

El Proyecto ELENA-Fuensanta

Jornada de Lanzamiento del Clúster Regional de Bioenergía

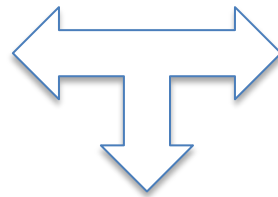
José Pablo Delgado
Departamento de Iniciativas Europeas y Energía



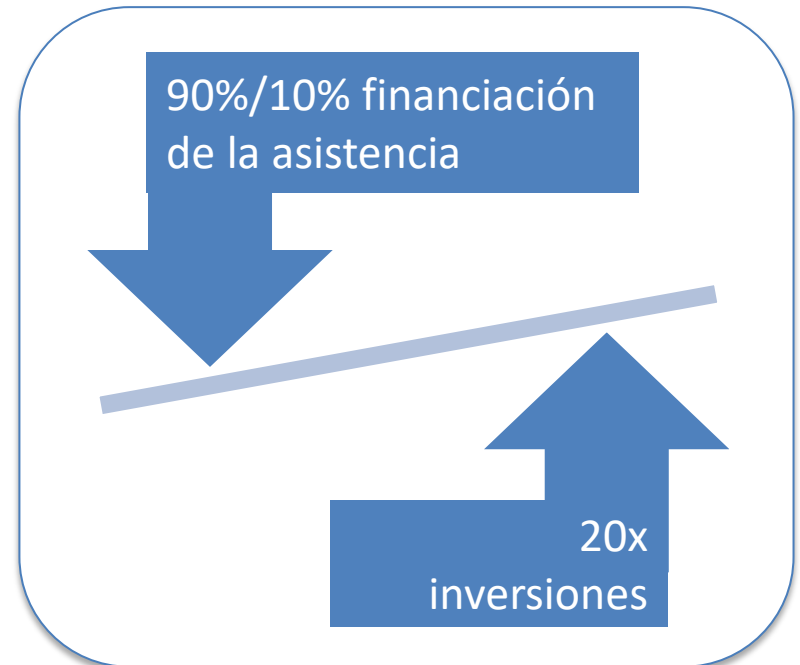
Iniciativas EU y Energía

- Información sobre Programas Europeos para PYMEs y municipios
- Servicio incorpórate a Europa
- Ayudas para el acceso a programas europeos (Cheque Europa)
- Coordinación del Pacto de los Alcaldes en la Región de Murcia
- Soporte a municipios y AA.PP. Para inversiones en energía
- Orientación a empresas sobre actuaciones de EE y EBC

Iniciativa ELENA



ELENA – European Local ENergy Assistance



ELENA - Fuensanta

Activo hasta
30.06.2017

- 834.886 € (751.398 € del BEI)
- 15.027.960 € en inversiones necesarias (20x)

Tipo de inversión	Plan de inversiones original	Plan de Inversiones actual
Alumbrado público	21.115.858,53 €	40.237.612,10 €
Energías Renovables	9.138.077,44 €	2.349.156,40 €
Otros	5.871.977,85 €	3.458.796,95 €
TOTAL	36.125.913,82 €	46.045.565,45 €



ELENA Team

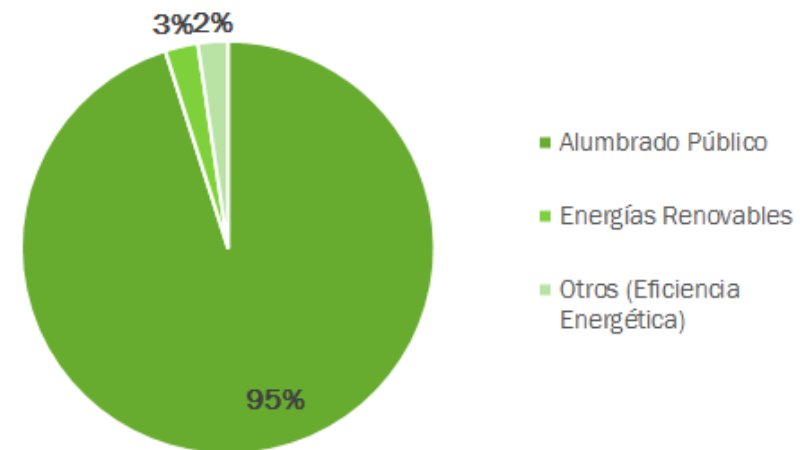
Equipo multidisciplinar para dar un soporte integral:

- 5 ingenieros
- 2 jurídicos-economistas
- 1 administrativo



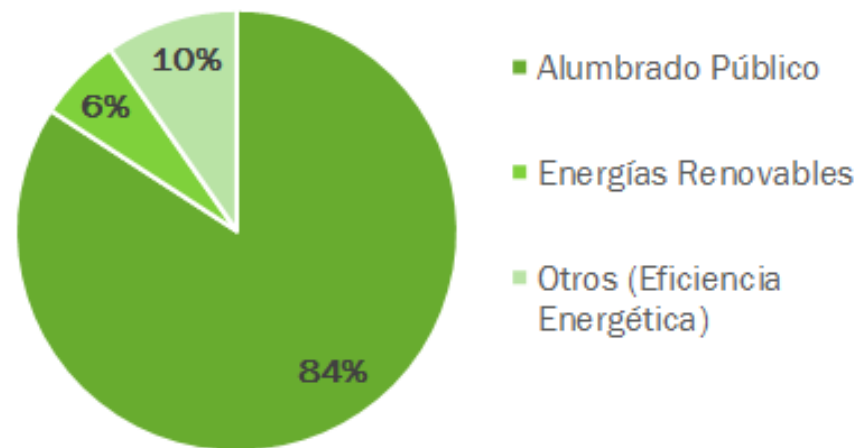
Inversiones realizadas

Área	Inversión Realizada	Ahorro anual (GWh)	Producción anual (GWh)	Reducción de emisiones CO ₂ (t)
Alumbrado público	12.922.276,82 €	7,86	—	2.533,38
Energías Renovables	349.156,40 €	—	4,01	—
Otros (eficiencia energética)	317.082,95 €	0,78	—	313,26
TOTAL	13.588.516,17 €	8,64	4,01	2.846,64



Próximas inversiones

Área	Inversión
Alumbrado público	27.315.335,28 €
Energías Renovables	2.000.000,00 €
Otros	3.141.714,00 €
TOTAL	32.457.049,28 €



Ejecución del proyecto

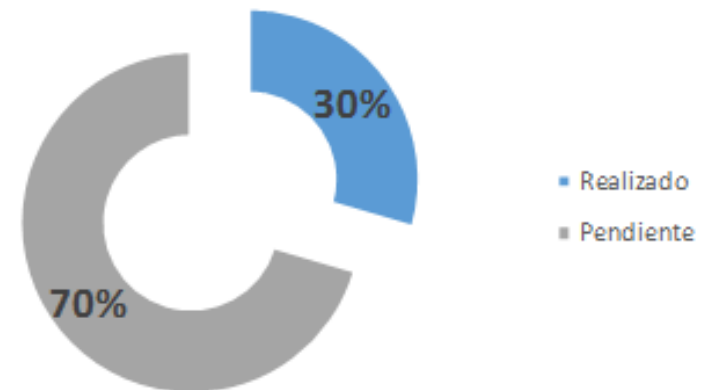
- 18 convenios firmados
- 16 entidades públicas (15 ayuntamientos)
- 11 auditorías energéticas de AP (62.731 puntos de luz)
- 60 edificios auditados (197.465 m²)



Trabajo en preparación de pliegos

8 proyectos de inversión

Área	Valor inversión	Ahorro anual (GWh)	Producción anual (GWh)	Reducción de emisiones CO ₂ (t)
Alumbrado público	13.020.000€	14,43	–	4.777
Energías Renovables	–	–	–	–
Otros (eficiencia energética)	–	–	–	–
TOTAL	13.020.000€	14,43	–	4.777



Biomasa en usos térmicos

- Usos principales a nivel municipal: calefacción de edificios y calentamiento de piscinas
- Importante reducción de emisiones
- Barreras fundamentales:
 - Precios bajos de los combustibles fósiles
 - Falta de calidad de los combustibles biomásicos
 - Equipos más caros
 - Mayor mantenimiento de las instalaciones



Necesidades detectadas

- Creación de un mercado de biomasa (pellets y astillas)
- Combustibles certificados
- Mayor formación de proyectistas e instaladores
- Compromiso por parte de los operadores



Gracias

