

Estratègia per a la promoció de Biomassa Forestal Local, Certificada i de Qualitat a les comarques gironines

Biomassa

Biomassa forestal: Molt més que un biocombustible

ENERGIA:

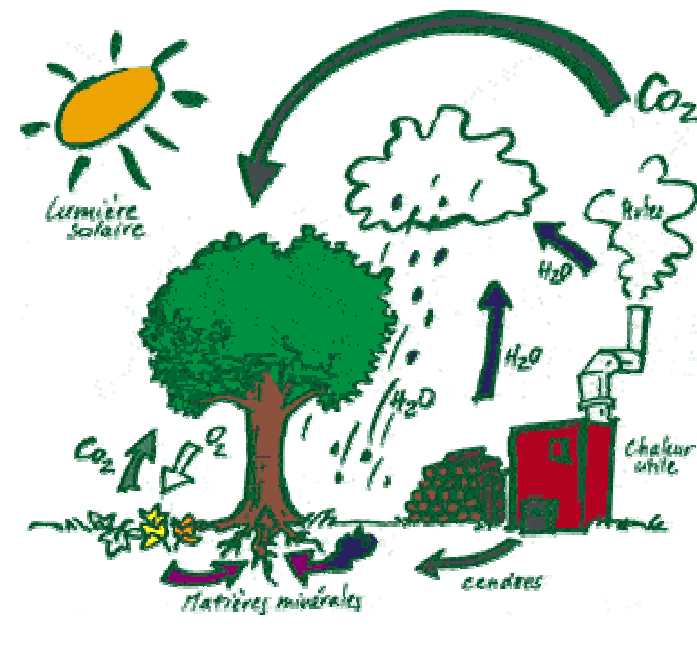
Neta i sostenible

Pròxima, evita dependències energètiques de l'exterior

Balanç net d'emissions a l'atmosfera

Eina de promoció recursos forestals locals

ESTALVI ECONÒMIC



Biomassa

Biomassa forestal:

Catalitzador per
a la gestió forestal



Imatge: Diputació de Barcelona

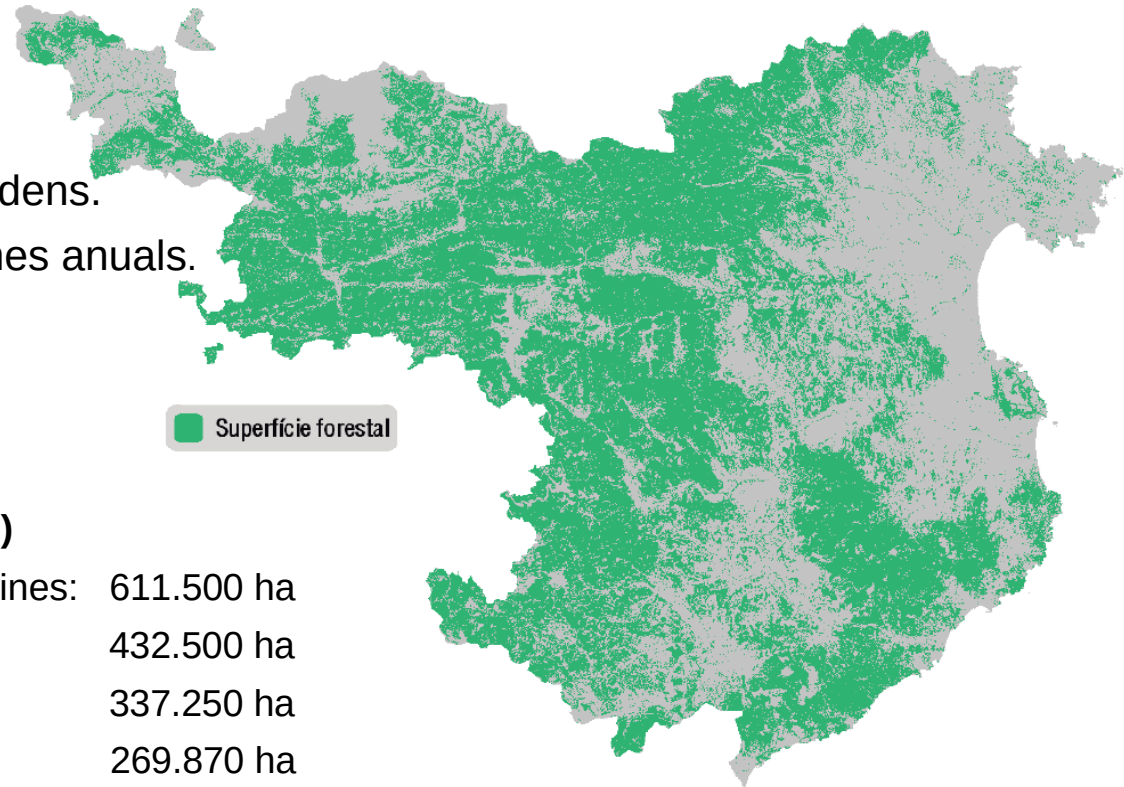


GIRONA, terra de boscos.

El 55% del territori és bosc arbrat dens.

Producció de fusta de 768.200 tones anuals.

Font: Inventari ecològic i forestal de Catalunya



Els boscos gironins (dades generals)

Superfície total de les comarques gironines: 611.500 ha

Superfície forestal: 432.500 ha

Superfície de bosc arbrat dens: 337.250 ha

Superfície forestal privada: 269.870 ha

Superfície de forests d'Utilitat Pública: 59.000 ha

Superfície de forests municipals: 46.500 ha

Font: IEFC i DAAM



Co-funded by the Horizon 2020
Framework Programme of the European Union



Diputació de Girona



Pacte dels
alcaldes
per una energia
sostenible local

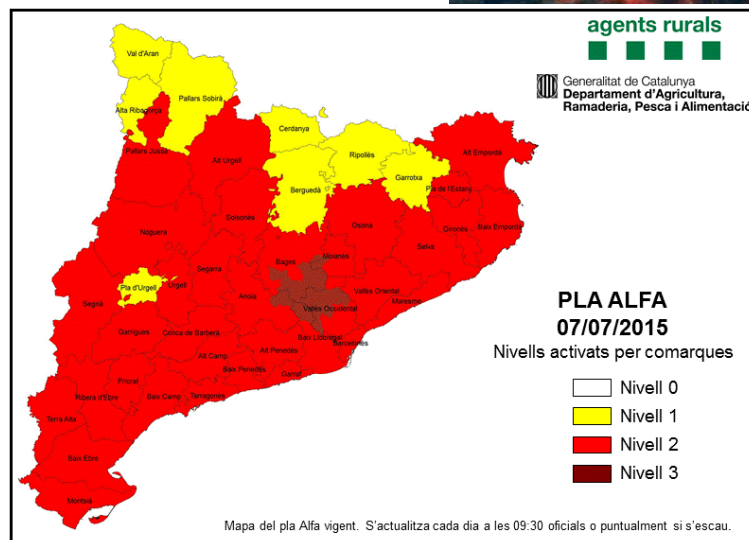
GIRONA, terra de boscos.

- El sector forestal Gironí té un gran potencial de subministre: actualment desaprofitat.
- Aprofitament del 20% del creixement anual del bosc



GIRONA, terra de boscos.

- Important percentatge de Boscos Mediterranis: Alt Risc d'incendis forestals



GIRONA, terra de boscos.

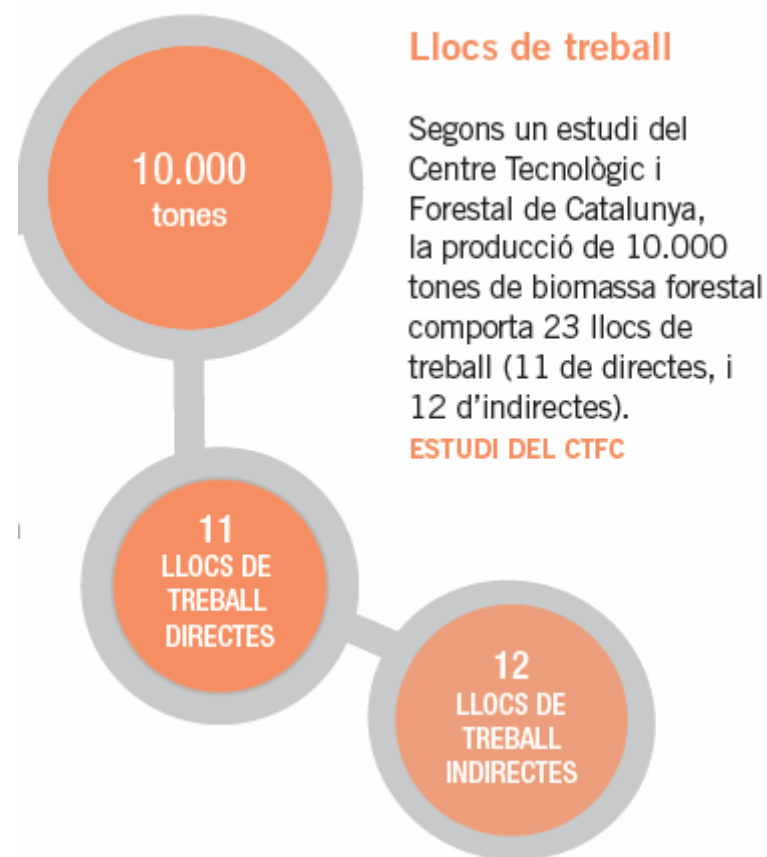
- Alts valors naturals i de paisatge que cal conservar i mantenir.



