





6a Fira de
Biomassa
de Catalunya



Diputació de Girona



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



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional

PRESENTACIÓ PROJECTE FEDER BEBIOMASSGI DIPUTACIÓ DE GIRONA

VIC. Recinte Firal El Sucre | 18-20 Octubre, 2018 | www.vicfires.cat

Organitza:



Ajuntament de Vic



Vic,
ciutat a la
mesura humana



Generalitat
de Catalunya



CENTRE TECNOLÒGIC
FORESTAL DE CATALUNYA

Consell Comarcal



d'Osona



Clúster Biomassa
Catalunya



Diputació
Barcelona



Diputació de Girona

Patrocina:



econova

**MITIGACIÓ i
ADAPTACIÓ AL
CANVI CLIMÀTIC**



**REDUCCIÓ D'EMISSIONS
I ADAPTACIÓ DELS
BOSCOS**

Encara hi som a temps!

?

**.... des de
l'administració pública**

**Polítiques a nivell de
gestió forestal local i
sostenible i reducció
d'emissions**

MARC DE TREBALL

Línies de treball DDGI

biomassa forestal i
energia sostenible



Diputació de Girona



PROJECTE FEDER DDGI

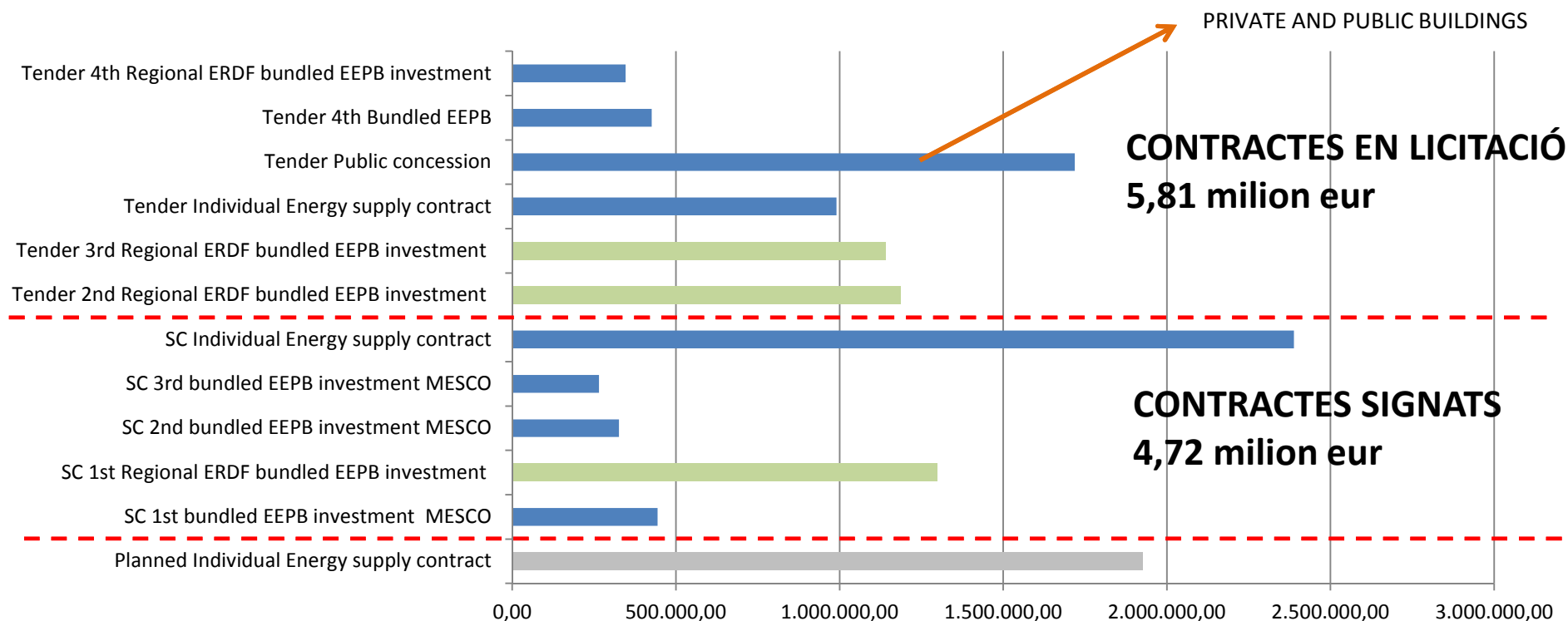
Bebiomassgi

Biomassa local i
sostenible per als
municipis gironins



Línia de treball del BeEnergi, Eficiència energètica i Xarxes de calor amb biomassa

