



Congreso Nacional del Medio Ambiente (Conama 2012)  
Madrid del 26 al 30 de noviembre de 2012



# Accelerate Local Energy Investment in the Province of Huelva

**MLEI ACCELERATE –  
Province of Huelva (ES)**

**Madrid, CONAMA 2012**

**29 de Noviembre 2012**

**Posibilidades Financieras para  
la Sostenibilidad Energética  
Local**

# Mobilización de Inversiones Locales en Energía -MLEI Asistencia para el Desarrollo de Proyectos

## CRITERIOS PREVIO AL DISEÑO DEL PROYECTO

- 1.- La Propuesta de Proyecto ha de surgir de una necesidad real del territorio.
- 2.- La Propuesta ha de estar en las líneas de acción de la UE.
- 3.- Se ha de contar con estudios previos energéticos del territorio.

# Mobilización de Inversiones Locales en Energía -MLEI Asistencia para el Desarrollo de Proyectos

## CRITERIOS ESPECÍFICOS DE ELIGIBILIDAD

- 1.- Propuestas presentadas por una o más entidades jurídicas, establecidas en un país elegible.
- 2.- Propuestas coordinadas por una autoridad pública local o regional o por otro organismo público.
- 3.- Las ayudas deben conducir a inversiones con un factor multiplicador mínimo de 15 (cada euro de los costos de Asistencia para el Desarrollo de Proyectos debe conducir a inversiones en fuentes de energía renovable y / o medidas de eficiencia energética de al menos 15 euros).
- 4.- Las propuestas deben incluir un coste mínimo de Asistencia al Desarrollo de los Proyectos de 400.000 euros, que lleve a una inversión mínima de 6.000.000 euros en fuentes de energía renovable y / o medidas de eficiencia energética o ,en casos justificados, 200.000 EUR, que lleven a una inversión mínima de 3.000.000 euros.

# Mobilización de Inversiones Locales en Energía -MLEI Asistencia para el Desarrollo de Proyectos

## CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN

- ☑ **Pertinencia de la acción propuesta (puntuación 0-10).**
  - Coherencia con las prioridades de Convocatoria IEE II .
  - La acción responde a importantes necesidades de los usuarios y a las barreras de mercado.
  - La acción complementa otras actividades relacionadas .
  
- ☑ **Calidad de la metodología de implementación (puntuación 0-10).**
  - Adecuación del enfoque propuesto ,involucramiento de los grupos destinatarios y las partes interesadas.
  - Claridad de los paquetes de trabajo, planificación de proyectos e idoneidad de la monitorización de la ejecución.
  - Calidad del plan de comunicación para la comprensión de las soluciones adoptadas .

# Mobilización de Inversiones Locales en Energía -MLEI Asistencia para el Desarrollo de Proyectos

## CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN

- ☑ Ambición y credibilidad de los impactos de la acción propuesta (puntuación 0-10).
- ☑ Valor añadido europeo (puntuación 0-10).
- ☑ Recursos asignados a la acción propuesta (puntuación 0-10 ).

# Mobilización de Inversiones Locales en Energía -MLEI

## Asistencia para el Desarrollo de Proyectos



Rasgos distintivos	ELENA	MLEI
Envío de la Propuesta	Al BEI at any time on a first-come, first-served basis	A EACI by electronic submission annual IEE Call for proposals
Inversión mínima	>50M€	>6M€
Apoyo de la EU para Asistencia Técnica (%)	90%	75%
Mínimo coeficiente multiplicador de la inversión (inversión/ coste Asist.Técnica )	25 para WP 2009 y 2010 20 para WP 2011	15
Coste Mínimo Asistencia técnica	No especificado	400,000€
Proponentes deben ser una o más autoridades u organismos públicos	Sí	Sí (preferible con población total >200,000)
Países Elegibles	Actuales EU-27, Noruega, Islandia, Lichtenstein y Croatia	
La subvención se paga si las inversiones son lanzadas antes del fin del periodo de Asistencia Técnica (3 años)	Sí	
Se permiten otras ayudas EU para As. Téc.	No	
Ayudas para intermediarios financieros	No	

