



Ganadería para la gestión del riesgo de incendios

27 de Febrero de 2023



Unión Europea
Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural

Europa invierte en las zonas rurales



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN



PNDR
Programa Nacional
de Desarrollo Rural
2014-2020

El grupo operativo Interfaz ha recibido para su proyecto de innovación una subvención de 516.241,82€, importe cofinanciado al 80% por el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER) y al 20% por fondos de la Administración General del Estado (AGE), tal como se establece en el Real Decreto 169/2018, de 23 de marzo.

El organismo encargado del contenido es el GO INTERFAZ. La Dirección General de Desarrollo Rural, Innovación y Formación Agroalimentaria (Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación) es la autoridad de gestión encargada de la aplicación de la ayuda del FEADER y nacional correspondiente.

Comisión Europea: Área de Agricultura y Desarrollo Rural*

Ganadería como un servicio

GESTIÓN DEL RIESGO

- **Pago por Servicio** (PAC, PDR, administraciones...)
- **Valor añadido del producto**

Extinción de incendios

Oportunidades
Comportamiento del fuego
Protección de bienes y personas



Planificación forestal

Identificación de áreas de gestión del riesgo

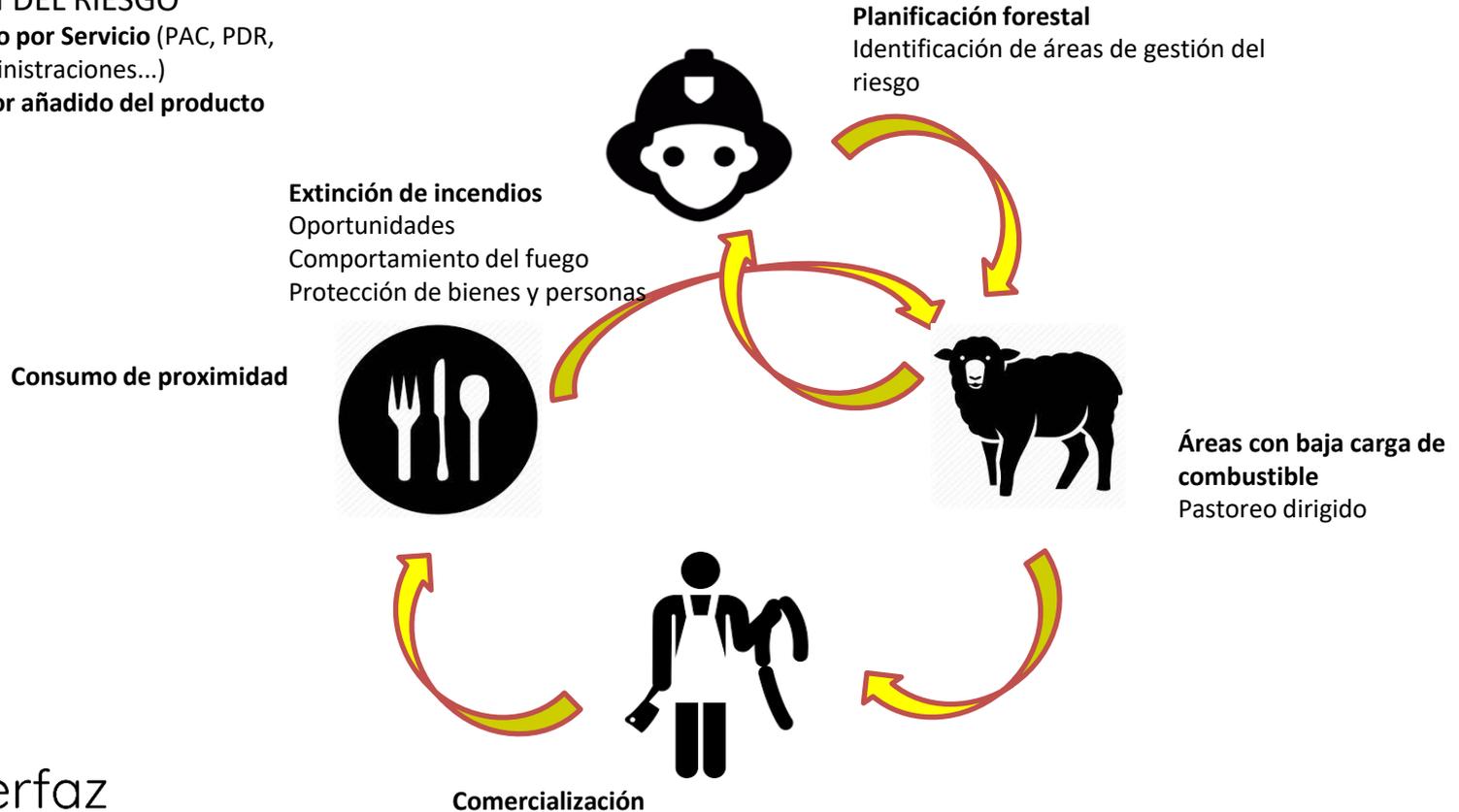


Áreas con baja carga de combustible
Pastoreo dirigido

Ganadería como un producto

GESTIÓN DEL RIESGO

- **Pago por Servicio** (PAC, PDR, administraciones...)
- **Valor añadido del producto**

