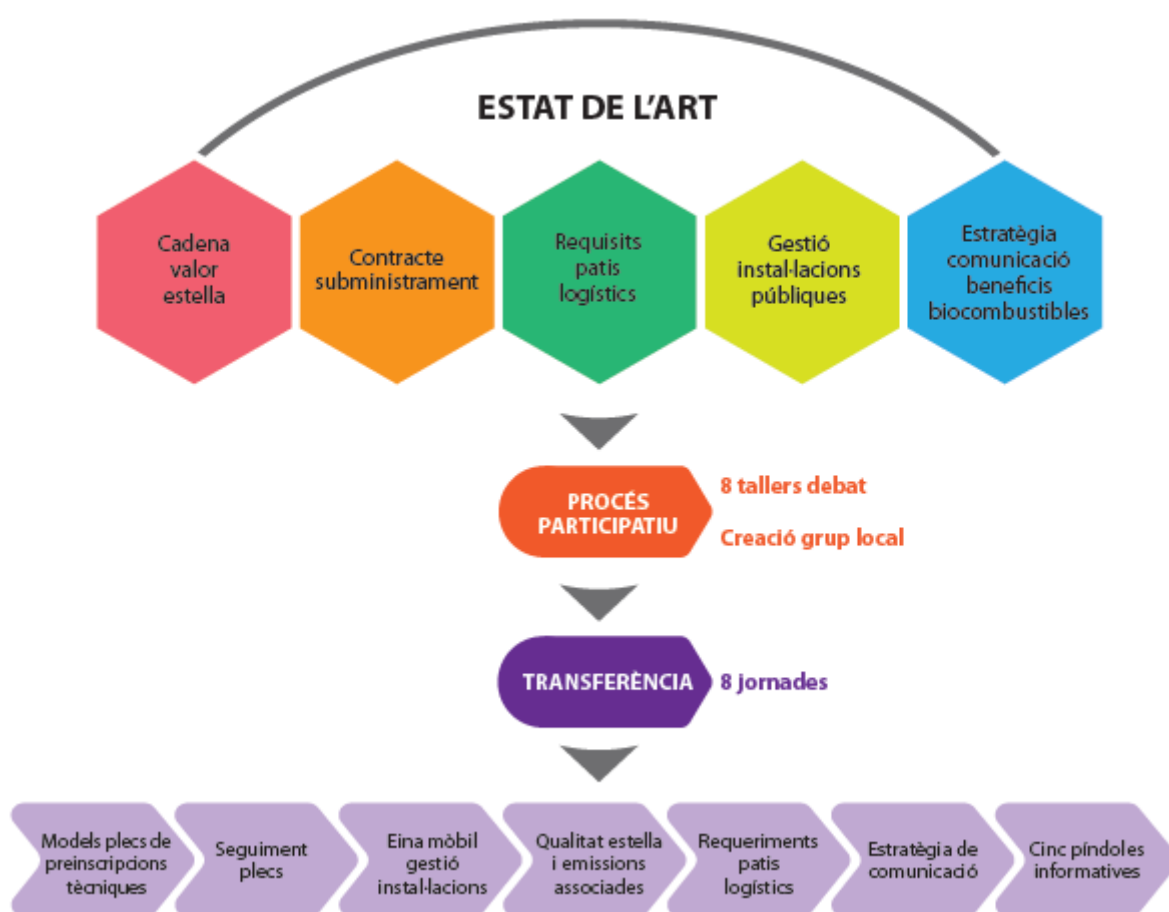


## BIOCOMBUSTIBLES AGROFORESTALS

Juny 2023

Fitxa inicial

### INFOGRAFIA



### RESUM

A Catalunya, durant l'última dècada, els biocombustibles agroforestals han anat guanyant terreny. El mercat dels biocombustibles agroforestals s'ha desenvolupat i ofereix un ampli ventall de sistemes de calefacció eficient i respectuosos amb el medi ambient. Segons dades de l'Observatori de Calderes de Biomassa de Catalunya, s'ha passat d'unes 541 instal·lacions instal·lades l'any 2012 (amb 48,3 MW de potència) a unes 3.913 instal·lacions el 2020 (354,7 MW). El 19% d'aquestes instal·lacions ha estat promogut per les administracions públiques.

Aquest increment de consum ha posat en evidència la necessitat de millorar aspectes relacionats amb la gestió de les instal·lacions públiques; els contractes de subministrament; els requisits dels patis logístics; i l'estratègia de comunicació sobre els beneficis relacionats amb l'ús dels biocombustibles agroforestals.

L'activitat demostrativa proposada pretén capitalitzar el coneixement que hi ha a Catalunya i el sud d'Europa per abordar i millorar aquestes temàtiques, facilitant-ne la transferència al sector implicat.

