

## Financiación de la UE para la energía sostenible



Para promover un uso de la energía más racional, eficiente e inteligente se necesitan métodos de financiación adecuados. En este sentido, existen diversos mecanismos a escala comunitaria.

La UE apoya la energía sostenible de forma específica mediante su **Programa Energía Inteligente – Europa (EIE)**, que tiene un presupuesto total de 730 millones de € para el periodo 2007-2013. Este proyecto está dirigido a incrementar el uso de energías renovables y reducir el consumo de energía. Para ello, presta apoyo a acciones no tecnológicas que favorezcan la eficiencia energética, nuevas fuentes de energía renovable, y medidas que ayuden a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero procedentes del transporte.

Sin embargo, los proyectos relacionados con la energía son una prioridad fundamental de otros programas de la UE, como sus instrumentos de financiación regional (los fondos «estructurales» y de «cohesión»), que absorben una proporción significativa del presupuesto comunitario total. Al fin y al cabo,

la implantación de energías más sostenibles es una forma de mejorar la sostenibilidad general de las comunidades locales, y puede incluso ayudarlas a ser más competitivas, lo que responde a dos de los objetivos primordiales de la UE en sus intervenciones regionales.

La financiación que se pone a disposición de las pymes puede emplearse para ayudarlas a mejorar su competitividad mediante la adopción de medidas de eficiencia energética.

La eficiencia energética y las energías renovables requieren el desarrollo de nuevas tecnologías, a las que hay que prestar apoyo para que lleguen al mercado. Existe financiación para ello a través de los mecanismos de investigación y desarrollo tecnológico de la UE (el **Séptimo Programa Marco, 7PM**).

Si desea más información: Energía Inteligente – Europa:  
[http://ec.europa.eu/energy/intelligent/index\\_en.html](http://ec.europa.eu/energy/intelligent/index_en.html)

# :: Medio ambiente y energía

## LIFE+ (2007-13)

LIFE+ es el instrumento financiero de la UE que presta apoyo a proyectos medioambientales y de conservación de la naturaleza en la Unión Europea. Desde 1992, ha cofinanciado alrededor de 2 750 proyectos y ha aportado cerca de 1 350 millones de € a la protección del medio ambiente.

En el pasado, el programa LIFE ha financiado proyectos muy variados en el ámbito de la energía, relativos a producción y distribución de energía, industria y comercio, edificios y viviendas, transporte y gestión horizontal. La nueva generación del programa, que cubre el periodo 2007-2013 (**LIFE+**), continúa cofinanciando proyectos de energía sostenible.

Si desea más información:

<http://ec.europa.eu/environment/life/index.htm>

## Innovación y energía sostenible

El **Programa Marco para la Competitividad y la Innovación (CIP)** de la UE, especialmente dirigido a las pequeñas y medianas empresas (pymes), quiere favorecer la competitividad de las empresas europeas apoyando la creación de empresas y proyectos innovadores, también en el campo de la innovación ecológica. Por "innovación ecológica" se entiende: *cualquier forma de innovación dirigida a obtener avances significativos y demostrables en materia de desarrollo sostenible, mediante la reducción de los impactos en el medio ambiente o mediante un uso más eficiente y responsable de los recursos, entre ellos la energía.*

## :: Caso práctico

### Asesoría energética para pymes artesanales (con financiación de EIE)

Este proyecto desarrolló una herramienta normalizada de evaluación energética para pymes, que les permitió obtener de forma sencilla ahorros de energía sustanciales. Se dirigió a cinco sectores distintos, en otros tantos países: carpinteros en Bulgaria; panaderos en Alemania; albañiles, fabricantes de vidrio y fabricantes de pintura en Grecia; pequeños productores de alimentos en Irlanda; y productores de carne en España.

El proyecto impartió formación a una serie de empresarios de pymes, que se convirtieron en "asesores energéticos" facultados para auditar a otras pymes.

[http://ec.europa.eu/energy/intelligent/projects/doc/factsheets/e\\_check\\_in\\_craft\\_sme.pdf](http://ec.europa.eu/energy/intelligent/projects/doc/factsheets/e_check_in_craft_sme.pdf)

El CIP fomenta el despegue de tecnologías medioambientales innovadoras en general. Más concretamente, el instrumento **Energía Inteligente – Europa** promueve la eficiencia energética y un mayor uso de las energías renovables.

