



Jornada de TRANSICIÓN JUSTA en las COMARCAS MINERAS

Ganadería extensiva.
Oportunidades para el
territorio y las personas

Ramiro Palacios Cuesta. ramiro@agrovidar.com
www.agrovidar.com. AGROVIDAR Soluciones
Agroambientales



1- ¿ Qué modelo de ganadería extensiva es viable económica, social y ambiental en el Noroeste de España?

Rentabilidad. Resultado del balance entre ingresos y gastos

Viabilidad económica

Ingresos

Producción de **leche**

Producción de **carne**

Ingresos por **PAC**

Venta de **genética**

Otros ingresos

Ingresos por **servicios ecosistémicos**



Gastos

Insumos: Piensos, forrajes, paja...

Mano de obra

Servicios
externos:
Veterinaria, otros

Inversiones



1- ¿ Qué modelo de ganadería extensiva es viable económica, social y ambientalmente en el Noroeste de España?

En qué factores productivos tienen margen de actuación los/as titulares/as de una explotación ganadera extensiva

Viabilidad económica



1- ¿ Qué modelo de ganadería extensiva es viable económica, social y ambientalmente en el Noroeste de España?

Viabilidad social

Frenos

Carga de trabajo Falta de descanso

Fatigosidad, dureza

Acceso a los
derechos de uso

Imagen de la actividad por
otros colectivos sociales

Elevado peso de la burocracia

Recambio generacional



Uso de aplicaciones
tecnológicas

Insumos: Piensos, forrajes, paja...

Aplicación de criterios de “salud
total” en el manejo del ganado

Oportunidades



Reutilización de infraestructuras

Uso del ganado para servicios ecosistémicos:
Suelo, prevención de incendios, biodiversidad...

1- ¿ Qué modelo de ganadería extensiva es viable económica, social y ambientalmente en el Noroeste de España?

Viabilidad ambiental

Manejo de efluentes

Imagen de la actividad por otros colectivos sociales

Falta de valoración y remuneración de los servicios ecosistémicos

Posibles riesgos: Compactación, erosión

Frenos



Oportunidades

Capacidad del ganado para controlar la vegetación, incrementar la materia orgánica del suelo y generar biodiversidad

Ventajas del ganado para la generación de discontinuidades en el territorio

Imagen del ganado

2- ¿ Qué requerimientos necesita este modelo de ganadería extensiva?

**Servicios ecosistémicos
en ganadería**

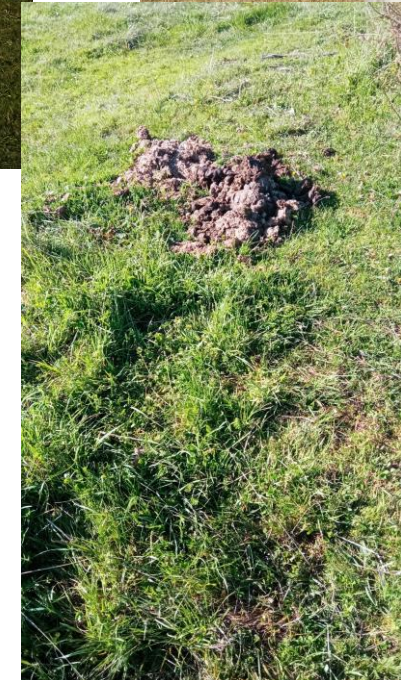
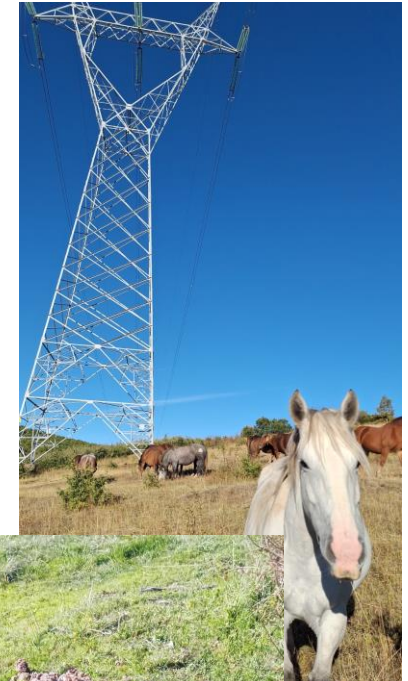
Control de la vegetación:
En cultivos y en zonas
forestales

