

BEenerG!

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

HORIZON2020 – EE20 (2014/2015)

Coordination & support action

Project development assistance for innovative bankable and aggregated sustainable energy investments schemes and projects

Madrid, 6 de febrero de 2015



BEenerG!

Bundling sustainable ENERgy investments for Girona municipalities

Agrupar inversiones en energía sostenible para los municipios de la Provincia de Girona

- 1 . El Proyecto BEenerG!
- 2 . Preparación de la propuesta
- 3 . Proceso de evaluación
- 4 . Fase de negociación





BEenerG!

Convocatoria: EE20

Nombre del proyecto: BEenerGI (Bundling sustainable ENERgy investments for Girona municipalities)

Socios: Diputació de Girona

Duración: 36 meses

Coste total: 1.024.888 eur

Subvención solicitada: 922.399 eur (90%)

Preparación de la propuesta: abril - mayo 2014

Negociación: 5 noviembre – 15 enero 2015

Firma del contrato: 5 febrero 2015

Fecha estimada de inicio: 1 de abril 2015

BEenerG! - Asistencia técnica (3 años)

15,88 MEUR BEenerG! INVERSIONES



15,5

LEVERAGE FACTOR

1.024.887,50 EUR - BEenerG! Asistencia técnica

562.390,95 EUR - BEenerG! Personal

+

310.971,13 EUR - BEenerG! Contrataciones

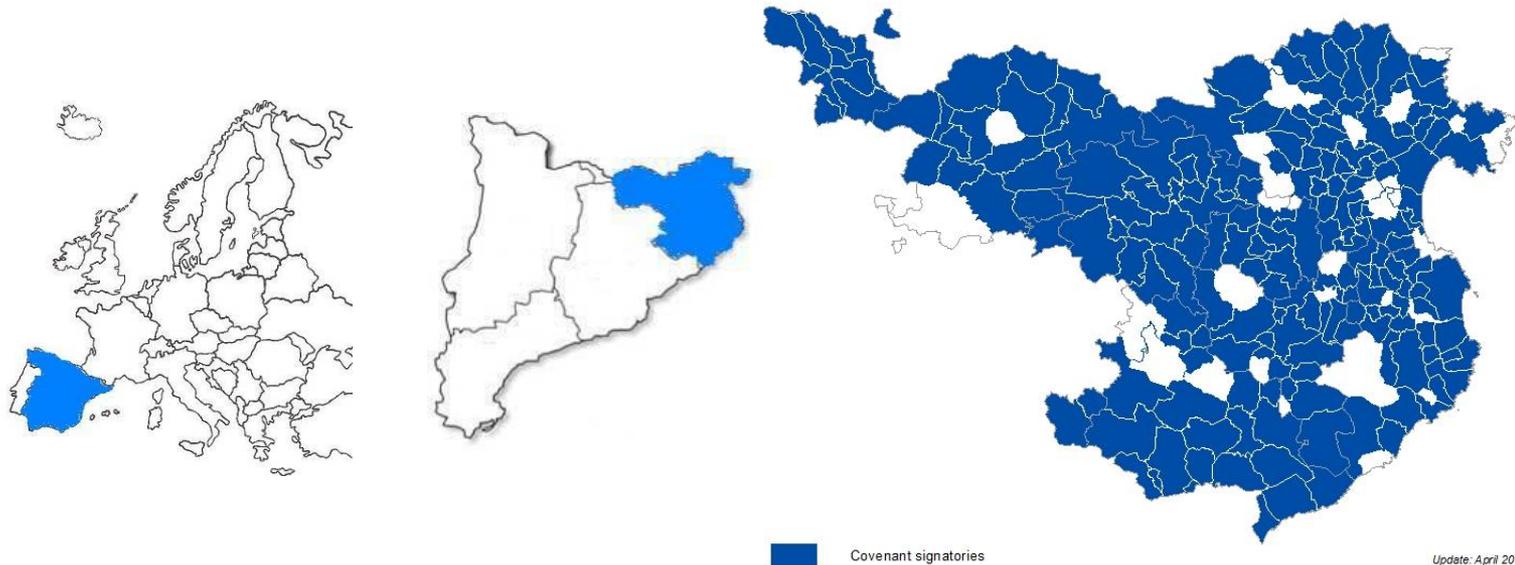
+

151.525,24 EUR (costes indirectos)

* Asesoramiento legal y financiero, redacción de proyectos ejecutivos y proyectos básicos, herramientas de comunicación y de formación, etc.