Assistència i licitacions a 76 dependències de municipis gironins en els últims 4 anys





6a Fira de
Biomassa
de Catalunya



Diputació de Girona



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

BEBIOMASSGI

RESUM DE LES PRINCIPALS FITES

- Produir estella forestal local i sostenible per usos tèrmics als municipis
- Reducció d'emissions i estalvi energètic a edificis municipals
- Generar economies d'escala agrupant inversions d'instal·lacions per a usos tèrmics amb biomassa
- Promoure la cadena curta de producció i consum de biomassa forestal local i sostenible
- Reducció del risc d'incendi forestal en municipis amb alt risc d'incendi



6a Fira de
Biomassa
de Catalunya



Diputació de Girona



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

PAS A L'ACCIÓ

Inversió
4,25M€

Produir estella forestal local i sostenible per usos tèrmics als municipis Ripollès i Alt Empordà



2 coberts de producció d'estella:

- Ribes de Freser
- Navata

Licitació de 22 Projectes de microxarxes i calderes de biomassa amb garantia d'estalvi energètic.
Licitació per blocs i via empreses de Serveis energètics.



- Creació de xarxes de calor en edificis municipals amb una potència de 5.003 kW
- Substitució de 58 calderes de combustibles fòssils en 53 edificis per calderes de biomassa.



