



Contratos agrupados de mejora de la eficiencia energética de edificios municipales a través de contratos con Micro Empresas de Servicios Energéticos

Anna Camp i Casanovas
Diputación de Gerona

PRIMER FORO TRANSNACIONAL REHABILITE 15 de diciembre de 2016. Pamplona, España

SOE1/P3/E0294 REHABILITE-Plataforma Transnacional de Apoyo a la Financiación de la Rehabilitación Energética



EU Framework Programme for
Research and Innovation, Horizon 2020.
Grant Agreement No. 649789.



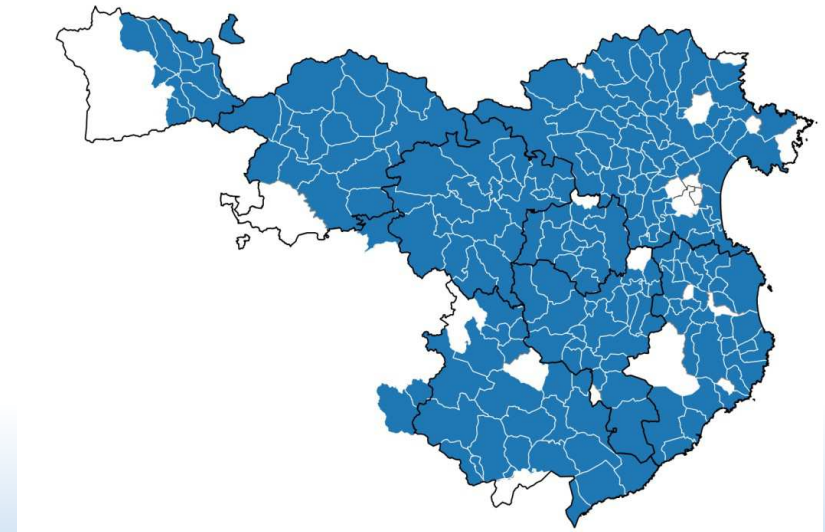
Diputació de Girona



El Pacto de los alcaldes

205 municipios de la Provincia se han sumado a la iniciativa

Diputación de Girona – Coordinador territorial del Pacto de los alcaldes des de 2012



- Población representada: 0,73 millones (98,18%)



EU Framework Programme for
Research and Innovation, Horizon 2020.
Grant Agreement No. 649789.



Diputació de Girona

Objetivos del Programa Beenergi



Cumplimos con el compromiso de los más de 200 municipios gerundenses firmantes del Pacto de alcaldes y reducimos las emisiones en más de un 20 % antes del 2020 (estrategia «Europa 2020»).



Mejoramos la economía del ayuntamiento gracias a la reducción del consumo energético del alumbrado público y de los edificios municipales.



Agrupamos inversiones de diversos municipios para optimizar el proceso de contratación de las inversiones en energía sostenible.



Impulsamos la creación de nuevos puestos de trabajo verdes mediante la especialización de pequeñas y medianas empresas (PYME) e instaladores locales.



Reducimos el riesgo de incendios forestales en las comarcas gerundenses gracias al impulso del uso de la biomasa forestal local y sostenible.