### 01. Objectius

L'objectiu principal és capitalitzar el coneixement sobre aspectes concrets de la cadena de valor de l'estella forestal; la gestió de les instal·lacions

públiques; els contractes de subministrament; els requisits dels patis logístics; i l'estratègia de comunicació sobre els beneficis relacionats amb l'ús dels biocombustibles agroforestals.

## 02. Descripció de les actuacions de capitalització

### Fase 1. Estat de l'art

Identificació i recopilació de projectes relacionats amb els següents temes:

- Normativa vigent
- Plecs de prescripcions tècniques del contracte de subministrament d'estella per alimentar una instal·lació tèrmica
- Segells de qualitat i normalització
- Caracterització de l'estella forestal a Catalunya
- Dades de producció, consum i preus d'estella forestal
- Incidència en les emissions associades a la combustió d'estella forestal
- Petjada en termes de CO2 de la cadena de l'estella
- Requeriments i logística dels patis logístics d'estella
- Exemples de campanyes de comunicació d'èxit

### Fase 2. Lliçons implementades per transferir a Catalunya

Taller i/o activitat de debat a cada vegueria (8 en tota Catalunya) per compartir i consensuar temes d'interès, exemples i bones pràctiques amb les parts interessades:

- Model estàndard d'un plec de prescripcions tècniques del contracte de subministrament d'estella per alimentar una instal·lació tèrmica
- Difusió i millora d'una aplicació mòbil per donar suport a la gestió de les instal·lacions de biomassa forestal
- Seguiment i control de l'estella forestal consumida
- Eixos i objectius estratègics compartits d'una campanya de comunicació proactiva i continuada en el temps
- Avaluació dels resultats del taller i revisió de les dades obtingudes (recull de documentació per avaluar quins aspectes s'haurien de millorar o s'haurien d'incorporar per augmentar la seva transferència al sector)



Foto 1. Taller debat a Arbúcies

## 03. Abast del mapatge d'actors i projectes

L'impacte en àmbit territorial abastarà tot Catalunya amb la implicació de totes les parts interessades: diputacions, Associació Catalana de Municipis (ACM), Associació d'Entitats Locals Propietàries Forestals a Catalunya (ELFOCAT); Federació Catalana d'Associacions de Propietaris Forestals (BOSCAT), Comitè Gestor de la Biomassa, Universitat de Lleida (UdL), la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), el clúster de la Bioenergia de Catalunya (CBC), destacades empreses subministradores de biocombustibles i de serveis energètics.

De fet, aquesta activitat demostrativa s'adreça a tècnics d'entitats locals que tenen o volen tenir una instal·lació tèrmica de biomassa, així com a les empreses de serveis energètics o subministradores de la biomassa forestal. De manera indirecta, atesa la capacitat arrossegadora i exemplificadora de les instal·lacions públiques, tindrà també impacte en la resta de productors i instal·lacions tèrmiques de biomassa privades.

A mig termini, els beneficis d'aquesta capitalització afectaran tota la cadena de valor de la biomassa forestal.

## CENTRE DE RECERCA

*Incloure el logotip del centre de recerca*

**Nom** Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya

**Web** <https://ctfc.cat/>

**Dades de contacte** Adriano Raddi



## PRESSUPOST

**Pressupost total de l'activitat:** 46.555,00 €

**Contribució de la UE al pressupost** (43% del pressupost total): 20.018,65 €

## DIFUSIÓ DE L'ACTIVITAT

---

Indiqueu les jornades i publicacions previstes (vídeos, guia, dossier tècnic, notícies, articles, etc) fent constar, si s'escau, la seva difusió (link a internet, xarxes socials, premsa, TV, etc)

La transferència es farà a través de l'organització de vuit jornades i activitats de divulgació de resultats obtinguts al llarg de l'any 2024.

També es definiran els eixos i objectius estratègics d'una campanya de comunicació en línia amb els missatges i posicionament continguts per l'Estratègia per promoure l'aprofitament energètic de la biomassa forestal i agrícola 2021-2027, amb la creació d'unes píndoles informatives (mínim 5) que serviran d'exemple.

El procés participatiu de l'activitat demostrativa comportarà la creació d'un grup local de parts interessades, seguint l'exemple de projectes europeus (Local Stakeholder Group) i concentrarà la informació a través del portal BiomassaCAT.

### Amb el finançament de:

---



Generalitat de Catalunya  
**Departament d'Acció Climàtica,  
Alimentació i Agenda Rural**



**Fons Europeu Agrícola  
de Desenvolupament Rural:**  
Europa inverteix en les zones rurals

Activitat finançada a través de l'operació 01.02.01 de Transferència Tecnològica del Programa de desenvolupament rural de Catalunya 2014-2022