

Yendo hacia atrás para alcanzar el futuro: Modernización del manejo tradicional de los prados de siega hacia la rentabilidad y la conservación de la naturaleza (SOS PRADERAS) SOE1/P5/E0376



Memoria de la Visita Técnica a Sitios Natura 2000 de Tendeñera, Chistau y Hautes Pyrénées (12-14 Junio 2018, España y Francia)

GT3: Cooperación entre gestores de espacios naturales (Actividad 3.2)

06/02/2019 Entregable E 3.2.1

**Yendo hacia atrás para alcanzar el futuro:
Modernización del manejo tradicional de los prados
de siega hacia la rentabilidad y la conservación de
la naturaleza (SOS PRADERAS)**



**Memoria de la Visita Técnica Sitios
Natura 2000 de Tendeñera,
Chistau y Hautes Pyrénées (12-14
Junio 2018, España y Francia)**

*GT3: Cooperación entre gestores de espacios
naturales (Actividad 3.2)*

06/02/2019 Entregable E 3.2.1

Autora

Amparo Mora Cabello de Alba (PNPE)



AGRADECIMIENTOS

A David Guzmán, del Gobierno de Aragón y a Brice Dupin, del Conservatoire Botanique Pyrénéen, que han coordinado la visita en sus respectivos territorios.

Al profesor Federico Fillat, por compartir con todos nosotros su profundo conocimiento del Pirineo y de sus gentes.

A Enrique y Alberto Ramón, de Viu; a Alberto Palacín y Amanda Tyson, de San Juan de Plan y a Michel Valencian, de la Haute Vallée d'Aure, por recibirnos en sus explotaciones y explicarnos su quehacer diario.

A Josefina Loste, Anita Zuera, Maruja de Mur y María Bardají, por su gran labor en el Museo Etnográfico de San Juan de Plan y por su amabilidad.

A Yannick Lorillard, personal de la estación de esquí de Peyragudes, por mostrarnos el funcionamiento de la barredora de semillas.

A Jude Lock, voluntaria de Butterfly Conservation en Hautes Pyrénées, por acercarnos al fantástico mundo de las mariposas.

INDICE DE CONTENIDOS

1. INTRODUCCIÓN.....	2
2. TERRITORIO VISITADO.....	3
3. PROGRAMA DE LA VISITA.....	7
4. PARTICIPANTES DEL PROYECTO.....	8
5. PARTICIPANTES EXTERNOS.....	9
6. DOSSIER FOTOGRÁFICO.....	10
7. PRINCIPALES CONCLUSIONES DEL TALLER DE INTERCAMBIO.....	14
8. POTENCIALIDADES DE COLABORACIÓN.....	16
8.1. Gestión de daños al ganado por predadores silvestres.....	16
8.2. Ecología básica de mariposas diurnas.....	17
8.3. Fomento del asociacionismo entre ganaderos.....	18

1. INTRODUCCIÓN

La visita objeto de esta memoria se enmarca en el **grupo de tareas GT3: Cooperación entre gestores de espacios naturales** cuyo objetivo principal es fomentar el intercambio de experiencias y conocimientos sobre gestión de prados de siega entre gestores de diferentes espacios naturales protegidos del territorio SUDOE y el desarrollo de métodos conjuntos para su conservación, que a la vez puedan producir un beneficio económico que los rentabilice. La **coordinación** de este grupo de tareas recae sobre el **Parque Nacional Picos de Europa (PNPE)**, beneficiario del proyecto y gestor directo de un espacio protegido.

Dentro del grupo de tareas GT3, se han previsto **tres visitas técnicas a los espacios naturales implicados en el proyecto (Actividad 3.2)**. La presente memoria constituye parte del **Entregable E 3.2.1**.

2. TERRITORIO VISITADO



En esta última visita de las previstas a los espacios naturales implicados en el proyecto (Actividad 3.2), nos hemos desplazado a los sitios Natura 2000 de Tendeñera y Chistau en Aragón (España) y al Parc National des Pyrénées, en el departamento de Hautes Pyrénées (Francia).