9 PASOS CLAVE

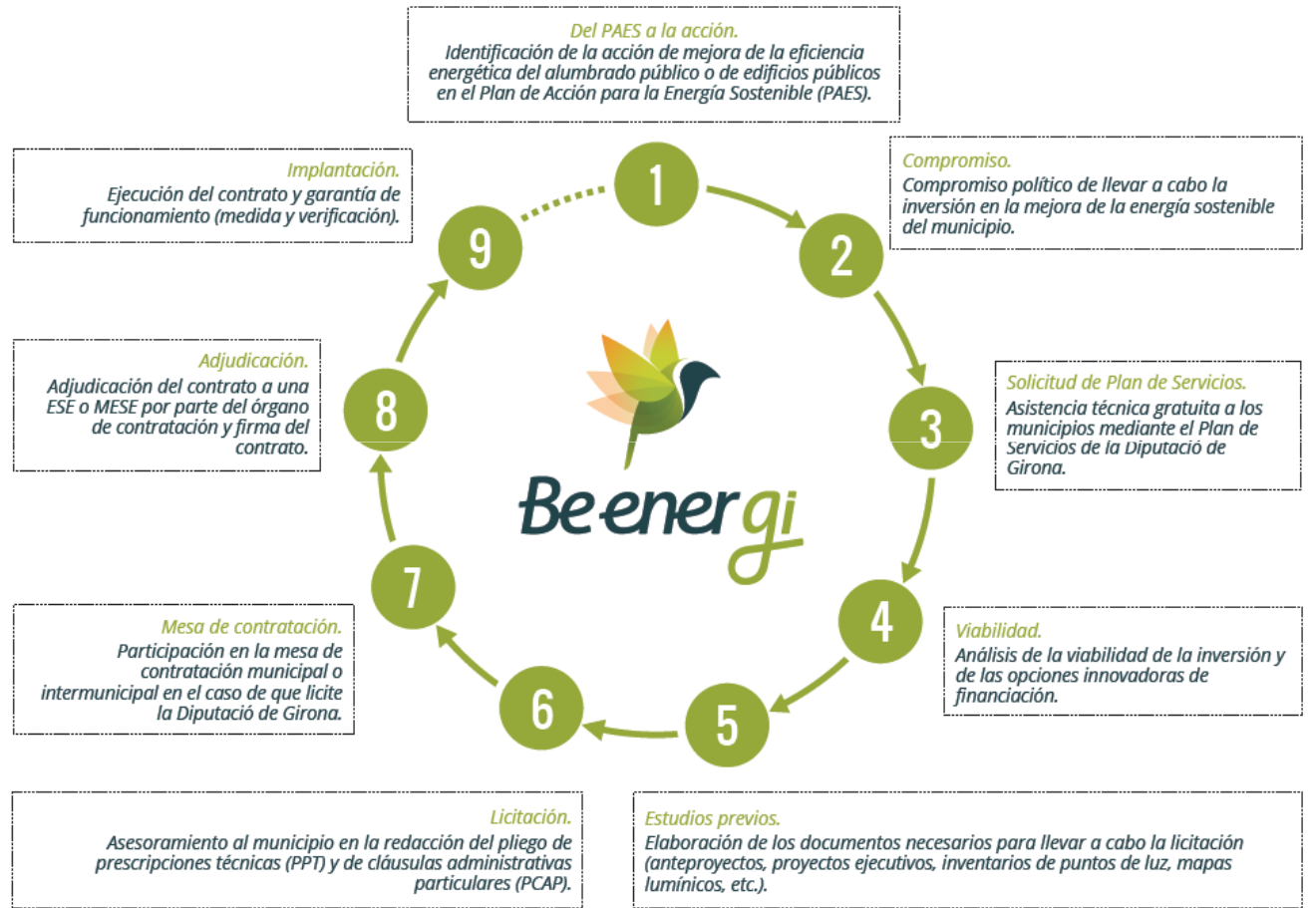
a la hora de llevar a cabo inversiones en energía sostenible



EU Framework Programme for Research and Innovation, Horizon 2020. Grant Agreement No. 649789.



