

Manejo del monte mediterráneo y la dehesa

Los ecosistemas de **monte mediterráneo** son complejos y ricos en biodiversidad, habiendo evolucionado en un contexto de **régimen de perturbaciones y gestión antrópicas** desde el Paleolítico. Como consecuencia del **cambio climático**, el monte mediterráneo es vulnerable a **riesgos ambientales** tales como (1) la disminución de la productividad y del crecimiento de las plantas; (2) el incremento de la frecuencia e intensidad de los incendios, las plagas y la mortandad masiva de la vegetación por estrés hídrico; (3) la disminución de la calidad de los hábitats y la pérdida de biodiversidad; y (4) la reducción de la provisión de servicios ecosistémicos tales como el control de la erosión y el secuestro de carbono.

Existen diferentes formas de **manejo de los ecosistemas forestales** (bosques, matorrales, espacios abiertos con arbolado disperso). El manejo dependerá de los **objetivos** perseguidos en distintos plazos de tiempo, por ejemplo, el aprovechamiento de la leña y la madera, la facilitación del reclutamiento de nuevas plantas o la conservación de la fauna, entre otros. La **silvicultura restaurativa** es un conjunto de prácticas dirigidas a acelerar la complejidad estructural y la madurez de las masas forestales y **aumentar su resistencia, resiliencia y biodiversidad**. Su objetivo principal es alcanzar una cantidad de biomasa y una estructura de la vegetación adecuadas al contexto biofísico, produciendo ecosistemas forestales menos vulnerables a los riesgos ambientales que los amenazan.

¿Qué estamos haciendo en La Nava del Conejo?

La Nava del Conejo presenta unas 160 ha de monte mediterráneo y 170 ha de dehesa clara, con una densidad de encinas y olivos dispersos baja. La dehesa de olivos, que se ha formado de manera espontánea a partir de las antiguas lindes plantadas con olivos (denominadas "cercos"), es una singularidad de la finca.

FIRE actúa mediante distintas estrategias y técnicas para contribuir a la **conservación y la recuperación** de las formaciones forestales:

- 1 Resalveo de los parches de monte denso.** Se eliminan los arbolillos pequeños y se podan los más grandes y vigorosos, para reducir la competencia, favorecer el crecimiento, acelerar la madurez e incrementar la heterogeneidad de la vegetación.


- 2 Poda** de las ramas completamente secas de las encinas medianas y grandes para estimular su vitalidad. Los restos del resalveo y la poda se trituran para aumentar la materia orgánica en el suelo y retener los nutrientes.
- 3 Enriquecimiento botánico y faunístico del monte**

 - Plantación y siembra de árboles y arbustos de distintas especies autóctonas.
 - Instalación de cajas nido para aves y refugios para murciélagos.
- 4 Restauración forestal de tierras agrícolas marginales.** Se han dejado de cultivar dos parcelas en pendiente y pedregosas (aprox. 10 ha en total). Utilizamos las estrategias de **(1)** reforestación espontánea o pasiva, basada en la regeneración natural; y **(2)** reforestación asistida, protegiendo plántulas de encinas establecidas espontáneamente y plantando islotes forestales.


- 5 Extirpación** de la mayor parte de las encinas grandes secas de la dehesa y plantación de diez encinas jóvenes por cada encina extirpada para aumentar la densidad de árboles.


- 6 Recuperación de los cercos de olivos.**