# PROYECTO ACCELERATE

## Involucración de los Grupos Objetivo y de los Actores Clave

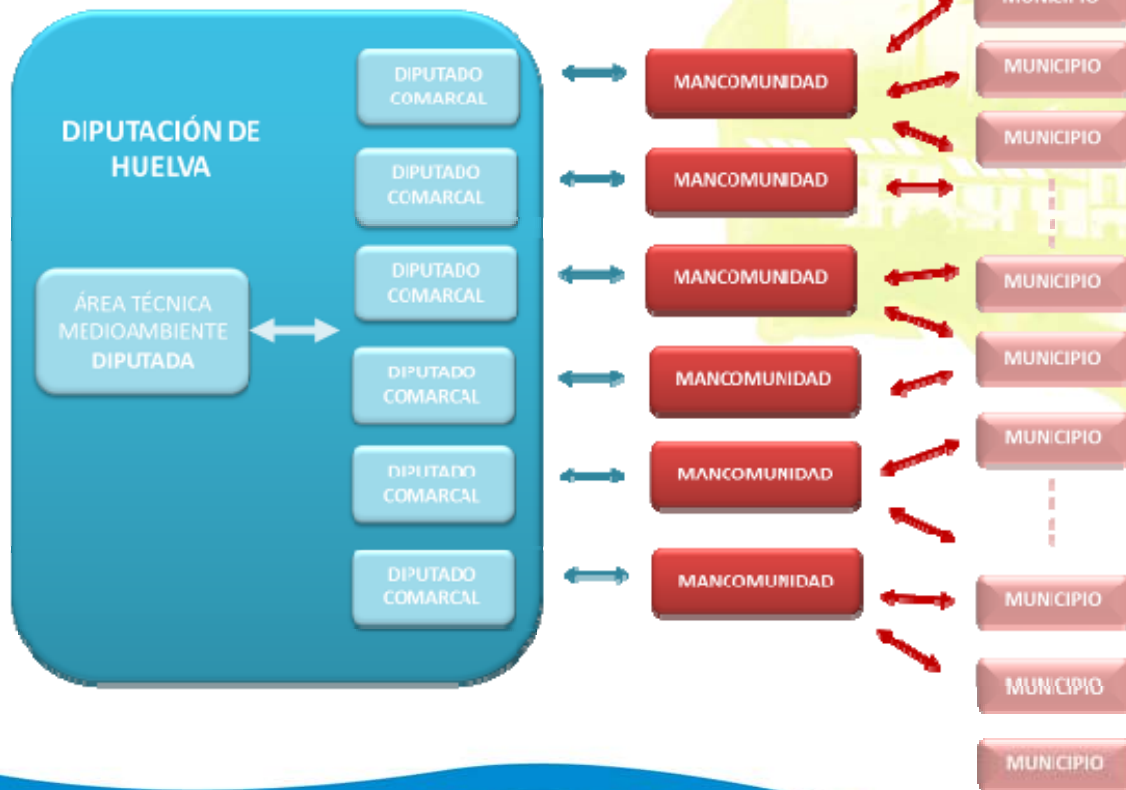


GRUPOS OBJETIVO	¿Cómo se beneficiará de esta acción el Grupo objetivo?	Nombre de la organización que aporta una Carta de Apoyo
<b>77 Municipios de Huelva (364 342 habitantes)</b>	El proceso de inversiones públicas en energía se verá acelerado por esta acción.	Todos los municipios tienen aprobación oficial de sus PAES por haber firmado el Pacto de Alcaldes.
<b>ACTORES CLAVE</b>	¿Cómo contribuirán los actores clave a esta acción?	Nombre de la organización que aporta una Carta de Apoyo
<b>Administración Pública Regional</b>	Contribuirán a minimizar las barreras legales. Contribuirán a definir los contratos legales Modelos de convocatorias públicas para las inversiones.	La Agencia Andaluza de la Energía. Consejería de Medio Ambiente, a través de la D.G de Cambio Climático y Medio Ambiente Urbano. La Consejería de Economía, Innovación y Ciencia de la Junta de Andalucía.
<b>Organismos Financieros</b>	Contribuirán a minimizar las barreras financieras de cada inversión.	BBVA
<b>Empresas de Servicios Energéticos</b>	Financiarán las inversiones y garantizarán los ahorros energéticos o la producción energética.	Philips Spain SOSTIENE EYGEMA