Diputació de Girona



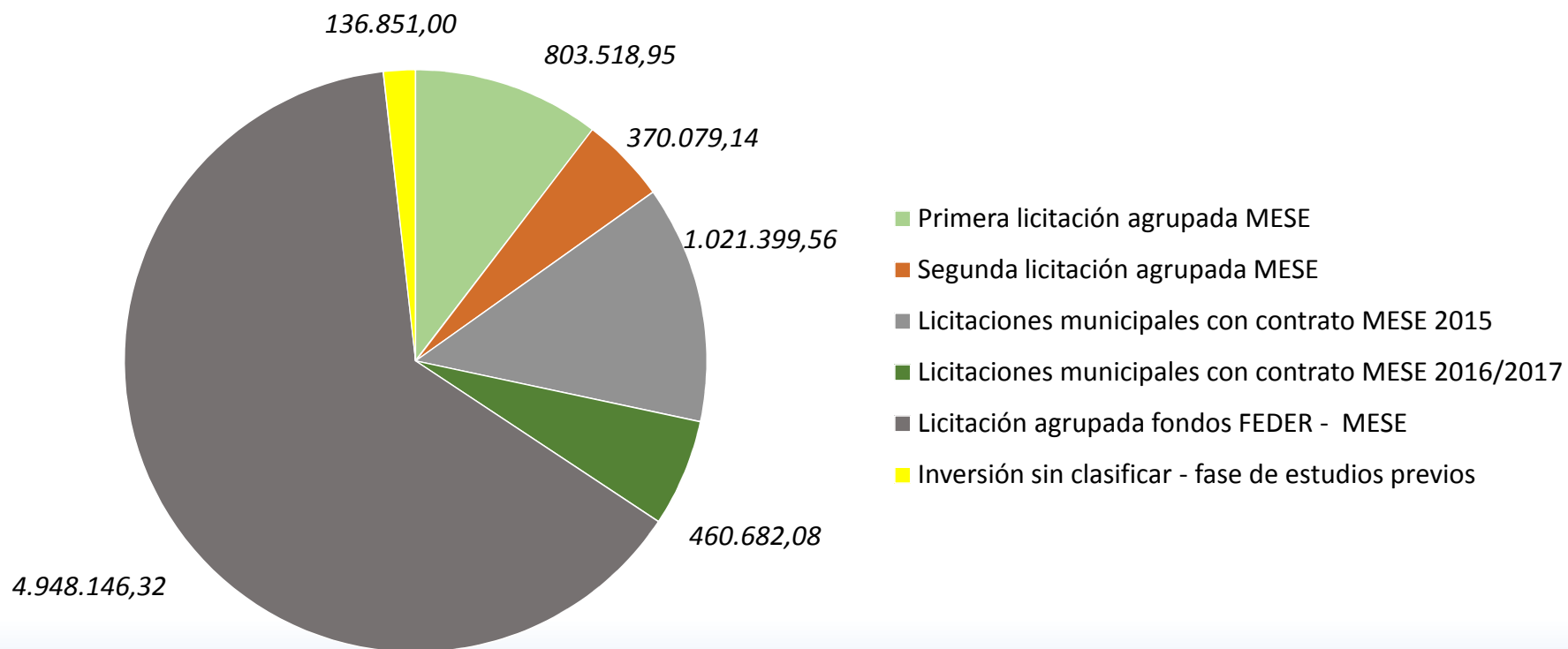
Inversiones en edificios



EU Framework Programme for Research and Innovation, Horizon 2020. Grant Agreement No. 649789.



Diputació de Girona





EU Framework Programme for Research and Innovation, Horizon 2020. Grant Agreement No. 649789.



Diputació de Girona

Gestión con una MESE



¿Qué es una microempresa de servicios energéticos (MESE)?

Una microempresa de servicios energéticos (MESE) es una pequeña o mediana empresa (PYME) o una unión temporal de empresas (UTE) especializada en el mantenimiento del alumbrado público y de edificios municipales y en el suministro de energía renovable, instaladores, ingenieros, etc., que ofrece todos los servicios necesarios para implantar un proyecto integral de eficiencia energética en las instalaciones municipales, desde la fase de proyección hasta la fase de medida y verificación de la economicidad del proyecto.

Realización de cursos formativos en distintas comarcas:

36 PYMES ya son MESES



EU Framework Programme for Research and Innovation, Horizon 2020. Grant Agreement No. 649789.



Diputació de Girona

El programa «Beenergi» ofrece actividades de formación a las pymes para que se conviertan en MESE.

