



Proyecto Optimes - Oportunidades para la mejora energética de las pequeñas y medianas empresas

Autor: Olivia del Amo Alcalá

Institución: Confederación de Empresarios de Aragón (CREA)

Resumen

La Confederación de Empresarios de Aragón está participando como único socio español en el proyecto europeo OPTIMES (Oportunidades para la mejora energética de las pymes), dirigido a dotar a las pequeñas y medianas empresas de un mejor acceso y conocimiento de los servicios que pueden ayudar a reducir su impacto medioambiental y el coste energético del proceso de producción.

El proyecto OPTIMES se enmarca dentro del Programa Marco para la Competitividad y la Innovación de la Comisión Europea y responde a la prioridad de la Unión Europea de ayudar a las pymes a convertir en oportunidades económicas los desafíos medioambientales a los que se enfrentan en su día a día.

El proyecto es desarrollado por una asociación de organizaciones pertenecientes a la Enterprise Europe Network, la red de información empresarial de la Comisión Europea, procedentes de Alemania, Bulgaria, España, Francia, Grecia y Portugal.

Debido a su impacto medioambiental e importancia socioeconómica en los países participantes, el proyecto se centrará en cuatro sectores empresariales: agroalimentario, metal, textil y materiales de la construcción. Las pymes de estos sectores intercambiarán buenas prácticas y herramientas en materia de eficiencia energética. Asimismo, se elaborarán mecanismos para poner en contacto a proveedores de servicios medioambientales con las pymes con objeto de facilitar la mejora de la gestión medioambiental en éstas, a través de la eficiencia energética.

El proyecto comenzó en diciembre de 2011 y finalizará en noviembre de 2013.

Palabras claves: empresas; eficiencia energética; gestión medioambiental; ahorro

1. Introducción

Desde hace tiempo, la lucha contra el cambio climático es una de las prioridades de la Unión Europea. Este hecho queda reflejado en el documento Europa 2020, *Una Estrategia para un crecimiento inteligente, sostenible e integrador*¹, en concreto, a través de la prioridad dedicada al crecimiento sostenible, cuya finalidad es promover una economía que utilice más eficazmente los recursos, más verde y competitiva. Esta prioridad ha fijado los siguientes objetivos a lograr por parte de la Unión Europea y los Estados miembros:

- la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero al menos en un 20% en comparación con los niveles de 1990, o en un 30% si se dan las condiciones al efecto;
- incrementar el porcentaje de las fuentes de energía renovables en nuestro consumo final de energía hasta un 20% y en un 20% la eficacia energética.

Aunque todos los actores de la Unión Europea (desde consumidores, hasta empresas y autoridades públicas) están incluidos en la protección del medioambiente, son las pequeñas y medianas empresas (pymes) las que juegan un papel fundamental en este terreno, debido a su impacto en la economía y en el medioambiente.

Actualmente existe un total de 23 millones de pequeñas y medianas empresas en la Unión Europea, las cuales representan el 99% de las empresas de la Unión. Además, éstas emplean a más de 75 millones de trabajadores.

Por ello, los esfuerzos de la Unión Europea se están centrandos en diseñar políticas dirigidas a ayudar a las pymes a reducir su impacto en el medio ambiente, al mismo tiempo que se logra mejorar su competitividad. Dichas políticas se materializan en programas como el programa *Energía Inteligente para Europa, Eco-innovación*, o también en el desarrollo de normativa relativa a la eficiencia energética de los productos y procesos.

2. Oportunidades para la mejora energética de las pymes – proyecto OPTIMES

Uno de los programas europeos relacionados con la promoción del desarrollo sostenible en el sector empresarial es el Programa Marco para la Competitividad y la Innovación (2007-2013) de la Agencia Ejecutiva para la Competitividad y la Innovación (AECI). En concreto, este programa tiene como finalidad contribuir a la competitividad y a la capacidad innovadora de la Unión Europea, así como lograr un desarrollo sostenible.

El proyecto OPTIMES es un proyecto enmarcado dentro del Programa Marco para la Competitividad y la Innovación. Se puso en marcha en diciembre de 2011 con la voluntad de mejorar el acceso de las pymes a servicios medioambientales que les ayuden a reducir su impacto en el medio ambiente.

¹ COM (2010) 2020, Bruselas 3/03/2012.

La *Enterprise Europe Network*, dependiente de la Comisión Europea y de la que la Confederación de Empresarios de Aragón (CREA) es miembro, es clave para lograr que las pymes puedan acceder y conocer mejor los servicios a su disposición, debido a la amplia experiencia de esta red en asistencia práctica y asesoramiento a empresas. Así, el proyecto está siendo desarrollado por entidades pertenecientes a la *Enterprise Europe Network*, de tal modo que se aprovecha la experiencia de la red y se optimizan los recursos económicos europeos, al mismo tiempo que se dota al proyecto de una mayor difusión a nivel europeo y se promueve la transferibilidad de las actuaciones resultantes del proyecto.

