

Els boscos mixtos

Oportunitat per a l'adaptació al canvi climàtic i foment de la bioeconomia: projecte LIFE MIXFORCHANGE



Míriam Piqué

Cap del Programa
de Gestió Forestal
Multifuncional

Centre de Ciència i
Tecnologia Forestal
de Catalunya
(CTFC)

Els boscos mixtos a Catalunya ocupen més de 535.000 ha (40% de la superfície total de boscos), aquest fet, tot i que molts d'ells són incipientment mixtos, representa una oportunitat per avançar cap a un major grau de diversitat del bosc i millora de la seva adaptació al CC. És àmpliament conegut que boscos més complexos i biodiversos són més resilents, doncs presenten diferents mecanismes de recuperació o resistència a les

pertorbacions (sequeres, plagues, malalties, incendis, ventades, etc.).

La gestió per a l'adaptació al canvi climàtic del bosc mediterrani es basa, fonamentalment, en la reducció de la competència, l'augment de la complexitat, foment de l'adaptació genètica i reducció de la vulnerabilitat als incendis forestals. La reducció de la competència i l'augment de la complexitat són mesures de clara aplicació a escala de rodal. La reducció de la competència afavoreix una major resistència a episodis d'estrès hídric i una major capacitat de reproducció sexual. La complexitat, entesa com diversitat a escala de rodal d'espècies (masses mixtes) i d'estructures en dimensió vertical (estrats) i horitzontal (mosaic) genera, d'entrada, un sistema forestal més resilient i resistent a les pertorbacions.

En el marc del projecte Life MixForChange s'implementen models de gestió per promoure la vitalitat, complexitat i diversitat dels boscos Mediterranis Subhumits Mixtos, incorporant criteris de "silvicultura d'arbre individual" (tree-oriented silviculture), que consisteix en centrar els esforços de gestió en els peus més vitals i de major valor futur (econòmic, ambiental, etc.), i deixar la resta d'arbres del bosc amb una gestió mínima, el que redueix notablement els costos de gestió i incrementa la proporció futura de fusta de qualitat.

Aquests models de gestió es caracteritzen per la realització de:

- Tallades de selecció amb reserva de peus vitals llavorers, amb bon fenotip, de varies espècies forestals i, especialment, de planifolis minoritaris, però amb alt valor productiu i ecològic.
- Obertures de diferents dimensions, adequades a l'ecologia de les espècies, per a potenciar la regeneració a l'espera i promoure la diversitat d'espècies a escala de rodal.
- Alliberació de peus joves de planifolis, mitjançant aclarides selectives.
- Promoció d'indicadors de biodiversitat (fusta morta, arbres microhàbitat, etc.)



Objectius del projecte LIFE MixForChange

El projecte té com a objectiu principal contribuir a l'adaptació i augment de resiliència del bosc Mediterrani Subhumit Mixt davant el canvi climàtic, afavorint la seva conservació i el manteniment de les seves funcions productives, ambientals i socials.

Les principals tipologies forestals en les que es centra el projecte són masses mixtes dominades per alzina (*Quercus ilex* subsp. *ilex*), altres quercínies (*Quercus pubescens*, *Q. canariensis*, *Q. petraea*), castanyer

(*Castanea sativa*) i pins (*Pinus sylvestris*, *P. pinea*). Entre les espècies acompanyants, que puntualment poden ser dominants, hi destaquen els planifolis amb potencial per produir fusta d'elevada qualitat: cirerer, freixe, blada, servera, moixera de pastor i perera, entre d'altres.

Els objectius específics del projecte són:

- Desenvolupar i implementar nous models de gestió forestal en 164 ha de rodals pilot demostratius, representatius del bosc Mediterrani Subhumit Mixt a Catalunya. Aquests models han de permetre, per una banda, fomentar l'adaptació al canvi climàtic d'aquests boscos i per l'altra, incrementar la qualitat i el valor afegit dels productes forestals.
- Desenvolupar eines per integrar l'adaptació al canvi climàtic del bosc en la política i marc normatiu que afecten a la gestió d'aquests boscos, tant a nivell municipal com de Catalunya.
- Desenvolupar eines per enfortir l'economia lligada als productes del bosc Mediterrani Subhumit Mixt, que permetin augmentar la sostenibilitat econòmica de la gestió a mig i llarg termini. Per exemple, protocols per a la caracterització de fusta en peu, catàlegs de productes d'alt valor afegit, etc.
- Transferir les tècniques implementades i eines desenvolupades als principals actors a nivell català, estatal i europeu, a través de publicacions tècniques, activitats formatives, jornades i conferències.



Aquest projecte té una durada de 5 anys (2016-2021) i hi participen el Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya (CTFC), coordinador del projecte, el Centre de la Propietat Forestal (CPF) i les Associacions de Propietaris Forestals del Montnegre i Corredor (APMC) i Serra de Bellmunt-Collscabra (APFSBE).

Per a més informació: <http://www.mixforchange.eu/ca/>

El projecte LIFE MixForChange (LIFE15 CCA/ES/000060) és un projecte finançat pel programa LIFE, línia Adaptació al Canvi Climàtic.

No corris riscos

Assegura el futur del teu bosc

Blat

Corredoria d'Assegurances i Reassegurances, S.L.

1 ↓

Incendi

2 ↓

Llamp

3 ↓

Explosió

4 ↓

Caiguda d'Aeronaus

5 ↓

Vent

6 ↓

Neu

Demaneu pressupost
Truqueu-nos: +34 93 414 30 05
blat@blatseguros.com