

Una de les tipologies de bosc objecte del projecte són les pinedes mediterrànies afectades per perturbacions, biòtiques o abiòtiques, on la gestió forestal pot millorar-ne el potencial productiu tot fent-les més resistents i resilients als efectes del canvi climàtic.

A les zones situades al nord de la província de Barcelona, cobertes principalment per pi blanc (*Pinus halepensis*), la principal pertorbació ha estat els temporals de vent. L'any 2014, un d'aquests temporals (bufaruts), va afectar de

manera significativa l'àrea d'aquest hàbitat a les comarques del Vallès Occidental i Oriental. D'un total de 32.883 hectàrees, 515 hectàrees van quedar totalment arrasades i centenars d'altres afectades, en una distribució molt aleatòria, fet que ha dificultat l'execució d'actuacions de millora, més enllà de l'extracció dels pins afectats. Els danys estimats de fusta tombada van ser de 26.000 m³, gairebé en la seva totalitat de pi blanc.

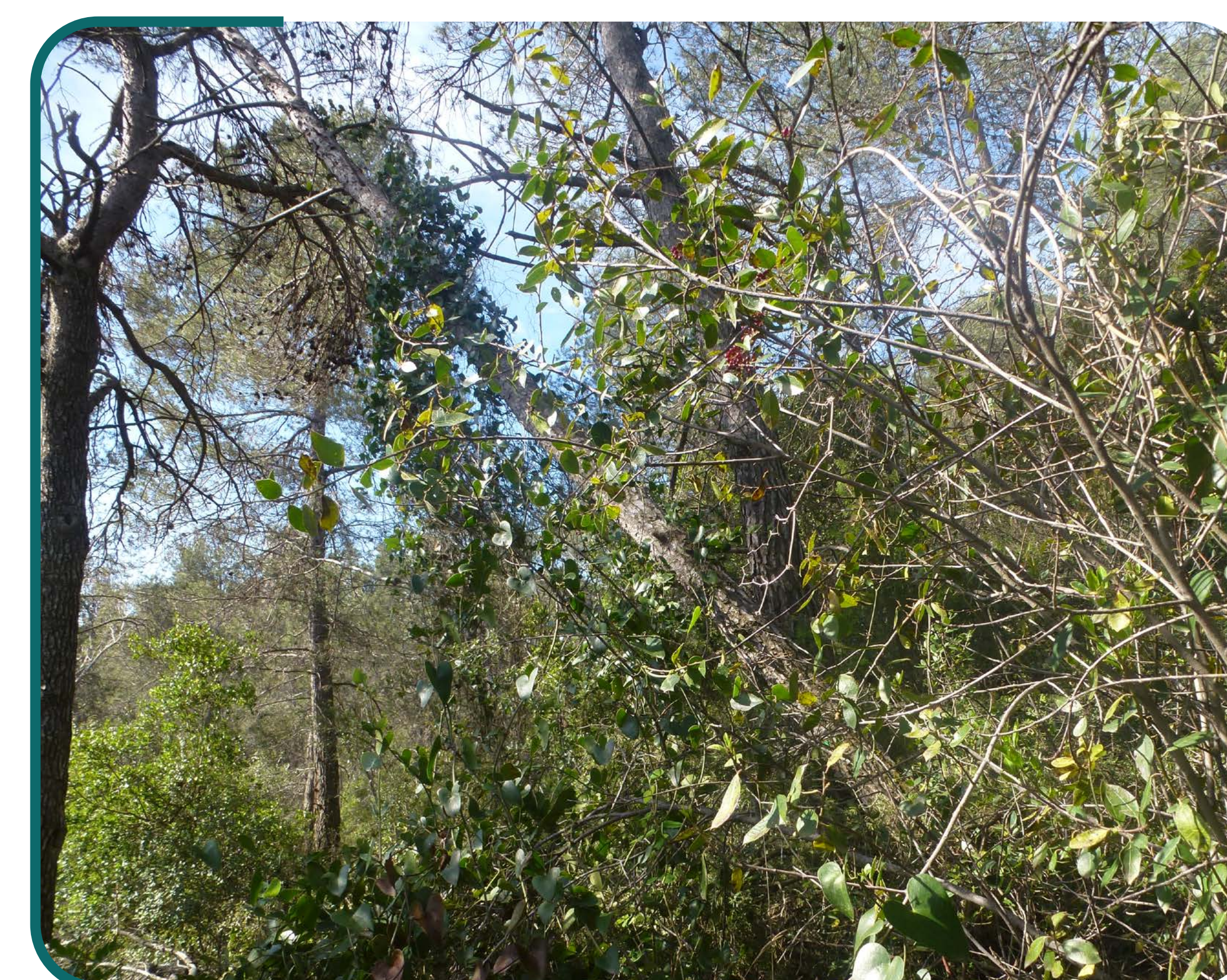
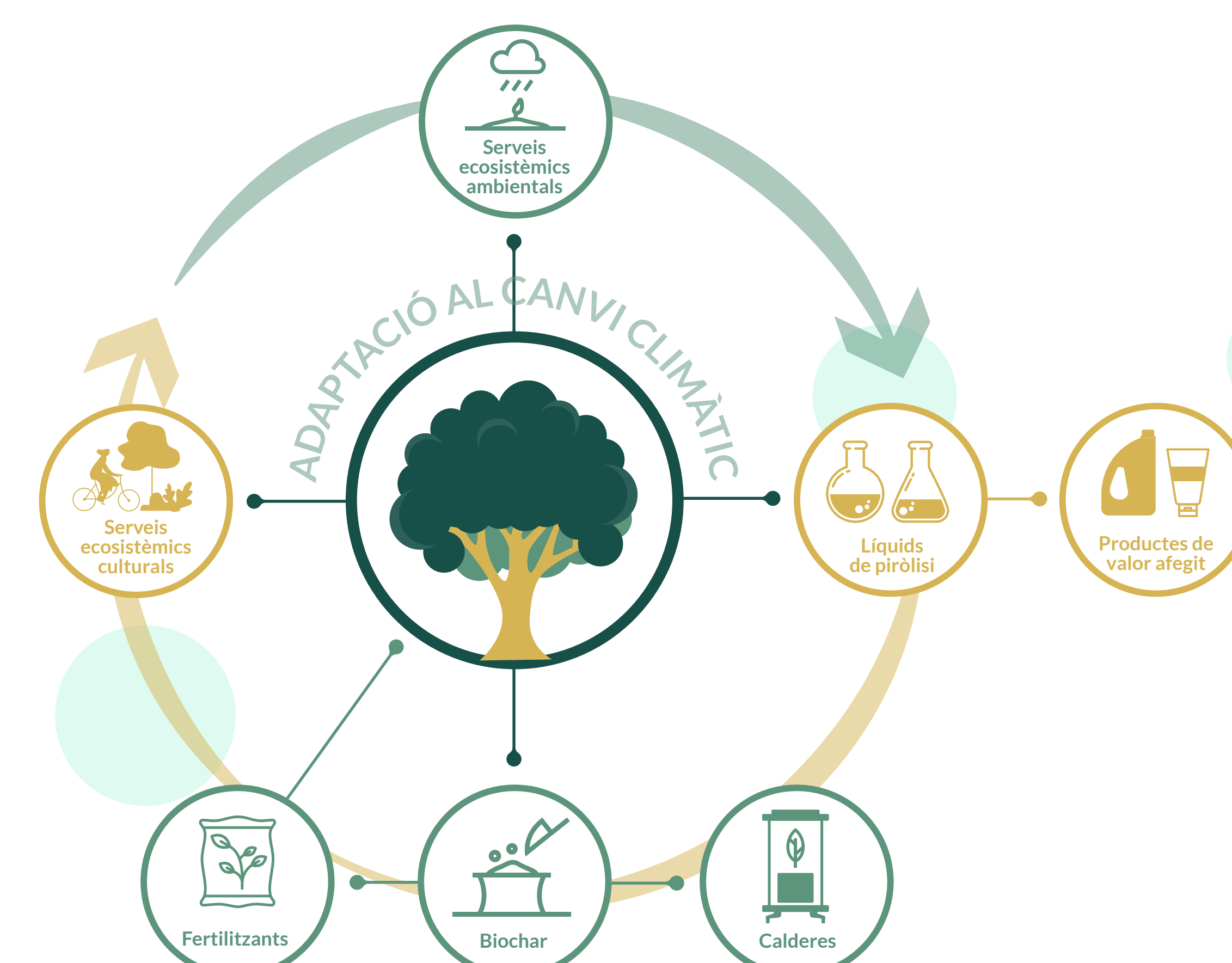
[illegible]

