Beenergi

Agrupar inversions en energia sostenible pels municipis de les comarques Gironines

Be energi
Energia sostenible per als municipis gironins

Jornada de formació – Contractes MESE

Aspectes jurídics i pressupostaris

Jornada de formació per secretaris i interventors

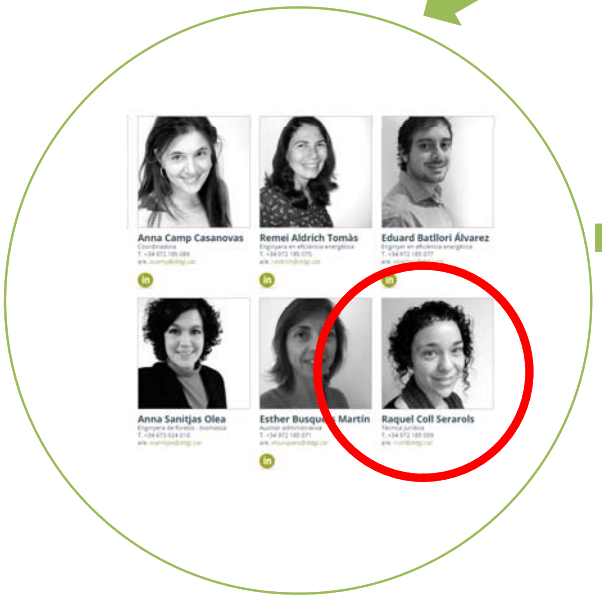
Diputació de Girona

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

Be energi
Energia sostenible per als municipis gironins

Qui som?

Àrea de Territori i Sostenibilitat, Servei de Medi Ambient



Pressupost total: *1.024.888 eur*

** 562.390,95 eur Costos de personal*
** 310.971,13 eur Estudis i treballs tècnics*
** 151.525,24 eur Costos indirectes*

innovació

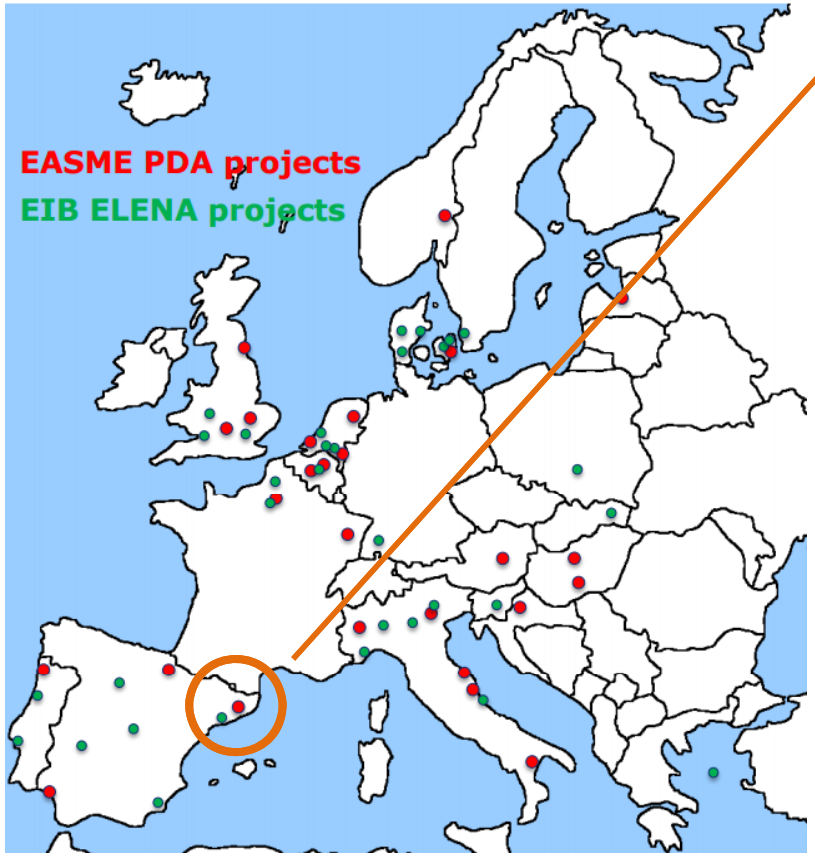
Subvenció obtinguda: *922.399 eur (90%)*
Durada: 36 mesos (actualment mes 22)

Objectiu: Mobilitzar 15,88 M€ en inversions en energia sostenible a partir de 1M€ d'assistència tècnica/jurídica

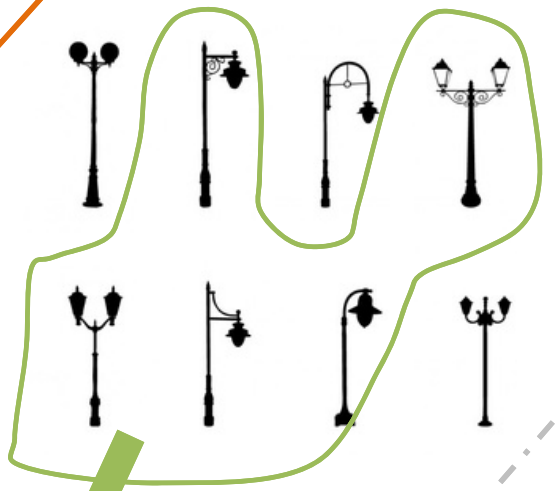
Diputació de Girona
Co-funded by the Horizon 2020 Framework Programme of the European Union

Beenergi
Energia sostenible per als municipis gironins

Beenergi a Europa: I+D A la Diputació de Girona



Per què som innovadors ?



Agrupem
+
Licitem
+
Proposta adjudicatari

MESE

Micro ESE (pime)

Diputació de Girona

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

CAPACITACIÓ DE PiMES PER ACCEDIR A CONTRACTES ESE

Be energi
Energia sostenible per als municipis gironins

Realització de cursos formatius a diferents comarques

36 PiMES ja són MESES

Covenant of Mayors for Climate & Energy

Diputació de Girona

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

CAPACITACIÓ DE PiMES PER ACCEDIR A CONTRACTES ESE

Realització de cursos formatius a diferents comarques

36 PiMES ja són MESES

PROPERA EDICIÓ DEL CURS DE PIMES A MESES A VIC – MARÇ 2016

Covenant of Mayors for Climate & Energy
Diputació de Girona
Co-funded by the Horizon 2020 Framework Programme of the European Union

Objectius i primers resultats

Diputació de Girona

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

Be energi
Energia sostenible per als municipis gironins

Les nostres fites i objectius

✓ Nous esquemes de finançament (contractes amb Empreses de Serveis Energètics i MESES)

✓ Agrupar inversions municipals per facilitar contractes amb ESES i MESES

✓ Compra agregada per realitzar inversions en energia sostenibles

✓ Assessorament amb contractes municipals a través de noves fórmules d'inversió

✓ Seguiment de les inversions, consums i *open data*

✓ Formació del personal de l'administració local, PIMES i personal de les institucions financeres
de les comarques gironines

✓ Comunicació i disseminació dels resultats

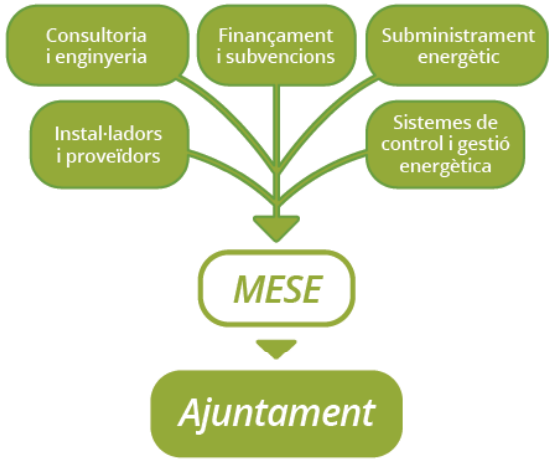
Diputació de Girona

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

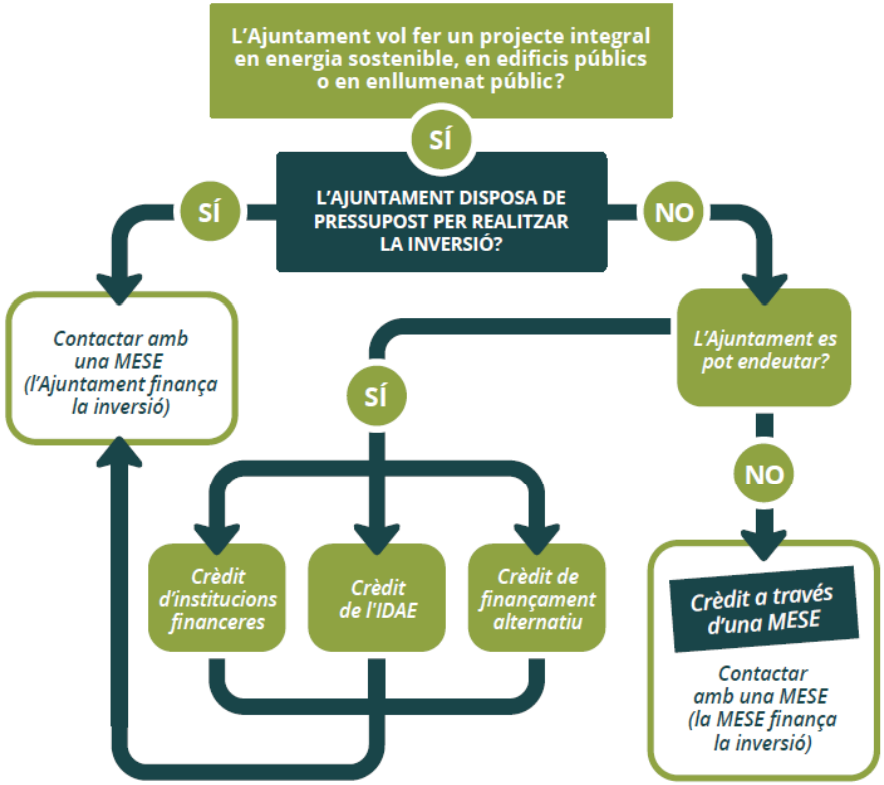
Què és una microempresa de serveis energètics (MESE)?

Una microempresa de serveis energètics (MESE) és una petita i mitjana empresa (PIME) o una unió temporal d'empreses (UTE) especialitzada en el manteniment de l'enllumenat públic, d'edificis municipals, o en el subministrament d'energia renovable, etc. que ofereix tots els serveis necessaris per implantar un projecte integral d'eficiència energètica en les instal·lacions municipals, des de la fase de projecció fins a la fase de mesura i verificació dels estalvis del projecte.

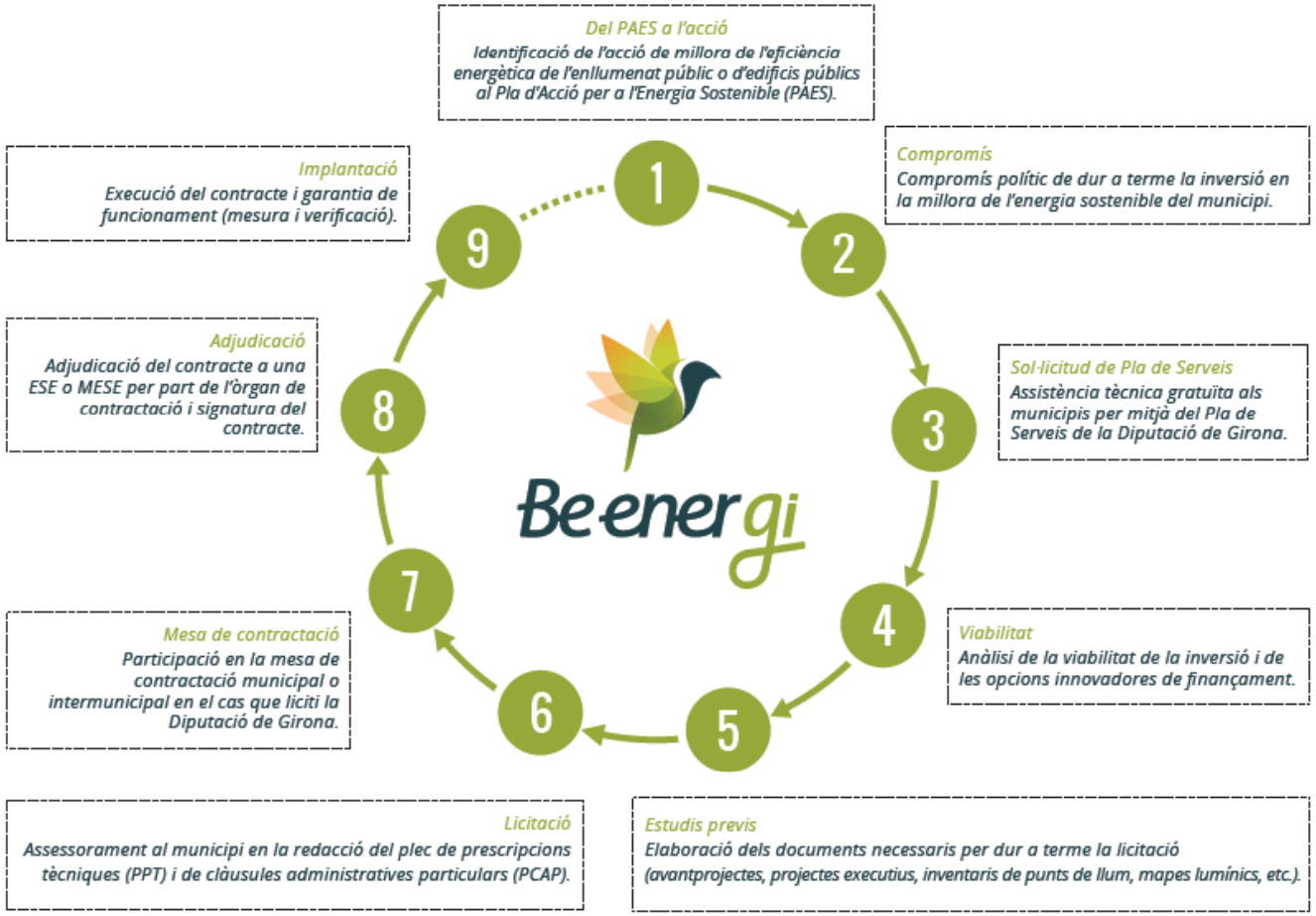
Gestió amb una MESE



Esquema de finançament per a projectes integrals en energia sostenible

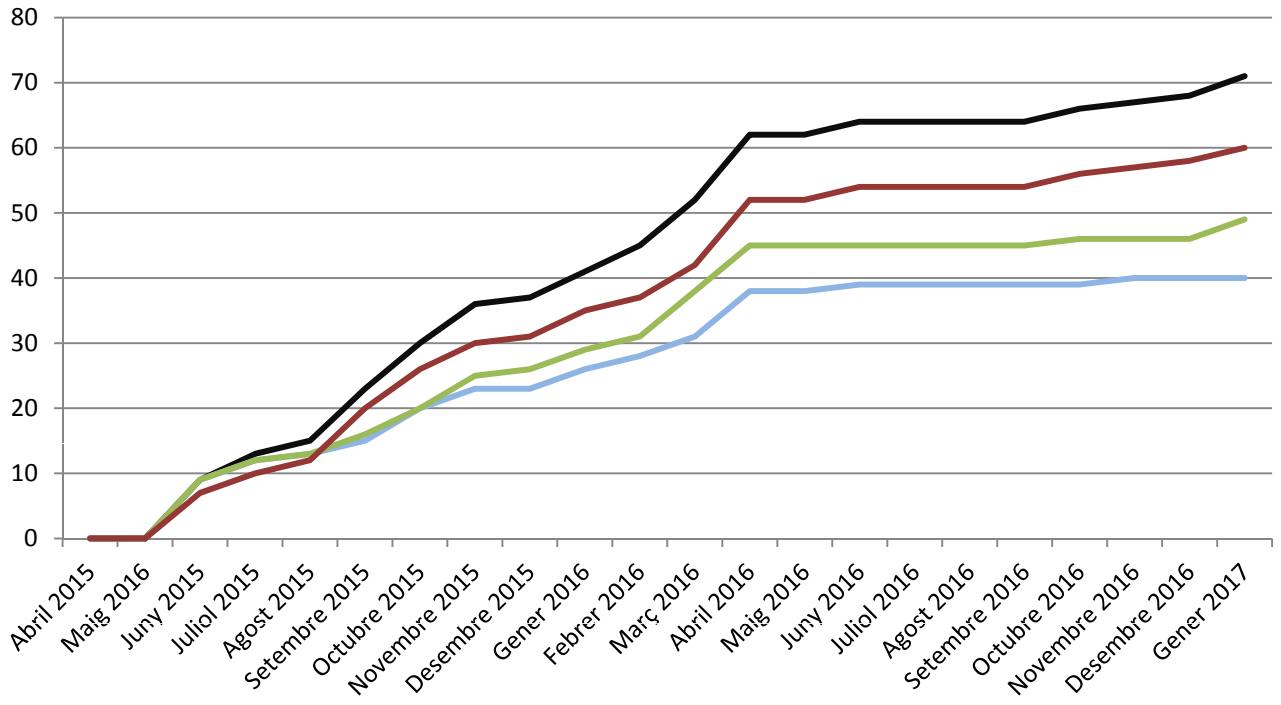


Diputació de Girona
Co-funded by the Horizon 2020 Framework Programme of the European Union



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

Municipis assistits



71 (total)

60 (licitacions)

49 (EE edificis i xarxes calor biomassa)

40 (EE enllumenat)

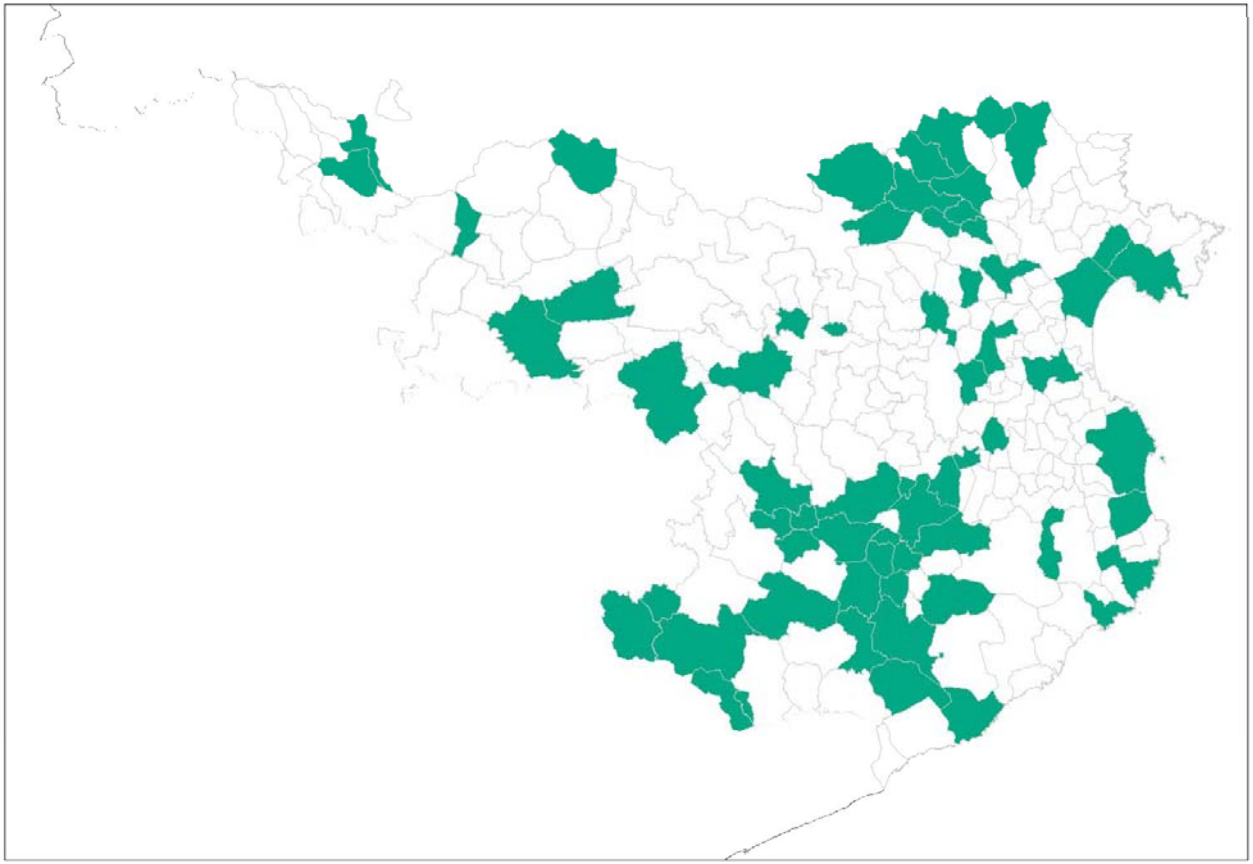
47% municipis menys de 5.000 habitants

Diputació de Girona

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

Be energi
Energia sostenible per als municipis gironins

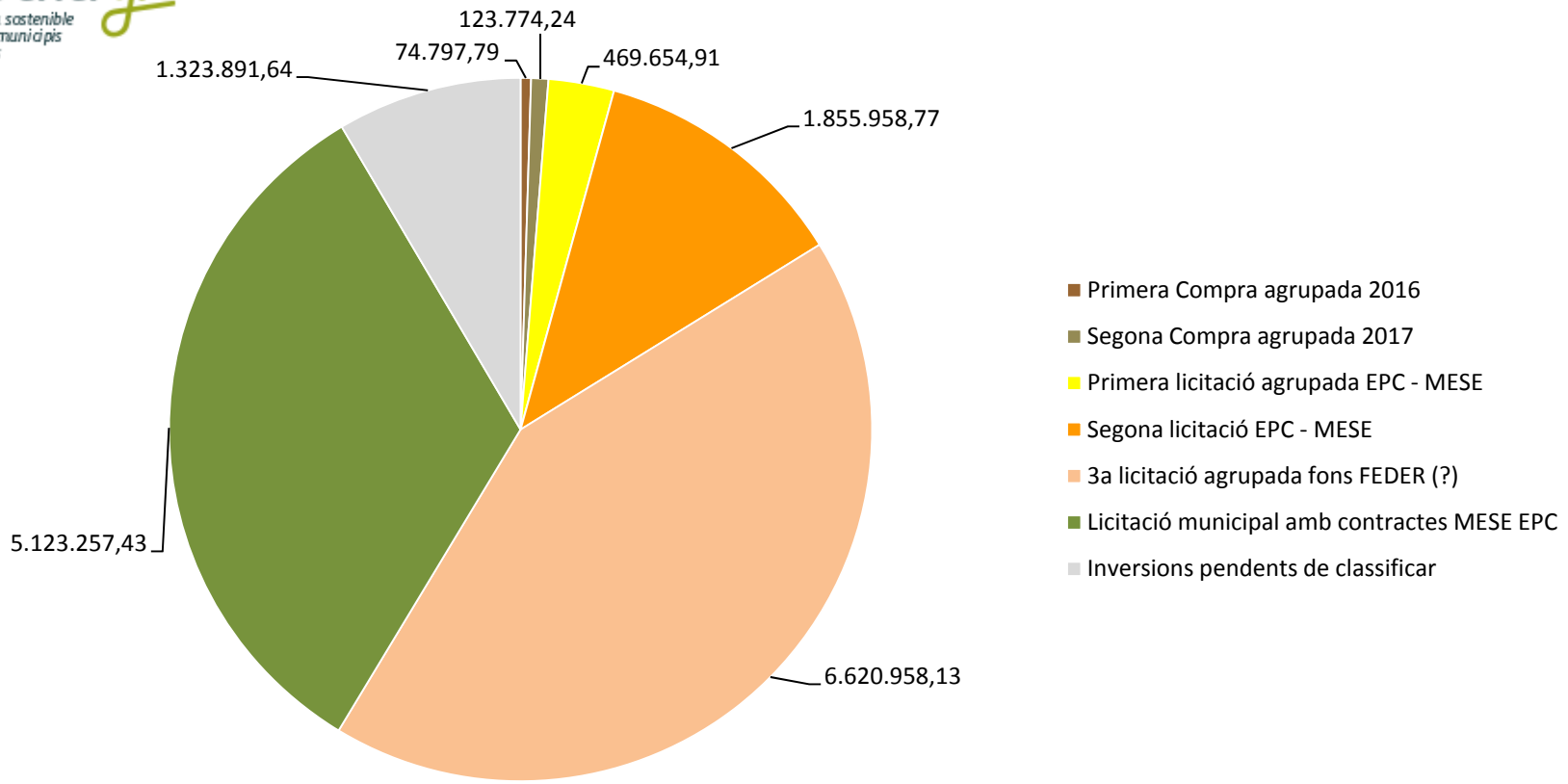
Municipis assistits



Diputació de Girona

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

Inversions en eficiència energètica enllumenat públic

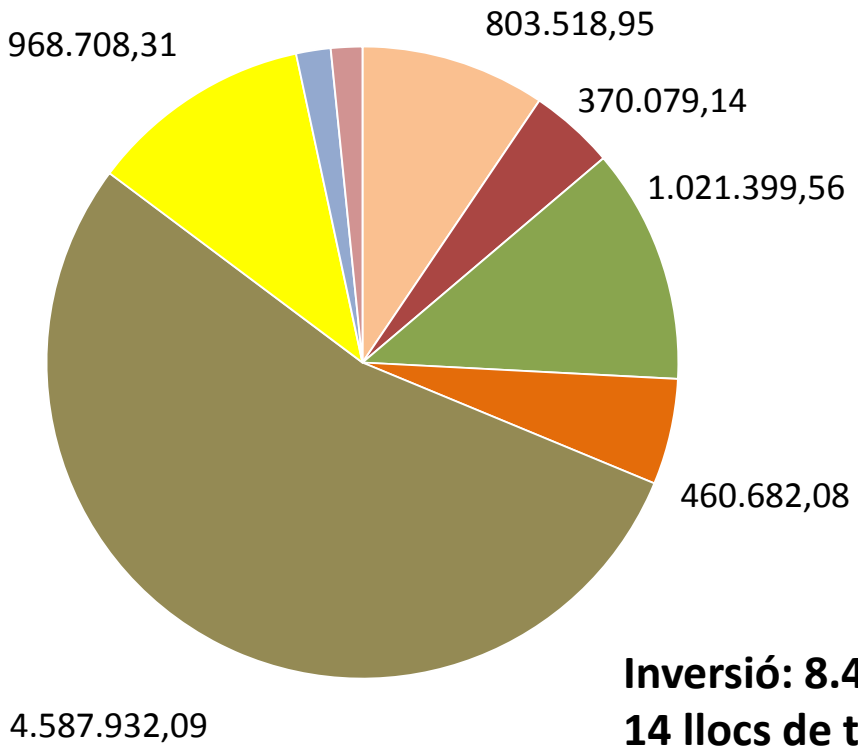


Estalvi energètic: 9.014 MWh/any
Reducció Tn CO2: 3.330 Tnc CO2/any

Estalvi econòmic: 1.081.792 €/a
Inversió: 15,592 M€
Creació llocs de treball: 19 llocs

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

Inversions en eficiència energètica edificis i xarxes de calor/calderes de biomassa



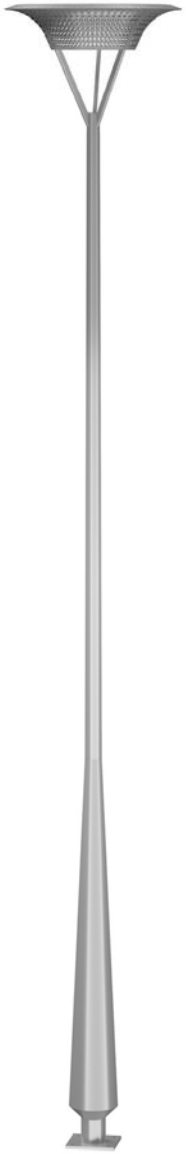
- Primera licitació agrupada MESE
- Segona licitació agrupada MESE
- Licitacions municipals amb contracte MESE 2015
- Licitacions municipals amb contracte MESE 2016/2017
- Licitació agrupada fons FEDER - MESE

Producció energies renovables:
7.553 MWh/any
Reducció Tn CO2: 2.239 Tn CO2/any

Inversió: 8.4M€
14 llocs de treball
8000 ha de biomassa gestionades
6.400 tones biomassa verd gestionades
Estalvi econòmic 527.000€/any

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

Casos reals

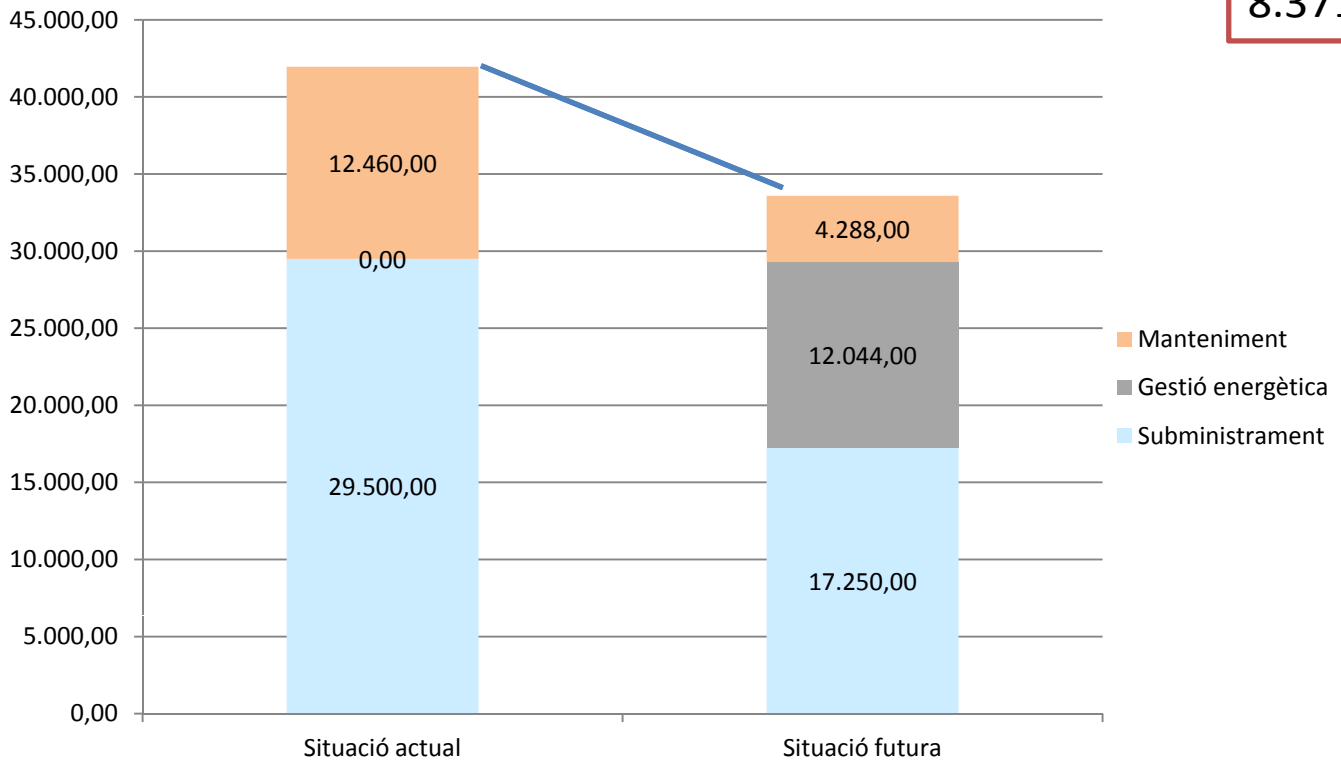


Diputació de Girona

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

Exemple real – municipi (871 habitants)

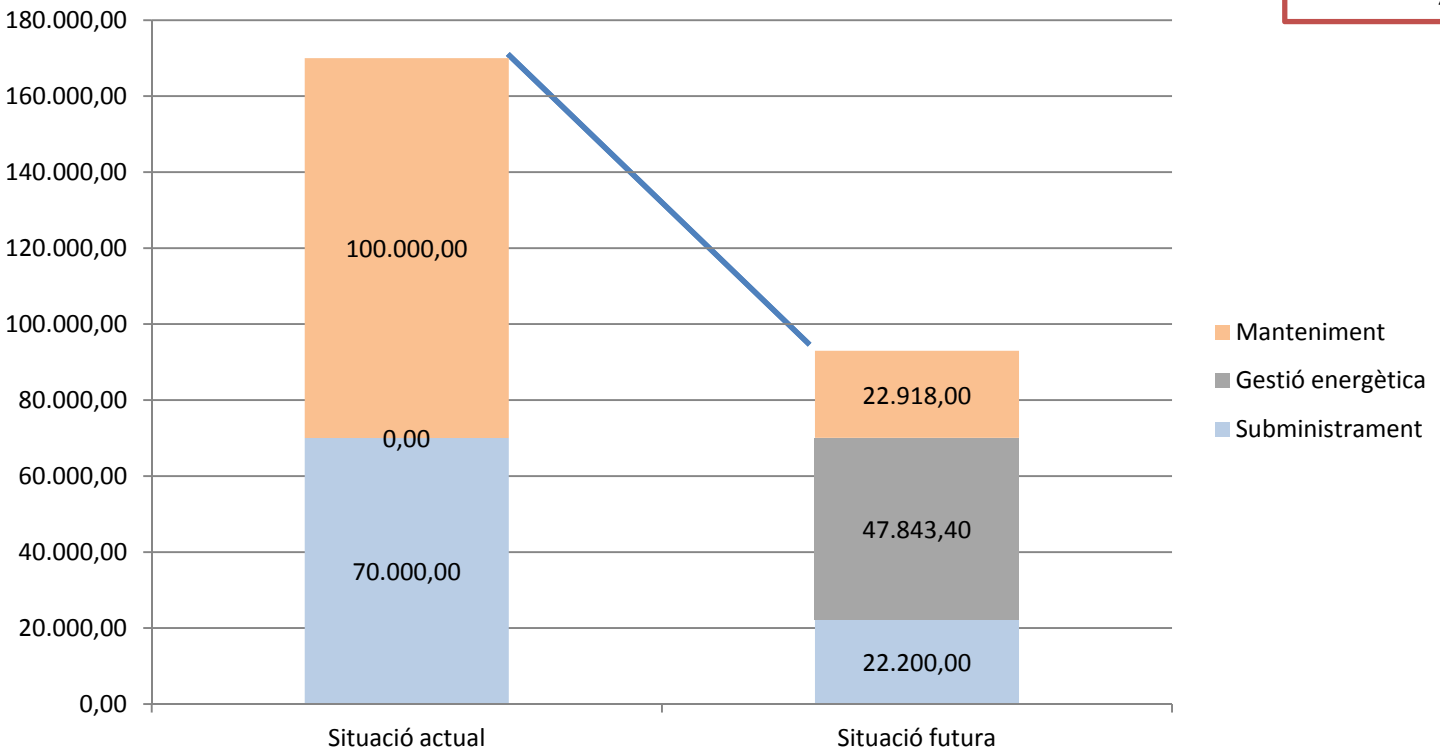
ESTALVI ANUAL
8.371 eur



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

Exemple real – municipi Selva (3.969 habitants)

ESTALVI ANUAL
77.038,60 eur



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

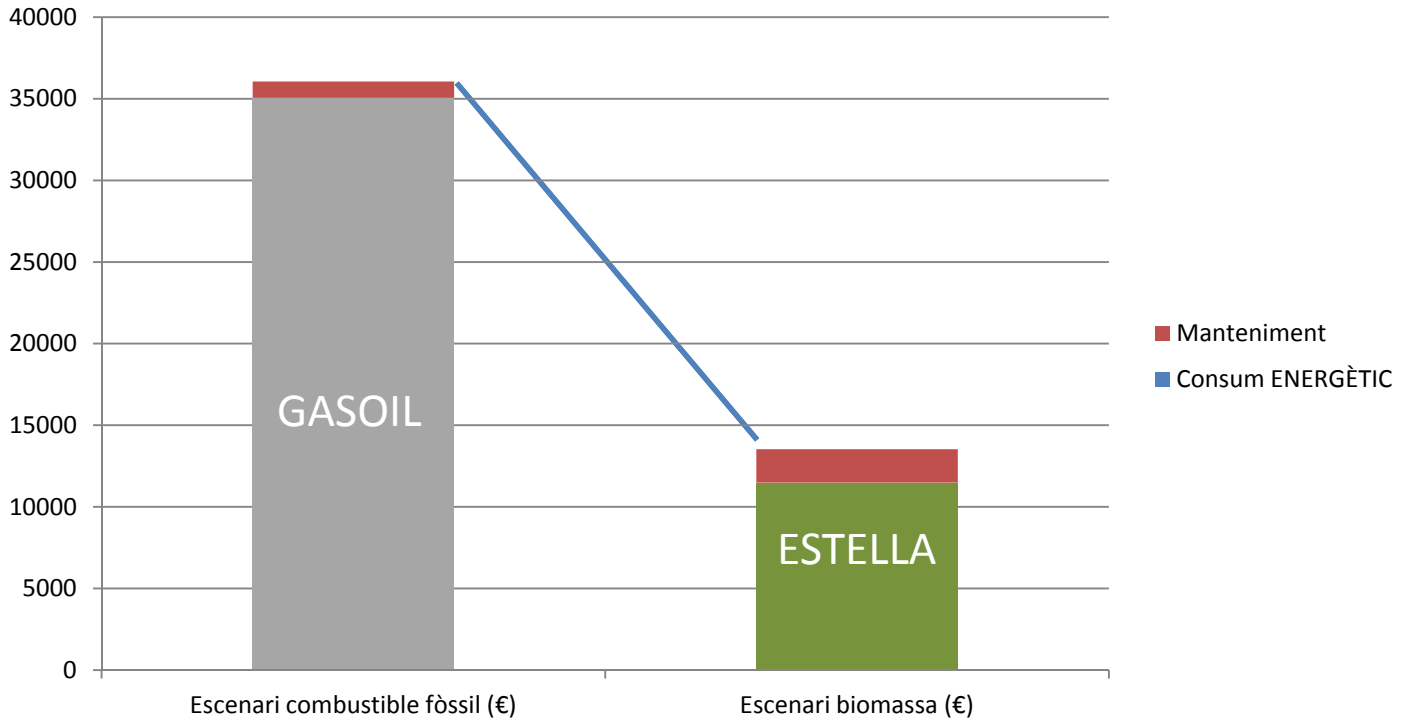
Casos reals

Diputació de Girona

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

Exemple real – Figueres (Escola Pous i Pagès)

ESTALVI ANUAL
22.523,00 eur



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

Be energi
Energia sostenible per als municipis gironins

Assistència tècnica a municipis per al foment de producció i consum local d'estella

Objectiu:

Promoció de la producció d'estella procedent de la Gestió Forestal Sostenible per al consum local en edificis públics: Promoció de circuits locals

Sol.licituds de 18 municipis:

Navata, Maçanet de Cabrenys, torroella de Montgrí, Espolla, Breda, Viladrau, Espinelves, Vall de'n Bas, Girona, Quart, Sant julià de Llor i Bonmatí, Amer, Sant Hilari Sacalm, Vidreres, Tossa de Mar, Santa Coloma de Farners i Vidrà

Reunions amb:

Municipis
Consorcis (Salines-Bassegoda, Gavarres, Ter-Brugent)
Associacions de Propietaris (Alt Empordà, Gavarres, Montseny)

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