Municipios de Girona que han firmado el Pacto de los alcaldes



197 municipios que han firmado (194 firmaron del 2012 hasta el 2014)

98,18 % de la población de la Provincia

171 PAES aprobados y analizados

101,61 MEUR en inversiones en energía sostenible (ES)



Girona - Potencial de inversiones en energía sostenible en Girona*



*171 PAES analizados



BEenerG! – Objectivos específicos

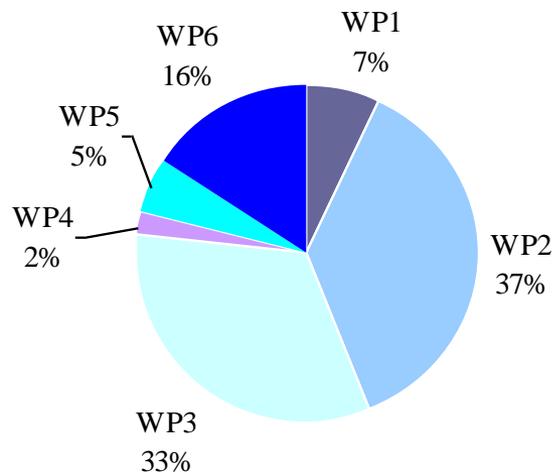
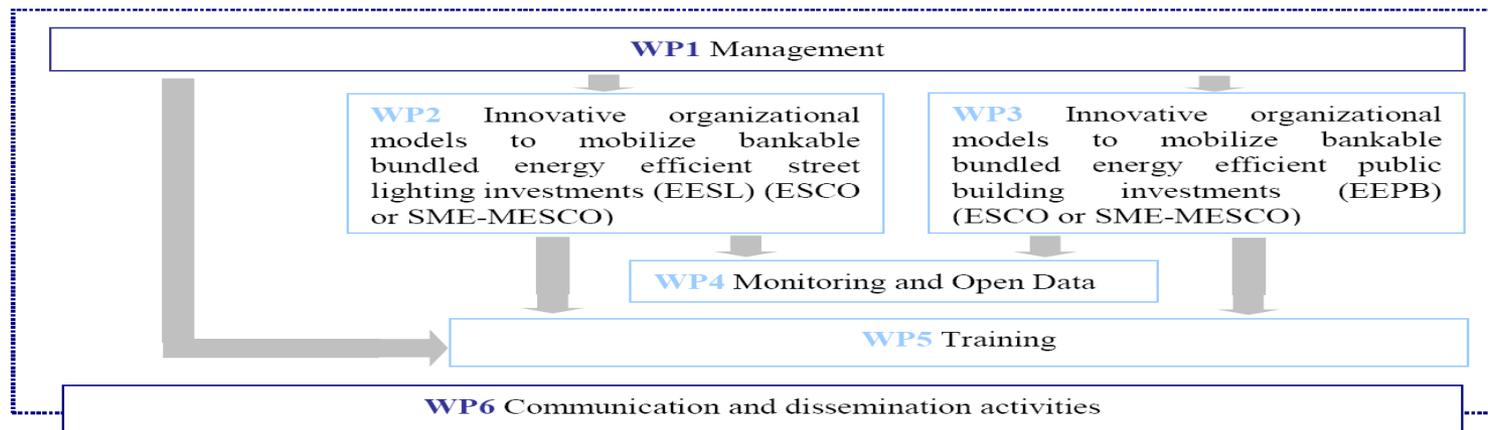
- ✓ Nuevos esquemas de financiación (contratos con ESES y MESES*)
- ✓ Agrupación de inversiones municipales para facilitar contratos con ESES y MESES
- ✓ Compra agregada para realizar inversiones en alumbrado público
- ✓ Asesoramiento en contratos municipales
- ✓ Seguimiento de las inversiones, consumos y *open data*
- ✓ Capacitación del personal de la Administración local, PYMES y personal de instituciones financieras
- ✓ Comunicación y diseminación de los resultados

* PYMES de mantenimiento o instaladores locales que pueden actuar como a micro-ESES y incluir en sus contratos de mantenimiento pequeñas inversiones

BEenerG! – Project flow scheme



Diputació de Girona





BEenerG!