6a Fira de
Biomassa
de Catalunya



Diputació de Girona



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

Subministrament estella

**Gestió forestal
dels boscos públics
i privats del municipi**

Obra Subministrament de la
caldera

Manteniment

Gestió energètica

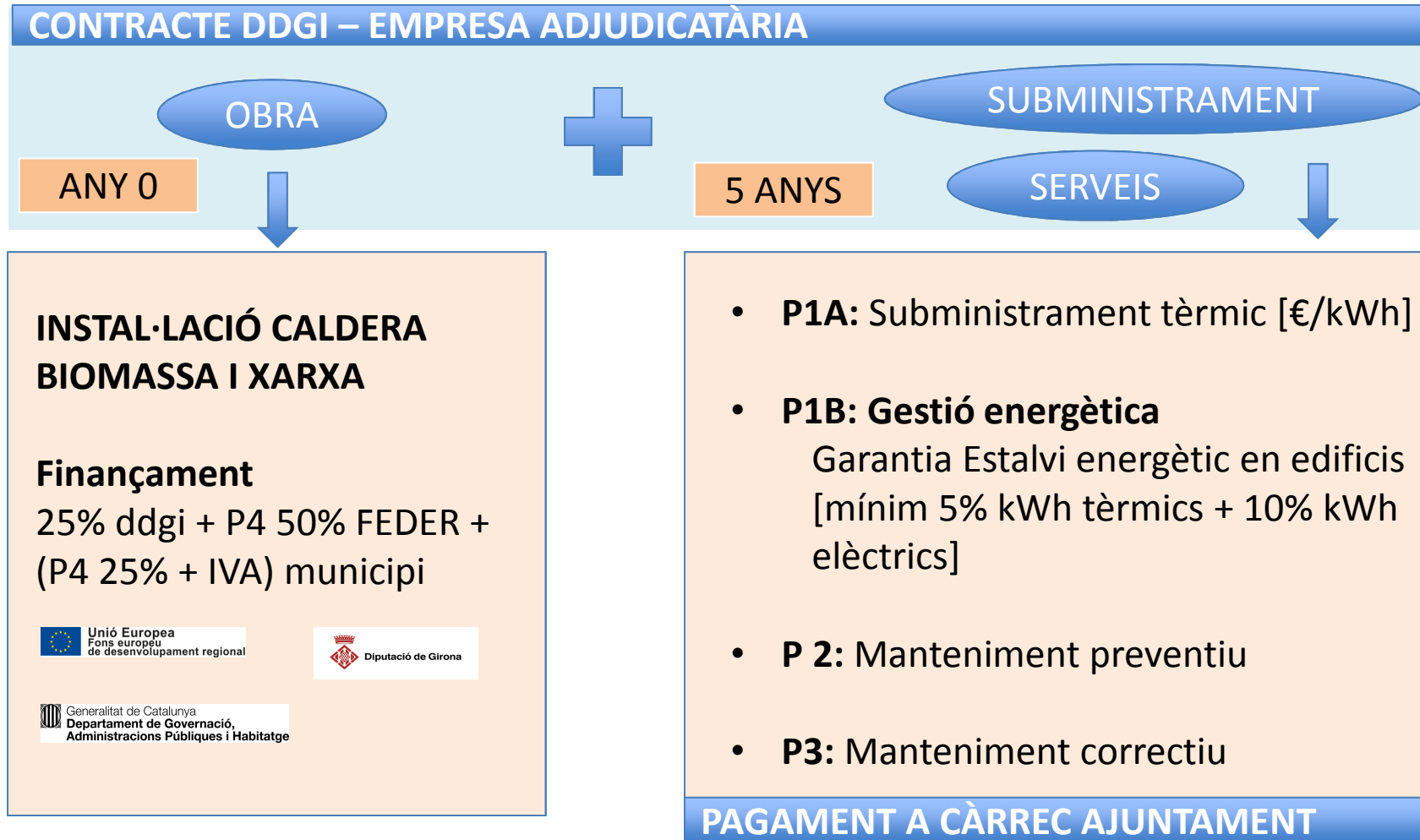


**CONTRACTE DE GESTIÓ
ENERGÈTICA INTEGRAL
AMB
GARANTIES D'ESTALVI ENERGÈTIC**

**Mínim 10% d'estalvi elèctric
i 5% d'estalvi tèrmic
als edificis associats a la xarxa**

Licitació agrupada amb Contracte mixt: Obra, subministrament i serveis

Ddgi+municipi ESQUEMA DE CONTRACTACIÓ INNOVADOR



LICITACIONS PER BLOC Actuacions per municipis

Criteris d'adjudicació

Bàsicament, el preu

Però també es té en compte:

- La petjada de carboni del transport d'estella local
- La petjada de carboni dels Serveis Tècnics que realitzaran les prestacions dels Serveis
- Augment de la qualitat tècnica de la instal·lació (sistemes de control o millora eficiència energètica de la instal·lació tèrmica de la caldera)

Licitació per lots

Les empreses són beneficiàries d'un lot, tot i que es poden presentar a tots els lots en cada licitació

LICITACIONS PER BLOC Actuacions per municipis

BLOC 1

Ja Licitat. En fase d'execució d'obres

BORDILS. Caldera a l'escola municipal

CASSÀ DE LA SELVA. Xarxa de calor a piscina municipal i pavelló

CAMPDEVÀNOL. Caldera al pavelló municipal

FONTANALS DE CERDANYA. Xarxa de calor a Ajuntament, biblioteca i habitatge municipal

LA JONQUERA. Caldera al pavelló municipal

SANT HILARI SACALM. Xarxa de calor a Oficina turisme, casal d'avis, biblioteca, casa de cultura i museu de les Guilleries

SANTA COLOMA DE FARNERS. Xarxa de calor al pavelló la Nòria i l'escola Salvador Espriu

VILOBÍ D'ONYAR. Xarxa de calor a l'escola, pavelló i llar d'infants

LICITACIONS PER BLOC Actuacions per municipis

BLOC 2

En fase de licitació. Previsió Publicació Novembre 2018

AIGUAVIVA Caldera de pellets a les Escoles d'Aiguaviva

BONMATÍ Xarxa al centre cívic, escola, camp de futbol i futur pavelló

CALDES DE MALAVELLA Xarxa als dos pavellons esportius

DARNIUS Caldera de biomassa a l'escola municipal

MIERES Caldera de pellets a l'escola municipal

FIGUERES Caldera de biomassa a l'escola Salvador Dalí

VILADEMULS Caldera de pellets a l'escola municipal

LICITACIONS PER BLOC Actuacions per municipis

BLOC 3

En fase de licitació. Previsió Publicació Novembre 2018

CAMPRODON. Xarxa de calor geriàtric, CEIP i llar d'infants

PALAFRUGELL. Xarxa de calor a la piscina municipal

RIUDELLOTS DE LA SELVA. Xarxa de calor a l'Ajuntament, CEIP, espai jove, centre de dia i llar d'infants municipal

ROSES. Xarxa de calor a la zona esportiva pavelló, estadi, camp de futbol i piscina municipal

LICITACIONS PER BLOC Actuacions per municipis

BLOC 4

Previsió Publicació Octubre 2019

Xarxes de biomassa

La Cellera de Ter
Quart

Coberts d'estella

Ribes de Freser
Navata



6a Fira de
Biomassa
de Catalunya



Diputació de Girona



Generalitat de Catalunya
**Departament de Governació,
Administracions Públiques i Habitatge**



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



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional

GRÀCIES!

Per a més informació
Remei Aldrich Tomàs

Enginyera en eficiència energètica del programa

Beenergi

Medi Ambient

Territori i Sostenibilitat

raldrich@ddgi.cat // 972185075

<https://twitter.com/beenergiddgi>

<http://beenergi.ddgi.cat>