El paper de l'administració local.

- L'administració local pot i ha d'actuar de **dinamitzador** de l'ús de l'estella forestal, garantint un ús sostenible i local d'aquest recurs
- Pot donar suport al **desenvolupament local**: Creació i consolidació de llocs de treball (subministre d'estella, instal·lació i manteniment de calderes)

Biomassa



Imatge: Diputació de Barcelona



El paper de l'administració local.

Biomassa

- Pot donar suport a la gestió forestal privada i pública i de **prevenció d'incendis** forestals des de la perspectiva municipal
- Ha de vetllar per respectar el **patrimoni natural** associat als boscos.
- I ajudar a assolir els **compromisos ambientals respecte el clima**: Pacte d'Alcaldes



Biomassa

Estratègia de la Diputació de Girona per a la promoció de Biomassa Forestal Local, Certificada i de Qualitat

Línia 1 - Planificació estratègica territorial

Línia 2 - Foment a la instal·lació de calderes de biomassa i xarxes de calor

Línia 3 - Suport a la producció i consum responsable de biomassa forestal local, certificada i de qualitat

Línia 4 - Difusió d'experiències i coneixements per a la promoció de l'ús de biomassa forestal



LINIA 1: PLANIFICACIÓ TERRITORIAL ESTRATÈGICA



LINIA 1: PLANIFICACIÓ TERRITORIAL ESTRATÈGICA

Tenim biomassa? Quanta biomassa podem obtenir amb la gestió forestal sostenible?

Quina demanda-consum tenim?

Es pot organitzar un consum local?

Com podem contribuir-hi desde l'administración local?

LINIA 1: PLANIFICACIÓ TERRITORIAL ESTRATÈGICA

- Anàlisi de disponibilitat del recurs i potencials de producció
- Avaluació dels potencials de consum
- Coordinació línies de treball prevenció d'incendis – producció biomassa
- Disseny d'un pla estratègic territorial
- Promoció d'instruments d'ordenació forestal per a l'aprofitament de biomassa
- Coordinació amb d'altres administracions i entitats