Bundling sustainable ENERgy investments for Girona municipalities

Agrupar inversiones en energía sostenible para los municipios de la Provincia de Girona

- 1 . El Proyecto BEenerG!
- 2 . Preparación de la propuesta
- 3 . Proceso de evaluación
- 4 . Fase de negociación



BEenerG! – Fases de preparación



Diputació de Girona



Proyecto de movilización de las inversiones maduro

+

Identificación de las necesidades de asistencia técnica



H2020 - EE20



Letters of support

- 90 LOS de municipios
- 21 LOS de autoridades locales
- 12 LOS de asociaciones
- 3 LOS centros investigación
- 2 LOS bancos
- 11 LOS PYMES

Más info: <http://ec.europa.eu/energy/intelligent/getting-funds/project-development-assistance/#mlei-pda>



BEenerG!

Bundling sustainable ENERgy investments for Girona municipalities

Agrupar inversiones en energía sostenible para los municipios de la Provincia de Girona

- 1 . El Proyecto BEenerG!
- 2 . Preparación de la propuesta
- 3 . Proceso de evaluación
- 4 . Fase de negociación

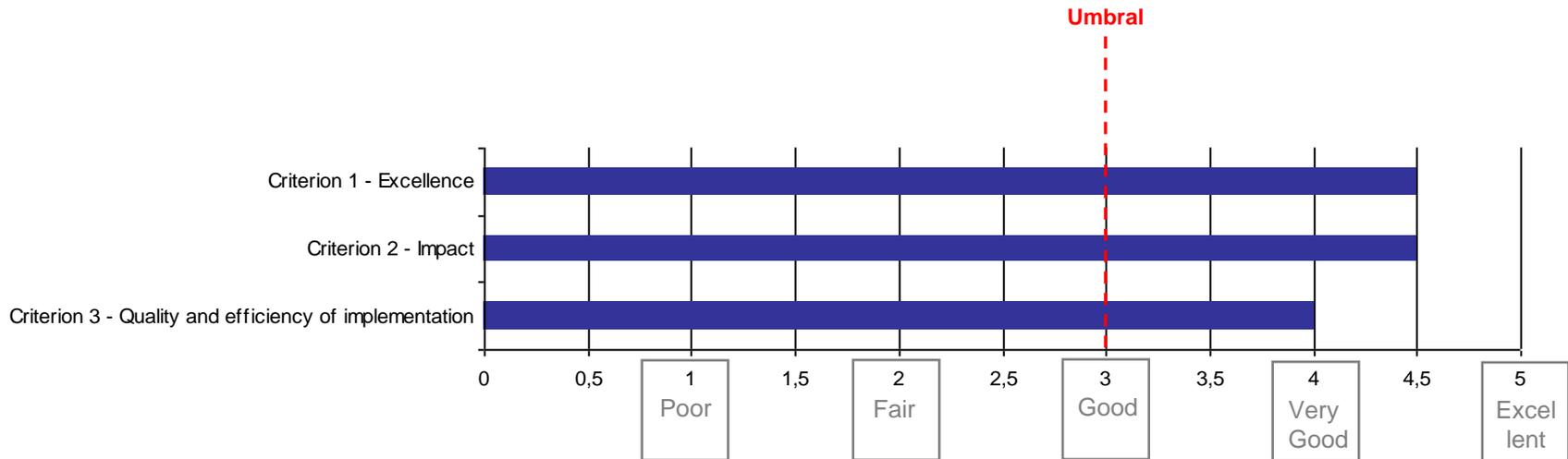


Evaluation Summary Report – Coordination and support actions

Puntuación: 13 puntos (umbral 10 puntos)

Operational capacity: Yes

Proposal content corresponds, wholly or in part, to the topic description against which is submitted, in the relevant work programme part: Yes