- ✓ Cursos de 40 horas para dar a conocer los nuevos esquemas para movilizar inversiones en eficiencia energética del alumbrado público y de edificios públicos. Durante los cursos se elaboran planes de negocio y se analizan las diferentes opciones de financiación.
- ✓ Tutorización de las pymes durante todo el proyecto «Beenergi».
- ✓ Seminarios específicos de investigación de financiación por medio de entidades financieras y de plataformas de financiación alternativa.
- ✓ Seminarios y espacios de cooperación para crear alianzas entre las pymes.



Contratos MESE



EU Framework Programme for Research and Innovation, Horizon 2020. Grant Agreement No. 649789.



Diputació de Girona

Prestación 1 a / b – Gestión energética y venta de energía térmica

Prestación 2- Mantenimiento preventivo

Prestación 3 – Mantenimiento correctivo y garantía total

Prestación 4 – Obras de adecuación y renovación de las instalaciones y incorporación de la tecnología de energías renovables

PRESTACIONES CONTRACTE	Gestió energètica	Valor pressupostat base imposable	Unitats	Preus anuals iva exclòs €/any	Preus anuals IVA inclòs €/any
P1a	Gestió energètica i venda d'energia tèrmica	0,03184	€/kWh	3.792,84	4.589,34
P1b		4.669,71	€/any	4.669,71	5.650,35
P2	Manteniment preventiu	900,00	€/any	900,00	1.089,00
P3	Manteniment correctiu i garantia total	800,00	€/any	800,00	968,00
TOTAL PRESTACIONES ANUALES				10.162,55	12.296,69
P4	Obres d'adequació i renovació de les instal·lació de la tecnologia d'energies renovables	57.208,28 €	€ iva exclòs	69.222,02 €	€ iva inclòs



!!! Subvención !!!!

Nuevos retos 2017



EU Framework Programme for
Research and Innovation, Horizon 2020.
Grant Agreement No. 649789.



Diputació de Girona

- ✓ Contrato EPC edificios de la Diputació de Girona
- ✓ Contrato EPC edificios municipales
- ✓ Autoconsumo en edificios municipales y puntos de recarga de vehículos eléctricos
- ✓ - Redes de calor en edificios públicos y privados en núcleos rurales

Twinning



EU Framework Programme for
Research and Innovation, Horizon 2020.
Grant Agreement No. 649789.



Diputació de Girona

«Beenergi» ofrece un programa de hermanamiento gratuito a entidades de Europa que quieran aplicar el modelo «Beenergi» en su territorio. Así pues, «Beenergi» ofrece apoyo técnico y legal a entidades interesadas en desarrollar alguna de las actividades siguientes:

- ✓ Llevar a cabo inversiones en energía sostenible por medio de nuevos modelos organizativos innovadores: Agrupar inversiones en energía sostenible en paquetes para sean financiables y simplificar los procedimientos administrativos, desde un punto de vista legal y técnico.
- ✓ Definir y promover un nuevo sistema de financiación: Realizar estudios de viabilidad sobre nuevos sistemas de financiación, en la provincia de Girona, mediante contratos con empresas de servicios energéticos (ESE) o microempresas de servicios energéticos (MESE) que agrupen inversiones pequeñas y medianas en diferentes municipios de la demarcación de Girona.
- ✓ Formar pequeñas y medianas empresas (pymes) del territorio y capacitarlas para que puedan actuar como MESE.
- ✓ Publicar los datos de consumo energético en formato de datos abiertos (open data).

Más información: <http://beenergi.ddgi.cat/es/europa/>

Muchas gracias
por su atención



Anna Camp i Casanovas
acamp@ddgi.cat
<http://beenergi.ddgi.ca>



Diputació de Girona

PRIMER FORO TRANSNACIONAL REHABILITE 15 de diciembre de 2016. Pamplona, España

SOE1/P3/E0294 REHABILITE-Plataforma Transnacional de Apoyo a la Financiación de la Rehabilitación Energética