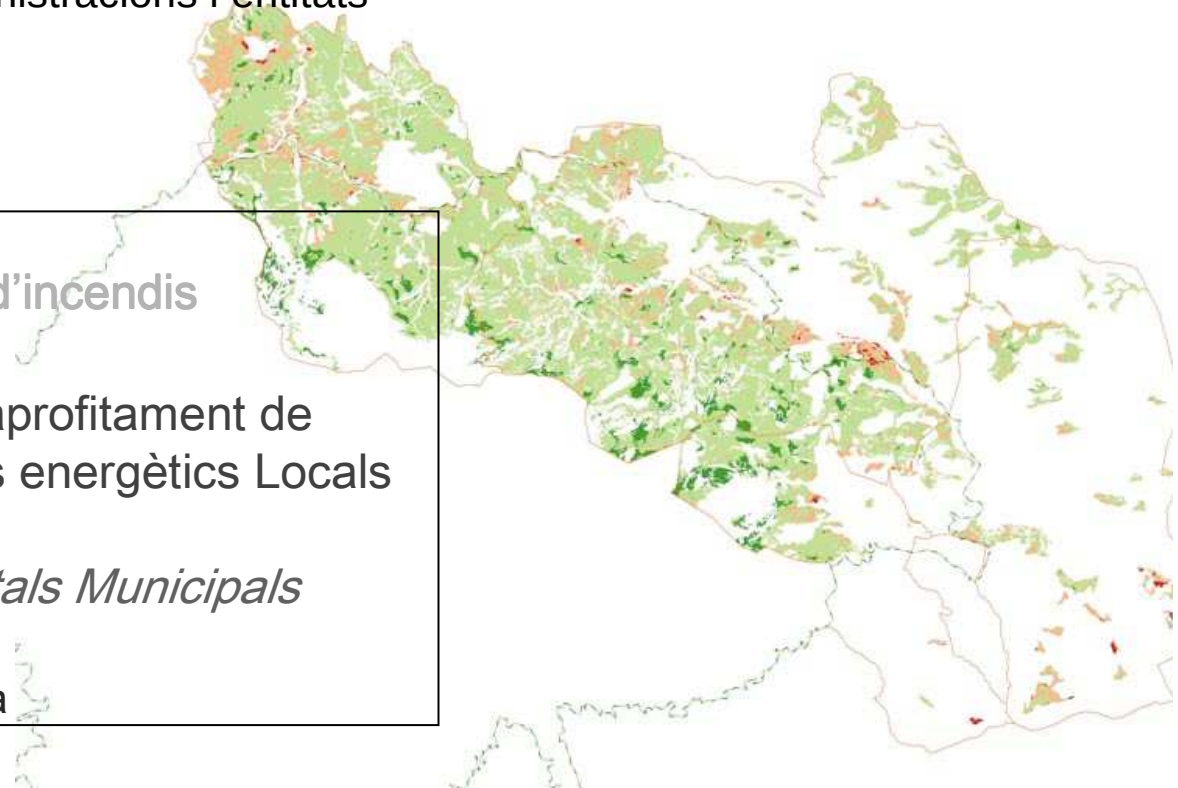
PAES

Plans de prevenció d'incendis

Plans estratègics d'aprofitament de
biomassa per a usos energètics Locals

Plans forestals Municipals

Plans de Gestió forestal Conjunta

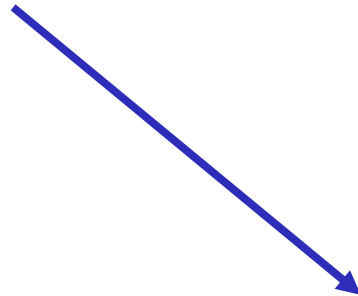


LÍNIA 2: FOMENT A LA INSTAL·LACIÓ DE CALDERES DE BIOMASSA I XARXES DE CALOR



LÍNIA 3: FOMENT A LA INSTAL·LACIÓ DE CALDERES DE BIOMASSA I XARXES DE CALOR

- Foment a la instal·lació de calderes de Biomassa i xarxes de calor
- Assessorament tècnic i redacció de projectes
- Recerca de nous models de finançament
- Linia d'ajuts a municipis



BEenerGi

*Bundling sustainable ENERGI investments for Girona municipalities
Agrupar inversiones en energía sostenible para los municipios de la
Provincia de Girona*

Biomassa

Campanya d'ajuts per la instal·lació de calderes o xarxes de calor amb biomassa forestal en edificis municipals

Campanyes 2014:

- 19 Instal·lacions Subvencionades.
- 3.986.589.99 € d'inversió total sobre el territori.
- 5.171 kw de potencia instal·lada
- 9.035.903 kwh/ anuals de consum

Campanyes 2015:

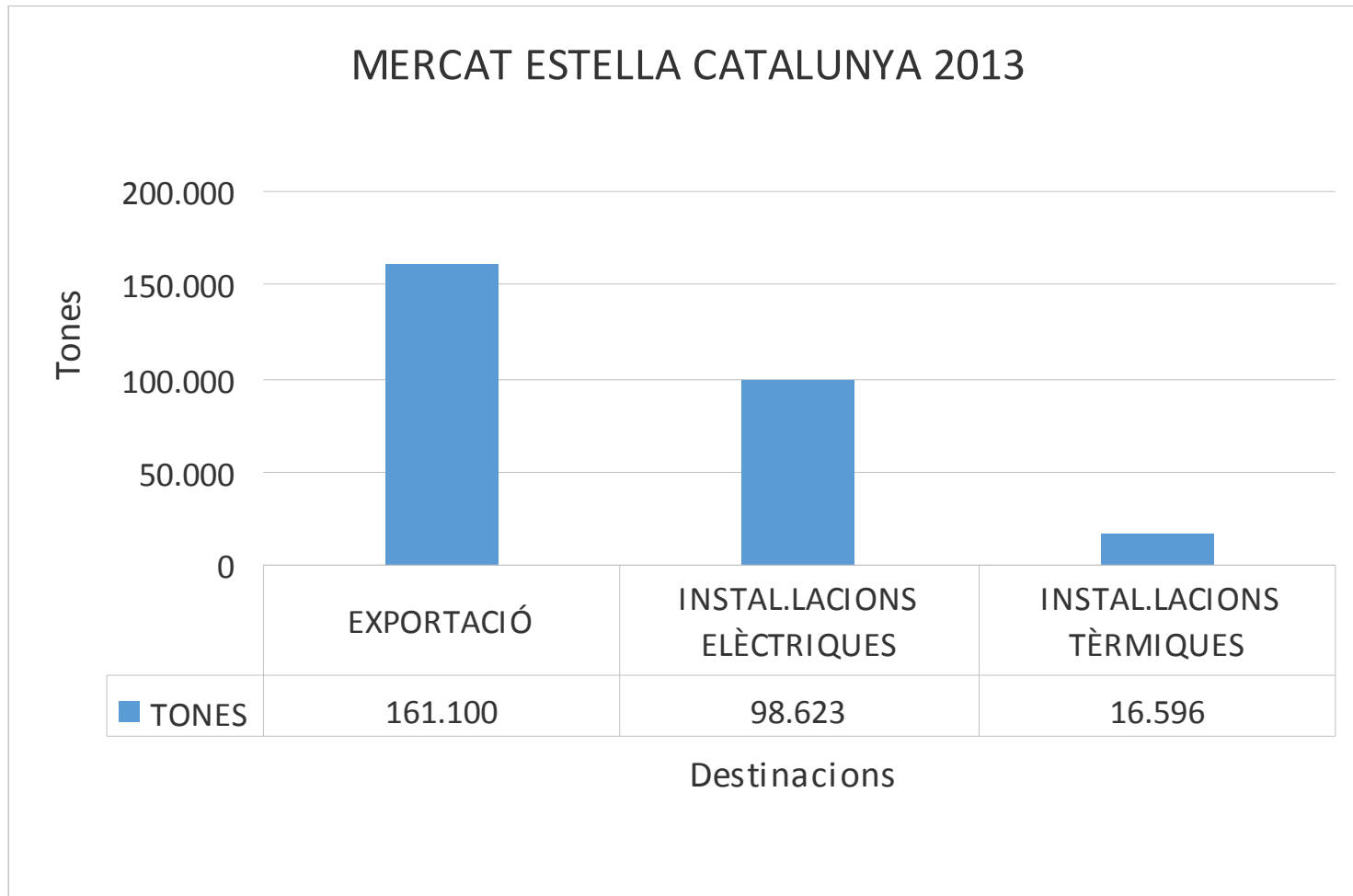
- Dotació pressupostària per ajuts a fons perdut: 900.000 €.
- Imports màxims a subvenció: 50.000 € calderes i 100.000 € xarxes de calor.
- Convocatòries en fase de resolució



