



1a Jornada tècnica - La natura, motor de l'economia local

Biomassa forestal: una planta d'estella supramunicipal

25 de maig de 2017
Gemma Comella i Pujol
Secció de Restauració i Millora Forestal
OFICINA TÈCNICA DE PREVENCIÓ MUNICIPAL
D'INCENDIS FORESTALS
comellapg@diba.cat



Biomassa, gestió forestal i prevenció d'incendis

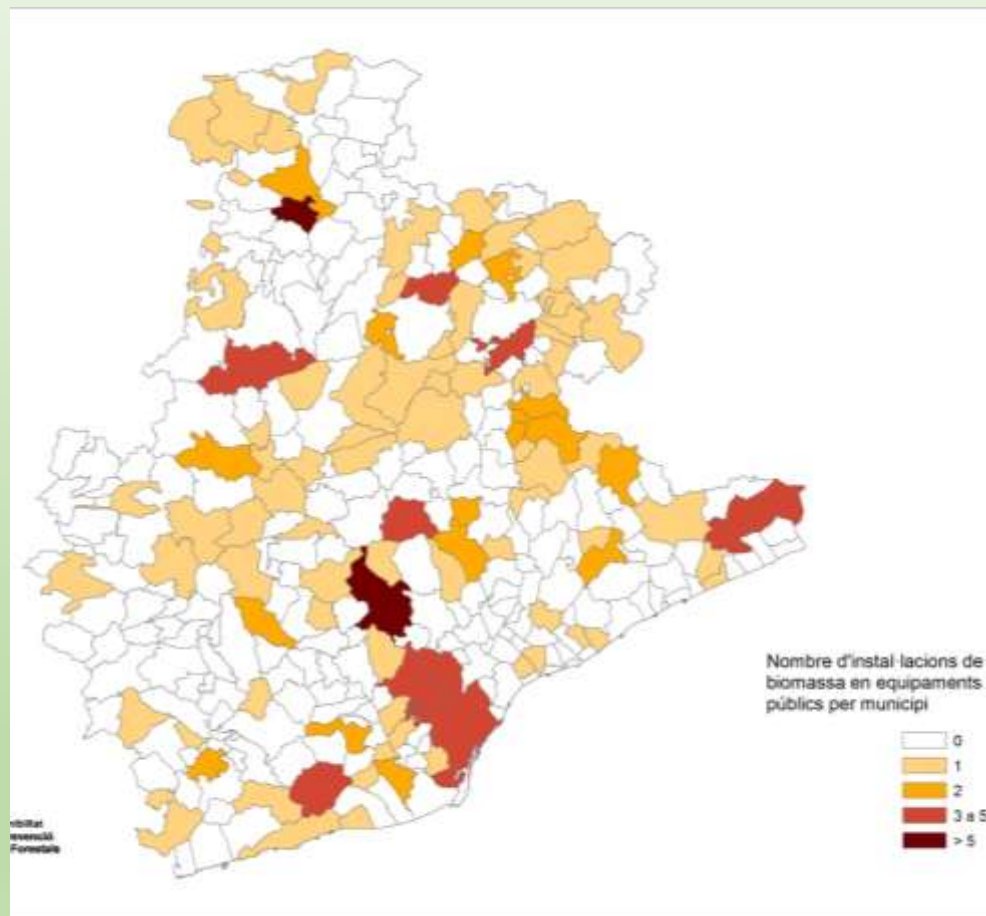
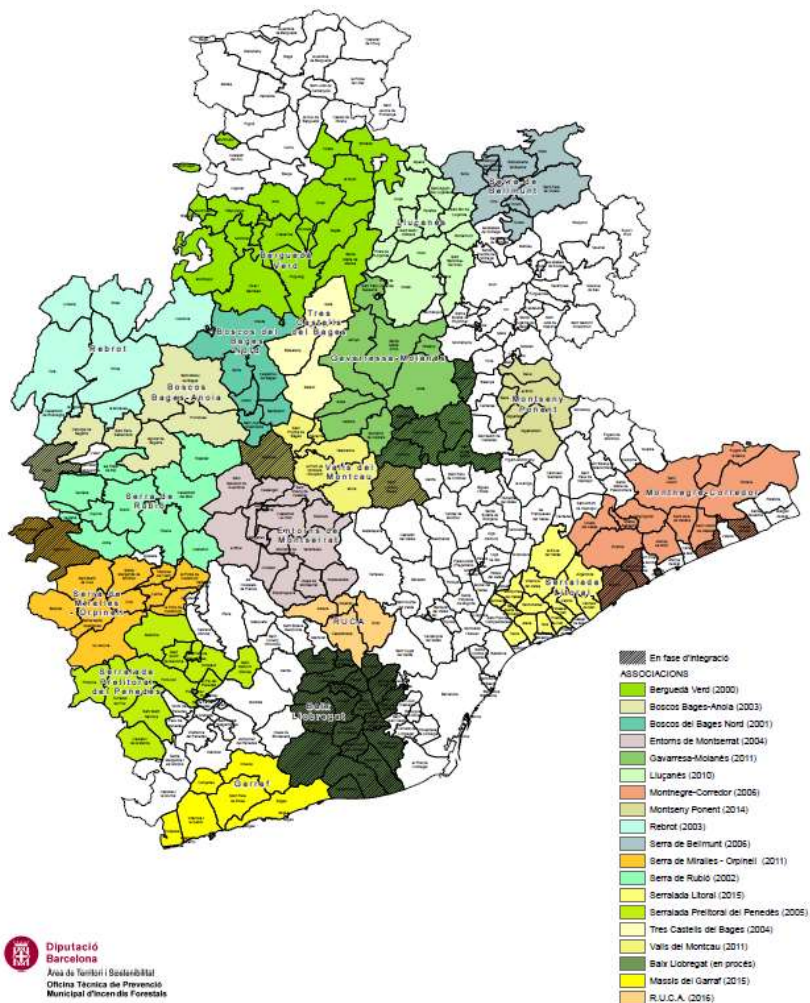
El Programa de Restauració i Millora Forestal de la Diputació de Barcelona

