

Programa ELENA

Sustainable Places 2023

Madrid, 16 Junio 2023

División de Eficiencia Energética y Asesoramiento Energético

Dirección de Proyectos

BANCO EUROPEO DE INVERSIONES

¿QUÉ ES ELENA?



- Fundada en 2009 como “European Local Energy Assistance”
- Sobre la base del acuerdo entre el BEI y la CE
 - Gestionado por el BEI
 - Programa de Investigación e Innovación Horizonte 2020 e InvestEU
- Subvención para la preparación (y no la ejecución) de programas de inversión
- Cerca de 278 millones de euro asignados a proyectos que respaldan inversiones de alrededor de 9 200 millones de euro

PROGRAMA ELENA: RESULTADOS OBTENIDOS



- Subvención de la UE desembolsada y comprometida de EUR 278 m
- 157 proyectos en curso y finalizados, en su mayoría multisectoriales
- EUR 9 200 m de inversiones realizadas y previstas
- Ratio de apalancamiento medio: 33
- 25 países (sin proyectos en Malta, Chipre y Bulgaria)
- Impactos esperados: +/-5,000 GWh/a ahorrados; Generación energía renovable 2,000 GWh/y 2,1 millones eq. t reducciones de emisiones de CO₂
- La mayor parte de la UE cubierta a través del apoyo a una amplia gama de beneficiarios,
 - pequeñas y grandes ciudades, entidades regionales y nacionales, agencias de energía, intermediarios financieros, empresas inmobiliarias, entidades privadas, Agetc.
- Apoyo a los “agregadores” de proyectos

REGLAS GENERALES



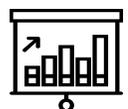
Inversión mínima de **EUR 30 millones**. La **subvención cubre** hasta el **90 % de los costes eligibles** relacionados con **el apoyo al desarrollo de proyectos**



Asignación: por orden de llegada; cerca de **EUR 30 m – EUR 50 m** por año



Nivel de madurez requerido: estudios preliminares realizados y decisiones principales tomadas antes de la solicitud de apoyo de ELENA (la solicitud debe demostrar una alta probabilidad de que el proyecto se implemente)



Obligación de ejecución de inversiones - factor de apalancamiento requerido:
20 para proyectos de energía sostenible (25 en la fase de solicitud)
10 para el sector residencial y transporte (15 en la fase de solicitud)



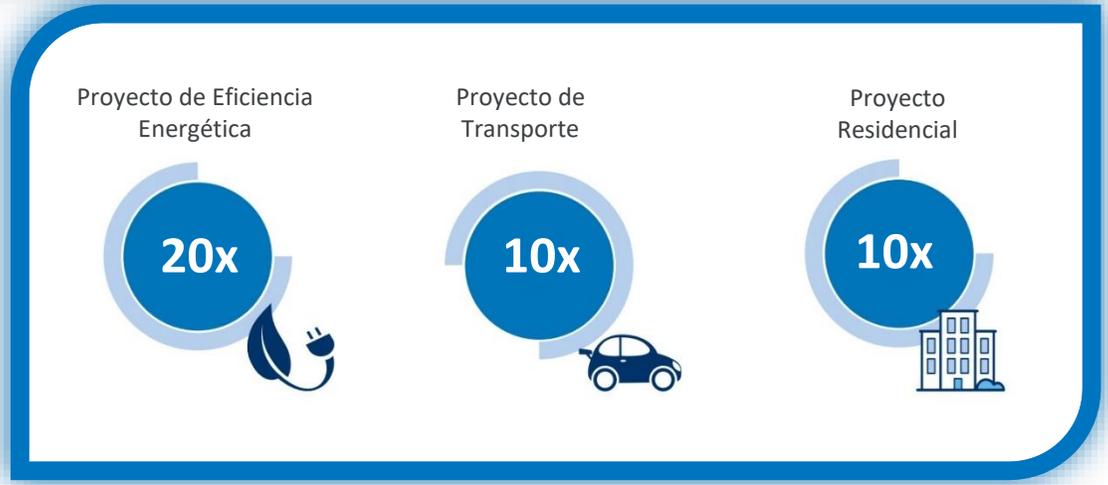
Si no se logra el apalancamiento: la subvención puede recuperarse



Inversión: Beneficiario final (solicitante) y/o otros
Plazo: Período de implementación de 3-4 años

FACTOR DE APALANCAMIENTO

$$\text{FACTOR DE APALANCAMIENTO} = \frac{\sum \text{Inversiones} \left[\text{Iconos de edificios, coches, energía, etc.} \right]}{\text{Subvención} \left[\text{Icono de bolsa de dinero} \right]}$$