3. Objetivos del proyecto OPTIMES

La finalidad del proyecto es aumentar el conocimiento de las pymes respecto a su impacto en el medio, al mismo tiempo que se les proporciona acceso a la información y a los servicios que les ayudarán a producir mejor con un consumo energético menor.

Como objetivos específicos del proyecto se encuentran los siguientes:

- ayudar a que las pymes reduzcan su impacto medioambiental y conviertan sus desafíos medioambientales en oportunidades económicas a través de la eficiencia energética, y
- poner en contacto a proveedores de servicios medioambientales con pymes de su región para fomentar la gestión medioambiental de éstas.

Estos objetivos se materializan a través de una serie de actuaciones que se están desarrollando a lo largo de todo el ciclo de vida del proyecto, desde diciembre de 2011 hasta noviembre de 2013.

Asimismo, el proyecto también busca que las pymes conozcan las políticas y normativa europeas que les afectan, así como los servicios europeos de apoyo a las empresas.

4. Los socios del proyecto

El proyecto OPTIMES está formado por una agrupación de seis socios pertenecientes a la *Enterprise Europe Network*.

El coordinador del proyecto es la Cámara de Comercio e Industria de París (<http://www.pic2europe.fr>). La Cámara cuenta con la colaboración de los siguientes socios en el proyecto OPTIMES:

- Asociación Industrial de Bulgaria (Bulgaria): www.bia-bg.com
- Federación de Industrias del Norte de Grecia (Grecia): www.sbbe.gr
- Steinbeis Europa Zentrum (Alemania): www.steinbeis-europa.de

- Cámara de Comercio e Industria de Madeira (Portugal): www.acif-ccim.pt
- Confederación de Empresarios de Aragón (España): www.crea.es

Los seis socios del proyecto pertenecen a la *Enterprise Europe Network* y cuentan con una amplia experiencia en proyectos europeos relacionados con el medio ambiente y el desarrollo sostenible.

Siguiendo los parámetros del Programa Marco para la Competitividad y la Innovación, cada socio se encargará de llevar a cabo las actuaciones asignadas por el proyecto OPTIMES dentro de su región. En el caso español, la Confederación de Empresarios de Aragón desarrollará sus acciones en la comunidad autónoma de Aragón.

5. Sectores empresariales seleccionados dentro del proyecto OPTIMES

Para organizar el trabajo de una manera más eficaz, se han seleccionado una serie de sectores empresariales clave en las regiones cubiertas por el proyecto teniendo en cuenta tanto su importancia socioeconómica, como su impacto medioambiental y potencial de mejora.

De este modo, los socios centrarán sus acciones en los siguientes sectores:

- Textil. Es uno de los más importantes de la industria europea, jugando un papel crucial en el bienestar económico y social de numerosas regiones de los veintisiete Estados miembros.

Los socios de Francia, España, Bulgaria, Grecia y Alemania centrarán sus acciones en este sector.

- Agroalimentario. Se trata de un sector muy dinámico que destaca por su actividad exportadora.

Francia, España y Portugal centrarán sus acciones en el sector agroalimentario debido a su experiencia en el mismo.

- Materiales de construcción. Sector estratégico fuertemente golpeado por la situación económica actual. Engloba tanto a productos para la construcción de edificios, como de infraestructuras. Es uno de los sectores que más mano de obra utiliza, además de un gran consumidor de energía.

Los socios de Francia y Grecia serán los encargados de estudiar y desarrollar acciones en este sector.

- Producción y procesamiento de metales. La Cámara de Comercio e Industria de París es el socio del proyecto encargado de este sector.

El impacto medioambiental de estos sectores depende no sólo de su actividad productora, sino también del consumo energético de sus instalaciones (transporte, iluminación, refrigeración, calefacción, etc.).

5.- Destinatarios

El proyecto OPTIMES se centra en pequeñas y medianas empresas de los sectores del metal, textil, agroalimentario y de la producción de materiales de construcción.

Por otra parte, el proyecto también está dirigido a los proveedores de servicios medioambientales establecidos en la comunidad autónoma de Aragón.

6.- Actuaciones a realizar dentro del proyecto OPTIMES

Dentro del proyecto OPTIMES se han diseñado una serie de acciones y documentos tendentes a proporcionar información y asesoramiento a las pymes europeas sobre métodos y herramientas útiles para mejorar su eficiencia energética. A continuación se enumeran las principales actuaciones:

- Informe de situación

Cada socio del proyecto OPTIMES ha realizado un informe de situación de su región referido principalmente a los sectores de los que se ocupa. En el caso de España, los sectores textil y agroalimentario en Aragón.