**LÍNIA 3: SUPORT A LA PRODUCCIO I CONSUM
RESPONSABLE DE BIOMASSA FORESTAL LOCAL,
CERTIFICADA I DE QUALITAT**



Mercat de l'estella a Catalunya



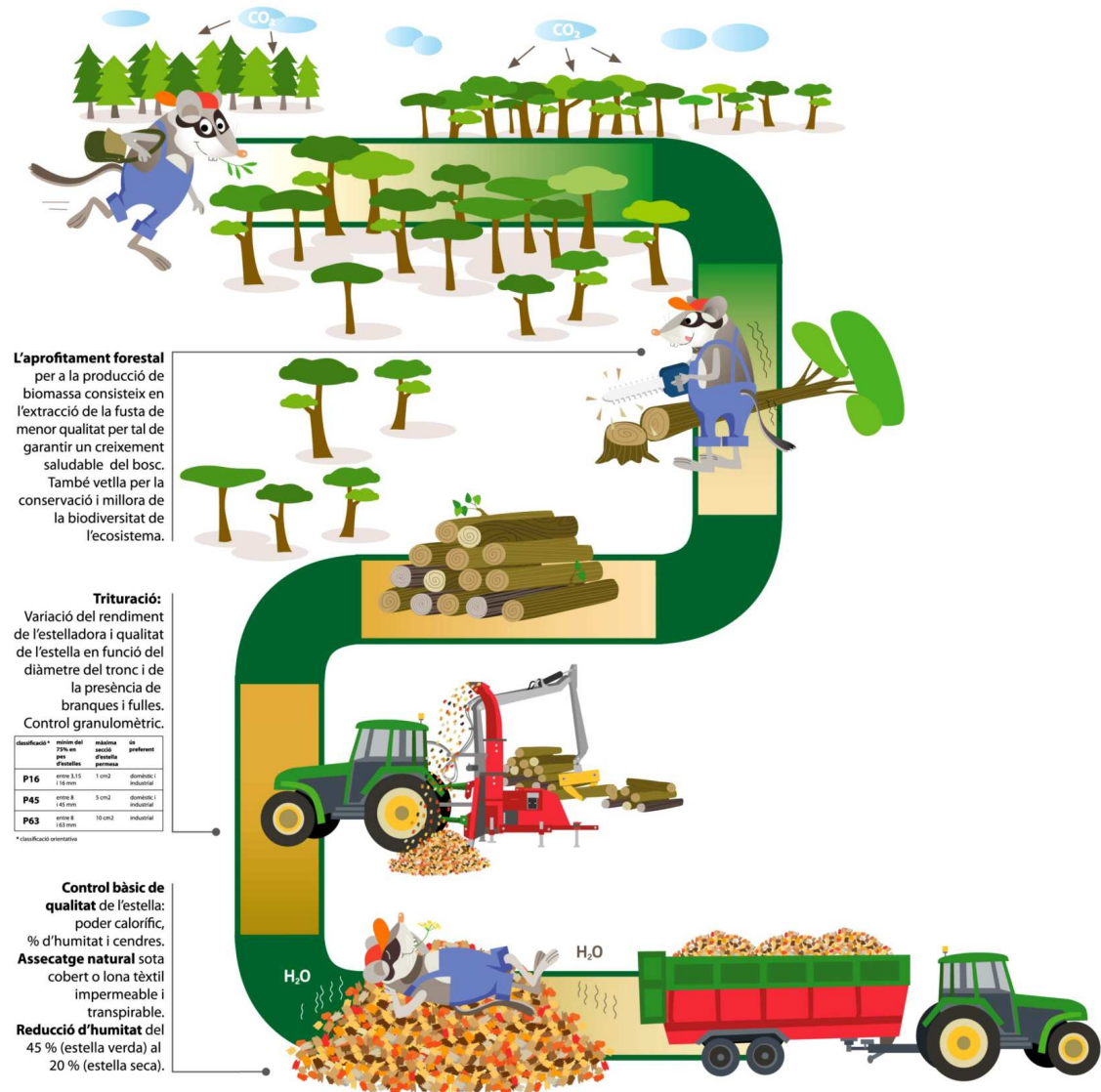
CAL POTENCIAR EL CONSUM LOCAL

Font: revista BES

Biomassa

Cadenes curtes de producció

- Treballs forestals
- Transport de fusta
- Producció d'estella
- Assecat i distribució
- Consum Local