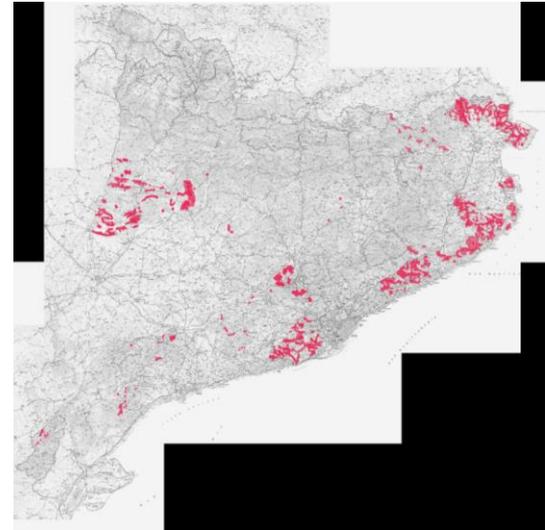
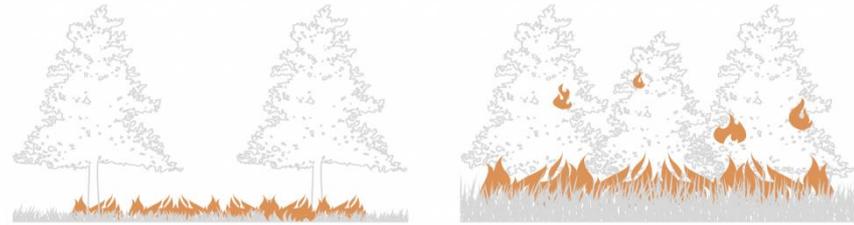


Ejemplo de pago por servicio

AYUDAS DE GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE

- Tratamientos previos
- Carga ganadera definida
- 90% del crecimiento herbáceo anual y 65% del arbustivo
- Autorización de la propiedad

Pagos: max. 140 €/ha anuales



Ejemplo de pago por servicio

- Collbató (Provincia de Barcelona)
 - Inicio: 2015
 - Licitación de 4 años
 - 900 €/ha: Requerimiento de pasar 2 veces en cada zona
 - Pastoreo entre 6 y 8 meses al año
 - Ayuntamiento facilita equipamiento (vallas móviles)
 - Presupuesto de gestión de franjas: Es necesario reservar una parte para trabajos mecanizados
 - Impacto social positivo



Cientes potenciales

Cientes potenciales:

- Gestores de espacios naturales
- Departamento competente en bosques
- Asociaciones de propietarios forestales
- Ayuntamientos → Encuesta para conocer su opinión

Encuesta

Se concluye que:

- Todos los municipios tienen un plan de delimitación aprobado: es necesario gestionar las franjas y que esta gestión ya está planificada.
- 80% de los municipios cumplen con el plan de delimitación.
- La gestión de las franjas se hace al 100% con medios mecanizados: empresas externas.
- €/ha anuales de mantenimiento de las franjas con medios mecanizados está entre los 400 y los 1.500 €/ha anuales.
- Todos los municipios ven a los rebaños como una alternativa de gestión a considerar, siempre y cuándo se reduzca el precio de mantenimiento. Están dispuestos a pagar entre 250 y 650 €/ha al año.