La Diputació de Barcelona porta des de l'any 1999 col·laborant amb els ajuntaments de la província de Barcelona per potenciar accions de restauració de terrenys forestals afectats pels incendis i altres pertorbacions naturals.

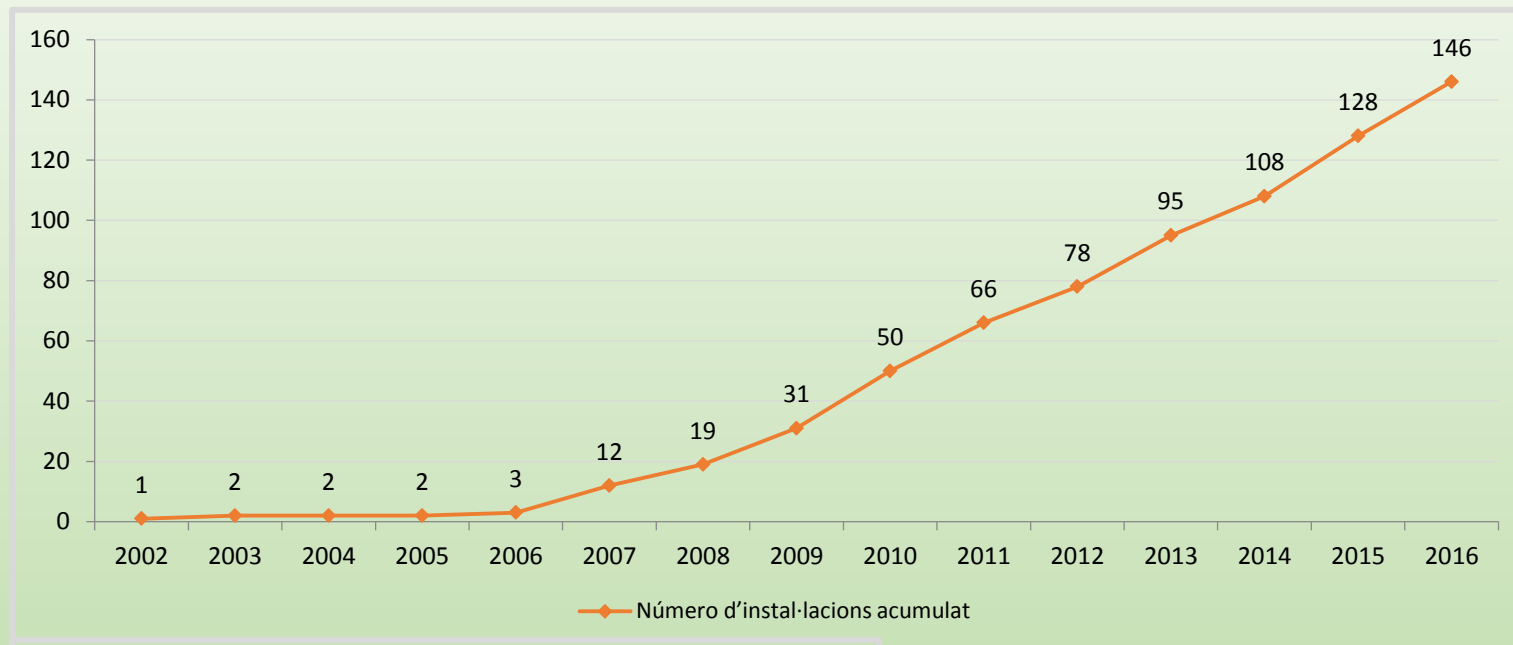


PLANS DE RESTAURACIÓ I MILLORA FORESTAL

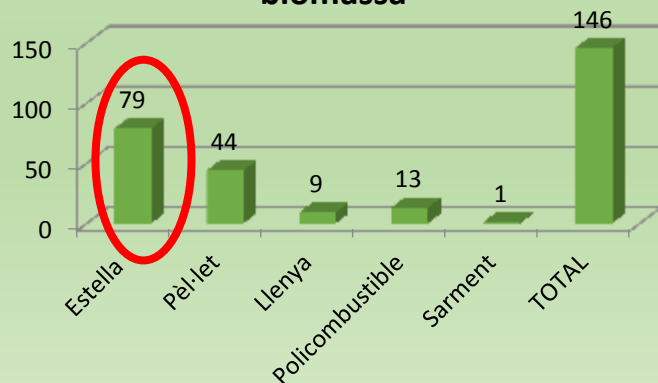
Municipis i Associacions de Propietaris Forestals que hi participen (2017)