Prevención del **riesgo de
incendios**

Incremento de la
materia orgánica del
suelo

Aumento de la **biodiversidad**

Generación de
discontinuidades en las
zonas forestales



2- ¿ Qué requerimientos necesita este modelo de ganadería extensiva?

Cómo proporcionar y financiar diferentes servicios ecosistémicos

Búsqueda de una entidad (cliente) que **valore y pague los servicios**

Establecimiento de un **sistema de remuneración** claro, justo y transparente



Utilización de **tecnología** para el control del ganado: Vallados físicos, virtuales, frontales, localizadores, sensores...



Elaborando y evaluando el **Plan de Pastos**



Creación de **Grupos Pastoralistas**

Utilización de rebaños **multiespecie**



Adaptando el manejo del ganado a los servicios que se han de prestar

2- ¿ Qué requerimientos necesita este modelo de ganadería extensiva?

Un marco institucional adecuado

Contratos **plurianuales** para los pastores y pastoras



Sistemas de acceso a los pastos transparente, justo y negociado

Establecimiento de **condicionados cumplibles y evaluables** en el uso de los recursos



Gestión compleja de los espacios forestales: Personal técnico, Ganaderos/as, Administraciones Locales y Autonómicas



Apertura de miras... valoración de lo mucho que el ganado puede hacer por la sociedad y lo mucho que la sociedad puede hacer por ganados y ganaderos/as

3- Algunos ejemplos

red eléctrica AGROVIDAR |
Soluciones agroambientales

PASTOREO En las Redes

Uso del ganado para el control de la vegetación
y generación de biodiversidad en las áreas situadas
bajo los tendidos de Alta Tensión

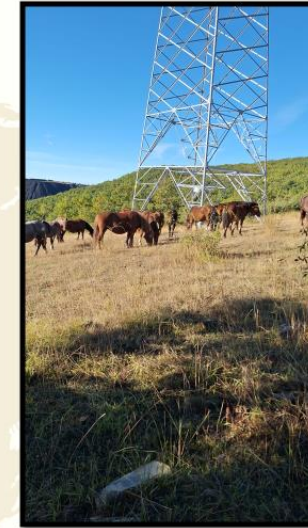


RESULTADOS

red eléctrica AGROVIDAR |



Casares de Arbas



Rabanal de Fenar



Folledo

HITOS

red eléctrica AGROVIDAR |

alahorra



Fenar. León



Consumo de
Genista por el
ganado equino
en Rabanal

red eléctrica AGROVIDAR |



3- Algunos ejemplos

PROYECTO OHVINO

Ganado ovino para el control de la vegetación y la mejora de la biodiversidad y el suelo en un viñedo ecológico



- Ubicación: Quel (La Rioja)
- Años 2022, 2023 y 2024
 - 300 ovejas
- 4 semanas de estancia al año en la viña en invierno
- 10 has de viñedo ecológico

PROYECTO OHVINO

RESULTADOS

Consumo de 20.000 kg/MS de buena calidad (*Trifolium* sp., *Medicago* sp., *Onobrychis* sp., *Hordeum* sp. y especies de la familia Brassicaceae).

Aporte de 10.800 kgs de estiércol por año (líquido y sólido).

36 horas de trabajo de un pastor para el cambio del vallado y aporte de agua.

