



OVIHUEC.DAT

Caracterización de la gestión forestal e impulso socioeconómico en zonas de montaña mediante un rebaño comunal en un entorno digital

3.1.2.2.8

Compilación escrita de prácticas ganaderas (Ficha 8)

Convocatoria de ayudas de la Fundación Biodiversidad, en régimen de concurrencia competitiva, para apoyo a proyectos transformadores para la promoción de la bioeconomía ligada al ámbito forestal y la contribución a la transición ecológica (regulada por la Orden TED/1014/2021, de 20 de septiembre, y por la Orden TED/408/2023, de 24 de abril, que modifica la anterior) en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU para el ejercicio del 2023



Información del documento

Número de informe	3.1.2.2.8
Nombre del informe	Compilación escrita de prácticas ganaderas
Descripción del informe	Este es un informe que preparado por el CTFC resume una práctica ganadera esencial en zonas como la de Vilamòs. Ficha 8 sobre poda del fresno
Objetivo	Objetivo 3 - Personas
Actividad	Actividad 3.1 - Recogida de testimonios de prácticas ganaderas en el territorio, gobernanza y salud económica de las granjas de la Val d'Aran.
Entidad coordinadora de la actividad	CREDA
Entidades participantes de la actividad	CTFC, IRTA, Conselh Generau d'Aran, Ayuntamiento de Vilamòs
Palabras clave	Ganadería, Val d'Aran, prácticas ancestrales, entrevistas
Autores	Marc Taüll
Colaboradores	
Aprobado por	Antoni Dalmau

Advertencia:

Este documento es propiedad de los miembros que conforman el proyecto OVIHUEC.DAT. No está permitida su copia o distribución en ningún caso sin el consentimiento previo de los propietarios de este, quienes tienen los derechos de autor del presente escrito.

Parte de la convocatoria de la Fundación Biodiversidad y financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU. Sin embargo, las opiniones y visiones expresadas son de los autores del documento y no representan necesariamente las de los entes convocantes y financieros. Por lo tanto, ni la Unión Europea ni la entidad convocante pueden ser responsabilizadas por estas.



Contenido

1. Introducción	3
1.1. Antecedentes	3
1.2. Objetivo del informe.....	3
2. Resultados.....	4



1. Introducción

1.1. Antecedentes

En muchos sistemas ganaderos del Norte de la Península Ibérica se encuentran árboles que bordean parcelas privadas formando setos de vegetación, siendo en el Pirineo prácticamente siempre el fresno de hoja ancha (*Fraxinus excelsior*) el árbol que forma estas hileras. Estos setos, además de ser barrera divisoria entre parcelas, han tenido la vocación de aprovechamiento para la alimentación del ganado mediante podas del ramaje, práctica que en la actualidad es residual.

La primera referencia escrita de alineación de fresnos en márgenes de parcelas privadas la encontramos en San Juan de Plan, en el Pirineo aragonés, datándola alrededor del año 1800 (Gómez y Fillat, 1982), a través del recuento de anillos a árboles sanos, de más de 65 cm de diámetro. Se piensa que la expansión de la práctica de alineación de árboles hacia otros enclaves de la cordillera no fue rápida, porque fotos históricas muestran márgenes despoblados en parcelas del Pirineo bien entrado el siglo XX. De esta forma, se puede concluir como el poblamiento de márgenes con alineamientos fresnos parece haber sido lenta y progresiva, llegándose a generalizar en las décadas posteriores de la guerra civil, y mostrando un estado actual en que prácticamente en todos los setos de parcela encontramos árboles bien desarrollados de fresnos de hoja ancha, además de algún caso en que también se aprecian líneas de árboles de fresno o árboles aislados dentro de las parcelas.

Ecología del fresno de hoja ancha

De forma salvaje se desarrolla en bosques de frondosas húmedos y vaguadas. El área de distribución en la Península Ibérica se encuentra en la parte norte de Galicia, la cordillera cantábrica, y gran parte de la vertiente sur de los Pirineos, donde se desarrolla en altitudes superiores a 900 msnm. A partir de la caracterización ecológica realizada por Coello *et al.* (2009), se trata de una especie exigente en profundidad de suelo (mínimo de 60 cm), siendo óptimos los suelos de pH entre 4,5 y 7,5, necesitando una temperatura media anual superior a 7,5 °C, y una precipitación anual superior a 800 mm. Sus mayores factores limitantes son la necesidad de agua, la sensibilidad a la sequía, y también al viento. Se forman pies con altitudes entre 10 y 14 m para individuos adultos, bien desarrollados, con diámetros entre 45 y 50 cm en edades de 50 años, y con madera de calidad. Sus hojas tienen entre 9-13 folíolos, con dimensiones entre los 5-11 cm.



2. Resultados

Descripción de la práctica de poda de fresnos situados en alineaciones de márgenes de parcelas de prados de siega

El manejo del fresno de hoja ancha como árbol forrajero supone la poda de las ramas externas de la copa, obteniendo ramas formadas por raquis + hojas que se reúnen en fajos, se atan, se transportan hasta el pajar, y se dejan secar para repartir al ganado como heno en invierno.

El momento adecuado para la poda es desde finales agosto y durante todo el septiembre. Creus *et al.* (1984) determinan un valor medio 6,33 kg por fajo con una amplia variación, que va desde fajos de 4,0 kg, hasta fajos de 11,0 kg. Una explicación que puede tener esto es que las casas que recolectaban poco forraje en forma de heno de hierba realizaban la poda cada 2-3 años, porque necesitaban otros recursos además de la hierba para alimentar a los rebaños, mientras que las casas con mayor producción de heno de hierba para alimentación del rebaño podaban cada 4 -5 años, y en esta casuística los fajos eran de mayor peso y volumen. Se recomienda, de hecho, que la poda se realice cada 4 años, dado que las hojas están más desarrolladas, y el crecimiento en este espacio de tiempo llega a situarse entre 2,50 m – 3,30 m (Gómez y Fillat, 1981). El fajo de fresno está compuesto por ramas con folíolos a banda y banda del raquis. El peso de los folíolos es del 82,0 % del conjunto raquis + folíolos.

Los condicionantes climáticos que afectan en mayor medida la producción anual de hoja de fresno son los siguientes, según Creus *et al.* (1984):

- Correlación negativa significativa con las temperaturas medias de abril, tanto del año en curso como del anterior.
- Correlación significativa positiva con las precipitaciones de junio del año presente.
- En menor medida, también existe una correlación negativa con las temperaturas medias de los meses de julio y agosto del presente año.

El forraje obtenido se ha utilizado como alimentación animal en invierno para suplir la falta de forrajes de la explotación, aportando un valor nutritivo de alta calidad sobre materia seca (digestibilidad cercana al 65 %, así como proteína bruta alrededor del 15 %). También ha sido usado de forma general para alimentación de conejos, dedicados al autoconsumo en casas del Pirineo, práctica bien definida por Aguirre *et al.* (2000), que determina un tamaño medio de $3,64 \pm 1,52$ hembras reproductoras por explotación, con 6 partos anuales, y una proliferación cercana a 9 crías por parto, de las cuales 8 llegaban a ser destetadas, lo que permitía obtener los recursos necesarios para una familia al año.



Todas estas prácticas, tanto la de alimentar al rebaño con heno de fresno, como la de usarlo para el engorde de conejos para autoconsumo son residuales en la actualidad.

3. Referencias

Aguirre, J.; Fernández, J.I.; De Blas, C.; Fillat, F. 2000. *Traditional management of the rustic rabbit in mountain areas: the case of the Gistain Valley of the Central Pyrenees of Huesca*. 7th world rabbit congress, volume B, 395 -400.

Coello, J.; Becquey, J.; Gonin, P.; Ortisset, J.P.; Desombre, V.; Baiges, T.; Piqué, M. 2009. *El Fresno (Fraxinus excelsior; Fraxinus angustifolia) para madera de calidad*. Ficha técnica del proyecto LIFE PIRINOBLE.

Gómez, D.; Fillat, F. 1981. *La cultura ganadera del fresno*. Pastos 11 (2), 295 -302.

Creus, J.; Fillat, F.; Gómez, D. 1984. *El fresno de hoja ancha como árbol semi-salvaje en el Pirineo de Huesca (Aragón)*. Acta biológica de montaña, IV: 445 – 454

Testimonios orales de ganaderos en el valle de Barravés