EVOLUCIÓ DEL NOMBRE D'INSTAL·LACIONS MUNICIPALS ACUMULAT 2002-2016



Número d'instal·lacions segons tipus de biomassa



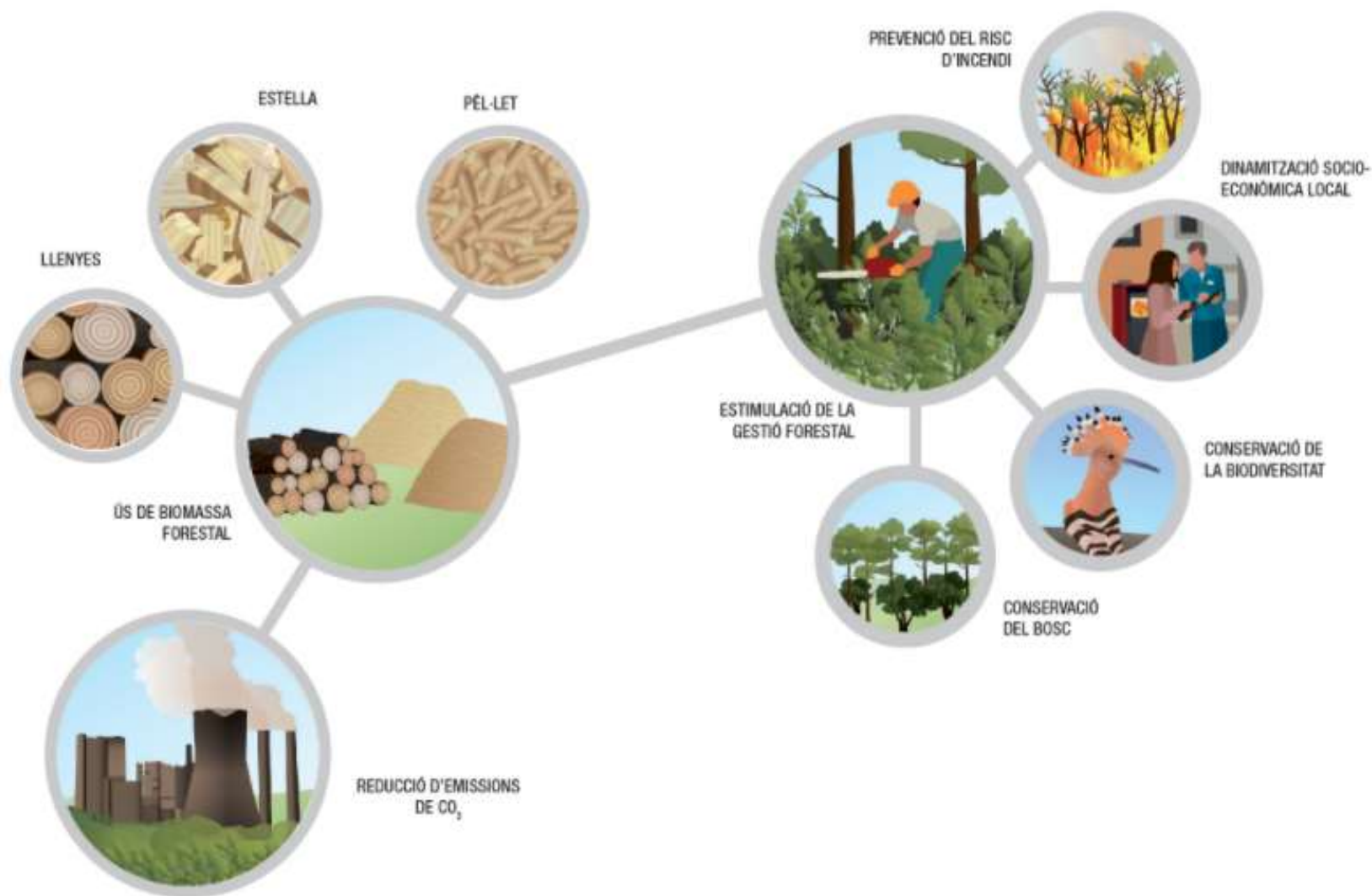
12.534 tones
d'estella forestal
30% hbh

16.883 tones de
fusta de pi 45%
hbh

1.100 ha de
bosc
gestionades

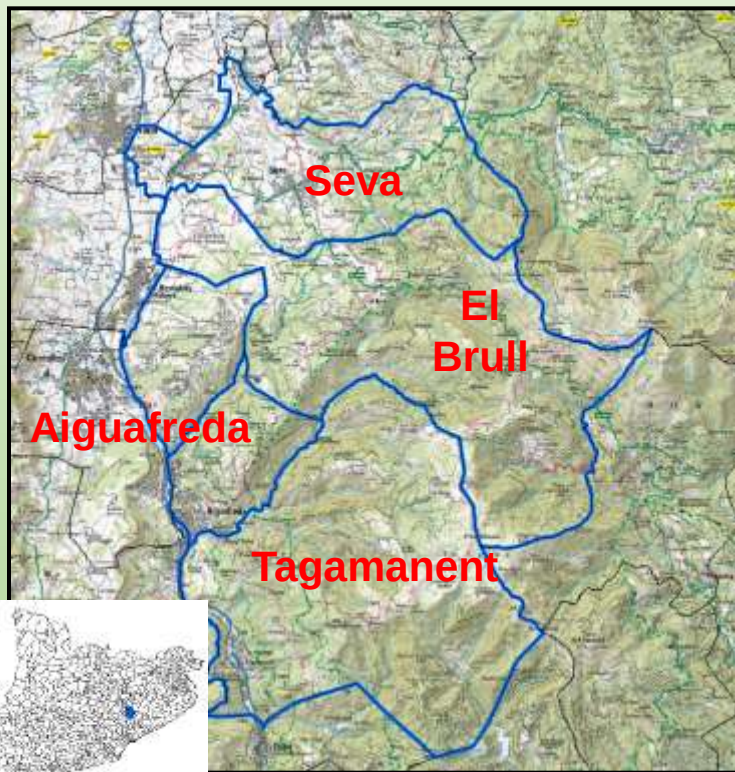


Beneficis de l'ús de la biomassa per energia tèrmica



Associació de Gestió Forestal Montseny Ponent:

interès en usar la biomassa per a ús energètic



**Per potenciar la
gestió forestal,
millorar l'estat dels
boscors i reduir el
risc d'incendi**



**Redacció del
Pla Estratègic
d'aprofitament
energètic de la
biomassa**

**Pels seus efectes socioeconòmics:
estalvi energètic, creació de llocs
de treball**

**Pels seus efectes ambientals:
balanç neutre d'emissions de CO2**

Estimació biomassa necessària per a les instal·lacions municipals dels municipis de l'AGF i superfície a gestionar per generar-la

Instal·lació municipal	Projecte	Consum biomassa 30%hbbh (t/any)	Fusta verda (t/any)
Aiguafreda	Executat	145 t/any	251 t/any
El Brull	Executat	45 t/any	78 t/any
Seva	Executat	121 t/any	210 t/any
Sant Miquel de Balenyà	Executat	86 t/any	149 t/any
Tagamanent	Executat	6 t/any	11 t/any
Total:		403 t/any	700 t/any
Disponibilitat zona del Pla Estratègic (Aiguafreda, El Brull, Seva, Tagamanent)	SFA: 8.728 ha SF explotable: 3.411 ha	Producció potencial anual: 5.060 t/any	

PER QUÈ UN CENTRE LOGÍSTIC DE BIOMASSA?

