

# CONCLUSIONS DE LES TAULES DE DEBAT COMARCALS: LA BIOMASSA, COMARCA A COMARCA

## Presentació

---

El Consorci Forestal de Catalunya (CFC), amb la col·laboració del Centre Tecnològic i Forestal de Catalunya (CTFC) i el suport del Servei d'Ocupació de Catalunya del Departament de Treball i el Fons Social Europeu, va organitzar en el marc del projecte INNOVABOSC un seguit de Taules de debat comarcals amb el títol 'La biomassa, comarca a comarca'.

Les taules van tenir lloc en diferents indrets de Catalunya i van reunir propietat forestal, administració, indústria de la fusta, sector energètic vinculat a la transformació de la biomassa, i representants de l'àmbit tècnic - científic.

## Conclusions

---

### Oportunitats de futur i reptes de la bioenergia

1. El bosc és un element productiu del que s'ha de reforçar la seva funció econòmica i productiva per assegurar la continuïtat de la seva gestió sostenible.
2. L'aprofitament de restes de tractaments silvícoles i fusta de baixa qualitat –biomassa forestal primària (BFP)– per a l'ús energètic és una oportunitat de futur, ja que es tracta d'un producte local, amb una gran estabilitat en el preu en relació als combustibles fòssils.
3. L'ús i l'optimització de la BFP proporciona avantatges molt amplis a nivell de territori, tant des del punt de vista ambiental (reducció del risc de grans incendis, Kyoto, etc.) com social (creació de llocs de treball).
4. Actualment els boscos emmagatzemen gran quantitat de BFP que no té sortida al mercat. El mercat de l'energia pot absorbir els productes que s'obtenen dels treballs tant de gestió i millora del bosc com de prevenció d'incendis. Això és bàsic per impulsar una gestió sostenible dels espais forestals i per reduir el risc de grans incendis forestals.
5. L'acord i col·laboració amb propietaris forestals – silvicultors és la garantia per un subministrament sostingut en quantitat, qualitat i preu. Un repte i condició imprescindible pel creixement del sector. Associacions i cooperatives són dues fórmules a impulsar i recolzar per facilitar la concentració de l'oferta i millorar la seguretat en el subministrament.
6. Cal una estratègia clara i un Pla d'Acció per al desenvolupament dels objectius relatius al creixement de la biomassa a Catalunya. Aquest ha de recollir tant les accions com els recursos per fer possible el compliment dels objectius previstos en el Pla de l'Energia i s'ha de recolzar i coordinar amb el futur Pla General de Política Forestal
7. La mecanització dels treballs, la planificació d'infraestructures per a la mobilització (xarxa viària) així com mesures adreçades a dinamitzar i facilitar la mobilització de fusta (també en espais naturals protegits), són aspectes fonamentals per optimitzar costos d'aprofitament i facilitar el creixement del mercat d'estella.
8. És prioritari desenvolupar també una estratègia de comunicació orientada a divulgar el paper estratègic de l'aprofitament energètic de la biomassa i els avantatges del mateix.

### Mesures de dinamització de la demanda

9. Cal impulsar una normativa que doni una garantia de qualitat i confiança al consumidor. Aquesta ha d'abordar des de la sostenibilitat de la matèria primera, fins la seva traçabilitat i qualitat del producte final (composició, poder calorífic, granulometria, etc.).

10. L'aprofitament tèrmic de la BFP, ja sigui en l'àmbit particular, d'indústria o en petites xarxes de calor/instal·lacions municipals, és una realitat que està creixent i que cal recolzar de forma més decidida. És fonamental la millora dels ajuts a la inversió, facilitar la informació a usuaris potencials, impulsar les xarxes de calor a nivell municipal, introduir una discriminació positiva en contractes d'obra pública per recolzar la biomassa, etc.
11. Cal impulsar instal·lacions tèrmiques i de cogeneració de petita - mitjana envergadura per desenvolupar el sector, així com facilitar la implantació de grans instal·lacions que produeixin una demanda capaç de mobilitzar un volum important i constant de matèria primera.
12. La prima per a la generació d'electricitat a partir de BFP no possibilita garantir la rendibilitat mínima requerida a aquest tipus de projectes. Cal revisar la mateixa per satisfer les previsions del PER i del mateix Pla de l'Energia de Catalunya (PEC).
13. Es reclama més coordinació i una finestra única i agilitat per part de l'administració, a l'hora de canalitzar tràmits i gestions vinculats a l'aprovació de projectes de biomassa.

### **Cultius energètics forestals**

14. Els cultius energètics forestals són un element molt important per satisfer les demandes de centrals de generació elèctrica i grans consumidors.
15. Cal evitar una interpretació restrictiva del concepte de cultius energètics per no deixar fora boscos de plantació i boscos amb una gestió orientada a l'aprofitament energètic.
16. Cal invertir en R+D orientada a la identificació i millora, tant d'espècies com de pràctiques culturals, per a l'aprofitament energètic de la biomassa lignocel·lulòsica.

### **Tecnologies de valorització i química verda**

17. Els avenços en les tecnologies de valorització de la biomassa permeten l'aprofitament i transformació de tot tipus de matèries primeres forestals donant com a resultat una àmplia gama de productes (calor, electricitat, combustibles de tercera generació, nombrosos compostos químics d'alt valor afegit, ...)
18. Pel que fa a l'aprofitament elèctric de la BFP, per millorar el rendiment dels projectes cal contemplar també l'aprofitament tèrmic (cogeneració).
19. La possibilitat d'obtenir productes diversos i valuosos a partir de la biomassa, allò que es coneix com a biocarburants de segona generació (com la BTL de materials lignocel·lulòsics), obre un important camp a recórrer per valoritzar un recurs fàcilment disponible.
20. La gran varietat de productes químics que es poden obtenir a partir de la fusta utilitzant els diversos tractaments disponibles, recomana l'estudi de la viabilitat dels diferents aprofitaments a través de plantes pilot (instal·lacions precomercials).

#### **Organitza**



#### **Col·labora:**



#### **Amb el suport de:**



Generalitat de Catalunya  
**Departament de Treball**



Servei d'Ocupació de Catalunya

Unió Europea  
Fons social europeu  
L'FSE inverteix en el teu futur



Generalitat de Catalunya  
**Departament de Medi Ambient i Habitatge**

Aquest projecte està subvencionat pel programa de Projectes Innovadors d'acord amb l'Ordre TRE/337/2008 i està patrocinat pel Departament de Treball i el Servei d'Ocupació de Catalunya i cofinançat pel Fons Social Europeu.