Superfície d'actuació:	10 hectàrees
Finques:	Boscos de titularitat privada, amb PTGMF vigent (Puig de la Creu, núm. 3618; Can Casamada, núm. 4202)
Característiques dels rodals:	Boscos mixtos de pi blanc i alzina, afectats pel bufarut del 2014 on s'han extret els pins amb valor comercial. Les actuacions es troben en dues ubicacions diferents a la comarca del Vallès Occidental, amb domini de pi blanc o alzina.

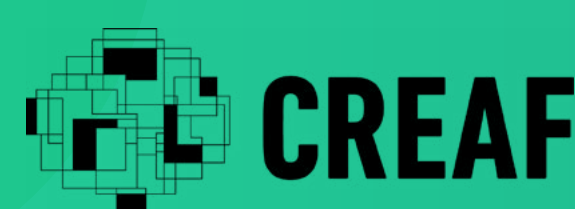
- Estructurar la massa forestal per accelerar la posada en producció de l'alzinar.
- Augmentar la vitalitat de la massa.
- Reduir la vulnerabilitat a grans incendis.
- Conservar la capacitat d'acollir biodiversitat del rodal.

Tallada de pins malmesos i selecció de rebrotos de l'alzina deixant-ne 2-3 per soca. En la tallada s'han retingut elements que són clau per la biodiversitat (arbres grans o amb microhàbitats, espècies acompanyants, fusta morta de grans dimensions...) i l'estassada del sotabosc ha estat parcial i selectiva.

DESTÍ DEL PRODUCTE: La biomassa extreta alimenta una biorefineria que mitjançant un procés termoquímic de piròlisi produeix antioxidants, àcid acètic, sucres i altres compostos de valor afegit interessants per a la indústria química, farmacèutica i nutracèutica, així com una fracció sòlida (biomassa torrefacta o biochar) per a utilitzar com a esmenes húmiques o per a bioenergia.



Socis:



ICTA
Institut de Ciència
i Tecnologia Ambientals
ICTA-UAB



More information
Más información



Access to English version
Acceso versión castellana