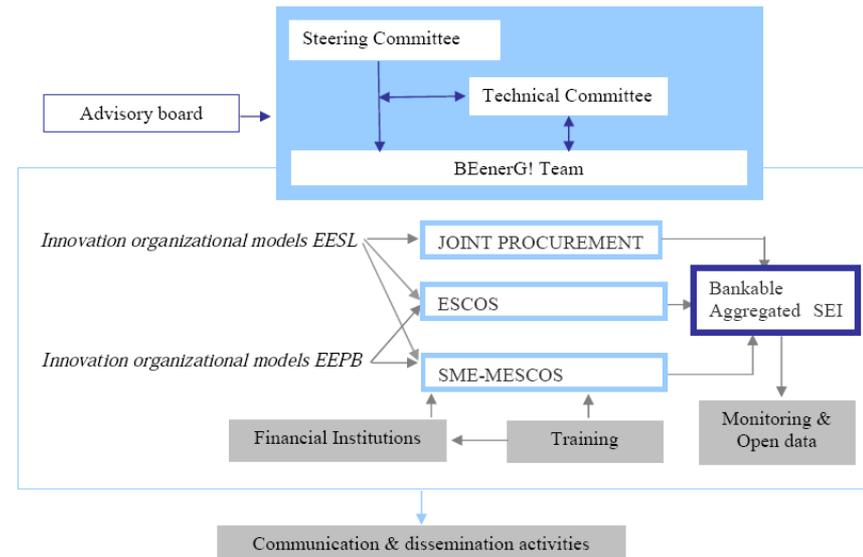
Evaluation Summary Report – Coordination and support actions

Criterion 1 – Excellence

Puntuación: **4,5** (umbral: 3,00 / 5,00)

Comentarios

- **Los objetivos específicos y estratégicos de la propuesta son claros.**
- **La propuesta encaja muy bien con el *topic* y parte de una situación madura.**
- **La credibilidad del enfoque propuesto es muy bueno por la innovación de agrupar inversiones así como el esquema del modelo de ESES que está mejorado por la implicación de las PYMES y su valor local añadido.**
- **El sentido de la propuesta es excelente porque da la respuesta justa a los retos de las autoridades locales y aporta una propuesta realista para superar las principales barreras.**
- **La propuesta aporta una clara descripción técnica de las necesidades de los requisitos de alumbrado público y edificios públicos.**
- **Ya se han desarrollado estudios previos para ejecutar el Programa de inversiones.**



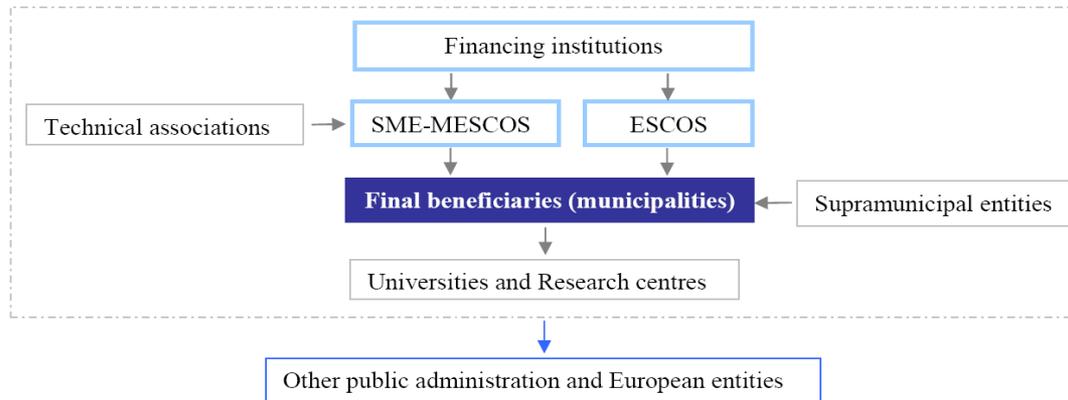
Evaluation Summary Report – Coordination and support actions

Criterion 2 – Impact

Puntuación: **4,5** (umbral: 3,00 / 5,00)

Comentarios

- **El impacto es creíble y ambicioso. La propuesta movilizará 15 MEUR entre las diversas autoridades locales.**
- **Los indicadores propuestos son detallados y realistas. Además han estado cuantificados con una clara relación con los paquetes de trabajo y los productos finales de la propuesta.**
- **Las medidas propuestas para divulgar los resultados son excelentes y están muy bien analizadas a nivel regional, nacional y europeo.**
- **Los grupos objetivo han estado claramente identificados y han participado activamente en el proceso.**
- **La propuesta ha incorporado positivamente las PYMES al proceso.**



