



OPEN2PRESERVE

Modelo de gestión sostenible para la preservación de paisajes abiertos de montaña

¿Por qué?

La reducción del pastoreo por herbívoros, debido al descenso de la cabaña extensiva, está afectando especialmente a los espacios abiertos y a los pastos naturales en particular, manifestándose en una rápida expansión de arbustos y en procesos extensos de forestación.

Esta situación está originando una pérdida de biodiversidad, y una homogeneización del paisaje, además de una acumulación de combustible vegetal con el consecuente incremento del riesgo de grandes incendios forestales.

El papel del herbívoro doméstico en el monte puede, por tanto, ser clave para mantener paisajes resilientes al cambio global, climático y de usos del suelo. Entre otras especies, el equino destaca por su enorme potencial desbrozador. En Navarra existen dos razas autóctonas de equino "Jaca Navarra" y "Barguete"

¿Dónde?

En las áreas de pastos de la zona noroccidental de Roncesvalles, que según Decreto Foral 9/2011, de 7 de febrero quedan incluidas en el Lugar de

Importancia Comunitaria LIC y son designadas como "Zona Especial de Conservación".

¿Quién?

En Navarra, los encargados de ejecutar el estudio y proyecto de creación de paisajes resilientes y valorización de la carne de potro son UPNA e INTIA.

¿Cómo?

El proyecto persigue la creación de un modelo de gestión de espacios abiertos de alto valor ambiental a través del empleo del fuego controlado, el empleo de herbívoros y la puesta a punto de prácticas de pastoreo dirigido para consolidar los paisajes en el largo plazo.

• En su desarrollo en Navarra se ha considerado que la sostenibilidad de este modelo de gestión pasa por valorizar estos modelos de gestión, a través de la asociación de sus externalidades positivas con las producciones que en estos espacios se pueden generar. En nuestro caso en particular carne de potro de razas autóctonas que aprovechan los pastos generados mediante herbivorismo pírico.

El proyecto en cifras

El proyecto, liderado por la Universidad Pública de Navarra (UPNA) está financiado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) y se desarrollará entre 2018 y 2021.

Se trata del proyecto europeo de mayor montante económico financiado por el Comité de Programación del Programa Interreg Sudoe en su segunda convocatoria.

Resumen/objetivo principal:

1. Garantizar la preservación de los servicios ecosistémicos y la calidad ecológica de los espacios abiertos de montaña.
2. Asegurar la viabilidad del modelo de gestión a largo plazo mediante la identificación de soluciones innovadoras de valorización económica.

Representantes de las trece entidades socias europeas del proyecto de 3 países en la reunión de Navarra:

- UPNA (España).
- Centro Tecnológico da Carne (CTC) (España).

- Chambre d'agriculture des Pyrénées-Atlantiques (Francia).
- Estación Experimental del Zaidín (EEZ-CSIC) (España).
- Instituto Politécnico de Bragança (IPB) (Portugal).
- INTIA (España).
- Junta de Andalucía (España).
- Pau Costa Foundation (España).
- Univ. Auton. Barcelona (UTAB) (España).
- Univ. Santiago de Compostela (España).
- Universidade de Tras os Montes e Alto Douro UTAD (Portugal).
- Université Toulouse - Jean Jaurès (Francia).
- Societé d'Élevage des Pyrénées Orientales (SEPO) (France).

Periodo de ejecución:

2018-2021

Presupuesto total:

2.302.000 €

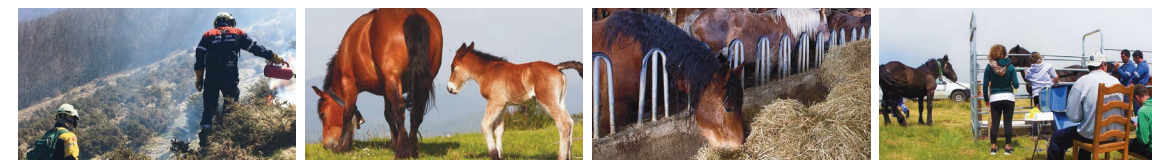
Fondo Europeo de Desarrollo Regional

www.open2preserve.eu



Proyecto Interreg SUDOE
OPEN2PRESERVE

Valorización de los modelos de gestión de espacios abiertos de alto valor ambiental.



El proyecto **OPEN2PRESERVE** se enmarca en el eje prioritario 5 del Programa **Interreg SUDOE** ("Proteger el medio ambiente y promover la eficacia de los recursos") y en el **objetivo específico 02** ("Reforzar la cooperación de los gestores de espacios naturales del SUDOE, a través del desarrollo y la aplicación de métodos conjuntos").



upna
Universidad Pública de Navarra
Nafarroako Unibertsitate Publikoa

INTIA

Interreg Sudoe
OPEN2PRESERVE
European Regional Development Fund



Proceso de valorización

■ **Open2Preserve**, a través de la experiencia piloto realizada en Roncesvalles (Navarra), propone un **modelo de gestión de pastos de alto valor ambiental** mediante la combinación del **herbivorismo guiado** o desbroce biológico, en este caso por medio de **razas autóctonas de equino Jaca Navarra y Burguete**, acompañado por técnicas iniciales de reducción de la acumulación de biomasa mediante **quemadas controladas o prescritas**.

■ Esta es la línea común del modelo en todas las experiencias piloto de O2P en Europa. No obstante el modelo de gestión se adapta en

cada región de acuerdo a las particularidades regionales, ambientales, estructurales y socioeconómicas.

■ Se ha buscado obtener una **solución innovadora**, con garantías de sostenibilidad económica para garantizar la persistencia y consolidación del modelo de gestión propuesto. Como soporte a la valorización local de esta estrategia, en Navarra se adopta la producción de carne de equino de alta calidad y la elaboración de nuevos productos transformados en colaboración con el Centro Tecnológico de la Carne de Galicia.



Experiencia Piloto en NAVARRA

La experiencia piloto en Navarra se ha desarrollado en Roncesvalles, en un área que ocupa 325 has entre Ibañeta y Ortzanturieta. En este espacio INTIA y la UPNA han implementado un **modelo de gestión de pastos de alto valor ambiental**, a través de quemadas prescritas y el pastoreo dirigido.

Han estudiado al detalle las externalidades producidas en el suelo, y en la vegetación, y han **valorizado el modelo** a través de la atribución de las externalidades positivas generadas, a la carne producida en estas áreas. Para dar soporte a la valorización del producto caballar cárnico se implementó un cebo extensivo de 47 potros de razas autóctonas "Burguete" y "Jaca Navarra" comparando su desarrollo en los pastos mejorados con el aprovechamiento de pastos de valle, con mayor coste de oportunidad.

Estrategias de valorización

• Mediante la gestión de quemadas prescritas y del pastoreo dirigido de herbívoros, en este caso yeguas de razas autóctonas Burguete y Jaca Navarra, se han mantenido y creado áreas de **pastos de elevada biodiversidad y de buena calidad nutricional**, que habían sido invadidos por densas cubiertas monoespecíficas de matorral de argoma (*Ulex gallii*).

• Esos pastos recuperados, de gran valor ambiental y paisajístico, han contribuido a la cría de unos potros que, mediante pastoreo, generan una carne con una calidad intrínseca muy alta.

• La calidad de esta carne ha sido caracterizada exhaustivamente por **procedimientos físico-químicos y mediante paneles de cata** entrenados y de consumidores.

• A través de la metodología Focus Group se ha extraído información sobre los principales bienes y servicios, y en consecuencia, sobre el valor añadido que aporta este proceso de producción en pastos de zonas de alto valor ambiental. Para ello, se ha contado con los principales grupos de interés implicados.



Durante el proceso de valorización se han realizado las siguientes actividades:

1. Monitoreo de los potros en campo.

Determinación de peso, condición corporal y distribución de la grasa durante un periodo de 5 meses en el campo, hasta su entrada a la finalización previa al sacrificio.

2. Finalización.

Cebo con altas cantidades de forraje, frente a cebo clásico con alta cantidad de concentrado.

3. Caracterización de la calidad de la canal.

4. Caracterización de la carne de potro.

5. Caracterización del perfil de los consumidores de carne de potro.

6. Cata Focus Group - Identificación de bienes y servicios.

Se realizaron cuatro eventos en septiembre de 2020, congregando en cada uno de ellos a un grupo específico de personas que participan en el sector desde diversas perspectivas: Productores, Transformadores, Restauradores y Administración.

El objetivo de esta acción fue identificar los aspectos que pueden dar un valor añadido a esta carne debido a su proceso de cría, y cómo los identifican los diferentes grupos de interés.

7. Jornada de capacitación y showcooking.

Calidad y valor añadido asociados al sistema de producción: "Del pasto al plato"

Esta estrategia de valorización consiste en asociar las externalidades positivas del modelo de mejora de gestión de pastos propuesto, con un producto de calidad allí obtenido, que pueda hacer rentable esta actividad económica.



Este sistema de producción ligado a un modelo de gestión del territorio cuyo objetivo es crear paisajes resilientes al cambio global permite:

1 **Mantenimiento de la Biodiversidad** en todas sus escalas, a nivel de paisaje, favoreciendo mosaicos de vegetación natural, y a nivel de comunidad vegetal.

2 **Mantenimiento y recuperación de especies** en peligro de extinción propias de los ecosistemas abiertos y sus ecotonos.

3 **Mantenimiento de actividades económicas sostenibles** ligadas a los recursos naturales.

4 **Reducción del combustible vegetal** y de su continuidad para reducir el riesgo de grandes incendios forestales en un escenario de cambio climático.

5 **Mejora del valor paisajístico** de un área de alto valor ambiental.

6 **Producción extensiva ligada a la tierra:** baja huella hídrica y de carbono.

7 **Mantenimiento de la población** en el ámbito rural.

El producto obtenido tiene las siguientes características:

1 Se trata de una **carne jugosa, tierna, nutritiva, y saludable**, procedente de animales jóvenes de aptitud cárnica.

2 Es un **producto de cercanía**.

3 Es un producto de **calidad diferenciada**.

4 Es un producto producido con la intervención de pastos mejorados mediante **modelos innovadores y protectores de la naturaleza**.