El **Sitio Natura 2000 Tendeñera** es un espacio comprendido entre las regiones biogeográficas Alpina y Mediterránea (93 y 7 % respectivamente). En este ámbito, ubicado en el Valle de Tena, dominan, en la parte septentrional, los materiales graníticos y metamórficos de carácter silíceo pertenecientes al Pirineo Axial, mientras que en la parte meridional los materiales carbonatadas se concentran en el imponente macizo de Tendeñera que cierra el LIC por el sur. En ambos casos se reconocen importantes y numerosos ejemplos de morfología glaciar, periglacial y nival (circos glaciares, cubetas de sobreexcavación, glaciares rocosos, tills y cordones morrénicos y extensos canchales activos). En sectores menos elevados comienzan a entremezclarse pastizales alpinos y subalpinos muchos de ellos de carácter edafófilo. Las laderas aparecen modeladas por procesos relacionados con movimientos en masa (coladas-flujos, deslizamientos, desprendimientos rocosos). La existencia de una numerosa red de ibones y de una fuerte energía del relieve posibilita un aprovechamiento hidráulico importante en todo el sector y muy impactante en algunos ibones represados.

Se trata de un espacio de 12814,65 ha, con una gran variabilidad de ambientes recogiendo hasta 20 hábitats de interés comunitario. La representación del hábitat 6510 (prados de siega de montaña del *Arrhenaterion*) es de 363 ha. El 80,68% del territorio es de propiedad pública.

El **Sitio Natura 2000 Chistau** se ajusta al valle del río Cinqueta, río abierto hacia el SW con morfología glaciaria (valle en artesa). Comprende un núcleo granítico y una orla metamórfica al norte y calizas mesozoicas (Sierras Interiores) al sur. Presenta una gran heterogeneidad paisajística, aunque dominan los pinares de *Pinus sylvestris*, especialmente en las vertientes bajas de las márgenes del río. Tienen gran interés las comunidades rupícolas y algunas masas mixtas de *Populus tremula* y *Fagus sylvatica* con *Pinus sylvestris*. En el fondo de valle aparecen prados de siega, aprovechados por la ganadería, y zonas dominadas por *Fraxinus excelsior*. Hay que destacar las obras hidráulicas en relación con el embalse Plandescún.

Se trata de un espacio de 10678,68 ha, comprendido al 100% en la región alpina, con una buena representación de prados de siega: 1883,79 ha del hábitat 6510 (prados de siega de montaña del *Arrhenaterion*) y 94,46 ha del hábitat 6520 (prados de siega de montaña del *Trisetum-Polygonum bistortae*). El 74,58 % del territorio es de propiedad pública.

En cuanto a los datos socioeconómicos, los municipios visitados son pequeños municipios rurales de montaña, con escasa población, de tradición ganadera y con un sector turístico en desarrollo. El municipio de Torla-Ordesa cuenta con 298 habitantes y el municipio de San Juan de Plan con 152 habitantes. Los datos del Instituto Nacional de Estadística en 2018 para la provincia de Huesca indican que el 66,6% de la población activa se dedica al sector servicios, el 15,2% a la industria, el 11,2% a la agricultura y el 7% a la construcción. De nuevo, como en las anteriores visitas, encontramos un territorio rural donde la ganadería va perdiendo protagonismo por falta de rentabilidad y en el que las actividades turísticas suponen un complemento imprescindible para la subsistencia.

El **Sitio Natura 2000 Estaubé, Gavarnie, Troumouse et Barroude** (FR7300927), comprende 9479 ha y está comprendido al 100% en la región alpina. Pertenece a la región Midi-Pyrénées, al Departamento Hautes Pyrénées y a las comunas de Gavarnie-Gèdre y Aragnouet.

Desde el punto de vista natural, tiene una fuerte presencia de paisajes glaciares. Está inscrito como bien natural y paisaje cultural en el listado de Patrimonio Mundial de la UNESCO. Su vegetación es característica de la alta montaña pirenaica sobre caliza y esquistos. Tiene pinares sobre caliza excepcionales y formaciones de *Carex bicolor atrofuscae*, muy raras en los Pirineos. Son las únicas localidades francesas para diversos endemismos. Cuenta con 207 taxones endémicos, subendémicos o en límite de distribución de un área de distribución disyunta. El abandono del

pastoreo en el piso montano y el abandono de las prácticas de la siega constituyen una amenaza para la conservación. Asimismo existe sobrepastoreo de ganado bovino en ciertos sectores de fácil acceso. El sitio cuenta con una superficie del hábitat 6510 (prados de siega de montaña) de 16,98 ha, muy pequeña.