Evaluation Summary Report – Coordination and support actions

Criterion 2 – Impact

Specific Objectives of BEenerGI proposal	Key Outputs including their quantification for investments	WP	Impacts, with quantified targets	Deliverables*
Launching sustainable energy investments	<ul style="list-style-type: none"> - Energy efficiency investments in street lighting in 65 municipalities, with an associated investment of 6.48 Meur - Energy efficiency investments in 85 public buildings in x municipalities (to replace gasoil/GLP boilers for biomass boilers, with an associated investment of 9.40 Meur and other small EE investments) 	WP2 WP3	<ul style="list-style-type: none"> - 8,505 tCO2 saved - 28.38 GWh/year of primary energy saved - 11.58 GWh/year of renewable energy sources - 132 jobs created or maintained 	D.2.7. D.3.7.
Strengthen innovative organisational models	<ul style="list-style-type: none"> - Mechanisms to ensure bundled investments - Technical content requirements of the specific studies to contract - Feedback from the continuous improving process - Creation of tender models 	WP2 WP3	<ul style="list-style-type: none"> - Publish 5 investment packages tenders of EESL investments - Publish 9 investment packages tenders of EEPB investments - Mobilize 2 Joint procurement tenders of EESL investments 	D.2.7. D.3.7.
Establishing and promoting new funding scheme	<ul style="list-style-type: none"> - Facilitate the financing of BEenerGI projects to ensure their final implementations - Promotion of ESCOs contracts in Girona's municipalities - Creation of new financial models (SME-MESCOs contracts) 	WP2 WP3	<ul style="list-style-type: none"> - At least 15 EPC contracts - 13 SME-MESCOs contracts - Meetings with potential funding sources 	D.2.7. D.3.7.
Capacity building	<ul style="list-style-type: none"> - 3 courses for Local authorities' officers and lawyers - 8 courses for SME to become MESCOs - 1 course for financing institutions staff 	WP1 WP2 WP3 WP5	<ul style="list-style-type: none"> - 75 Local authorities staff trained - 80 SME professionals trained - 25 financing institution staff trained 	D.5.4.
Opening access to energy consumption data	<ul style="list-style-type: none"> - Publish open data of public buildings and facilities energy consumption - Contribute to the global access of data 	WP4	<ul style="list-style-type: none"> - Open data publication of energy consumption of: 91 municipalities 	D.4.1.

Evaluation Summary Report – Coordination and support actions

Criterion 3 – Quality and efficiency of the implementation

Puntuación: **4,5** (umbral: 3,00 / 5,00)

Comentarios

- **Tanto la metodología como el *Work plan* son lógicos y están bien detallados.**
- **La distribución de recursos entre los *Work packages* es creíble y realista.**
- **Se propone contratar un equipo técnico, con la descripción del perfil de los miembros.**
- **Las acciones van a estar lideradas por la Diputación de Girona, con capacidad y habilidades para gestionar bien el proyecto**
- **Consta una evaluación realista de los posibles riesgos y se han propuesto medidas de mitigación.**
- **El proyecto pretende cambiar procesos y manifiesta una buena comprensión de las necesidades del mercado.**
- **Todos los *Partners* de la propuesta tienen capacidad para desarrollar las tareas.**



BEenerG!

Bundling sustainable ENERgy investments for Girona municipalities

Agrupar inversiones en energía sostenible para los municipios de la Provincia de Girona

- 1 . El Proyecto BEenerG!
- 2 . Preparaci3n de la propuesta
- 3 . Proceso de evaluaci3n
- 4 . Fase de negociaci3n



Puntos clave en la negociación con EASME

- *4 versiones del documento (5 noviembre – 18 diciembre)*
- *Incorporación de nuevas tareas comunes para todos los proyectos de PDA*
 - * *Dissemination of capacity building and training*
 - * *Performance fact sheet*
 - * *EASME and other EU dissemination and exchange activities*
- *WP5 Training => Capacity building*
- *Nuevo punto: Ethics and security (nuevo producto: Plan de seguridad de datos)*
- *Cambios y ajustes en el presupuesto (propuesta de la Diputació de Girona aceptada por EASME)*

BEenerG!

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

anna@cilma.cat
972184861

Muchas gracias