

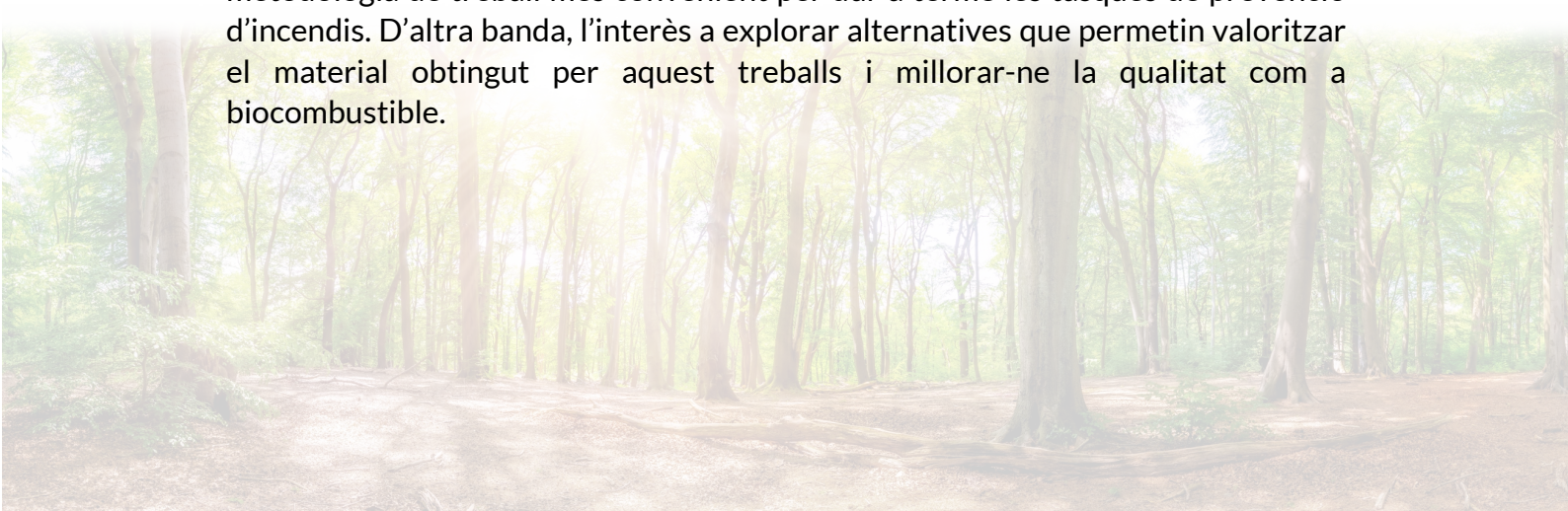
Tècniques innovadores dels treballs silvícoles de prevenció d'incendis forestals

La Diputació de Tarragona ha concedit una subvenció nominativa de 20.000 € al CTFC per dur a terme les dues accions del **projecte Tècniques Innovadores dels treballs silvícoles de prevenció d'incendis forestals, per a l'any 2022, amb càrrec a l'aplicació pressupostària 2022-1200-172-46704-01.**

A les comarques tarragonines, arran dels efectes del canvi climàtic i de les dinàmiques socioeconòmiques, els boscos han experimentat una expansió a les àrees de pastures i agrícoles. Aquest fenomen s'ha acompanyat amb un increment de llur vulnerabilitat en termes de conservació, productivitat i biodiversitat a causa d'un major risc d'incendi i afectació per causes biòtiques i abiòtiques. En aquest context, els treballs de prevenció d'incendis i el suport a la viabilitat de la gestió forestal resulten cada dia més indispensables i prioritaris. L'aprofitament de la biomassa forestal primària obtinguda per a fins energètics també contribueix a la reducció de l'energia potencial acumulada al territori i representa un complement a les actuacions de prevenció d'incendis forestals.

No obstant això, aquestes feines resulten bastants costoses, cosa que en limita l'abast de la seva aplicació. És més, l'extracció del material obtingut encareix el procés i l'escassa valorització del producte obtingut n'empitjora el balanç. Els ajuts de gestió forestal sostenible atorgats per l'administració forestal, a causa de les dificultats de l'actuació o de l'estat de la massa forestal, sovint no són suficients per garantir la seva aplicació en la mesura necessària, cosa que porta a l'acumulació any rere any de la biomassa forestal als bosc i la seva creixent vulnerabilitat al risc d'incendis.

Per tant, d'una banda hi ha l'exigència de disposar d'indicacions sobre la metodologia de treball més convenient per dur a terme les tasques de prevenció d'incendis. D'altra banda, l'interès a explorar alternatives que permetin valoritzar el material obtingut per aquest treballs i millorar-ne la qualitat com a biocombustible.



Les dues accions proposades, que es duren a terme entre l'1 de setembre de 2022 i fins el 31 de març 2023, són:

1. Millora en la mecanització dels treballs silvícoles de prevenció d'incendis forestals en masses de pi blanc

Els boscos de pi blanc en regenerar-se durant el post incendi creen unes masses coetànies de plançonada que, si no es gestionen, presenten densitats molt elevades amb una forta competència entre arbres. L'augment de la mitjana de les temperatures i les sequeres prolongades a causa del canvi climàtic, afavoreixen una situació de risc molt alta, on el combustible resulta força vulnerable als incendis.

Actuar en aquestes masses té un cost elevat que dificulta i complica dur a terme les actuacions necessàries. D'aquí l'exigència de disposar d'indicacions sobre la metodologia de treball més convenient que permeti abaratir-ne el cost i eixamplar la superfície tractada.

En aquesta proposta es planteja la realització de treballs mecanitzats en masses de regenerat de pi blanc per poder estudiar el sistema d'aprofitament que sigui més adequat per aquests tractaments. Es planifica la realització d'un estudi de productivitats i costos per avaluar el balanç econòmic de les actuacions, l'objectiu del qual es reduir els costos de la gestió en aquesta tipologia de masses.

Les accions a desenvolupar són:

- Localització d'un bosc apte per experimentar els treballs mecanitzats dels tractaments silvícoles.
- Elecció de l'empresa amb la maquinària més apta per dur a terme les labors.
- Planificació de l'estudi.
- Control dels treballs i presa de dades.
- Tractament de les dades i redacció de l'informe tècnic.

2. Valorització del producte obtingut dels treballs silvícoles de prevenció d'incendis forestals en masses de pi blanc

La hipòtesi de treball és la possible valorització del producte obtingut dels treballs silvícoles de prevenció d'incendis forestals en masses de pi blanc, per tal d'avaluar la possible millora qualitativa de l'estella (d'industrial a domèstica) a través de diferents tractaments i processos que en permetin el seu ús en les calderes d'ús no industrial de la província de Tarragona.

Les accions que es faran en aquest marc són:

- Caracterització de la qualitat del producte obtingut dels tractaments silvícoles.
- Processos de valorització del producte obtingut.