

BUENAS PRÁCTICAS EN DEHESAS & MONTADOS:

Redileo para el control del matorral



Práctica ancestral en dónde de manera itinerante se confina a los animales en corrales móviles para pernoctar o durante el sesteo con el fin de fertilizar los suelos y proteger a los animales de depredadores

Beneficios:

- 1 Control de la matorralización
- 2 Mejora de los procesos del ecosistema: ciclo del agua, ciclo de nutrientes, productividad y dinámica de la comunidad
- 3 Aumento de la productividad y calidad del pasto
- 4 Aumento de la cobertura del suelo
- 5 Mejora de la calidad y fertilidad del suelo



Izq.: Parcela antes redileo Drch.: Parcela 6 meses tras redileo en finca Mundos Nuevos, Retamal de Llerena (Badajoz)

BUENAS PRÁCTICAS EN DEHESAS & MONTADOS:

Redileo para el control de matorral

Antecedentes

En los últimos años muchas dehesas se están matorralizando debido al abandono de las prácticas pastorales o a un inadecuado manejo de las mismas. Éste hecho está ocasionando una pérdida de la producción de pasto, así como de otros servicios ambientales, generando una menor retención de agua, mayor riesgo de erosión y mayor riesgo de incendios.

El redileo o majadeo es una práctica que sirve para el control de la matorralización, la recuperación de suelos improductivos, la mejora de los procesos del ecosistema y el aumento de la productividad de los pastos.

Implementación de la práctica:

¿Dónde?

Es conveniente en zonas invadidas por matorral, recién desbrozadas o que comienzan a ser invadidas por el mismo y/o que presentan un suelo improductivo.



Parcela matorralizada antes de redilear en finca Mundos Nuevos, Retamal de Llerena (Badajoz)



Redileo en finca Mundos Nuevos, Retamal de Llerena (Badajoz)

¿Cuándo?

En cualquier época del año, a excepción de épocas de lluvia con suelos encharcados. Los animales pernoctarán en el redil, o permanecerán en él durante las horas de sesteo.

¿Cómo?

Desbroce de la parcela

Si el matorral sobrepasa la altura de los animales o está muy lignificado es aconsejable desbrozar el rodal para tumbar el matorral y facilitar su degradación.

Instalación del redil

Los corrales o rediles se realizan con cancillas metálicas o con malla eléctrica. Las *cancillas metálicas* son más resistentes y seguras pero más difíciles de trasladar. La *malla eléctrica* de plástico y metal entrelazado es más rápida de instalar y permite abaratar costes, pero si el matorral o la hierba contacta con la malla o el suelo está muy seco podrían ocurrir caídas de tensión. Se requiere un altura de 90-100 cm para ovejas y al menos 110 cm para caprino.

La superficie del redil dependerá del número de animales. Se suele calcular una superficie de 1-2 m² por oveja.

Movimiento del redil

El corral se moverá cada 3-4 días como media, normalmente a zonas adyacentes. La frecuencia de rotación dependerá de las características del suelo, la orografía y las precipitaciones, evitando en cualquier caso que el ganado permanezca sobre terreno encharcado.

Otras consideraciones importantes:

Es conveniente proteger los árboles jóvenes dentro del corral con cancillas u otros materiales.

Se recomienda compaginar la práctica con manejos adecuados del pastoreo, asegurando el descanso de la parcela redileada hasta la recuperación de las plantas.

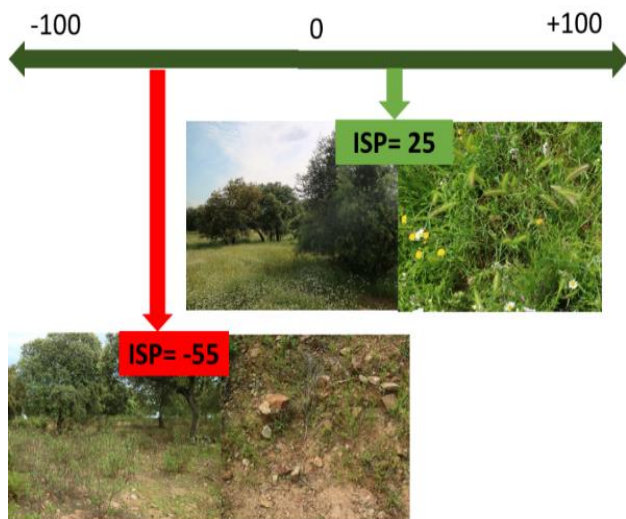
Resultados monitorización ecológica

Dentro del proyecto Dehesa & Montados en la Península Ibérica se ha evaluado la práctica a través de diversos indicadores sobre la salud del ecosistema y fertilidad y calidad del suelo.

Mejora de la salud del ecosistema

La implementación del redileo para el control de matorral reflejó mejoras en la salud del ecosistema en relación a las zonas que no habían sido redileadas.

De los diferentes indicadores analizados del *Índice de Salud de Pastos*, índice basado en 11 indicadores biológicos que reflejan la salud del ecosistema, los valores medios de cobertura del suelo, compactación del suelo, cobertura de gramíneas perennes y leguminosas, arbustos, salud del arbolado adulto, regeneración y productividad fueron mejores en las parcelas de redileo frente al control, reflejando una **mejora significativa en el funcionamiento del ecosistema tras la aplicación de la práctica.**



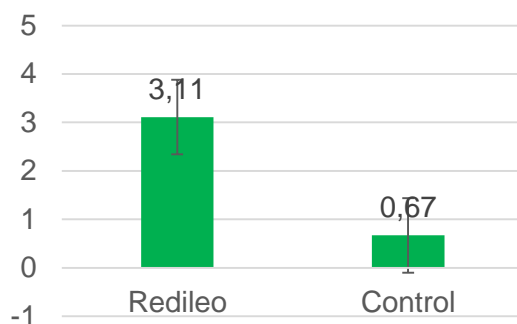
Ejemplos de puntuaciones del ISP. En rojo, zona sin redileo en finca Mundos Nuevos ISP= -55. En verde, zona tras dos años de redileo en finca Mundos Nuevos ISP=+25.

Aumento de la productividad y calidad de los pastos

Los resultados de la monitorización mostraron un aumento en la calidad y productividad de los pastos.

Tras dos años de redileo, las parcelas redileadas presentaron una mayor cobertura de leguminosas y digestibilidad del pasto.

Calidad del pasto

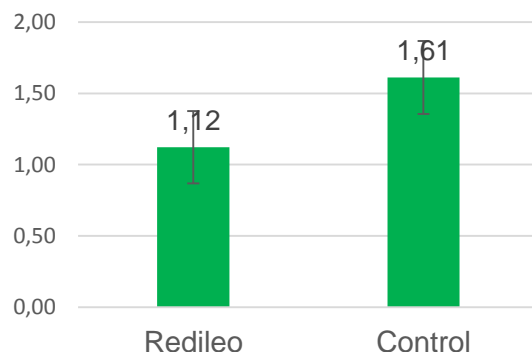


Calidad de los pastos en una escala del 1-5 en las cercas redileadas y cercas no redileadas (control). Donde 1 representa valores bajos de calidad y 5 valores altos de calidad, teniendo en cuenta la cobertura de leguminosas y gramíneas, así como la palatabilidad del pasto.

Disminución de la compactación del suelo

Por otra parte, las zonas redileadas presentaron valores menores de compactación del suelo, mostrando un mejor funcionamiento del ciclo agua y nutrientes.

Compactación



Estudios de caso dentro del proyecto Dehesas & Montados:

Finca Mundos Nuevos (Badajoz, ESP)

El redileo se realiza a finales de verano principio del otoño. Aprovechando este periodo en el que tienen que suplementar al ganado, realizan la práctica para controlar la matorralización, recuperar suelos improductivos y evitar el sobrepastoreo de la finca. El redileo se realiza tras un desbroce previo de la parcela. Un rebaño de unas 800 ovejas permanece entre tres y seis días en el mismo corral, según las condiciones del suelo, lluvia... Si permanecen durante las 24 horas del día disponen de 4-9 m²/oveja, dependiendo del suelo y de los días que vayan a estar en el mismo corral. Si solo pernoctan disponen de 1-2 m²/oveja.

Finca El Guijo (Cáceres, ESP)

El redileo se realiza durante el verano, en las horas de sesteo de los animales. El objetivo es controlar la matorralización y fertilizar el suelo. Se realiza con malla eléctrica y cancelas con un rebaño de unas 1000 ovejas y una superficie por oveja aproximada de 2 m². El redil se mueve cada cuatro días de media, pudiendo llegar a siete en algunos casos. Tras el redileo, la parcela permanece en descanso unos seis meses para su recuperación.

Finca Merineando (Cáceres, ESP)

El redileo se realiza durante el otoño, durante las pernoctas de los animales. Los objetivos son: proteger los corderos de los depredadores, controlar el matorral y mejorar la fertilización del suelo. El redil, realizado con cancelas metálicas y con una superficie de 2 m²/oveja, se mueve a zonas adyacentes cada 2-3 días, excepto si llueve que el movimiento es diario.



Redileo en finca Merineando (Cáceres)

Trabajo realizado dentro del Proyecto Dehesas & Montados en la Península Ibérica. El objetivo del proyecto es mejorar el estado ecológico y la rentabilidad de la dehesa a través de la implementación de diversas prácticas culturales. Proyecto coordinado por la Asociación Trashumancia y Naturaleza, WWF España, ANP-WWF Portugal, con el apoyo de la Fundación MAVA.

Coordinado por:

Con la asistencia técnica:

Con el apoyo de:

