

## PROPOSTA DE PROGRAMA JORNADA

**“OPORTUNITATS DE FINANÇAMENT PER A LA IMPLANTACIÓ D’ENERGIES RENOVABLES I MESURES D’EFICIÈNCIA ENERGÈTICA A L’ÀMBIT LOCAL”**
**13 de març de 2018**

<b>Format MATÍ: Seminari obert.</b>		<b>Ponents</b>
Lloc: sala actes Museu CC.NN La Tela. C. Palaudàries, 102. 08402 Granollers		
8h45	Benvinguda institucional	Ilm. Sr. Josep Mayoral i Antigas, Alcalde de Granollers
9h	El repte de l’energia al segle 21	Assumpta Farran (ICAEN)
09:20h	Oportunitats de finançament per a projectes d’eficiència i renovables	<b>SUMA Capital</b>
9:40h	El potencial de mobilització d’inversions del sector privat	Joana Mundó (Enerinvest - Ecoserveis)
10h	El potencial de mobilització d’inversions del sector públic	Sr. Albert Vendrell, Diputació de Barcelona
10:30 h	Preguntes públic amb els ponents anteriors	
11 h	Pausa - networking	
11:30h	Ronda de presentacions breus de bones pràctiques	
11:30h	o COMPOSE	Virginia Domingo (Aj. Granollers)
11:45h	o Beenergi – agregació d’inversions	Anna Camp (Diputació de Girona)
12h	o Disseny d’estratègies NZEB	Gil Lladó (AMB)
12:15h	o “Renovem els barris”	<b>Aj. Sta. Coloma de Gramenet</b>
12:30h	o EuroPACE Olot	Aj. Olot i Davide Cannarozzi (GNE Finance)
12:45h	o Generation kW	<b>Som Energia</b>
13h	o Crowdlending	Jordi Solé (ECrowd)
13:15h	o Espai Zero	<b>Franc Comino (Wattia)</b>
13:30h	o Bons Verds	<b>Aj. Barcelona</b>
13:45h	Taula rodona preguntes públic	Modera Ecoserveis
14h	Conclusions i tancament (5 min)	Sr. Albert Camps, regidor de l’Aj. Granollers
<b>Format TARDA: Taller de dinamització orientat a responsables locals en la presa de decisions, i actors rellevants que han participat en l’elaboració e l’Estratègia d’inversió per al desenvolupament de projectes d’energia sostenible.</b>		
Lloc: Antiques Escoles de Palou. Pg .Dr. Fàbregas, 43. 08401 Granollers		
17h	Introducció i evolució campanya D.E. Palou	E. Burriel (Iorigen)
Com finançar instal·lacions renovables i actuacions d’eficiència energètica		
17:15h	La inversió en energia sostenible: marc local i europeu	Aj.Granollers i dinamització experta externa, orientada a la discussió, debat i reflexió sobre aquestes qüestions entre els participants
17:25h	Consideracions econòmiques: alternatives de finançament, models de negoci	
17:45h	Com promoure la transició energètica?	
18h	Metodologia COMPOSE: presentació i avaluació	
18:30h	Devolució i validació dels resultats del procés participatiu per a l’elaboració de l’Estratègia d’inversió per al desenvolupament de projectes d’energia sostenible	Ecoserveis
19:30h	Conclusions i tancament (5 minuts)	Ecoserveis - Aj.Granollers

Amb el suport de:



Entitats col·laboradores:



# Beenergi, agregació d'inversions

Anna Camp i Casanovas

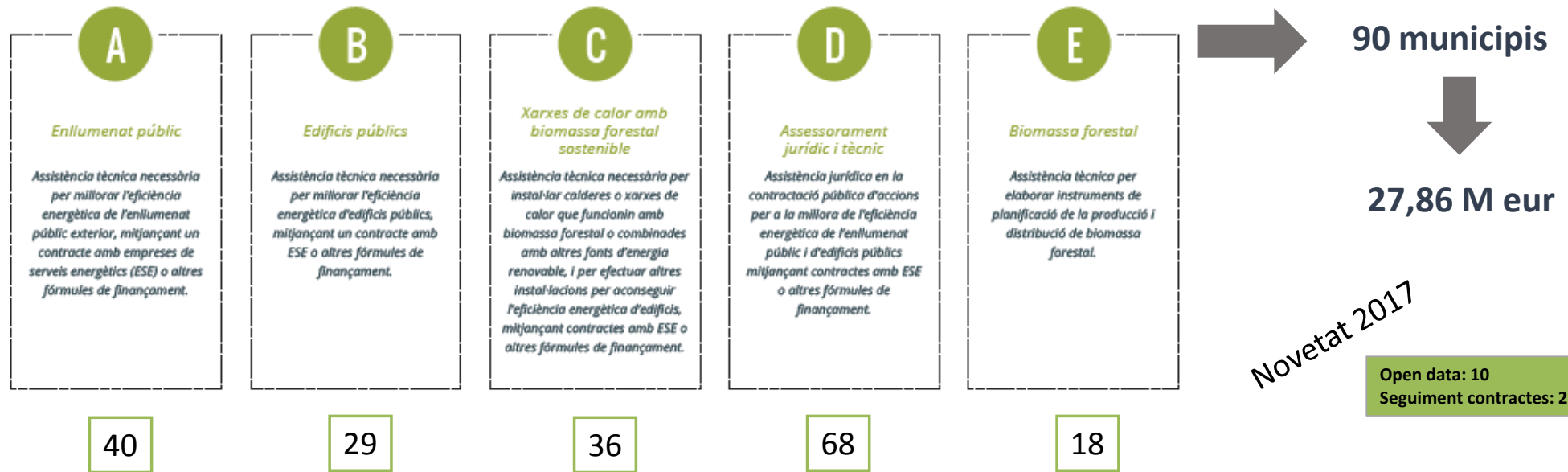
Diputació de Girona



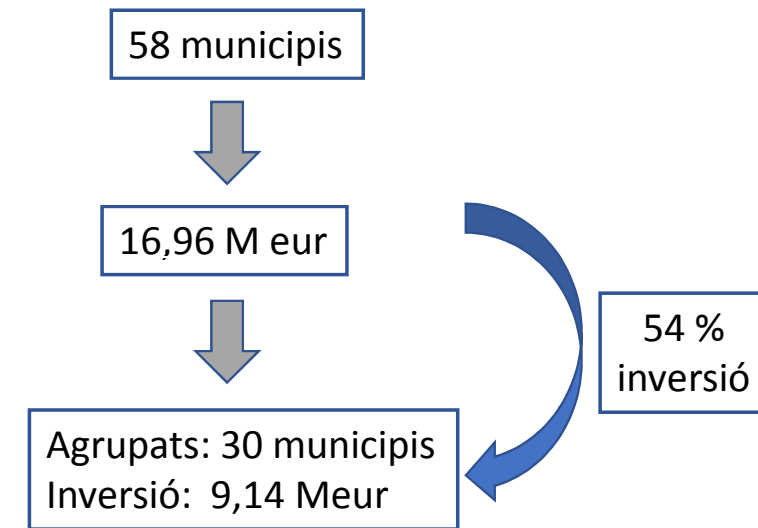
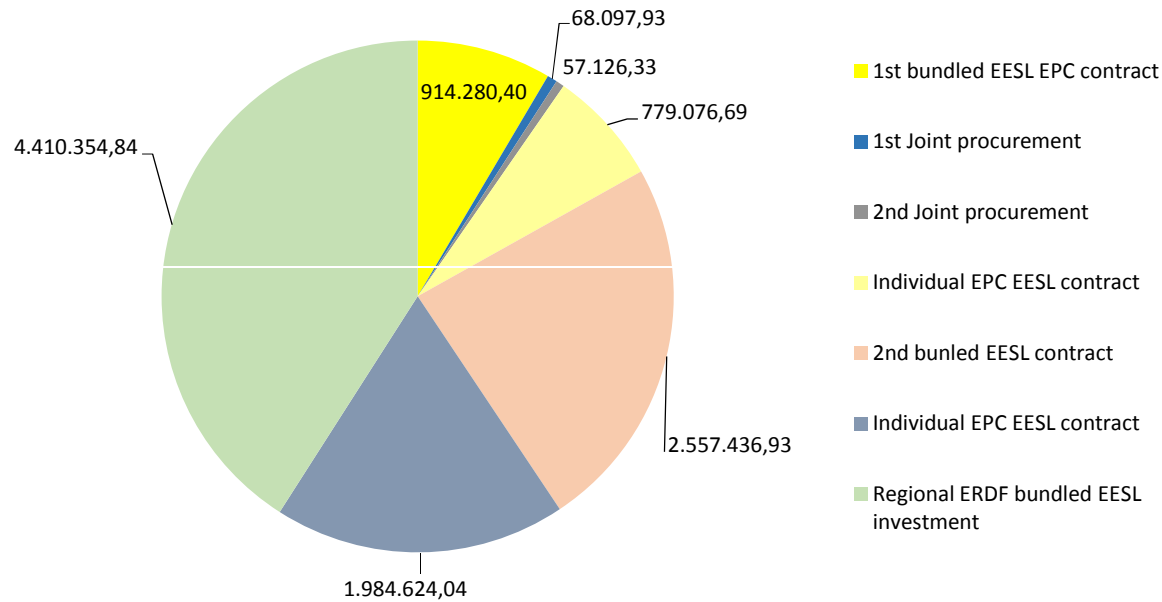
## Jornada: Oportunitats de finançament per a la implantació d'energies renovables i mesures d'eficiència energètica

### Assistència tècnica, legal i financera als municipis gironins

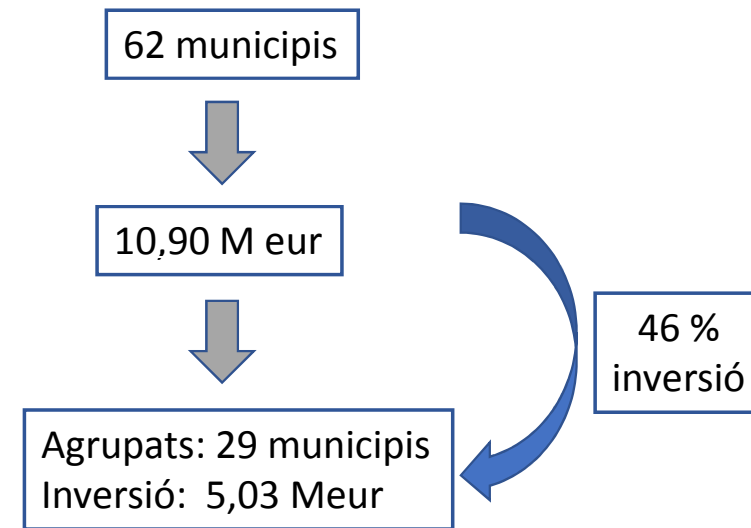
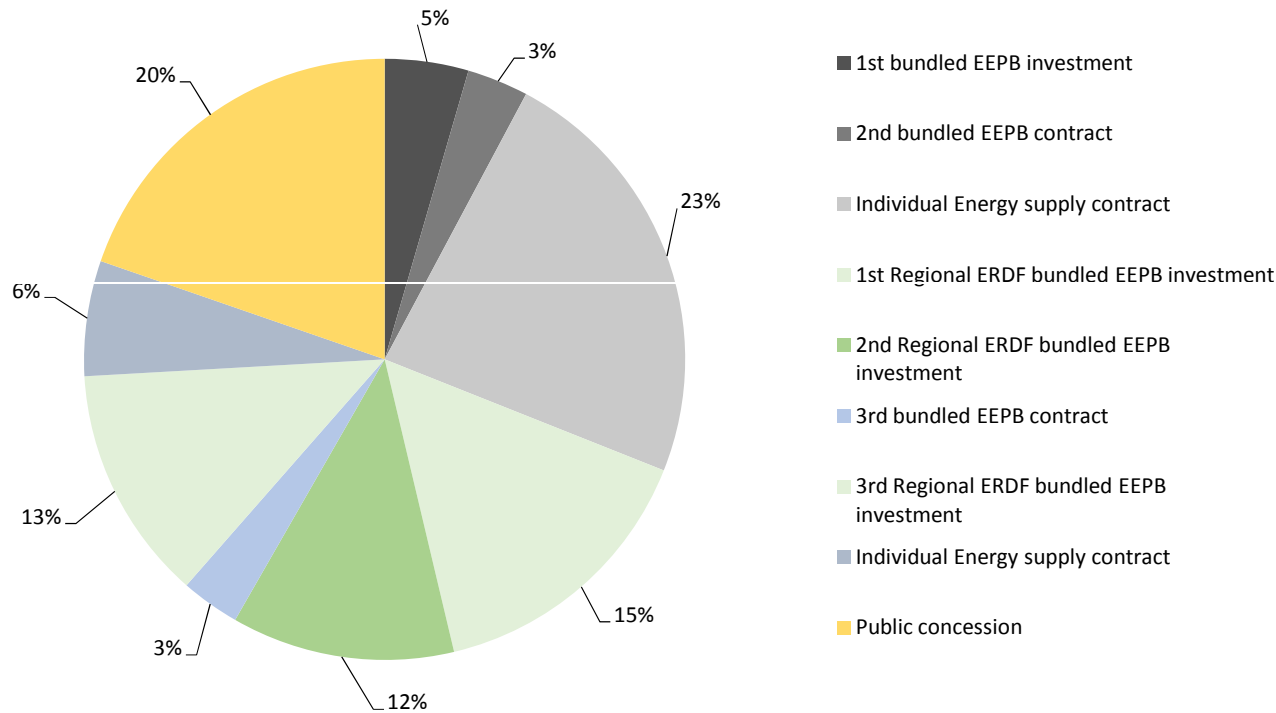
#### ASSISTÈNCIA TÈCNICA en energia sostenible



