



Amb un incendi no només perdem la biodiversitat d'un bosc, sinó també el carboni acumulat durant dècades als arbres i al sòl forestal gràcies a la seva capacitat de segrestar CO₂

Augmentar la resiliència i la resistència d'un bosc davant d'un possible incendi ens assegura mantenir i poder continuar potenciant la capacitat d'absorció de CO₂ de les nostres masses forestals.



Tant en la salut com també en els incendis, prevenir és un dels factors que més faran decantar la balança cap a l'èxit i que faran més factible superar un incendi forestal o bé fer-hi front en millors condicions. A tal efecte, comptar amb boscos que estiguin ben gestionats serà determinant per tal de poder afavorir que la massa forestal estarà preparada per poder respondre de manera defensiva davant d'una situació d'incendi.

L'any 2019 va ser un any crític pel que fa a focs: segons l'Observatori Forestal Català, van haver-hi 233 incendis que van provocar un total de 4.462

hectàrees carbonitzades (1.937 de les quals, arbrades). Això suposa el pitjor registre des de l'any 2012, quan el gran incendi de l'Alt Empordà va cremar en 3 dies més de 10.000 hectàrees i va emetre a l'atmosfera més de 300.000 tn de CO₂eq.

Segons la majoria d'estudis meteorològics, el canvi climàtic no ens convida a ser optimistes, ja que els períodes de sequera passaran a ser més freqüents i més llargs. La sequera té com a conseqüència directa que la massa forestal sigui més vulnerable davant d'un incendi i cremi més ràpidament.



Cal tenir en compte, a més, que la pèrdua d'un bosc no només suposa pèrdua de biodiversitat, de paisatge, de patrimoni natural, etc. La pèrdua d'un bosc suposa la pèrdua d'un magatzem de carboni. Hi ha molts elements dins d'una massa forestal que compleixen una funció clau en la lluita contra el canvi climàtic: l'absorció i l'emmagatzematge de carboni. Fusta, fullaraca, fulles o el sotabosc són alguns dels elements que més carboni acumulen. Si, malauradament, un incendi arrasa un bosc, també cremarà aquests magatzems de manera que patirem dues conseqüències importants pel què fa a la mitigació del canvi climàtic:

- I. es cremarà l'element que emmagatzema carboni, el qual tornarà a l'atmosfera.
- II. a curt termini perdrem el potencial d'absorció de carboni d'aquest bosc.

Per a Life Climark, és, doncs, indispensable lluitar també contra els incendis forestals. És per aquest motiu que aquest és un dels objectius que inclou en la gestió forestal multifuncional que promovem en el projecte. En matèria d'incendis, el propòsit és que la resistència i resiliència del bosc augmentin. És a dir: que l'estructura de la massa forestal impedeixi un avenç més agressiu del foc i

que, un cop l'incendi s'hagi extingit, el bosc compti amb més eines per tal de recuperar-se. Com ho fem?:

- I. incidint en la gestió prioritària dels boscos localitzats en punts estratègics definits pel cos de bombers.
- II. afavorint la biodiversitat i la presència d'espècies amb diferents trets funcionals per garantir un ampli ventall de respostes possibles a l'hora de regenerar el bosc.
- III. trencant la continuïtat vertical i horitzontal del combustible a fi de frenar l'escalada exponencial d'un possible incendi.

Preservar el bosc davant d'un foc farà que conservem una eina que ens ajudarà a lluitar contra el canvi climàtic via l'absorció de carboni. És per aquest motiu que la prevenció d'incendis és un dels 4 objectius principals de Life Climark que inclouen, a més del foc, l'absorció de més carboni, reduir el consum d'aigua per part dels boscos i preservar i emfasitzar la biodiversitat de les nostres masses forestals.