Objetivos

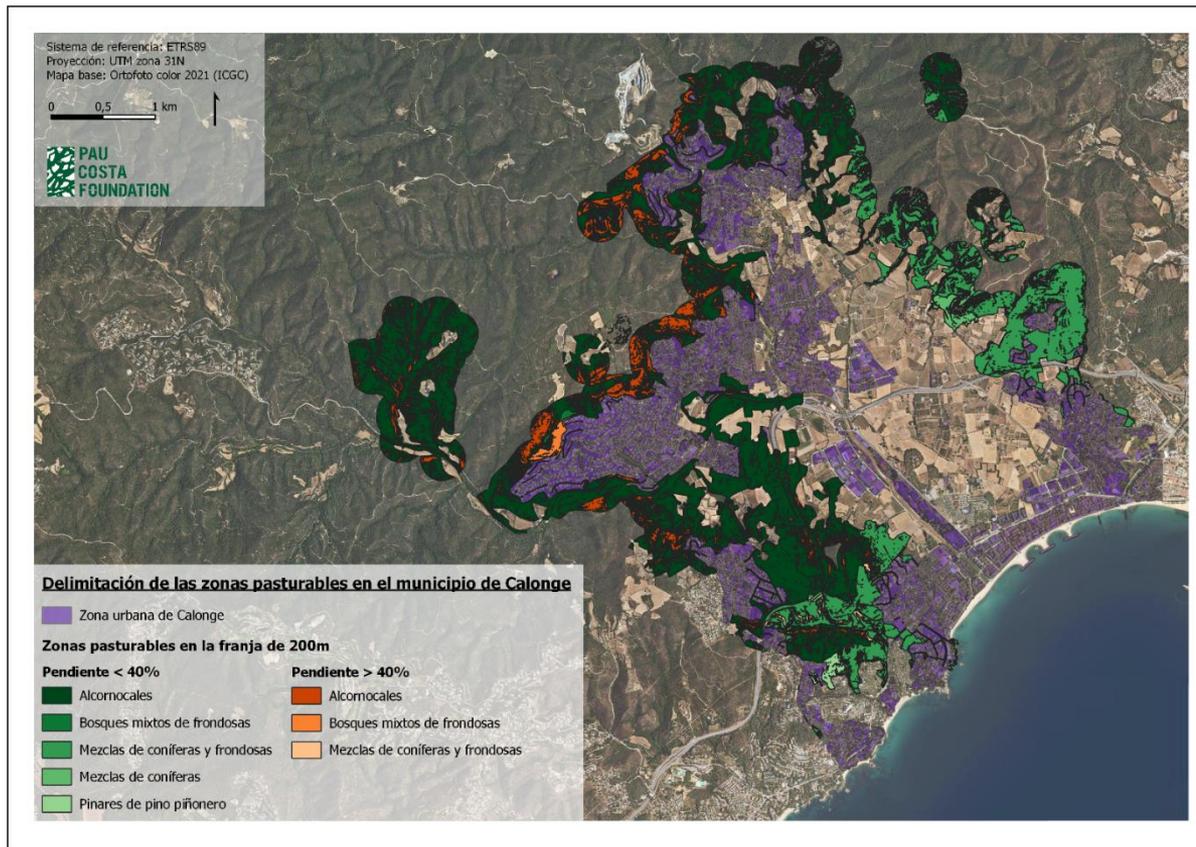
- **Obj. Estratégicos:**
 - Reducir riesgo de IF en la IUF y aumentar la protección para la población.
 - Mantener un nivel óptimo de biomasa, mediante la gestión con el pastoreo dirigido, de acuerdo con la planificación existente de cada zona.
 - Facilitar las tareas de extinción de los servicios de emergencia en la IUF.
- **Obj. Complementarios**
 - Diversificar la estructura vegetal de la IUF
 - Promocionar y presentar a la población local el pastoreo dirigido
 - Incentivar los pagos por servicios ambientales en el sector primario
 - Preservar y adaptar las actividades tradicionales al contexto actual de cambio ambiental