Per organitzar l'aprovisionament de fusta, l'assecatge, el procés de transformació i la distribució del producte cal una infraestructura de caràcter supramunicipal.

Per què supramunicipal?

- Hi ha d'haver una previsió de consum d'estella mínim que en garanteixi viabilitat econòmica.
- No té sentit fer micro CLB per cada municipi pel volum que aquest acaben movent i tenint en compte els petits marges comercials que generen.

Requisits del projecte:

- **Equip:** cobert ventilat i pavimentat amb pati per apilar la fusta. Bàscula propera.
- **Situació:** bona comunicació.
- **Matèries primeres:** han de poder venir de la zona (tema econòmic i tema petjada de carboni) i han de generar un impacte positiu en el bosc (prevenció d'incendis).
- **Control de qualitat del producte.**
- **Garantia de subministrament al llarg de l'any.**
- **Garantir una estabilitat i transparència en els preus.**

Què s'aconsegueix?

- Impacte positiu sobre el bosc de l'àrea d'influència del CLB en quant a treballs de prevenció d'incendis.
- Garantir nivells de qualitat constants.
- Comercialitzar amb una imatge de marca normalitzada que doni seguretat, valors regionals o locals, fiabilitat.
- Garantir l'estabilitat del preu de l'estella.



TENIM EL PRODUCTE:

FUSTA



TENIM EL CONSUM:

CALDERES



APF + CLB

BOSCOS BEN GESTIONATS:

- Risc incendi
+ biodiversitat



BENEFICIS AMBIENTALS
BENEFICIS ECONÒMICS I SOCIALS PER ALS
MUNICIPIIS



GRÀCIES PER LA VOSTRA ATENCIÓ



www.diba.cat/biomassa

www.diba.cat/incendis