



JORNADA TÈCNICA

# BOSCOS I ADAPTACIÓ AL CANVI CLIMÀTIC A CATALUNYA

Silvicultura climàticament intel·ligent,  
una gestió forestal per a la mitigació  
i adaptació dels boscos catalans al canvi climàtic

**10 i 11 de maig de 2022**

de 9.30 h a 12.30 h

Sessió en línia

Organitza:



Hi col·labora:



# JORNADA TÈCNICA

## BOSCOS I ADAPTACIÓ AL CANVI CLIMÀTIC A CATALUNYA

### Silvicultura climàticament intel·ligent, una gestió forestal per a la mitigació i adaptació dels boscos catalans al canvi climàtic

Aquesta jornada tècnica es presenta en el marc del projecte OPCC ADAPYR (<https://opcc-ctp.org/es/proyecto/opcc-adapyr>) que té com a principal objectiu l'observació, capitalització, transferència i apropiació de Bones Pràctiques d'adaptació al canvi climàtic (CC) en el Pirineu, en un context de cooperació transfronterera. Entre les accions formulades, hi ha la transferència de coneixement als sectors socioeconòmics del Pirineu a través de processos participatius per identificar les necessitats i la generació d'informació específica útil per a aquests processos.

La silvicultura climàticament intel·ligent (*Climate Smart Forestry, CSF*) s'entén com una branca de la gestió forestal sostenible amb l'objectiu de gestionar els boscos davant el canvi climàtic. La integració de les mesures d'adaptació, de mitigació i de dimensió social, adaptades a cada territori, és l'eix central de la CSF (Nabuurs *et al.*, 2018; Bowditch *et al.*, 2020; Verkerk *et al.*, 2020). Aquesta gestió emfatitza el clima i els Serveis Ecosistèmics Forestals (SEF) d'acord amb tres components: i) augmentar l'estoc de carboni en els boscos i els productes fusters de manera conjunta amb la provisió d'altres SEF; ii) millorar la salut i resiliència a través de la gestió forestal adaptativa, i iii) utilitzar els recursos fusters de manera sostenible per substituir-los per d'altres menys renovables (Verkerk *et al.*, 2020).

En aquest marc, cercant sinèrgies entre les mesures de mitigació i d'adaptació al canvi climàtic, conjuntament amb altres funcions del bosc ajustades a les circumstàncies locals, oferim aquesta jornada, dividida en dues sessions. En la primera, presentem algunes mesures silvícoles de mitigació i adaptació al CC a través d'experiències específiques implementades en diferents projectes europeus. En la segona, explicarem i debatrem les proves pilot de gestió agrupada i participada del projecte LIFE CLIMARK (<https://lifeclimark.eu/>) per al finançament de la gestió forestal multifuncional.

### Inscripcions

Les jornades es realitzaran en línia. Per a una òptima organització de la trobada, formalitzeu al més aviat possible la vostra inscripció emplenant el [Formulari d'inscripcions online](#). Una setmana abans rebreu l'enllaç per participar a la sessió.

Us hi esperem!





## TRACTAMENTS SILVÍCOLES DE MITIGACIÓ I ADAPTACIÓ DELS BOSCOS AL CANVI CLIMÀTIC

En aquesta sessió, es presenten els avenços, el coneixement i les Bones Pràctiques vinculats a la mitigació i adaptació dels boscos al canvi climàtic, amb el resultat d'experiències en l'àmbit pirinenc i de formacions presents en aquest context.

### PROGRAMA

09.30 h Benvinguda a la jornada. Presentació del projecte ADAPYR i els tractaments silvícoles de mitigació i adaptació dels boscos al canvi climàtic.

#### **Bloc 1: Gestió forestal adaptativa**

09.50 h Adaptació de les tallades de regeneració en boscos de pi roig. **Noemí Palero, CPF.**

10.00 h Foment de la biodiversitat en la gestió adaptativa. **Teresa Baiges, CPF.**

10.10 h Gestió adaptativa del paisatge agrosilvopastoral: l'experiència a les proves pilot del projecte LIFE MIDMACC. **Eduard Pla, CREAM.**

10.20 h Dinàmica post-incendi de pinedes no seròtines: capacitat de recuperació i mesures de gestió. **Lluís Coll, UdL.**

**10.30 h Debat**

#### **Bloc 2: Impacte de la silvicultura en els balanços de carboni i aigua**

11.05 h Efectes de la regulació de la competència sobre els recursos hídrics. **Juan Bellot, Universitat d'Alacant.**

11.15 h Impacte de la silvicultura en el balanç de carboni. **Xavier Rabascall, CPF.**

11.25 h Gestió forestal i segrest de carboni en el sòl. **Pere Casals, CTFC.**

11.35 h Silvicultura d'arbre individual en boscos mixtos per a la promoció de fusta de frondoses de qualitat i efecte en els serveis ecosistèmics. **Mario Beltrán, CTFC.**

11.45 h Prevenció d'incendis i reducció d'emissions de carboni. **Fermin Alcasena, UdL**

**12.00 h Debat**

12.30 h Finalització de la sessió.



## FINANÇAMENT DE LA GESTIÓ FORESTAL MULTIFUNCIONAL A TRAVÉS DE CRÈDITS CLIMÀTICS

El projecte LIFE CLIMARK promou una gestió forestal multifuncional a través de la creació d'un mercat voluntari de crèdits climàtics a fi de posar en valor tres serveis forestals ecosistèmics (SFE): el carboni, l'aigua i la biodiversitat. Es fomenta una gestió agrupada i participada a través de la redacció i implementació de Projectes Forestals de Mitigació i Adaptació al Canvi Climàtic (PROMACC), ajustada a escala local, se'n valora l'impacte a partir d'una metodologia acurada i transparent, i es quantifica econòmicament el seu benefici social per obtenir crèdits climàtics, els quals poden ser finançats per entitats públiques o privades, segons les necessitats i voluntat de compensació o de millora del territori.

Per aquesta sessió, explicarem i debatrem el projecte basant-nos en 5 proves pilot que s'implementen a escala de paisatge, i el procés participatiu, la valoració de l'impacte i el seu finançament:

- **Serra de Collserola (Vallès Occidental):** participació territorial i finançament privat.
- **AFG Les Arenes (Vallès Occidental):** gestió agrupada per a la prevenció d'incendis amb finançament públic.
- **Vall de Lord (Solsonès):** provisió d'aigua blava i impacte social.
- **Conca del Segre-Rialb (Noguera-Alt Urgell):** recuperació post-incendi i aigua.
- **Serra de Miralles (Anoia):** paisatge resilient.

### PROGRAMA

- 09.30 h Benvinguda a la jornada i presentació del projecte LIFE CLIMARK.
- 10.00 h Presentació i debat de les 5 proves pilot del projecte en base a tres eixos:
- Participació i visió estratègica del territori per a la provisió de serveis forestals ecosistèmics (SFE).
  - Redacció de PROMACCs i impacte de la gestió forestal en els SFE.
  - Els crèdits climàtics i els costos a tenir en compte en el finançament de la gestió forestal multifuncional.
- 12.30 h Finalització de la jornada.