Hay una gran tradición turística con cierta aglomeración en ciertos sectores.

La comuna de Aragnouet está situada en los Pirineos, en la parte superior del Valle del Aure. Está compuesta por cinco pueblos. El punto culminante de la comuna es el Pic Long con 3194 metros. La comuna hace frontera con España, con la que se comunica desde 1976 por la apertura del túnel de Aragnouet-Bielsa. Toda la parte oeste de la comuna, desde el pico de Néouvielle hasta el pico de Troumouse en la frontera española, es parte del Parc National des Pyrénées. En 2016, contaba con 247 habitantes, en aumento del 3,3% con respecto a 2011. Se trata de una comuna tradicionalmente rural y agrícola, que ha ido orientándose hacia el turismo, sobre todo con la estación de esquí de Piau-Engaly. La comuna también cuenta con las centrales eléctricas de Fabian (EDF) y de Eget (SHEM).

La comuna de Gavarnie-Gèdre, también limítrofe con España, aporta una parte importante de sus terrenos comunales al Parc National des Pyrénées. Tiene altitudes entre los 905 y los 3194 m. Limita con las comunas de Aragnouet y Luz-Saint-Sauveur. En ella se sitúan las centrales hidroeléctricas de EDF en Gèdre y Pragnères, así como la de Pont de Bert de la empresa SA René Escande. La presa de Pragnères es la más potente de los Pirineos. Las tomas de agua, recogen el agua de los macizos de Néouvielle, del Vignemale y de l'Ardiden. La comuna contaba con 247 habitantes en 2013, en disminución de un 6% desde 2008.



Praderías de siega cerca de Viu, Sitio Natura 2000 Tendeñera (Huesca, Aragón)



San Juan de Plan, en el Sitio Natura 2000 Chistau (Huesca, Aragón)



Prado de siega en Aragnouet (Hautes Pyrénées, Midi-Pyrénées).



Rebaño de ovejas en los pastos comunales del Vall de Louron (Hautes Pyrénées, Midi-Pyrénées).

3. PROGRAMA DE LA VISITA



VISITA TÉCNICA A SITIOS NATURA 2000 de ARAGÓN Y FRANCIA PROYECTO INTERREG SUDOE SOS PRADERAS, SOE1/P5/E0376

FECHAS:	12, 13 y 14 de Junio de 2018
OBJETIVO DE LA VISITA:	Promover el intercambio de experiencias y la transferencia de conocimiento entre gestores de diferentes regiones del espacio SUDOE, así como entre gestores, universidades y empresa. Conocer la realidad en cuanto a conservación y manejo de prados de siega en Aragón (LICs Tendeñera, Río Ara, Chistau y Posets-Maladeta) y Francia (Parc National des Pyrénées) y las herramientas administrativas y legales utilizadas para su gestión.
ASISTENTES:	Beneficiarios del proyecto Participantes externos

PROGRAMA DE LA VISITA:

Lunes 11 de Junio	Noche	Llegada a hotel en Torla (Huesca).
Martes 12 de Junio	9:00 – 13:30	Bienvenida y Reunión General de Proyecto. Centro Interpretación del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido (Torla).
	14:00 – 16:00	Comida en Broto.
	16:00 – 18:30	Visita a la pradería de Torla y Broto (LICS Tendeñera y Río Ara). Paseo explicativo por sendero pendiente pero en buenas condiciones desde el Camping de Viu hasta Broto, llegando junto a la cascada de Sorrosal. Contacto con ganaderos locales. Acceso a Viu en autobús.
	18:30 – 20:00	Traslado a San Juan de Plan (Huesca) en los vehículos de los participantes.
	Noche	En San Juan de Plan (Huesca)
Miércoles 13 de Junio	9:00	Salida desde San Juan de Plan en vehículos participantes.
	9:15 – 10:00	Mirador de Gistaín. Explicación y vista general de la pradería de San Juan de Plan por el Dr. Federico Fillat.
	10:00 – 11:30	Visita a explotación ganadera y prados adyacentes en San Juan de Plan.
	11:30 – 13:15	San Juan de Plan: Visita guiada al Museo Etnológico de San Juan de Plan. Traslado a Plan (10 min en coche).
	13:30 – 15:00	Comida en Plan, Restaurante Casa Ruché.
	15:00 - 16:00	Cruce del túnel de Bielsa-Aragnouet a Francia y llegada a Aragnouet Plan.
	16:00 – 17:50	Municipio de Aragnouet (aldea de Plan). Visita de antiguos prados de siega en una zona donde las actividades agrícolas han disminuido. Discusión con agricultores y otros actores locales.
	17:50 – 18:30	Traslado hasta el Puerto de Azet
	18:30 – 19:30	Puerto d'Azet. Parada antes del puerto para discutir sobre la evolución de los paisajes y las prácticas agrícolas del Valle. Intercambio con

		gestores de espacios locales.
	19:30 – 20:00	Traslado hasta Germ e instalación de los participantes en sus alojamientos
	21:00 – 23:00	Cena en el Centre de Montagne de Germ.
	Noche	En Germ.
Jueves 14 de Junio	9:30 – 12:00	Visita de prados y zonas de pasto en Germ. Discusión sobre la gestión de los recursos pastorales del sector con ganaderos, animadores de la gestión pastoral y científicos.
	12:30 – 13:00	Traslado hasta Loudenvielle en vehículos particulares.
	13:00 – 14:00	Comida campestre al borde de un prado de siega.
	14:00 – 16:00	Intercambio sobre prados de siega del Valle de Louron con ganaderos, animadores del sitio Natura 2000, de organizaciones agrícolas y gestores del Parc National des Pyrénées. Explicación sobre el concurso “Praderas con flores” y sobre los inventarios florísticos realizados por el Conservatoire Botanique.

* **Federico Fillat** es Doctor en Ingeniería Agronómica por la Universidad Politécnica de Madrid (1981). Ha ejercido como Científico Titular en el Instituto Pirenaico de Ecología (Consejo Superior de Investigaciones Científicas, CSIC) hasta noviembre de 2013. Actualmente continúa trabajando en diferentes proyectos sobre Ecología de Pastos. Su investigación se ha centrado siempre en los sistemas de ganadería de montaña, considerando simultáneamente el uso tradicional del territorio y las condiciones ecológicas de las montañas. La participación de las autoridades locales y la promoción de los jóvenes agricultores siempre ha estado entre sus objetivos. Actualmente está implicado en el proyecto “Análisis y evaluación de los cambios en los últimos 30 años en el paisaje y en el ecosistema ganadero San Juan de Plan (Valle de Chistau, Huesca)”.

FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN

Nombre:

Apellidos:

Teléfono:

E-mail:

DNI /Pasaporte:

Institución procedencia:

Acude con niños/as: Sí /No Edades niños/as:

Los niños y las niñas son bienvenidos a esta visita. Se darán todas las facilidades posibles para la atención a los menores durante la misma.

La organización no se hace cargo de la reserva de alojamientos, que correrá a cuenta de cada uno/a de los asistentes. Se recomienda realizar las reservas cuanto antes, ya que se trata de una zona con afluencia turística durante el mes de junio.

ALOJAMIENTOS PROPUESTOS

En Torla-Ordesa, para la noche del 11/06/2018:

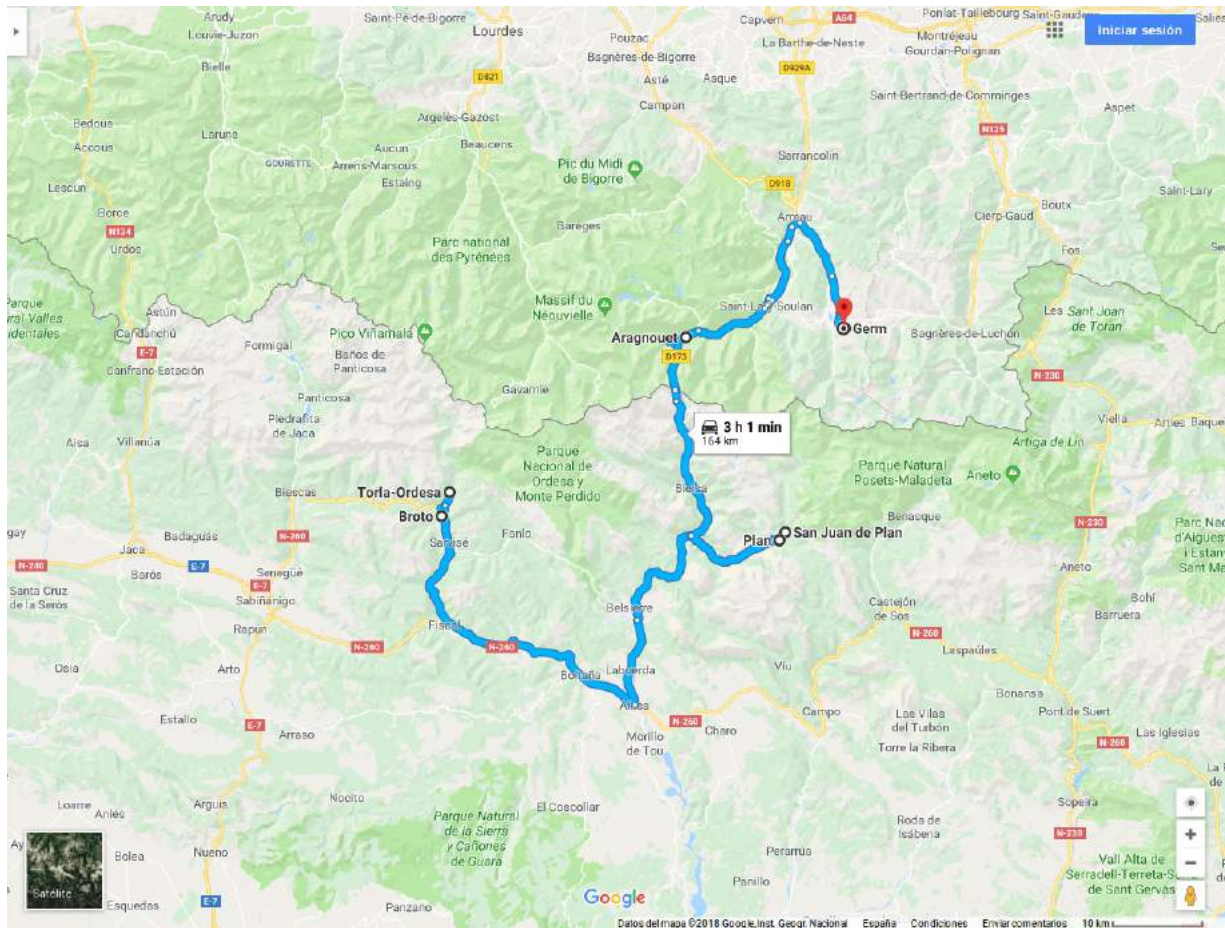
- Silken Ordesa: 75 € doble o simple. Desayuno 10,50 €. www.hoteles-silken.com/ordesa
- Villa de Torla: 50 € doble y 40 € simple. Desayuno 6 €. www.hotelvilladetorla.com

En San Juan de Plan, para la noche del 12/06/2018:

- Casa Anita: Doble con desayuno 54 €, simple con desayuno 33€. www.hotelcasaanita.com
- Hostal La Plaza (casa rural de Josefina Loste): www.casalaplaza.com
- Casa Campolé (turismo rural): casacampole.net

En Germ, para la noche del 13/06/2018:

- Centre de Montagne de Germ. En Germ. 20 €/persona. www.germ-louron.com
- Auberge de Germ. En Germ. A partir de 35 €/persona. www.auberge-de-germ.fr
- Hôtel Bar Restaurant Les Cimes. A 3,6 km de Germ. A partir de 50 €/persona. www.hotel-les-cimes.com
- Vacancéole, les Jardins du Balnéa. A 7,3 km de Germ. 42 €/persona. www.vacanceole.com



Se recomienda a los participantes asturianos y portugueses la llegada vía Bilbao-Vitoria-Pamplona-Jaca-Torla y la vuelta por Francia vía Tarbes-Irún-Bilbao.

