

PROYECTOS

Open2Preserve: preservación de espacios abiertos de montaña



Interreg
Sudoe
OPEN2PRESERVE
www.open2preserve.eu

El pasado 16 de noviembre se realizó el vuelo de dron sobre la parcela piloto de Navarra en Roncesvalles programado dentro de las acciones del proyecto Interreg Sudoe "Open2preserve". Las imágenes servirán para medir la masa arbustiva y para complementar la descripción de la vegetación y de los efectos de las quemas prescritas antes de las actuaciones implícitas en el proyecto.

Con estas acciones y estudios, el proyecto Open2preserve de "Gestión Sostenible para la preservación de espacios abiertos de montaña" pretende disminuir el riesgo de incendios y valorizar los pastos de montaña y aumentar la biodiversidad dentro de los mismos.

Liderado por la Universidad Pública de Navarra (UPNA) está financiado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) y se desarrollará durante los próximos tres años. INTIA participa y colabora en el proyecto, en el marco del Convenio con el Departamento de Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Administración Local del Gobierno de Navarra, para el fomento de la I+D+i en el ámbito agrario.

El proyecto ha arrancado en 2018 y a finales de septiembre tuvo lugar en Orreaga / Roncesvalles (Navarra) el primer "Taller transnacional Open2preserve" en el que se dieron cita 38 representantes de las trece entidades europeas socias. Ese encuentro sirvió para planificar las ocho experiencias piloto, que se realizarán con ovino y equino autóctono, en espacios de alto valor natural de la región SUDOE, que engloba la Península Ibérica (España y Portugal) y el sur de Francia.

Rosa M^a Canals Tresserras, Leire Mugica Azpilicueta, Leticia San Emeterio Garciandia y M^a Victoria Sarriés Martínez. UPNA
Jose Luis Sáez Istilart, Luis Echeverría Echavarren, Jone Lizarza Durruty, Ohian Uharte Unzue, Amaia Yaben Aróstegui y Alberto Pérez de Muniain Ortigosa.
INTIA

El cambio climático y el cambio de usos del suelo están impulsando a técnicos medioambientales y a las administraciones públicas a revisar y actualizar los modelos de gestión del patrimonio natural. Esta modernización debe basarse en el conocimiento tradicional y apoyarse en la aplicación de nuevas tecnologías (drones, geolocalización, internet, gps) que faciliten las labores de gestión y monitorización.

OPEN2PRESERVE es un proyecto en el que participan 13 entidades europeas de España, Francia y Portugal y que persigue la preservación de paisajes abiertos de montaña de especial interés y valor natural. Son paisajes que a lo largo de los siglos se han conservado en mosaico gracias a la existencia de herbívoros domésticos y salvajes.

Su objetivo es, concretamente, garantizar la preservación de los servicios ecosistémicos y la calidad ecológica de los espacios abiertos de montaña mediante:

- La generación de un **modelo de gestión** de espacios abiertos de montaña de alto valor, sostenible, transferible y de uso común para la región SUDOE.
- Asegurar la viabilidad del modelo de gestión a largo plazo mediante la **identificación de soluciones innovadoras** de valorización económica.



TELEDETECCIÓN, UN GRAN APOYO: Vuelo de dron sobre parcela piloto de Navarra, para medir masa arbustiva

El "piloto" de Roncesvalles son dos parcelas de unas 2 hectáreas de superficie. A mediados de noviembre de 2018, INTIA y UPNA llevaron a cabo una de las primeras acciones del proyecto Open2Preserve, sendos vuelos de dron con la colaboración de la empresa Drónica Solutions de La Rioja. Las imágenes obtenidas y volcadas en servidores informáticos servirán para medir el fitovolumen de la masa arbustiva antes de la quema controlada.

Previamente al vuelo del dron se han realizado muestreos para la calibración de la vegetación en superficie (fitovolumen).

En las próximas semanas, se continuará con el trabajo en el área piloto, realizando las quemas previstas y monitoreándolas convenientemente. En la primavera del 2019 entrará en la parcela a pastar ganado caballar autóctono previamente adiestrado para llevar a cabo un pastoralismo guiado. Tras la temporada de pastoreo, en los otoños del 2019 y 2020, se realizarán monitoreos detallados del suelo y de la vegetación y se controlará el estado de crecimiento y bienestar de los animales pastantes durante la experiencia, con la finalidad de determinar la eficacia y sostenibilidad ambiental de las prácticas combinadas implementadas.

El proyecto ha arrancado en 2018 y los trabajos se van a desarrollar durante 3 años. El primer taller transnacional, para establecer los protocolos de actuación, se celebró en Navarra a finales de septiembre, en Orreaga/Roncesvalles donde se encuentra el área piloto de esta región.

RONCESVALLES Y SU ÁREA PILOTO, CENTRO DEL I TALLER TRANSNACIONAL OPEN2PRESERVE

Durante los días 24, 25 y 26 de septiembre de 2018 se celebró, en efecto, en Orreaga / Roncesvalles el taller transnacional del proyecto Open2preserve en el que **se dieron cita 38 representantes de las trece entidades europeas socias** de dicho proyecto, que así pudieron conocer la zona piloto donde los socios de Navarra, INTIA y la Universidad Pública de Navarra (UPNA) van a desarrollar su estudio.

La reunión se convocó para establecer los protocolos comunes de las experiencias piloto demostrativas que se van a desarrollar en ocho puntos diferentes de Portugal, España y sur de Francia. Las experiencias combinarán, durante dos años, quemas controladas con pastoreo dirigido con el objetivo de generar modelos de gestión adecuados.