SECTORES SOPORTADOS



Edificios:
- Residencial
- no residencial



Red de calefacción y/o refrigeración urbana



Alumbrado público
Señales de tráfico



Transporte público urbano

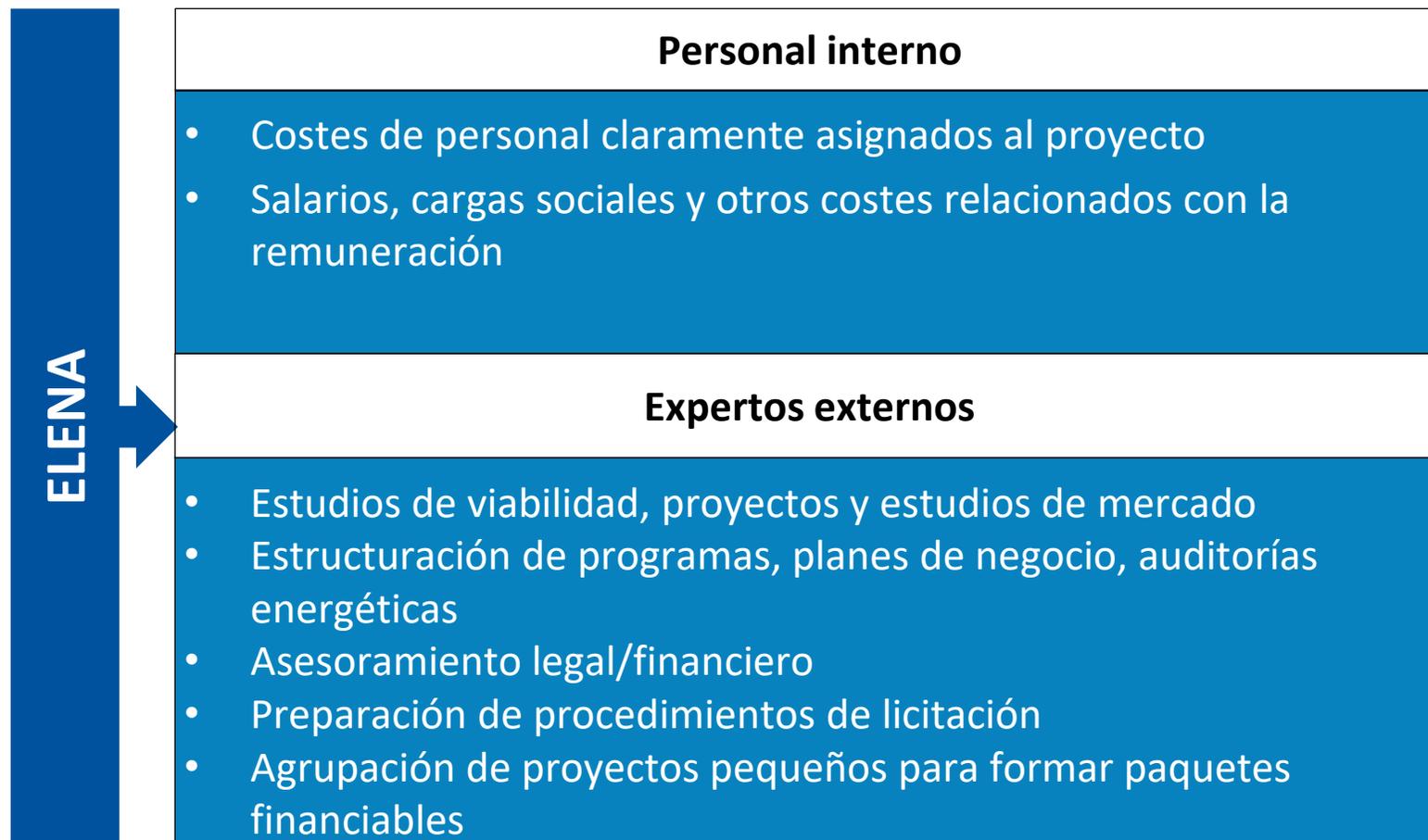


Fuentes de energía renovables integradas en edificios



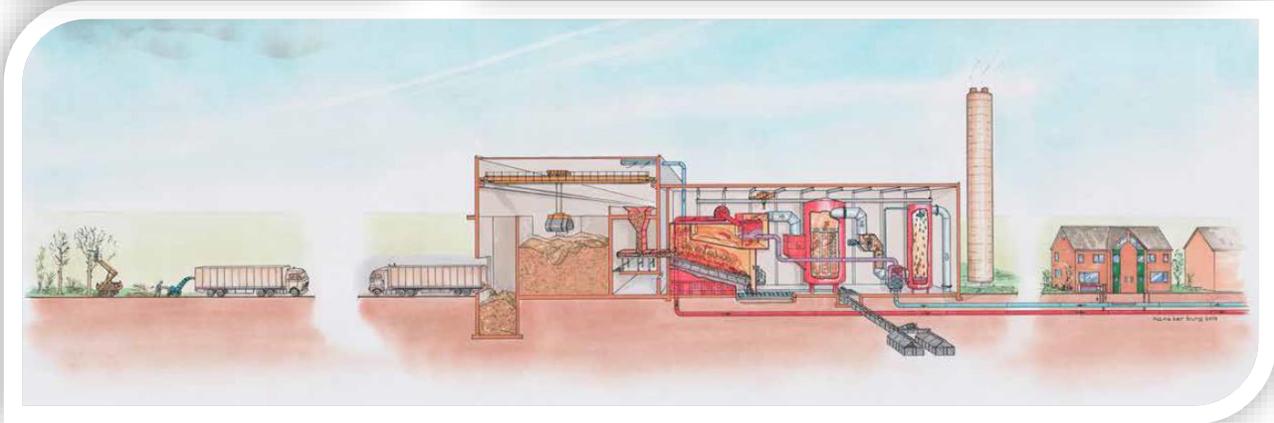
Redes inteligentes

COSTES ELEGIBLES



PROYECTOS ELEGIBLES