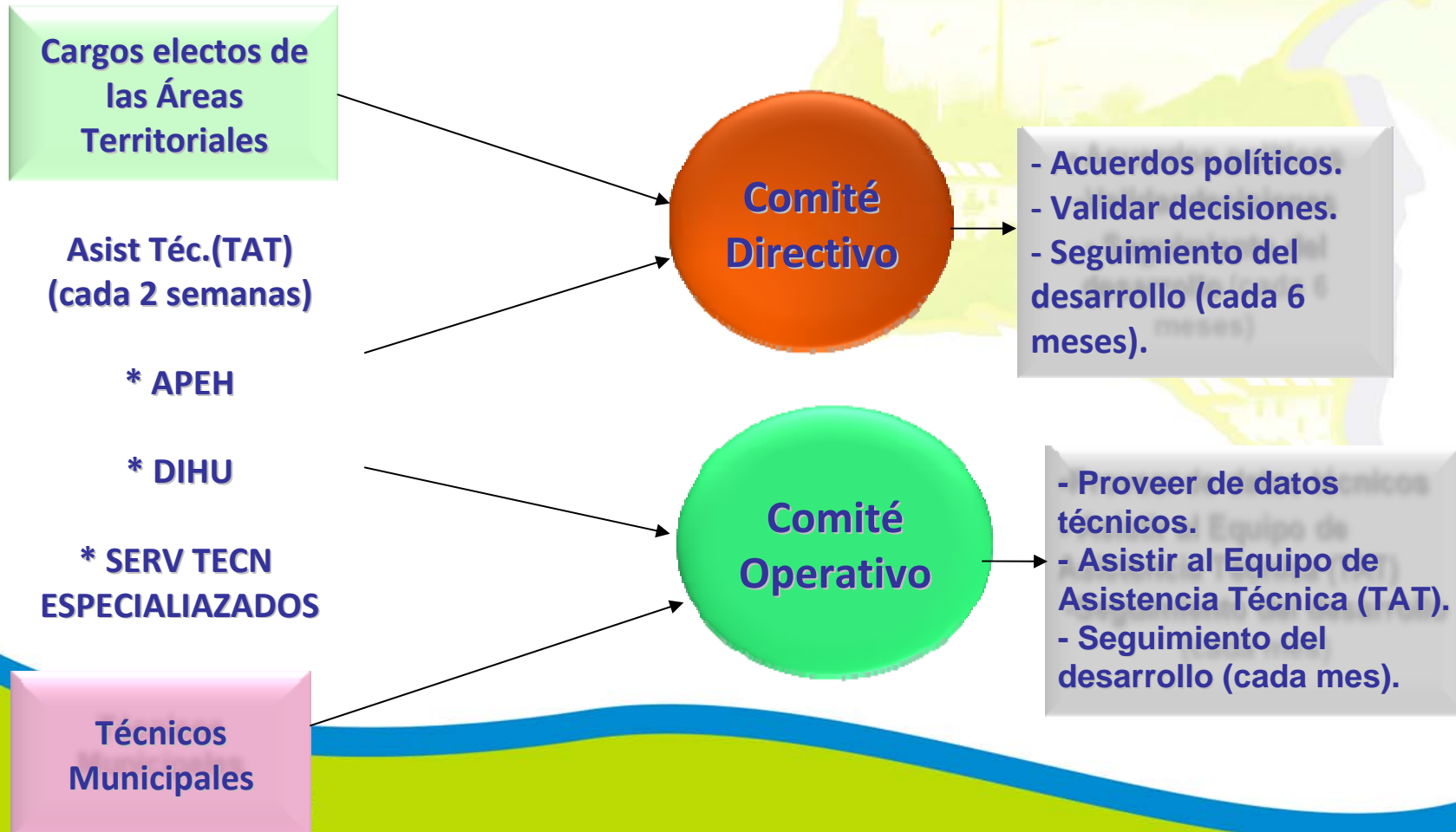
# PROYECTO ACCELERATE

## ESTRUCTURA POLÍTICA DEL PROYECTO



# PROYECTO ACCELERATE

## ESTRUCTURA DE TRABAJO DEL PROYECTO



# PROYECTO ACCELERATE

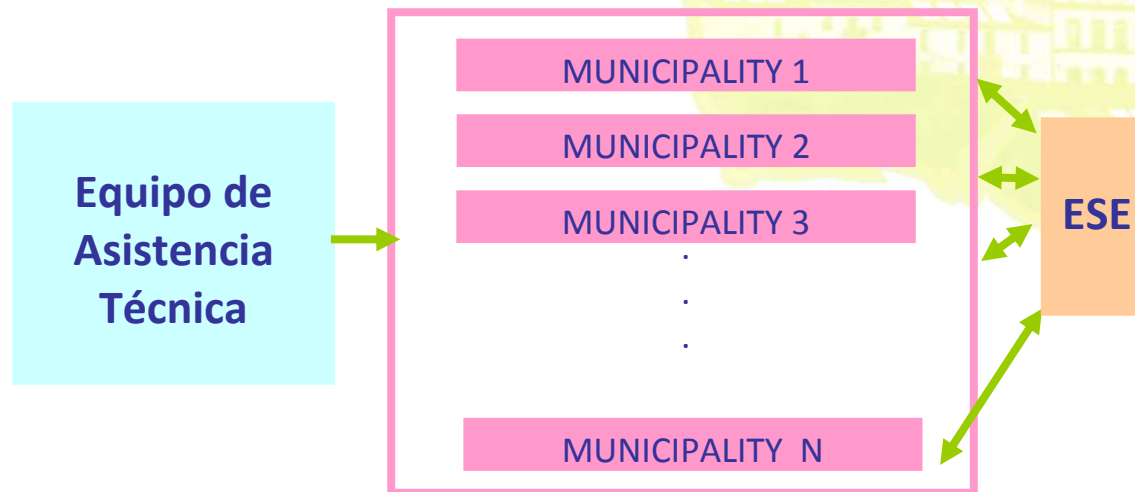
OBJETIVO(S) ESPECIFICOS DE CADA WP	PRODUCTOS Y SERVICIOS	RESULTADOS	MEDIOS DE MONITORIZACIÓN
1. Obtener el compromiso de los municipios para poner en marcha las inversiones a través del proyecto.	<ul style="list-style-type: none"> <li>·6 talleres.</li> <li>·Reuniones con los representantes políticos.</li> <li>·Firma de los contratos de Asistencia Técnica</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪Contratos de Asistencia Técnica que representen al menos la cantidad de inversión prevista.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>·Firma de los contratos de Asistencia Técnica</li> </ul>
2. Definir los paquetes de proyectos de inversión que sean viables y atractivos para los inversores.	<ul style="list-style-type: none"> <li>·Lista de los paquetes de inversión por tipología de proyectos</li> <li>·Firma de los acuerdos de implementación agrupados</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪Acuerdos de Implementación agrupados que representen al menos la inversión prevista.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>·Lista de los paquetes de inversión por tipología de proyectos.</li> <li>·Acuerdos de implementación agrupados firmados</li> </ul>