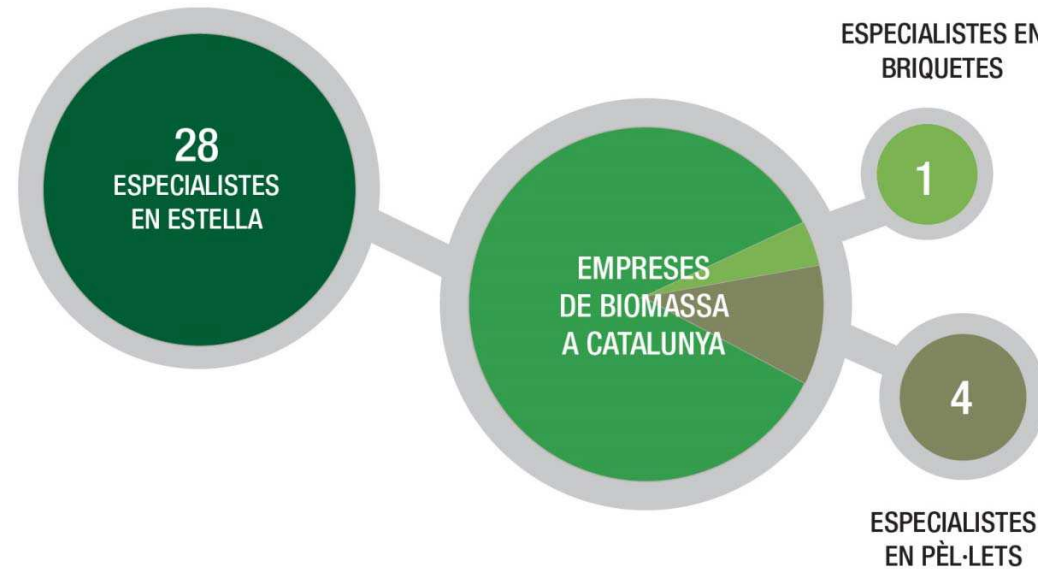
Diputació de Girona
221 municipis



Obra Social "la Caixa"

Tenim el potencial forestal i la capacitat humana i tècnica

33 empreses
dedicades a la
producció de
biomassa forestal
A Catalunya



EMPRESSES GIRONINES:

9 de producció d'estella

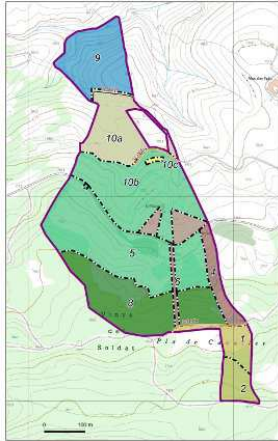
1 de producció de pèl.let

Gestionen més del 50% de l'estella de Catalunya

Imatge: Diputació de Barcelona

Biomassa

CAL POTENCIAR EL CONSUM LOCAL



Planificació territorial

Plans d'aprofitament de biomassa
Plans forestals municipals o de gestió
forestal conjunta o PTGMF

Producció i subministrament local



Demanda local



PERÒ CAL QUE

EL PREU ESTELLA SIGUI SUFICIENT PER PAGAR
LA GESTIÓ FORESTAL SOSTENIBLE

Com potenciar el consum local

CONTRACTES NOVES INSTAL·LACIONS

Clàusules administratives, econòmiques i tècniques

Valoració de pre-contractes de subministrament amb productors locals

CONTRACTES DE SUBMINISTRAMENT

Plec de prescripcions tècniques particulars

Es defineix el tipus d'estlla, espècies forestals, etc.

Es limiten les emissions en el transport

INTRODUIR CONCEPTES DE:

Traçabilitat forestal

Estandards de Qualitat

Certificació forestal



Clàusules administratives,
econòmiques i tècniques

Biomassa

Com potenciar el consum local

POTENCIAR ASSOCIACIONS I COOPERATIVISME

*APOSTA PER LA GESTIÓ FORESTAL COORDINADA AMB EL
SUBMINISTRAMENT D'ESTELLA FORESTAL*

Licitacions conjuntes de treballs forestals i subministrament d'estella

Finançament de treballs forestals de prevenció d'incendis a compte de compra directa d'estella



LÍNIA 3: SUPORT A LA PRODUCCIO I CONSUM RESPONSABLE DE BIOMASSA FORESTAL LOCAL, CERTIFICADA I DE QUALITAT

Assessorament tècnic en la redacció de Plans d'aprofitament
i instruments de planificació forestal

Assessorament tècnic en logística i subministrament

Assessorament tècnic en producció i consum de biomassa forestal
certificad i de qualitat

Assistència tècnica en la redacció de plecs de subministrament

**Pla de serveis per al foment de l'eficiència energètica
i les energies renovables, i per la promoció de
biomassa Forestal a les comarques Gironines**

LÍNIA 4: DIFUSIÓ D'EXPERIÈNCIES I CONEIXEMENTS PER A LA PROMOCIÓ DE L'ÚS DE BIOMASSA FORESTAL

PERTICIPACIÓ AMB EL PORTAL WEB
BIOMASSA .CAT

PROMOCIÓ DE LA FORMACIÓ BÀSICA
PER A TÈCNICS, INSTAL.LADORS, ETC.

REALITZACIÓ I PARTICIPACIÓ EN
PONÈNCIES, JORNADES I CAMPANYES
DIVULGATIVES



BIOMASSA

Energia Renovable
Estalvi econòmic
Gestió forestal – Prevenció incendis
Creació de Llocs de Treball

**HEM DE GARANTIR-NE EL CONSUM
LOCAL I SOSTENIBLE**





Moltes gràcies!

asanitjas@ddgi.cat
www.ddgi.cat