- Eficiencia energética en edificios residenciales y no residenciales
- Energías renovables integradas en edificios (por ej. paneles solares)
- Alumbrado público
- Calefacción urbana (incluidas las cogeneraciones y las calderas de biomasa)
- Redes inteligentes





PROYECTOS ELEGIBLES

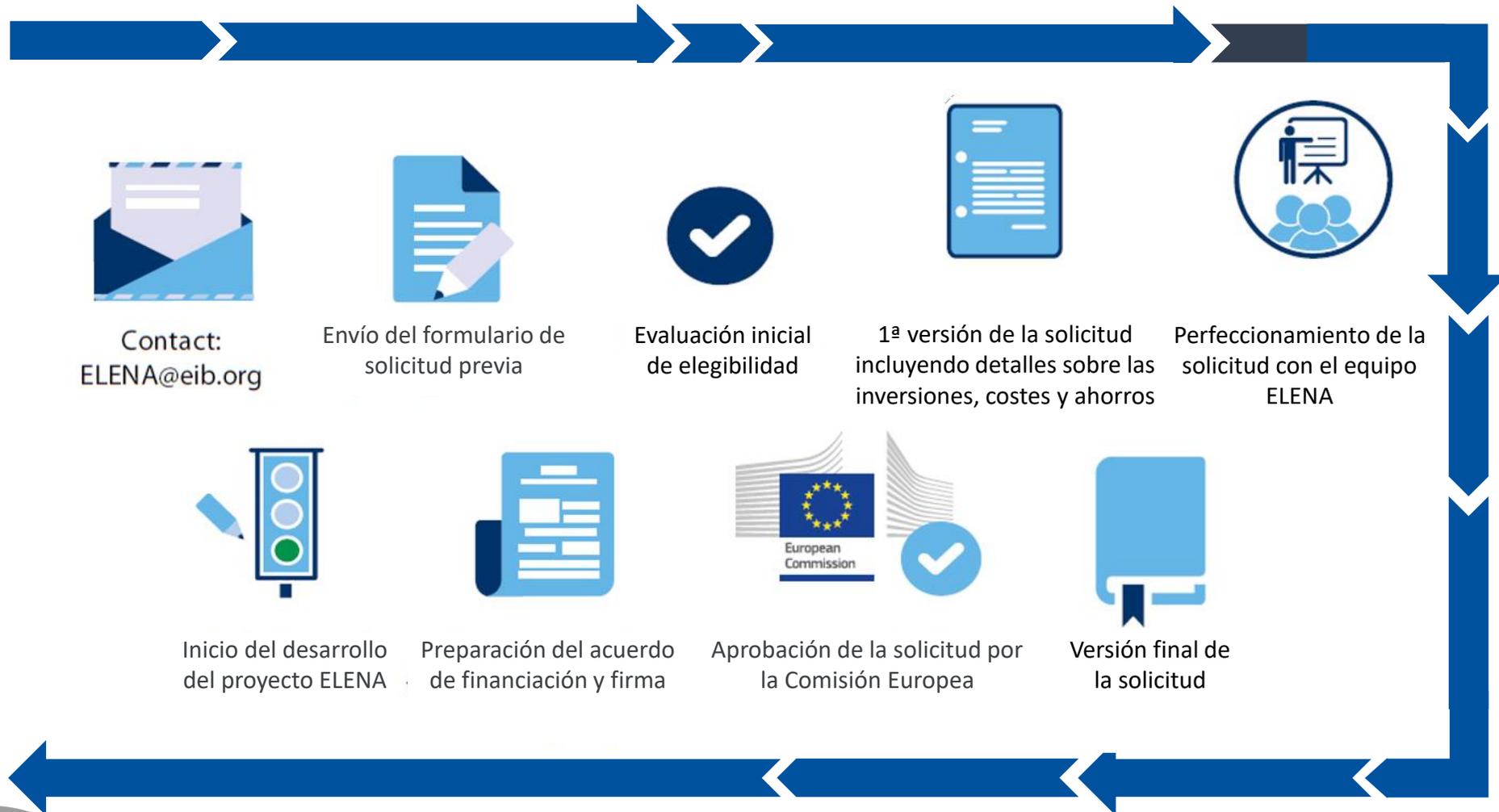
- Vivienda unifamiliar;
- Vivienda multifamiliar;
- Vivienda social.



