



Aprovechamiento pastoral de masas arboladas adehesadas

Problemática a la que da respuesta y objetivos

El abandono de la gestión silvícola y pastoral de las zonas forestales en las últimas décadas ha propiciado que los bosques tengan actualmente una gran densidad, tanto del estrato arbolado como del arbustivo. En muchas ocasiones, estas masas tienen poca o muy poca aptitud pastoral, bien sea porqué la producción herbácea es baja o nula, o porqué la transitabilidad del rebaño se ve impedida por el sotobosque. El adehesamiento permite un aumento de la oferta forrajera de la parcela. A su vez, este tipo de sistemas tiene un impacto positivo sobre el cambio climático porqué contribuye a la prevención de incendios y permite el mantenimiento y recuperación de espacios abiertos, manteniendo la biodiversidad asociada a estos hábitats.



Descripción


Se reduce la cubierta arbórea seleccionando el arbolado de mejor porte. En zonas llanas se puede dejar un recubrimiento herbáceo residual, pero en zonas de ladera el recubrimiento arbóreo no puede ser muy bajo, para permitir el control de la erosión del suelo.

La entrada de radiación solar al suelo permite un aumento de la producción herbácea, aunque las especies leñosas heliófilas también pueden tener un desarrollo importante

Elementos de éxito

Los adehesamientos permiten un aumento de la carga ganadera respecto los bosques densos, contribuyendo a una mejora de la viabilidad económica de las explotaciones.

En zonas de ladera el mantenimiento del arbolado permite un control de la erosión del suelo.

 Mejorar la autosuficiencia forrajera de las explotaciones ganaderas extensivas en zonas de media montaña

Etapas para su implementación

1. Análisis del medio. El adehesamiento puede ofrecer buenos resultados productivos en los siguientes supuestos: zonas con clima de tendencia húmeda; rodales de suelo profundo, especialmente terrazas; rodales que ya tengan recubrimiento herbáceo en bosque denso; antiguas zonas de cultivo o pasto herbáceo; bosques de robles o encina
2. En zonas de clima seco se justifica mantener una cobertura arbórea superior al 60 % para evitar el rebrote de especies leñosas; en zonas de clima húmedo la cobertura final puede ser menor del 50 %
3. La colonización herbácea post-intervención puede ser lenta. Algunas prácticas que aceleran la entrada de herbáceas son: i) siembra a voleo de semilla; ii) aportación de complemento al rebaño de henos con semilla para que los animales las dispersen en el rodal con sus heces
4. Para superar épocas de sequía en las dehesas, se debe prever la existencia de recursos forrajeros alternativos, como los alfalfares, o bosque denso apto para el pastoreo.

Nos lo cuenta ...

Marc Taüll

Investigador de Sistemas Silvopastorales del Centro de Ciencia y Tecnología Forestal de Catalunya (CTFC), Solsona

“Los adehesamientos son una buena alternativa productiva para explotaciones extensivas, especialmente en zonas de clima húmedo”



Ventajas

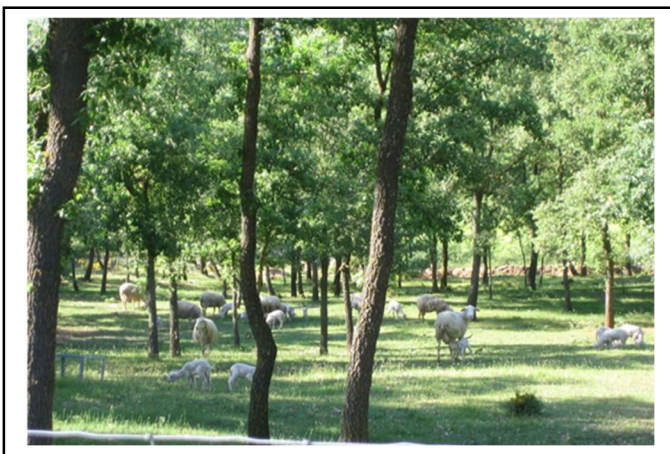
- En rodales adhesados en zonas de clima húmedo se pueden llegar a obtener cargas ganaderas de hasta 0,80 – 0,90 UGM/ha y año
- Las masas adhesadas de roble o encina potencian la producción de bellota, un recurso forrajero de calidad que permite alargar el aprovechamiento de la parcela a final de año, cuando la hierba escasea
- Existen ayudas públicas dentro de la partida de la gestión forestal sostenible para la creación de sistemas adhesados

Inconvenientes

- Elevada inversión inicial
- El rebrote de especies leñosas no palatables para el rebaño, como el boj o la zarzamora, o bien herbáceas completamente rechazadas por el rebaño, como los helechos, puede ser vigoroso y requerir de intervenciones mecánicas recurrentes para su control, especialmente en los primeros años tras la creación de la dehesa
- En zonas de clima seco las cargas ganaderas obtenidas son pequeñas, generalmente inferiores a 0,20 UGM/ha y año

Impactos de la práctica en el territorio

- Disminuye la necesidad de fuentes de alimentación externa de las explotaciones ganaderas extensivas, y mejora sus resultados económicos
- Mejora de la prevención de incendios en las masas arboladas, al generar discontinuidades horizontales y verticales en la vegetación. El pastoreo del rebaño disminuye muy significativamente el combustible fino
- Contribuye a la generación de un paisaje en mosaico mediante la recuperación de espacios abiertos con su biodiversidad asociada



Para ir + lejos

El Centro de Ciencia y Tecnología Forestal de Catalunya (CTFC) y el Centro de la Propiedad Forestal (CPF) han realizado un seguimiento de la producción herbácea, calidad nutritiva, y carga ganadera durante 5 años en diferentes tipos de rodales adhesados, obteniendo una clasificación del potencial pastoral según diferentes factores

TIPO CLIMA	TIPO PASTO	TIPO RELIEVE	ESPECIES ARBOREAS	POTENCIAL PASTORAL	CARGA GANADERA (UGM ha ⁻¹ año)
HÚMEDO	MESÓFILO	LLANO / TERRAZA	QUERCÍNEAS	A 1	0,74 – 0,90
		LLANO / TERRAZA	NO QUERCÍNEAS	A 2	0,74 – 0,80
	LADERA	QUERCÍNEAS	B 1	0,60 – 0,82	
	LADERA	NO QUERCÍNEAS	B 2	0,60 – 0,72	
XERÓFILO	LLANO / TERRAZA	QUERCÍNEAS	C 1	0,60 – 0,73	
		LLANO / TERRAZA	NO QUERCÍNEAS	C 2	0,60 – 0,63
	LADERA	QUERCÍNEAS	D 1	0,42 – 0,63	
	LADERA	NO QUERCÍNEAS	D 2	0,42 – 0,53	
SUBHÚMEDO	XERÓFILO	QUERCÍNEAS	E 1	0,05 – 0,30	
		NO QUERCÍNEAS	E 2	0,05 – 0,20	
SECO	XERÓFILO	QUERCÍNEAS	F	0,05 – 0,20	



Algunos puntos a recordar

Para obtener buenos resultados productivos se precisan las siguientes prácticas agronómicas:

- realizar un pastoreo rotacional con cercados de pequeñas dimensiones (hasta 4-5 periodos de paso al año en las mejores condiciones)
- respetar periodos de descanso de la parcela para permitir que la hierba pueda rebrotar: entre 20 y 150 días
- asegurar el consumo total del estrato herbáceo a final de campaña para evitar el embastecimiento de la hierba

Centro de Ciencia y Tecnología Forestal de Catalunya (CTFC)

marc.taull@ctfc.cat

Teléfono: 973 48 17 52

Medios humanos, financieros y dificultad de la puesta en marcha