Si desea más información:

[http://ec.europa.eu/cip/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/cip/index_en.htm)

**Guía sobre innovación ecológica, CIP:**

[http://ec.europa.eu/environment/etap/pdfs/guidelines\\_for\\_cip\\_eco\\_innovation.pdf](http://ec.europa.eu/environment/etap/pdfs/guidelines_for_cip_eco_innovation.pdf)





## :: Regiones sostenibles

La energía sostenible es una de las prioridades fundamentales de la política de cohesión de la UE y recibe apoyo de dos de los tres fondos dedicados al desarrollo regional: el **Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)** y el **Fondo de Cohesión**.

Los **tres** fondos regionales tienen la misión de reforzar la cohesión social y económica de la UE mediante inversiones dirigidas a reducir las disparidades entre las regiones. Tienen tres objetivos generales: **convergencia** (impulso de las economías de las regiones menos prósperas); **competitividad regional y empleo**, que hace un especial énfasis en el transporte urbano limpio; y **cooperación territorial** europea (iniciativas transfronterizas conjuntas).

Para más información sobre políticas regionales y financiación, consulte: [http://ec.europa.eu/regional\\_policy/funds/feder/index\\_es.htm](http://ec.europa.eu/regional_policy/funds/feder/index_es.htm)  
[http://ec.europa.eu/regional\\_policy/funds/cf/index\\_es.htm](http://ec.europa.eu/regional_policy/funds/cf/index_es.htm)

### Zonas rurales

El desarrollo rural puede contribuir a los objetivos de reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero establecidos por el Protocolo de Kioto. La sostenibilidad energética es un área transversal que puede obtener financiación dentro del nuevo **Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER 2007-2013)**.

La agricultura y la silvicultura son actividades a las que el desarrollo de las energías renovables afecta de lleno, puesto que aportan buena parte de las materias primas necesarias para producir bioenergía. Las prácticas agrícolas y silvícolas también pueden ayudar a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero. Asimismo, el desarrollo de energías renovables puede ayudar a diversificar las economías rurales.

[http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/en/oj/2006/l\\_055/l\\_05520060225en00200029.pdf](http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/site/en/oj/2006/l_055/l_05520060225en00200029.pdf)

## :: Caso práctico

### Un colegio con calefacción a base de madera, Alemania (con financiación FEDER)

Cuando el municipio bávaro de Walsdorf, cerca de Bamberg, se planteó construir una nueva escuela de educación infantil en 1993, decidió instalar un sistema de calefacción por biomasa respetuoso con el medio ambiente, que emplease como combustible astillas de madera.

Desde entonces, el sistema de calefacción se ha ampliado y ahora da también servicio a varias casas vecinas y a una residencia de ancianos cercana. Ahora se está planeando una nueva planta que calentará edificios de nueva construcción.

Se ha formado una empresa local, que agrupa a agricultores locales, empresas y administración municipal, para explotar la planta y garantizar el suministro de astillas de madera. El sistema significa que el dinero se queda en la región y proporciona ingresos adicionales a los agricultores. Emplea unas 650 toneladas de astillas de madera de producción local, que tienen un coste de aproximadamente 150 000 €, y sustituye a un consumo de unos 170 000 litros de gasóleo.

Elimina unas emisiones de dióxido de carbono en torno a 400 toneladas al año, más otros 750 kilogramos en emisiones de dióxido de azufre y óxidos de nitrógeno.

Si desea más información: [http://ec.europa.eu/regional\\_policy/projects/stories/index\\_en.cfm](http://ec.europa.eu/regional_policy/projects/stories/index_en.cfm)

## :: I+D y fuentes de inversiones

El **Séptimo Programa Marco de Investigación y Desarrollo Tecnológico (7PM)** de la Unión Europea financia proyectos en los campos de la eficiencia, el ahorro energético y las energías renovables. Algunos de los proyectos que pueden optar a ayudas son: hidrógeno y pilas de combustible, generación de electricidad renovable y producción de combustibles renovables.

Si desea más información: [http://ec.europa.eu/research/future/index\\_en.cfm](http://ec.europa.eu/research/future/index_en.cfm)

El desarrollo sostenible es una prioridad de los **dos bancos europeos**: el **Banco Europeo de Inversiones** y el **Banco Europeo para la Reconstrucción y el Desarrollo**. Ambas organizaciones financian proyectos de eficiencia energética y energías renovables a través de varios mecanismos:

**JASPERS (Asistencia conjunta en apoyo de proyectos en regiones europeas)** es una iniciativa conjunta de la Comisión Europea (Dirección General de Política Regional – DG Regio), el Banco Europeo de Inversiones (BEI) y el Banco Europeo para la Reconstrucción y el Desarrollo (BERD), dedicada a financiar proyectos de infraestructuras.