## Inversions en millora de l'eficiència energètica de l'enllumenat públic (JP i EPC)



## Inversions en millora de l'eficiència energètica d'edificis públics, calderes de biomassa i Xarxes de calor



## Com agrupem?

### FASE 1

- Encàrrec de gestió per part de l'ajuntament (A)
- Firma del conveni entre l'ajuntament i la Diputació de Girona (A + DDGi)

### FASE 2

- Revisió dels projectes part de l'equip tècnic de la Diputació de Girona (DDGi)
- Reunió financera amb els màxims representants polítics i financers (A + DDGi)
- Redacció dels Plecs tècnics i administratius per part de la Diputació de Girona (DDGi)
- Consens a nivell tècnic i jurídic dels documents de licitació (A + DDGi )
- Aprovació dels Plecs per part de cada ajuntament i emissió del certificat de despesa (A)

### FASE 3

- Publicació de la licitació, mesa de contractació,....proposta d'adjudicatari (DDGi)
- Enviament de l'expedient a cada municipi (DDGi)

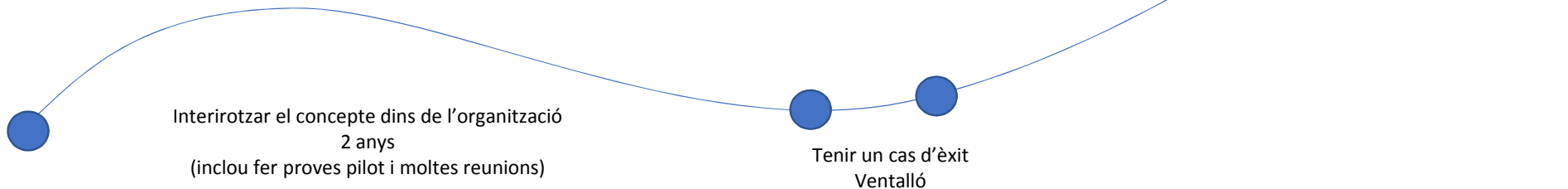
### FASE 4

- Adjudicació i firma del contracte (A)

## Balanç a l'hora d'agrupar inversions

- Essencial per municipis petits i mitjans amb pocs recursos tècnics i jurídics
- Imprescindible per obtenir determinats fons de finançament (ex. FEDER – Eix 4)
- Permeten una millora constant dels documents de licitació
- Optimitzen processos de licitació complexos (1 mesa, 1 solvència) tant pels ajuntaments com per les empreses
- Cal lotitzar en les licitacions agrupades, element clau per l'impuls de les MESEs
- Fomenten el treball i la cooperació entre administracions d'un mateix nivell

Llicitar, aprendre dels errors i  
sobretot adaptar-se a tots els canvis







Més info: <http://beenergi.ddgi.cat>

Contacteu a l'equip  
Diputació de Girona

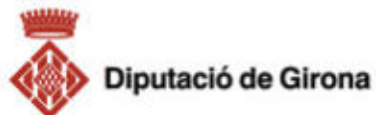




**Beenergi**

**Financiación mediante el programa  
Horizon 2020**

Madrid, 7 de marzo 2018



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

- **Convocatoria:** EE20 (2015)
- **Nombre del proyecto:** BEenerGI (Bundling sustainable ENERgy investments for Girona municipalities)
- **Socios:** Diputació de Girona
- **Durada:** 36 meses
- **Coste total:** 1.024.888 eur
- **Subvención solicitada:** 922.399 eur (90%)
- **Preparación de la propuesta:** abril – maig 2014
- **Negociación:** 5 novembre – 15 gener 2015
- **Firma del contrato:** 5 febrer 2015
- **Fecha de inicio:** 1 d'abril 2015
- **Fecha de finalización:** 31 marzo 2018

## Objetivos

- ✓ Nuevos esquemas financieros (contratos con MESE y ESES)
- ✓ Agrupar inversiones municipales per facilitar contractos con ESES y MESES
- ✓ Compra agrupada para realizar inversiones de energía sostenible
- ✓ Asesoramiento con contratos municipales a través de nuevas fórmulas de inversión
- ✓ Seguimiento de las inversiones, consumo y *open data*
- ✓ Formación del personal de la administración local y PYMES
- ✓ Comunicación y diseminación de los resultados

## 15,88 MEUR BEenerGi INVERSIONES EN ENERGIA SOSTENIBLE



1.024.887,50 EUR - BEenerGi Asistencia técnica

562.390,95 EUR - BEenerGi Personal  
+  
310.971,13 EUR - BEenerGi Contrataciones\*  
+  
151.525,24 EUR (costes indirectos)

\* Asesorament legal y financiero, redacció n de proyectos, auditorias energéticas , formación, comunicació n

101,61 MEUR  
Inversión en energía sostenible (ES)



38,46 MEUR  
Inversiones en eficiencia energética de edificios públicas y mejora del alumbrado público



20,47 MEUR  
Edificios públicos



17,99 MEUR  
Alumbrado pública



9,40 MEUR  
Edificios públicos



6,48 MEUR  
Alumbrado público

**15,88 MEUR INVERSIONES**

Novedad 2017

Open data: 10  
Seguimiento contratos: 2

 **ASSISTÈNCIA TÈCNICA**  
*en energia sostenible*

A	B	C	D	E
<p><i>Enllumenat públic</i></p> <p>Assistència tècnica necessària per millorar l'eficiència energètica de l'enllumenat públic exterior, mitjançant un contracte amb empreses de serveis energètics (ESE) o altres fórmules de finançament.</p>	<p><i>Edificis públics</i></p> <p>Assistència tècnica necessària per millorar l'eficiència energètica d'edificis públics, mitjançant un contracte amb ESE o altres fórmules de finançament.</p>	<p><i>Xarxes de calor amb biomassa forestal sostenible</i></p> <p>Assistència tècnica necessària per instal·lar calderes o xarxes de calor que funcionin amb biomassa forestal o combinades amb altres fonts d'energia renovable, i per efectuar altres instal·lacions per aconseguir l'eficiència energètica d'edificis, mitjançant contractes amb ESE o altres fórmules de finançament.</p>	<p><i>Assessorament jurídic i tècnic</i></p> <p>Assistència jurídica en la contractació pública d'accions per a la millora de l'eficiència energètica de l'enllumenat públic i d'edificis públics mitjançant contractes amb ESE o altres fórmules de finançament.</p>	<p><i>Biomassa forestal</i></p> <p>Assistència tècnica per elaborar instruments de planificació de la producció i distribució de biomassa forestal.</p>
40	29	36	68	18

## Alumbrado público resultados (marzo 2018)

Impacto indicado al *Grant Agreement*: 65 municipios 6,35 M€

Contratos firmados: 17 municipios 1,82 M€

Licitación publicada: 11 municipios 4,57 M€

Pendiente de publicar (FEDER): 8 municipios 4,41 M€

**Total inversión segura: 36 municipios 10,80 M€**

***Licitaciones en lista de espera: 22 municipios 6,57 M€***

***Total inversión (febrero 2019): 58 municipios 17,37***



## Edificios públicos (calderas de biomassa y redes) (marzo 2018)

Impacto indicado al *Grant Agreement*: 85 edificios 9,40 M€

Contratos firmados: 9 municipios 3,07 M€

Licitación publicada: 2 municipios 0,35 M€

Pendiente de publicar (Ddgi FEDER): 8 municipios 6,50 M€

**Total inversión segura: 19 municipios 9,92 M€**

<http://beenergi.ddgi.cat>

972185089 / [acamp@ddgi.cat](mailto:acamp@ddgi.cat)



**Beenergi**  
Energia sostenible  
per als municipis  
gironins



Diputació de Girona



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