Impacto homogéneo del ganado en toda la parcela

Un modelo de complementariedad entre agricultura y ganadería



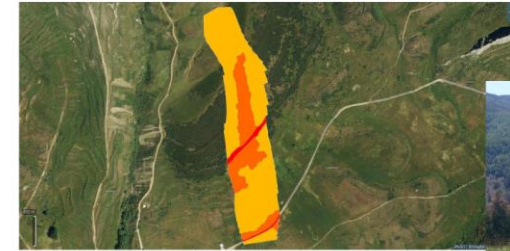
3- Algunos ejemplos

PREVINOVIC. Grupo Operativo

MEDIR EL IMPACTO DEL GANADO SOBRE EL TERRITORIO

Qué resultados obtenemos

- Mapas de vigor, altura y densidad de la vegetación
- Informes sobre el uso que el ganado hace de la vegetación
- Informes sobre los cambios en la dinámica de la vegetación



Cómo intensificamos el impacto del ganado sobre la vegetación

- Instalando dispositivos de vallado virtual en todos los ejemplares de cada grupo de ganado.
- Elaborando Planes de Pastos destinados a regular el uso que el ganado hace de la vegetación.
- Colocando vallados físicos en ciertas zonas.



3- Algunos ejemplos

Pastoreo-servicio

Medida. Consumo de brotes y hojas de viña por ovinos y caprinos



Pastoreo en calles de viñedo en otoño e invierno:

- Pastoreo en **calles de viñedo** con siembra previa o pasto adventicio.
- **Control del ganado** para evitar el consumo de brotes.
- Cargas ganaderas **moderadas**.

Entrenamiento a la aversión:

- **Una semana** consumiendo material vegetal de viñedo y aplicación de LiCL (cloruro de litio) por boca a razón de 225 mg/Peso Vivo. En caso de necesidad, refuerzo una o dos veces al año.
- Los ovinos mantienen la **aversión entre 9 y 11** meses, los caprinos entre 7 y 11 meses.
- El **animal excreta** la sustancia al día siguiente y no le ocasiona afecciones.

Prestaciones:

- **Control de la vegetación** en las calles del viñedo
- Incorporación de **materia orgánica** al suelo
- **Alimento** para el ganado
- Mayor **biodiversidad** (polinizadores, invertebrados, comunidades florales...).

<https://youtu.be/D0DHWp6GWdA>



3- Algunos ejemplos

Red RAPCA. Red de áreas de pasto-cortafuegos en Andalucía

Objetivos del proyecto:

- Reducir el **riesgo de incendios** mediante control de la vegetación con ganadería.
- Apoyar la **ganadería extensiva**.
- Incrementar la **biodiversidad** de las zonas forestales.

Criterios para el cálculo de pagos a los pastores:

- **Dificultad** del pastoreo: distancia del corral, pendiente, disponibilidad de agua, existencia de corrales y vallados.
- **Extensión** del área, Ha.
- **Grado de cumplimiento**: Cuatro niveles de cumplimiento según la cantidad consumida de hierba y matorral (alto: 100%, medio: 75%, bajo: 50% y nulo: Menor del 50%).



3- Algunos ejemplos

Proyecto “LA BERGERIE URBAINE”. Francia

<https://www.labergerieurbaine.fr/le-projet/>

<https://www.labergerieurbaine.fr/remerciements/>

Objetivos:

- **Controlar la vegetación** en los parques urbanos de los alrededores de París.
- **Acercar la ganadería a ámbitos urbanos.**
- Facilitar una **fuentes de renta** adicional para el pastor.



Herramientas:

- Varios **grupos de 20/30 ovejas** con pastor y perro.
- **Infraestructuras** de alojamiento y agua en el lugar de pasto.
- Contrato entre la municipalidad y el pastor **condicionado** al cumplimiento de un Plan de Pastos.