Fundamentalmente, JASPERS cuenta con un equipo de expertos que se encargan de asesorar a los nuevos Estados miembros y a países en vías de adhesión en la preparación de grandes proyectos de infraestructuras en los que vayan a participar los Fondos Estructurales y de Cohesión de la UE, durante el periodo de planificación presupuestaria 2007-2013. La asistencia se ofrece gratuitamente.

Los proyectos medioambientales, entre ellos los de eficiencia energética y energías renovables, son una de las áreas fundamentales que cubre JASPERS.

Si desea más información: <http://jaspers.europa.eu/>

La Comisión Europea (DG REGIO), en cooperación con el Fondo Europeo de Inversiones, ha puesto en marcha la iniciativa **JEREMIE**, dirigida a mejorar el acceso a la financiación de microempresas

y pymes a escala regional. JEREMIE presta especial atención al apoyo de la agenda de “crecimiento y empleo” de la Comisión Europea, mediante la promoción de transferencias tecnológicas, creación de empresas, fondos tecnológicos y de innovación, y microcréditos.

**JESSICA** es una iniciativa conjunta de la Comisión Europea que cuenta con el apoyo del Banco Europeo de Inversiones (BEI). Tiene la misión de ayudar a las autoridades de los Estados miembros de la UE a explotar mecanismos que favorezcan las inversiones en desarrollos urbanos sostenibles, en el contexto de la política de cohesión, y que generen nuevas oportunidades.

Se insta a las Administraciones de los Estados miembros a que dediquen una parte de los fondos estructurales que se les asignan a formas de asistencia reembolsables, sobre todo en lo que respecta a las aportaciones del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). Adicionalmente, y cuando proceda, el Fondo Social Europeo (FSE) puede utilizarse para invertir en Fondos de Desarrollo Urbano (FDU), si con ello se acelera la inversión en áreas urbanas.

Si desea más información: [http://ec.europa.eu/regional\\_policy/funds/2007/jjj/jessica\\_en.htm](http://ec.europa.eu/regional_policy/funds/2007/jjj/jessica_en.htm)

Adicionalmente, el **Mecanismo de Financiación de Riesgo Compartido (MFRC)** es la más reciente de una serie de iniciativas conjuntas entre la Comisión Europea y el BEI. Su misión consiste en aportar un apoyo adicional potente a proyectos de investigación, desarrollo e innovación en Europa. Las primeras operaciones de financiación del MFRC se han centrado en las energías renovables, que era uno de los destinos prioritarios de los préstamos del banco en 2007.

Si desea más información: [http://ec.europa.eu/regional\\_policy/funds/2007/jjj/jeremie\\_en.htm](http://ec.europa.eu/regional_policy/funds/2007/jjj/jeremie_en.htm)

Si desea más información: Banco Europeo de Inversiones:

<http://www.eib.europa.eu/>

Banco Europeo para la Reconstrucción y el Desarrollo:

<http://www.ebrd.com/about/index.htm>

## :: ¿Qué es ManagEnergy?

ManagEnergy es una iniciativa de la Dirección General de Energía y Transportes de la Comisión Europea, financiada por el **programa Energía Inteligente – Europa**. Tiene la misión de apoyar acciones locales y regionales en materia de eficiencia energética y energías renovables, mediante la organización de talleres de formación y actos en línea. Asimismo, ofrece información sobre casos de estudio, buenas prácticas, legislación europea y programas.

ManagEnergy es también una red europea de agencias locales y regionales de la energía (LEA). Estas agencias promueven la implantación de buenas prácticas de gestión energética, promocionan la sostenibilidad, proporcionan información y asesoramiento y ofrecen otros servicios a la medida de las necesidades locales. [www.managenergy.net](http://www.managenergy.net)

Descargo de responsabilidad y mención de propiedad del kit de información ManagEnergy

Este kit de información ha sido compilado por cuenta de la Comisión Europea. La Comisión Europea no garantiza la precisión de los datos o la información contenida en el mismo, y declina cualquier responsabilidad derivada del uso que se haga del material.

© Comunidades Europeas, 2008

Reproducción autorizada, con indicación de la fuente