PROYECTOS ELEGIBLES

- Inversiones para apoyar el uso y la integración de soluciones innovadoras que promuevan los combustibles alternativos en la movilidad urbana, como vehículos e infraestructura de reabastecimiento.
- Inversiones para promover la expansión de nuevos sistemas de transporte más eficiente energéticamente en áreas urbanas, como movilidad compartida, logística urbana, sistemas de transporte inteligentes, infraestructura urbana (incluidas inversiones en movilidad suave o movilidad que no implique transporte motorizado).

PROCESO DE SOLICITUD



PROYECTOS EN ESPAÑA

- 12 proyectos en España
- 7 completados
 - 2 en transportes urbanos
 - 5 en edificios públicos, alumbrado público y renovables.
- 5 en curso:
 - 1 en edificios públicos (RENOWABE);
 - 4 en vivienda privada y pública (PABLO, PREX, PRIMAVERA, RER,)



PROYECTOS EN ESPAÑA: RENOWABE

Beneficiario: Junta de Extremadura (**pública**)

Objeto: apoyar la implementación de un programa de inversiones de eficiencia energética y energías renovables integradas en 225 edificios públicos propiedad de la Junta de Extremadura.

Agregador: No

Inversión: EUR 39 m

Subvención ELENA: EUR 1.4 m

Apoyo ELENA: El apoyo ELENA financiará los equipos internos y expertos externos con el objetivo de apoyar:

- la identificación de los edificios;
- la realización de auditorías energéticas y otros estudios;
- el proceso de decisión; y,
- el proceso de contratación pública.



PROYECTOS EN ESPAÑA: Residential Energy Rehabilitation (RER)

Beneficiario: Unión De Créditos Inmobiliarios, S.A. (UCI) (**privada**)

Objeto: apoyar la implementación de un programa de inversiones de eficiencia energética y energías renovables en 186 edificios residenciales (3,720 viviendas) con el objetivo de reducir el consumo de energía en 50%.