4. PARTICIPANTES DEL PROYECTO

Id	Nombre y Apellidos	Institución
1	Catherine Brau-Nogué	Conservatoire Botanique National des Pyrénées et Midi Pyrénées (CBNPMP)
2	Brice Dupin	Conservatoire Botanique National des Pyrénées et Midi Pyrénées (CBNPMP)
3	Laura García de la Fuente	Universidad de Oviedo (UNIOVI)
4	Ludovic Olicard	Conservatoire Botanique National des Pyrénées et Midi Pyrénées (CBNPMP)
5	Pilar García Manteca	Universidad de Oviedo (UNIOVI)
6	Tomás E. Díaz González	Universidad de Oviedo (UNIOVI)
7	Carlos Aguiar	Instituto Politécnico de Bragança (IPB)
8	Joao Carlos Martins	Instituto Politécnico de Bragança (IPB)
9	Pedro Bastos	Instituto Politécnico de Bragança (IPB)
10	Eugénio Andrade	Instituto Nacional de Investigación Agraria y Veterinaria (INIAV)
11	Carlos Gaspar	Instituto Nacional de Investigación Agraria y Veterinaria (INIAV)
12	Madalena Vaz	Instituto Nac. de Invest. Agraria y Veterinaria (INIAV)
13	Isabel Silva	Instituto Nac. de Invest. Agraria y Veterinaria (INIAV)
14	Eduardo Fernández	Universidad de Oviedo (UNIOVI)
15	David Guzmán Otano	Gobierno de Aragón (ARAGOB)
16	Ángela Medrán	Semillas Silvestres, S.L. (SESIL)
17	Cándido Gálvez	Semillas Silvestres, S.L. (SESIL)
18	Antonio J. Flores García	Semillas Silvestres, S. L. (SESIL)
19	Amparo Mora Cabello de Alba	Consortio Parque Nacional Picos de Europa (PNPE)
20	Félix Rojo Gonzalo	Consortio Parque Nacional Picos de Europa (PNPE)

5. PARTICIPANTES EXTERNOS AL PROYECTO

Id	Nombre y Apellidos	Institución
1	Joaquín Ascaso Martorell	Universidad de Zaragoza
2	Moisés Mario Fernandez de Sousa	SERIDA
3	Federico Fillat	Instituto Pirenaico de Ecología (CSIC)
4	Juan Faure Grima	Gobierno de Aragón
5	Urcesino García Prieto	SERIDA
6	José Antonio González Díaz	Grupo de Desarrollo Local Alto Nalón
7	Lise Laporte	Association Montagnes Cultures Avenir de Gédre
8	Duarte Marqués	Aguiar Floresta
9	Marie Emilie Navel	Communauté de Communes Pyrénées Vallées des Gaves
10	María Portas	DRAPN (Ministerio de Agricultura, Portugal)
11	Avelino Rego	ACM-Associação de Criadores do Maronês
12	Ramón Reiné Viñales	Universidad de Zaragoza
13	Ana Paula Rodrigues	ICNF (Instituto de Conservação da Natureza e Florestas)
14	Rocío Rosa García	SERIDA
15	Elena Villagrasa	Parque Nacional de Ordesa
16	Luis Ribeiro	ACM-Associação de Criadores do Maronês

6. DOSSIER FOTOGRÁFICO



Cuadra tradicional en Viu (12/06/18)



Con Enrique y Alberto Ramón, en su explotación de vacuno de Viu (12/06/18)



Vacas de la explotación de Enrique y Alberto Ramón (12/06/18)



Federico Fillat, explicando la geografía del área visitada (12/06/18)



Pradería de siega en Viu (12/06/18).



Pradería de siega en Viu (12/06/18).



Federico Fillat, explicando el sistema de explotación de las praderías de siega en Viu (12/06/18).



Construcciones tradicionales en Viu (12/06/18).



Federico Fillat explicando el uso del territorio en San Juan de Plan (13/06/18).



Vehículo de la empresa Chistau Natural, de Alberto Palacín (13/06/18)



Sala de despiece de Alberto Palacín, Chistau Natural (13/06/18).



Producto para la venta de Chistau Natural (13/06/18).



Visita al Museo Etnográfico de San Juan de Plan (13/06/18).



Con Michel Valencian, presidente asociación criadores de la Haute Vallée d'Aure (13/06/18).



Lise Laporte, de la Asociación Montagnes et Culture, Avenir de Gèdre (13/06/18).



Brice Dupin explicando la producción de semillas autóctonas de prados, Pyrégraine de néou (13/06/18).



Brice Dupin, mostrando el funcionamiento de la barredora de semillas (14/06/18).



Barredora de semillas en detalle (14/06/18).



Praderas ya abandonadas para la siega en Germ (14/06/18).



Cartel para evitar molestias a los rebaños de perros de turistas (14/06/18).



Antiguas praderías de siega cerca de Germ (14/06/18).



Explicación sobre el pastoreo comunal en pastos de Germ (14/06/18).

7. PRINCIPALES CONCLUSIONES DEL TALLER DE INTERCAMBIO



1. Necesidad del cooperativismo para la supervivencia de las actividades agrarias en montaña:

Durante esta visita hemos podido comprobar cómo la existencia de cooperativas puede mejorar la situación de los agricultores y ganaderos, consiguiendo mayor rentabilidad para sus productos. La

cooperativa SCLAS (Sociedad Cooperativa Limitada Agropecuaria del Sobrarbe), ha conseguido tras 30 años de actividad, tener una fábrica de piensos, un cebadero propio de terneros y proceder a la distribución de la carne mediante la plataforma logística Grupo Profesionales de la Carne, S.L., que despieza y distribuye por todo el norte de España. De ese modo, la cooperativa fija el precio de la carne, y los socios no dependen de los precios fijados por tratantes. En 2018 el precio fijado fue de 4,37 €/kg, aproximadamente 700 € por un ternero de 200 kg. La cooperativa ha conseguido también la puesta en marcha de la Marca de Calidad Pirinea para la carne de ternera. Asimismo, ofrece servicios de venta de diversos productos y servicios veterinarios.

En 2017 tuvieron un movimiento económico de 21 millones de Euros, la mayor parte de los cuáles se deben a la venta de vacuno. Cuentan con 18 trabajadores de plantilla y 8 veterinarios.

2. Necesidad de asesoría agraria para la supervivencia de las actividades agrarias en montaña.



En las explotaciones visitadas en Huesca, los ganaderos nos han llamado la atención sobre la necesidad de una buena asesoría agraria por parte de la administración. Se necesita tener personas en las oficinas comarcales agrarias que conozcan por un lado a los agricultores y sus dificultades y por otro que tengan la capacidad de trasladar sus necesidades a las políticas públicas. Por otro lado, para

los agricultores es necesario que las políticas públicas de subvenciones se correspondan con la evolución de los mercados. Con los escasos márgenes con que cuentan las explotaciones, inversiones a largo plazo mal enfocadas, pueden acabar con ellas. Dado que el precio de la carne es el mismo que hace 50 años y que los costes de producción han aumentado muchísimo, es necesaria una excelente asesoría para poder adaptarse de la mejor manera posible.

3. Necesidad de modernización de las infraestructuras y las tecnologías agrarias.



Se pone de manifiesto que la rentabilización de las tareas agrarias mecanizándolas es imprescindible. Para esto es necesaria la construcción de naves ganaderas modernas y de pistas de acceso a los prados y pastos. En zonas donde la pendiente no permite la mecanización, hay que asumir el abandono de la actividad.

La utilización de tractores con batería de recarga solar y la instalación de fuentes de captación de energías renovables, podría traer un margen de ganancia crítico para esta actividad. El descenso en la producción de emisiones de dióxido de carbono en toda la cadena de producción agraria debiera ser un objetivo prioritario.

8. POTENCIALIDADES DE COLABORACIÓN

El objetivo de las Visitas Técnicas planificadas en el marco del proyecto SOS Praderas es fomentar la cooperación entre gestores de espacios naturales protegidos (objetivo 6D1 del programa). Por supuesto, la colaboración se establece en torno a la conservación de los prados de siega, pero durante la visita al territorio, surgen muchas otras cuestiones comunes de la gestión, problemáticas de conservación, especies amenazadas de distribución compartida, etc.

El sentido de concretar sobre el papel, en estas memorias, las potencialidades de colaboración, es generar oportunidades futuras de trabajo conjunto en otros proyectos europeos, con las instituciones y personas en concreto, que van constituyendo redes de trabajo a lo largo de estos encuentros.

Se detallan a continuación temas de trabajo comunes detectados y las instituciones entre las que podrían generarse nuevos proyectos.

1. Gestión de daños al ganado por parte de predadores silvestres



En el transcurso de nuestra visita al Sitio Natura 2000 Gavarnie Troumouse, hemos podido intercambiar impresiones con pastores de la zona. Actualmente existen grandes rebaños de ovejas que se mantienen en extensivo, vigilados por pastores que se contratan entre varios propietarios. También existen perros guardianes

en los rebaños. Esta abundancia de ganado menor en extensivo en zona de montaña ya es desconocida para nosotros en Picos de Europa. El lobo, a pesar de la extensión de su distribución por toda Europa, aún no ha colonizado esta zona, pero sí se enfrentan a daños por ataques de oso.

Al igual que ocurre en nuestra zona, los propietarios suben a ver su ganado una vez por semana y tienen otros trabajos para complementar

su economía. La introducción de osos eslovenos está suponiendo un conflicto entre las autoridades estatales (Ministerio para la Transición Ecológica) y los criadores locales. Estos osos podrían tener un comportamiento más tendente a atacar al ganado por su poca adaptación y conocimiento del hábitat. En cualquier caso, el Ministerio francés ha aprobado la reintroducción de hasta 7 ejemplares más, a pesar de los daños que se producen al ganado.

El intercambio de experiencias en torno a la gestión de estos predadores protegidos cuya conservación se demanda por parte de ciertos colectivos, frente a su control o eliminación, demandada por los ganaderos, constituye un posible tema de colaboración futuro muy importante, con otras áreas protegidas enfrentadas al mismo conflicto, en distintos contextos socioeconómicos.

2. Estudio de la ecología básica de las mariposas diurnas



En el transcurso de nuestra visita hemos contactado con Jude Lock, representante en Francia del Grupo Europeo de Butterfly Conservation. Butterfly Conservation es una entidad sin ánimo de lucro, radicada en el Reino Unido y que lidera a nivel europeo el estudio de las mariposas a largo plazo, la producción de evidencia científica aplicada a la gestión y la

contribución de voluntarios a toda esta tarea.

En el Departamento de Hautes Pyrénées se conocen un total de 159 especies, coincidentes en un 84% con el listado de especies de Picos de Europa. Estas cifras dan idea de la gran similitud de hábitats y especies. La colaboración tanto con Butterfly Conservation Europe, como con la asociación Conservatoire d'Espaces Naturels de Midi Pyrénées, que desde 2008 coordina un Atlas de Mariposas Diurnas y Zygaenas de la región de Midi Pyrénées, podría ser muy interesante, sobre todo en lo que respecta a herramientas informáticas para la gestión de observaciones y en medidas de conservación aplicadas a especies amenazadas.

3. Fomento del cooperativismo y el asociacionismo entre ganaderos



El apoyo institucional a sociedades cooperativas que permitan impulsar la innovación en el sector rural y que hagan posible la rentabilidad en el mercado de productos de zonas de montaña es muy necesario. En este sentido, el Gobierno de Aragón, el Gobierno de Navarra o el Gobierno del País Vasco son instituciones que han impulsado estas líneas. La colaboración

tanto con estas instituciones como directamente con cooperativas activas en el sector agrario, es muy necesaria para regiones como los Picos de Europa, donde la actividad agraria está cayendo en picado sin que se fomenten este tipo de iniciativas comunitarias que pueden suponer un freno al progresivo declive de la actividad.