3- Algunos ejemplos

Proyecto MOSAICO. Sierra de Gata y Hurdes. Extremadura

Objetivos:

- Favorecer la **diversidad y la pluriactividad** en los espacios forestales extremeños.
- Crear **discontinuidades** en las masas forestales.
- **Prevenir el riesgo** de incendios.
- Fomentar la creación de **empleo** ligada a los recursos naturales

Recursos:

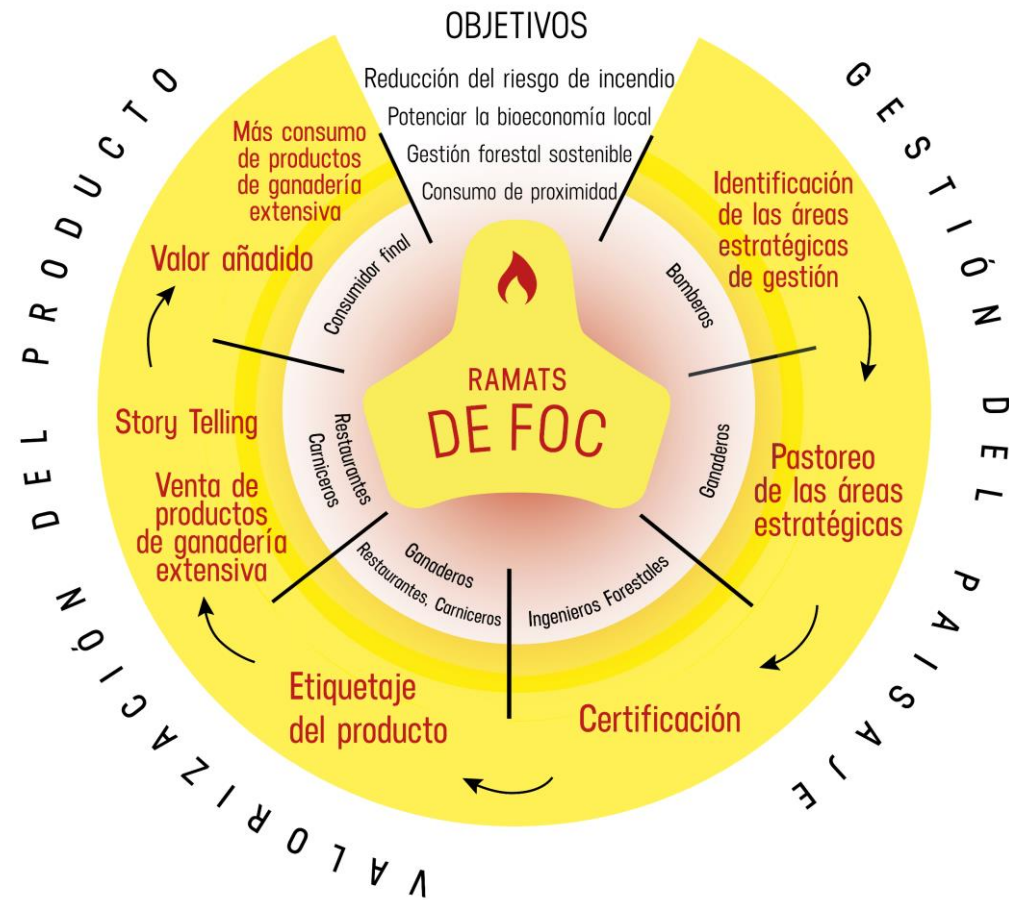
- **81.000 ha** de matorral y arbolado.
- **Oficinas de asesoramiento** en algunos Ayuntamientos.
- **Ayudas específicas** para fruticultura de montaña, viñedo, proyectos sobre usos energéticos de la biomasa, ganadería ...

<https://www.mosaicoextremadura.es/es/herramientas/herramienta-ganadera/>

<https://www.mosaicoextremadura.es/es/herramientas/herramienta-ganadera/>



3- Algunos ejemplos



RAMATS DE FOC
Innovant en la cooperació per a la gestió d'incendis forestals
mitjançant la silvopastura prescrita



Jornada Informativa – Programa de pagament per serveis

Juliol de 2024





Gracias por la atención