3. Definir las especificaciones técnicas, jurídicas y administrativas de cada PIP de cara a las convocatorias de licitación y su aplicación	<ul style="list-style-type: none"> <li>·3 convocatorias publicadas con las especificaciones técnicas de cada PIP(Paquete de Inversión de Proyectos)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>·3 convocatorias publicadas con las especificaciones técnicas de cada PIP(Paquete de Inversión de Proyectos)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>·Convocatorias publicadas</li> <li>·Especificaciones</li> </ul>
4. Obtener las inversiones a través de contratos de rendimiento energético (paquete A y B) u otros contratos con ESEs (paquete C)	<ul style="list-style-type: none"> <li>·Procedimiento de negociación a través de diálogo competitivo.</li> <li>·Contratos firmados</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪Contratos firmados que representen al menos la cantidad de inversión prevista.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>·Contratos de inversión firmados</li> </ul>
5. Comunicar a las autoridades locales y ESEs sobre el proyecto	<ul style="list-style-type: none"> <li>·Al menos 10 artículos en publicaciones especializadas</li> <li>·10 presentaciones en eventos con al menos 30 personas</li> <li>·Folleto del proyecto e informe final publicable</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪Al menos 300 personas representantes de autoridades locales y ESEs en España han sido informadas acerca del proyecto</li> <li>▪La información está disponible para ayudar a otras autoridades locales a replicar el enfoque del proyecto.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>·Artículos</li> <li>·Listas de asistencia</li> <li>·Contenido del informe</li> </ul>

# PROYECTO ACCELERATE



## MODELOS DE CONTRATACIÓN DE LAS INVERSIONES

### Contratación provincial

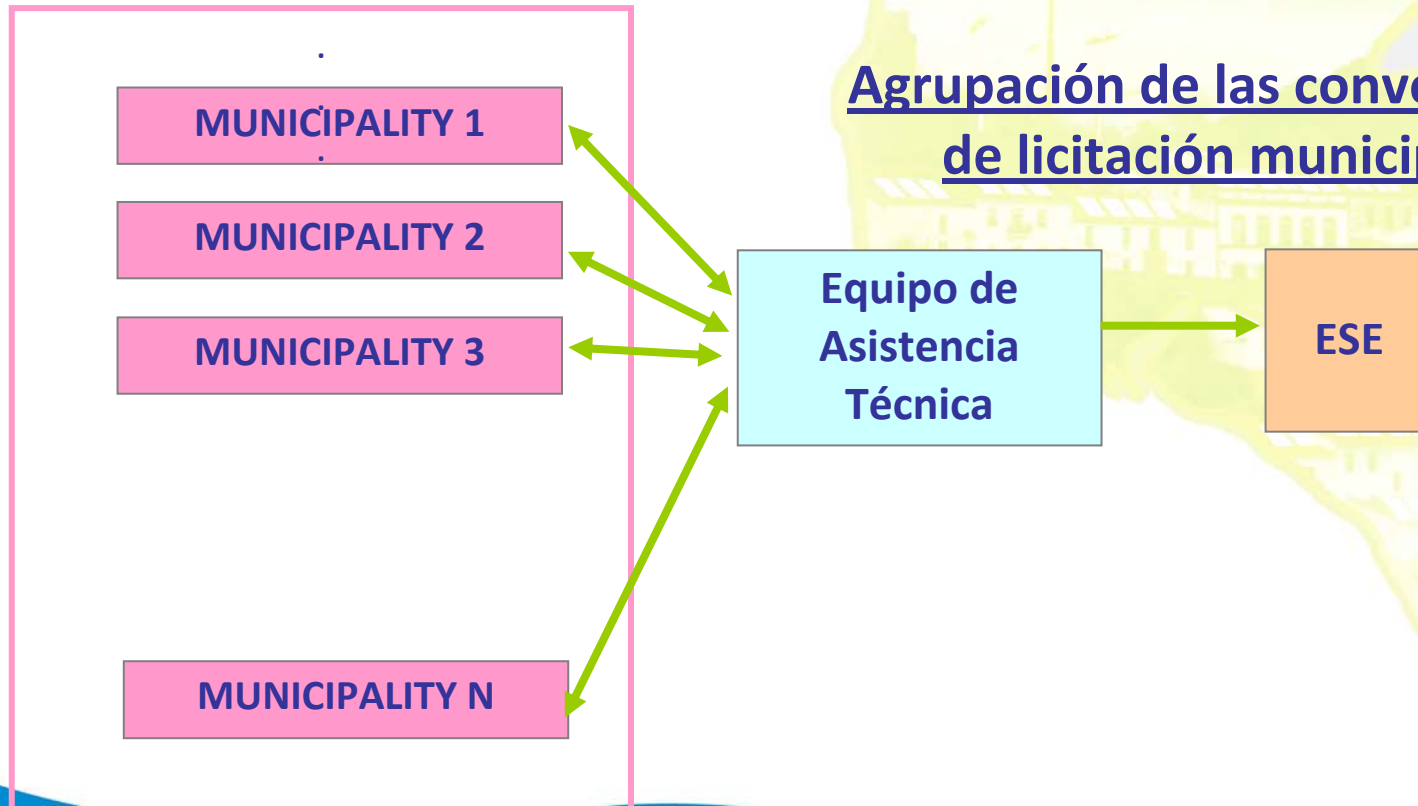


# PROYECTO ACCELERATE

## MODELOS DE CONTRATACIÓN DE LAS INVERSIONES



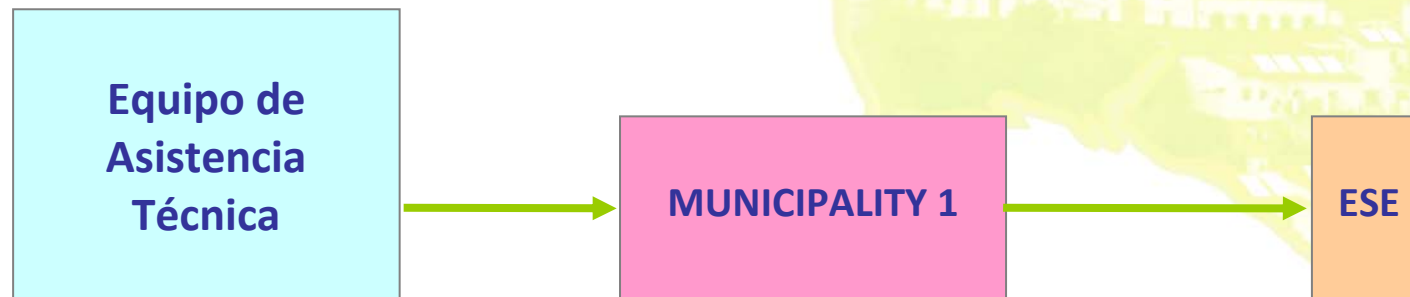
### Agrupación de las convocatorias de licitación municipales



# PROYECTO ACCELERATE

## MODELOS DE CONTRATACIÓN DE LAS INVERSIONES

### Convocatorias de licitación individuales



# PROYECTO ACCELERATE



Fase / Actividad	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36		
WPI: <u>Organización y Gestión</u>																																						
WPI: <u>Indicadores de Seguimiento</u>																																						
T2.1. <u>Gestión TI.</u>																																						
T2.2. <u>Base de datos</u>																																						
T2.3. <u>Indicadores SUSEMIS</u>																																						
T2.4. <u>Guía de OTD</u>																																						
WPI: <u>Seguimiento</u>																																						
T3.1. <u>Modelo de Datos</u>																																						
T3.2. <u>Modelo de Datos</u>																																						
WPI: <u>Control</u>																																						
T4.1. <u>Integración</u>																																						
T4.2. <u>ERP</u>																																						
T4.3. <u>Subsistema de Datos</u>																																						
T4.4. <u>Procesos</u>																																						
T4.5. <u>Seguridad</u>																																						
T4.6. <u>Pruebas</u>																																						
T4.7. <u>Operación</u>																																						
T4.8. <u>Monitorización</u>																																						
T4.9. <u>Financiamiento</u>																																						
WPI: <u>Comunicación</u>																																						
WPI: <u>BIE Análisis</u>																																						
M5a								M5a1				M5a2																										M5a4
M5b		D1.1 D1.2 D1.3	D2.1 D2.1	D3.1				D1.2 D2.2 D2.3 D2.4 D2.7			D3.1a D2.6				D1.2 D3.1a D3.2a	D4.3a	D4.1 D4.2	D4.3b			D3.1a D3.2a	D1.2 D4.3c						D1.2	D4.3b	D4.3c D1.2					D4.3d D4.6 D5.1 D5.2 D5.3 D5.4 D5.5 D5.6 D5.7 D5.8 D5.9			
M5c								PR																														FR

# PROYECTO ACCELERATE

## PRINCIPALES INVERSIONES A REALIZAR

### 1. Alumbrado Público

- Cambio de lámparas y bombillas por otras más eficientes.
- Los reductores de corriente eléctrica.
- Mejorar los cuadros de control eléctricos.
- La reducción de los niveles de luminancia y los períodos de iluminación.



# PROYECTO ACCELERATE

## PRINCIPALES INVERSIONES A REALIZAR

### 2. Eficiencia Energética en edificios

- Acciones en la envolvente de edificios con el fin de mejorar su aislamiento.
- La mejora de las ventanas y puertas de cierre.
- Iluminación Interior. (Lámparas más eficientes, mejor distribución).
- Control y optimización de climatización.
- Calderas con biomasa.
- Los paneles solares térmicos para ACS.
- Vigilar el consumo de energía eléctrica para controlar el gasto de energía.

# PROYECTO ACCELERATE

## PRINCIPALES INVERSIONES A REALIZAR

### 3. Energías Renovables

- Pequeñas instalaciones eólicas en los edificios, siempre y cuando sean implementadas las regulaciones nacionales, proporcionando un marco sostenible de la medición de balance neto de electricidad de origen mini eólico (en discusión a partir de junio de 2012).
- Paneles fotovoltaicos en los techos, siempre y cuando las regulaciones nacionales sean implementadas proporcionando un marco sostenible de la medición de balance neto de electricidad de origen fotovoltaico (en discusión a partir de junio de 2012).
- Otras fuentes de energía renovables.

# Partners & Contact



## Coordinator

Diputación de Huelva  
Área de Desarrollo Local, Innovación  
Medio Ambiente y Agricultura  
Pabellón Los Pinos  
Ctra. A-5000 Km. 1,3  
21007 Huelva-SPAIN

Patricia Abuín

[pabuin@diphuelva.org](mailto:pabuin@diphuelva.org)

Phone: 00 34 959494779

## Socio

Agencia Provincial de la Energía  
de Huelva

Ctra. Huelva-Sevilla, Km.630  
Pabellón Los Álamos  
21007 Huelva-SPAIN

Marta Ruiz Rodríguez

[mruiz@apeh.org](mailto:mruiz@apeh.org)

Phone: 00 34 959220558