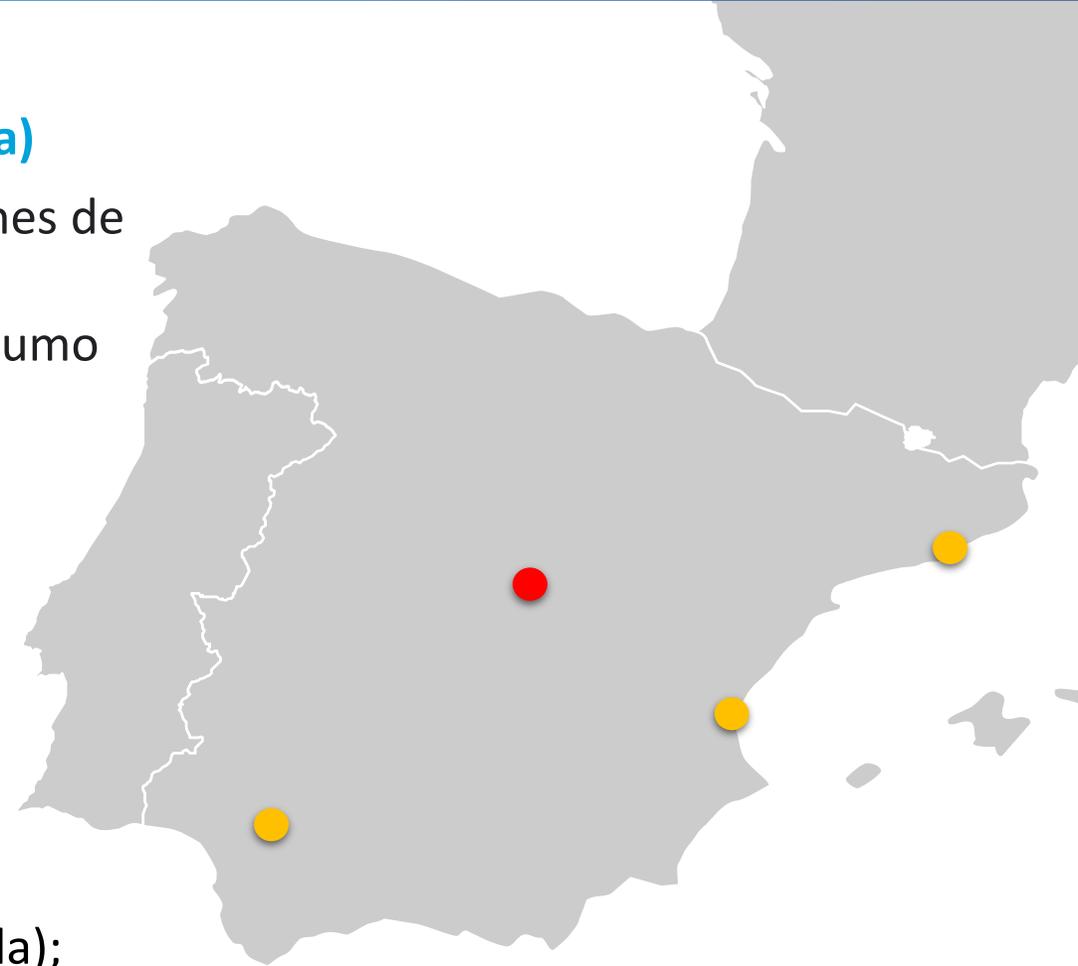
Agregador: Si

Inversión: EUR 46.5 m

Subvención ELENA: EUR 2.6 m

Apoyo ELENA: El apoyo ELENA financiará los equipos internos y expertos externos con el objetivo de apoyar:

- El proceso de decisión de las comunidades de vecinos;
- la realización de auditorias energéticas (preliminar y detallada);
- La candidatura a los sistemas de subvenciones existentes, en la solicitud de los permisos necesarios y en la selección de la empresa de construcción.



PROYECTOS EN ESPAÑA: Energy Efficient Bus Network for Barcelona (ELECTROBUS)

Beneficiario: Ayuntamiento de Barcelona (**pública**)

Objeto: apoyar el Ayuntamiento and TMB (Transports Metropolitans de Barcelona) la implementación de un programa de reconversión de autobuses diésel y GNC.

Agregador: Si

Inversión: EUR 36.9 m

Subvención ELENA: EUR1.5 m

Apoyo ELENA: El apoyo ELENA financio los equipos internos y expertos externos en el:

- Desarrollo de estudios técnicos de autobuses eléctricos, híbridos y reconversión de autobuses diésel.
- Definición de instrumentos financieros para renovar la flota de autobuses;
- Estudios de viabilidad para la creación de un sistema BRT (“*Bus Rapid Transit*”).



PROYECTOS EN ESPAÑA: PRIMAVERA

Beneficiario: Navarra de Suelo y Vivienda, S.A. (Nasuvinsa) **(pública)**

Objeto: apoyar la implementación de un programa de inversiones de eficiencia energética y energías renovables en 1,900 viviendas privadas y públicas (90% privadas y 10% vivienda social) con el objetivo de reducir el consumo de energía para calefacción en 70%.

Agregador: Si

Inversión: EUR 40.0 m

Subvención ELENA: EUR 2.5 m

Apoyo ELENA: El apoyo ELENA financiará los equipos internos y expertos externos con el objetivo de:

- Desarrollar el modelo técnico preliminar y otros estudios técnicos;
- Apoyar las comunidades de vecinos en la toma de decisión;
- Apoyar la candidatura a los sistemas de subvenciones existentes, en la solicitud de los permisos necesarios y en la selección de la empresa de construcción.



Gracias por su atención

Más información sobre ELENA:

www.eib.org/elena

d.rodriques@eib.org
elena@eib.org



European
Investment Bank