado a la disponibilidad estacional de pastos y que combina vegetación herbácea y leñosa, como matorrales y árboles. Históricamente, este modelo ha sido fundamental en España, especialmente en terrenos de baja fertilidad, clima irregular y orografía compleja. La creación, conservación o recuperación de un espacio silvopastoral puede precisar de la realización de diferentes actuaciones que también contribuyen a la prevención de incendios:



RESALVOS
Eliminación de brotes



DESBOCES SELECTIVOS



CERRAMIENTOS



ABREVADEROS



PASOS CANADIENSES

Entre sus beneficios ambientales destaca la capacidad para:

1. MITIGAR EL CAMBIO CLIMÁTICO
2. CONSERVAR BIODIVERSIDAD Y PAISAJES
3. REVITALIZAR EL MEDIO RURAL

En este contexto, el silvopastoralismo desempeña un papel esencial en la transición ecológica. No obstante, para que pueda prosperar, es necesario abordar obstáculos como el despoblamiento rural, la intensificación agrícola, la falta de apoyos económicos y un modelo que no garantice una remuneración justa para los ganaderos.

RE
GO
NE
GA
TA

ÍNDICE

- Introducción: qué es el mosaico ganadero forestal.
- Prevención de incendios forestales.
- Silvopastoralismo y actuaciones asociadas.
- Conservación de la biodiversidad.
- Beneficios del mosaico ganadero-forestal



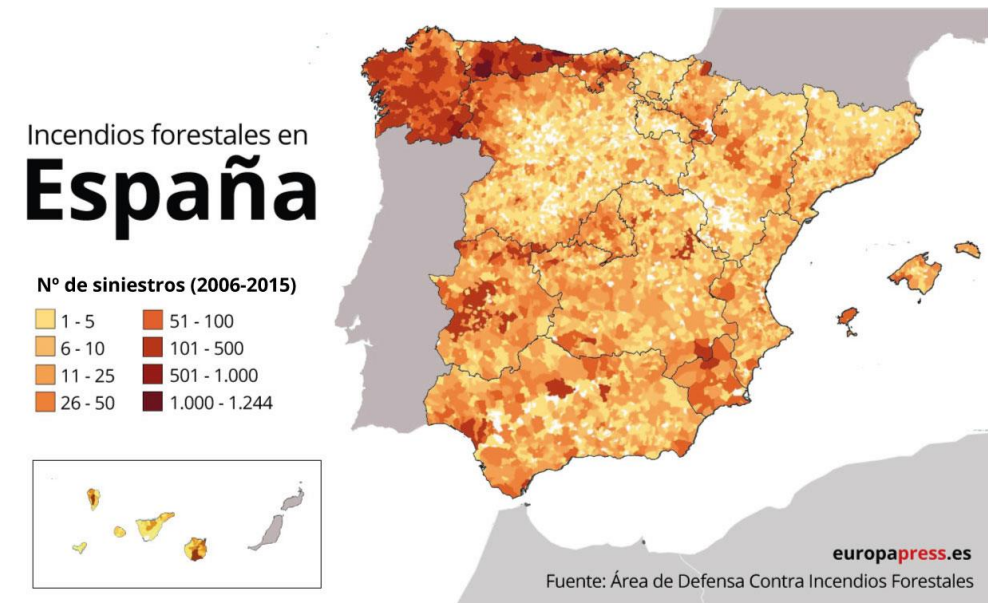
INTRODUCCIÓN: QUÉ ES EL MOSAICO GANADERO FORESTAL

- Es un **sistema de gestión**, que combina el pastoreo de ganado con la actividad forestal. Este mosaico se crea principalmente, alternando zonas de pasto con zonas arboladas.
- El mosaico ganadero forestal, derivado de la **recuperación de los paisajes tradicionales**, y sus **sistemas de manejo**, está demostrando ser clave para la gestión sostenible de los territorios.
- La recuperación de los **paisajes mosaico** tradicionales, ayuda **a prevenir incendios**, a **conservar la biodiversidad** y a **revitalizar el medio rural**.
- Son clave para garantizar un futuro **sostenible** y **resiliente**, mediante la creación de paisajes diversos y dinámicos que imiten los procesos naturales.



PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES

- El mosaico ganadero forestal actúa como un **cortafuegos natural**.
- El **pastoreo** reduce la cantidad de **combustible natural**, mediante el ramoneo y el pisoteo del ganado, disminuyendo el riesgo y la propagación de incendios.
- Las actividades silvopastorales, como los **desbroces y podas** reducen además el combustible y aumenta la cantidad y calidad del pasto para el ganado.



europapress.es
Fuente: Área de Defensa Contra Incendios Forestales

SILVOPASTORALISMO

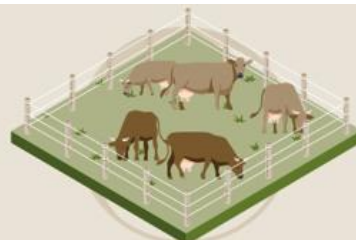
- Crea mosaicos y ayuda al control de incendios forestales.
- Actuaciones:



RESALVEOS
Eliminación de brotes



DESBROCES SELECTIVOS



CERRAMIENTOS



ABREVADEROS



PASOS CANADIENSES

Entre sus **beneficios ambientales** destaca la capacidad para:



MITIGAR EL CAMBIO CLIMÁTICO



CONSERVAR BIODIVERSIDAD Y PAISAJES



REVITALIZAR EL MEDIO RURAL

En este contexto, el silvopastoralismo desempeña un papel esencial en la transición ecológica. No obstante, para que pueda prosperar, es necesario abordar **obstáculos** como el **despoblamiento rural**, la **intensificación agrícola**, la **falta de apoyos económicos** y un modelo que no garantiza una **remuneración justa** para los ganaderos.

SILVOPASTORALISMO Y ACTUACIONES ASOCIADAS



→ **DESBROCES** →



→



ABREVADEROS



SILVOPASTORALISMO Y ACTUACIONES ASOCIADAS

Subvenciones para mejora de terrenos forestales con vocación silvopastoral



- La redacción de un plan silvopastoral.
- Desbroce.
- Resalveos.
- Cerramientos ganaderos.
- Puntos de agua.
- Implantación y mejora de pastizales.
- Protectores para la densificación del arbolado.
- Mangas ganaderas.
- Pasos canadienses.
- Aspectos valorados: ATP, razas autóctonas, municipios ubicados en zonas de alto riesgo de incendios, ubicación en espacios con figuras de protección, póliza de seguro de riesgo de daños por lobos.

CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD



- El mosaico ganadero forestal, constituye un **refugio para la vida**, puesto que fomenta la diversidad de especies animales y vegetales.
- El pastoreo controlado crea diferentes hábitats, promoviendo un aumento de la biodiversidad en cuanto a especies pascícolas se refiere.
- Mediante el pisoteo y las deyecciones se propicia la aparición de especies más interesantes desde el punto de vista pascícola.



BENEFICIOS DEL MOSAICO GANADERO-FORESTAL





MINISTERIO DE
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y
DEMOGRÁFICA



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Asociación
Forestal de Soria
Asociación Forestal de Soria



Fundación
Global Nature



Reconecta cuenta con el apoyo de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR), financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU.