

## 14 GESTIÓ FORESTAL I SILVICULTURA



La **gestió forestal** consisteix en l'aplicació d'un conjunt de tècniques i accions de planificació orientades a conservar i mantenir els boscos saludables, productius i resilients, tot assegurant un aprofitament responsable dels recursos i serveis ecosistèmics que ofereixen: de provisió (biomassa, bolets, plantes d'interès...), de regulació (del cicle hidrològic, erosió...) i culturals (lleure, paisatge).

Aquest enfocament integra la **funció econòmica, ecològica i social dels boscos**, i busca conciliar la producció de béns forestals amb la conservació de la biodiversitat, la prevenció d'incendis forestals i la generació de riquesa i ocupació en les zones rurals. El repte és garantir que els boscos continuïn proveint

recursos naturals i serveis essencials sense comprometre la integritat de l'ecosistema ni la seva capacitat de regeneració.

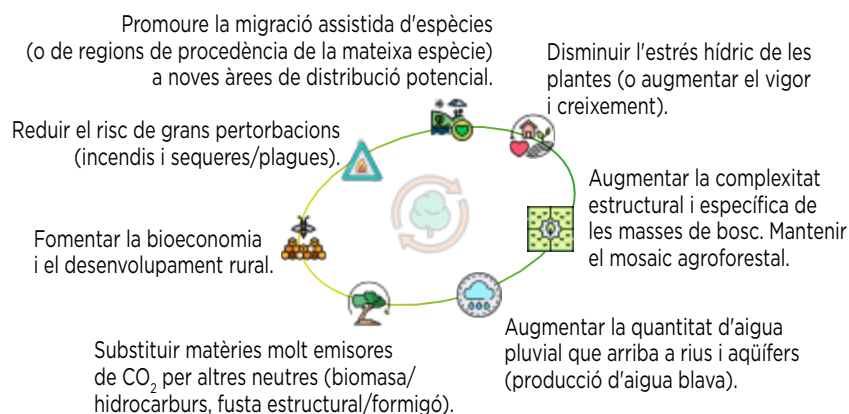
Els **boscos gestionats en general són més resilients al canvi climàtic**: suporten millor les sequeres i acumulen menys combustible inflamable (biomassa). Sense una gestió activa, molts boscos mediterranis, que solen ser joves i uniformes, es densifiquen, es tornen més vulnerables i perden biodiversitat. No obstant, també existeixen boscos madurs, que ja resisteixen millor la sequera i els incendis i allotgen una biodiversitat molt elevada, i que en general no requereixen d'intervenció humana., molts boscos mediterranis es densifiquen, es tornen més vulnerables i perden biodiversitat.

### Què és la gestió forestal adaptativa?

Es la capacitat d'ajustar les pràctiques de gestió davant noves condicions climàtiques, plagues emergents o canvis en la demanda de recursos, garantint així la resiliència dels boscos i la seva capacitat de proporcionar serveis ecosistèmics de manera contínua. La gestió forestal determina què s'ha de fer en un bosc i per què —és el pla d'ordenació—, mentre que la gestió silvícola defineix com i quan s'executen les actuacions previstes dins d'aquest pla.

En definitiva, pot generar adicionalitats en la producció dels serveis ecosistèmics, i mitjançant la regulació de la competència, reduir la vulnerabilitat dels boscos front a perturbacions cada vegada més intenses com a conseqüència del canvi climàtic (basicament, incendis i sequeres).

### QUINS SÓN ELS BENEFICIS D'UNA GESTIÓ SOSTENIBLE?



### Sabies que...

El 38% de Catalunya està cobert per boscos, una de les proporcions més altes d'Europa. L'abandonament agrícola i rural ha fet que moltes zones de conreu i pastura s'hi converteixin. Més del 80 % de la biomassa acumulada, però, no s'aprofita, la qual cosa incrementa el risc i la intensitat dels incendis. ▲CREAF, CTFC

Els boscos acumulen, en conjunt, l'equivalent a uns 195 milions de tones de CO<sub>2</sub> fixades. S'estima que capturen entre 6 i 7 milions de tones de CO<sub>2</sub> per any, és a dir, aproximadament un 12 % de les emissions totals de Catalunya. ▲CREAF

Els incendis forestals mediterranis són més intensos quan els boscos són molt densos, ja que acumulen combustible i la calor es propaga ràpidament. Per això, reduir el nombre d'arbres (combustible) i modificar la seva estructura és beneficiós, perquè ajuda als arbres restants a créixer millor, redueix les plagues i facilita la prevenció d'incendis.

### Certificacions



FSC (Forest Stewardship Council)



PEFC (Programme for the Endorsement of Forest Certification)

### Per a més informació

- + Centre de la Propietat Forestal - CPF
- + Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya - CTFC
- + Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals - CREAF
- + Observatori Forestal Català

### Fitxes relacionades

08 13 15 16