Durante este encuentro, el consorcio planteó realizar las experiencias piloto en áreas de alto valor de protección (Lugares de Interés Comunitario, Parques Naturales y Reservas de la

Biosfera) de Navarra, Andalucía, Cataluña, Galicia, Norte de Portugal, Aquitania y Languedoc-Rosellón. Estas experiencias se basarán en una **combinación de herbivorismo guiado (desbroce biológico)** y técnicas iniciales de **reducción de la acumulación de combustible mediante quemas controladas**.

En todas las experiencias se buscará ofrecer soluciones innovadoras regionales que garanticen su sostenibilidad económica (aclareos biológicos por razas autóctonas de equino y de ovino, valorización local por productos de carne de alta calidad, empresas de pastoreo, etc.) con el fin de asegurar la viabilidad y puesta en práctica de las mismas más allá de la vida del proyecto.

Actualmente, se da el problema de que **"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 natural y matorralización que a veces originan una pérdida de biodiversidad, una homogeneización del paisaje, una acumulación de combustible vegetal y un incremento del riesgo de grandes incendios, una amenaza alta y permanente en el actual escenario de cambio climático"**.

El objetivo de este taller transnacional fue la **planificación y convergencia de las ocho experiencias piloto, que se realizarán con ovino y equino autóctono**. Dichas experiencias comenzaron en septiembre de 2018 y terminarán en febrero 2021, en espacios de alto valor natural dentro del ámbito de la convocatoria SUDOE.

Navarra, a través de INTIA y UPNA, cuenta con una experiencia previa realizada en el marco del “Proyecto de experiencia demostrativa de explotación y mejora de áreas de pastizales en la zona noroccidental de Orreaga-Roncesvalles” subvencionado por el programa PDR 2007-2013. Además, INTIA tiene una finca experimental situada también en Orreaga/Roncesvalles como respaldo.

El primer día del taller se visitó el área del piloto en Navarra de la mano de José Luis Sáez y Luis Echeverría de INTIA y Rosa M^a Canals de la UPNA. Explicaron al grupo de asistentes la importancia de observar las peculiaridades de cada región a la hora de hacer converger las experiencias piloto y los resultados de la experiencia previa en la zona, evidenciando el efecto favorable de la estancia del ganado posterior a la quema y desbroces realizados.

En el siguiente día de trabajo, el grupo puso en común el estado del arte recopilando la información existente en los últimos 30 años de gestión de espacios naturales con quemas controladas, herbivorismo guiado o las dos prácticas combinadas, para aprender de los éxitos, de los fracasos, identificar lagunas de conocimiento y prevenir posibles problemas.



Gran parte del trabajo se centró en la planificación y puesta a punto de las experiencias piloto, en la que trataron temas como la identificación de razas, ganaderías y censos, así como la identificación de las zonas protegidas en que se llevarán a cabo las experiencias piloto. También se debatió sobre los aspectos ambientales y socioeconómicos que justifican la elección de las áreas piloto y se establecieron criterios comunes sobre las dimensiones de las parcelas de actuación (horquilla de superficies mínimas y máximas), el plan de quemas, el plan de pastoreo (prácticas de pastoreo dirigido), las infraestructuras necesarias, el cronograma de las actuaciones, la asignación de tareas y la coordinación entre las entidades socias implicadas en una región.

Para finalizar la jornada, se establecieron los mínimos denominadores comunes de lo que serán los protocolos de seguimiento de las experiencias piloto, en lo que se refiere al monitoreo ambiental (de vegetación y de suelos) y al monitoreo del ganado.

El último día de trabajo del Taller transnacional, Cécile Aguerre de la Chambre d'agriculture des Pyrénées-Atlantiques (Francia), presentó el contexto francés, con perfiles muy diferentes al resto de regiones europeas participantes. Finalmente, el taller se clausuró con una planificación de las acciones del proyecto previstas en los siguientes meses para cada entidad socia.

Representantes de entidades socias del proyecto Open2preserve en el piloto en Orreaga / Roncesvalles (Navarra)



QUIÉNES PARTICIPAN EN EL PROYECTO

El proyecto cuenta con un amplio grupo de cooperación, constituido por **13 entidades socias** beneficiarias procedentes de tres países distintos (**Francia, Portugal y España**; la coordinación del proyecto corre a cargo de la UPNA) a las que **se suman 22 entidades más** entre las que se encuentran universidades, centros tecnológicos, fundaciones y otros organismos.

Las **Entidades socias europeas del proyecto son las siguientes:**

- ◆ UPNA (Universidad Pública Navarra) España
- ◆ INTIA. España
- ◆ Chambre d'agriculture des Pyrénées-Atlantiques. Francia
- ◆ Estación Experimental del Zaidín (EEZ-CSIC) España
- ◆ Instituto Politécnico de Bragança (IPB) Portugal
- ◆ Junta de Andalucía. España
- ◆ Pau Costa Foundation. España
- ◆ Sociéte d' Élevage des Pyrénées Orientales (SEPO) Francia
- ◆ Universidad Autónoma de Barcelona (UTAB) España
- ◆ Universidad Santiago de Compostela. España
- ◆ Universidade de Tras os Montes e Alto Douro UTAD. Portugal
- ◆ GEODE-CNRS. Francia
- ◆ Centro Tecnológico da Carne (CTC) España