Calonge



Introducción de ganado en zona piloto

Actuaciones en el sector de Calonge



Introducción de ganado en zona piloto

Actuaciones en el sector de Calonge

- Identificación y delimitación del ámbito de actuación en zona de interfaz
Barrios de Mas Ambròs i Cabanyes
- Trabajos mecánicos preparatorios de desbroce en 5,36 ha*

Se complementarán con trabajos mecánicos ejecutados por el Ayuntamiento de Calonge*, esperando obtener una superficie de 20 ha de franja preparadas para el pastoreo



Alternativas de gestión

Alternativa	Descripción	Aplicación
Desbroce manual	Acción de cortar la biomasa forestal para reducir la competencia entre individuos	<ul style="list-style-type: none">- En parcelas no mecanizables o como técnica de finalización- En medios frágiles o protegidos- Como técnica complementaria
Desbroce mecánico	Acción de cortar la biomasa forestal para reducir la competencia entre individuos	<ul style="list-style-type: none">- En parcelas mecanizables con poco pendiente
Quemas prescritas	Utilización de fuego como una herramienta para reducir la cantidad de biomasa forestal con unos objetivos y condiciones concretas, recogidas dentro de un plan de quemas	<ul style="list-style-type: none">- En sectores donde no haya riesgo de explosión de ciertas especies germinadoras- Se puede utilizar como técnica complementaria, ya que está condicionada por la meteorología

PLAN ECONÓMICO

Características de la explotación:

Modelo de pastoreo

Especie y raza

Modelo de ganado

Número de cabezas

Superficie y tiempo de pasto

Carga ganadera

Tipos de pasto

Tasa de crías, reposición y mortalidad



Gastos asociados:

Mano de obra, seguros y gastos de gestión

Suplementaciones

Veterinario, plaguicidas y bajas

Transportes

Alquiler tierras y material

Mantenimiento perros

Maquinaria agrícola

Prácticas agrarias

Elaboración y transformación

Agua, electricidad y alojamiento

Amortización inversión



Beneficios generados:

Venta productos finales

Ayudas



Balance total

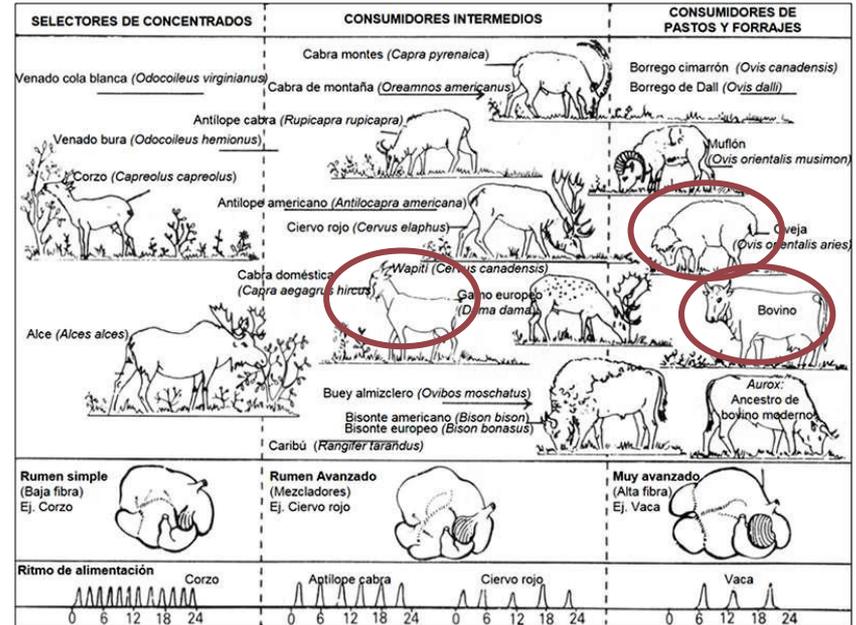
Ganado sector primario

Ganado sector terciario

*"300 a 400 €/ha*año"*

Silvopastoreo prescrito

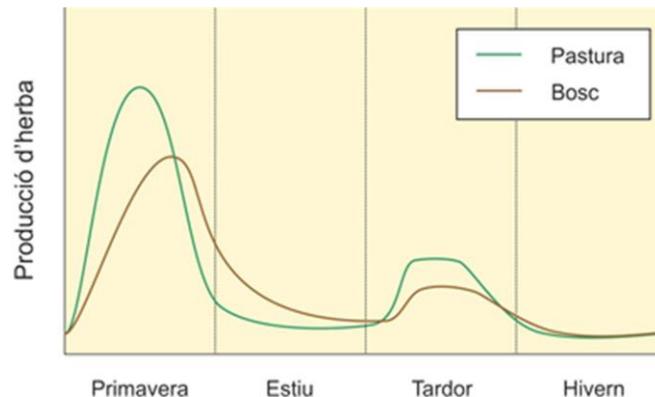
- **Silvopastoralismo**: aprovechamiento ganadero que se produce cuando hay interacción entre componentes leñosos y ganado.
- **Hierba**: aportación importante, pero muy variable. Muy ligada al manejo. El aprovechamiento ganadero mejora su calidad
- **Matorral**: aporta fibra, proteína y minerales
- De más a menos adecuado
 - Caprino de carne
 - Caprino de leche
 - Bovino de carne
 - Ovino de carne
 - Ovino de leche
 - No bovino de leche



Silvopastoreo prescrito

- **Aspectos principales de manejo**

- Complementariedad de especies animales
- Adaptación de la carga ganadera
- Trabajos sobre el componente leñoso (eliminación matorral no palatable)
- Aportación de complemento cuando sea necesario (forraje, pienso, combinación pastoreo de campos y bosque)
- Pastoreo no muy tardío después de los trabajos silvícolas
- Mantenimiento del mosaico silvopastoral (recuperación antiguos cultivos)
- Buena distribución puntos de agua
- Adecuación de la época de pastoreo
- Adecuación de cerrados por pernoctación en áreas estratégicas
- Acostumbrar al ganado desde pequeños a pastar en zonas de pastos arbustivos y bosque
- Animales con estado fisiológico adecuado para el tipo de pastos
- Planificación reproductiva (incidencia importante en ganados de ovino y caprino)



Impacto esperado

Servicios ecosistémicos	
Servicio de apoyo	Conservación de hábitats y especies
	Agrobiodiversidad
Servicio de regulación	Riesgo de incendios
Servicio de aprovisionamiento	Productos de calidad
	Tejidos y fibras
Servicio cultural	Ocio y turismo
	Valores de paisaje
	Educación
	Belleza del paisaje
	Patrimonio cultural
	Fomento de la economía local

¡Gracias!

go interfaz

Financiación



El grupo operativo Interfaz ha recibido para su proyecto de innovación una subvención de 516.241,82€, importe cofinanciado al 80% por el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER) y al 20% por fondos de la Administración General del Estado (AGE), tal como se establece en el Real Decreto 169/2018, de 23 de marzo.

El organismo encargado del contenido es el GO INTERFAZ. La Dirección General de Desarrollo Rural, Innovación y Formación Agroalimentaria (Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación) es la autoridad de gestión encargada de la aplicación de la ayuda del FEADER y nacional correspondiente.

Comisión Europea: Área de Agricultura y Desarrollo Rural"

Socios



Colaboradores



UniversidadeVigo