El objetivo de este informe local es, por un lado, obtener una imagen general de la situación económica de cada uno de los sectores en Aragón para conocer su peso dentro de la economía aragonesa, y por otro, analizar los principales desafíos medioambientales a los que se enfrentan sus pymes.

El apartado medioambiental del informe es el que más relevancia tiene, ya que en él se analizan las principales emisiones industriales al aire, suelo y agua asociadas a los sectores textil y alimentario. Las demás secciones recopilan la normativa medioambiental nacional y autonómica que regula directamente ambos sectores, y las subvenciones en el campo del ahorro energético y el uso de energías renovables convocadas por el gobierno autonómico dirigidas a pymes.

Por último, el informe recopila un conjunto de buenas prácticas y casos de éxito realizados en Aragón y que pueden servir como modelo para transferir a otros países del proyecto. Se trata de iniciativas puestas en marcha por el Gobierno de Aragón conjuntamente con las principales organizaciones sindicales y empresariales de la comunidad. Estas prácticas buscan proporcionar herramientas de información y asesoramiento a las empresas sobre, por ejemplo, la prevención y minimización de residuos (*MINIMIZA-R Herramienta on-line con fondos documentales y recursos para la prevención y minimización de residuos en Aragón*²), el diseño ecológico (*Prospectiva del Ecodiseño para su impulso en Aragón*³), o el fomento de la aplicación y desarrollo de tecnologías compatibles con la protección del medio ambiente (*Banco Empresarial de Soluciones Tecnológicas de Aragón*⁴).

- Encuesta sobre las necesidades medioambientales de las pymes

La CREA está realizando una encuesta entre las pymes de Aragón para identificar sus necesidades en el ámbito medioambiental. La encuesta se está llevando a cabo de manera paralela en los seis países participantes en el proyecto con objeto de elaborar un informe a nivel europeo. Los resultados finales serán presentados en noviembre. No obstante, el pasado julio se efectuó una primera ronda de análisis de todos los datos recopilados hasta ese momento a nivel europeo sobre una base de resultados procedentes de 667 pymes.

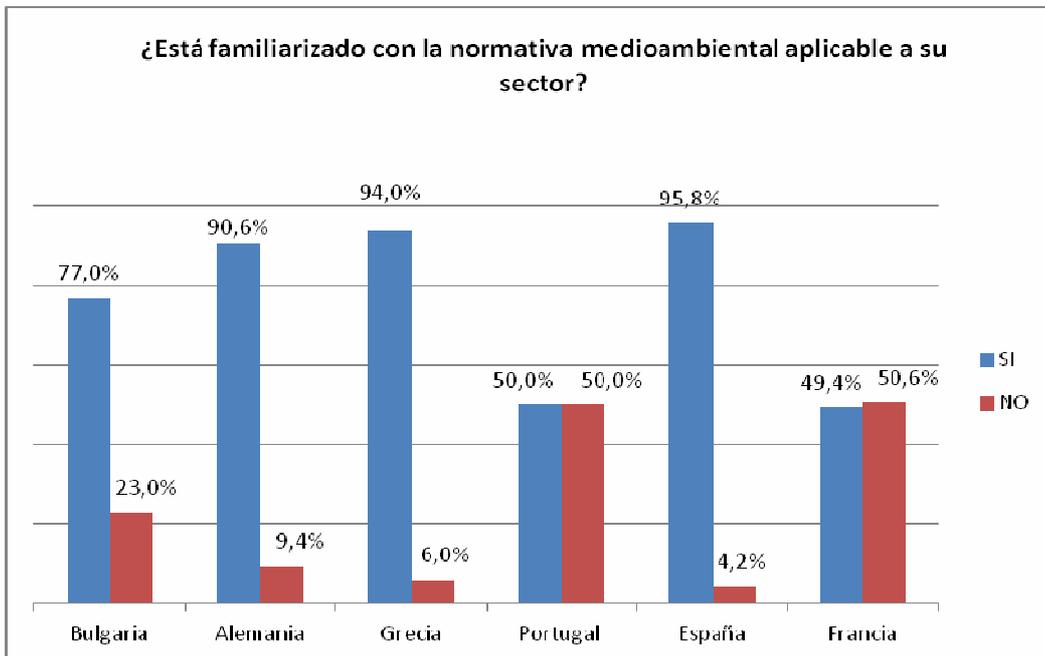
Este análisis arroja información sobre el conocimiento por parte de las pymes de la normativa medioambiental aplicable a su actividad empresarial, su conocimiento del impacto que su actividad tiene sobre el medio ambiente, o el nivel de implementación de estrategias medioambientales en su empresa.

A continuación se incluye una serie de gráficos con alguna de las preguntas de la encuesta y que reflejan los datos por país.

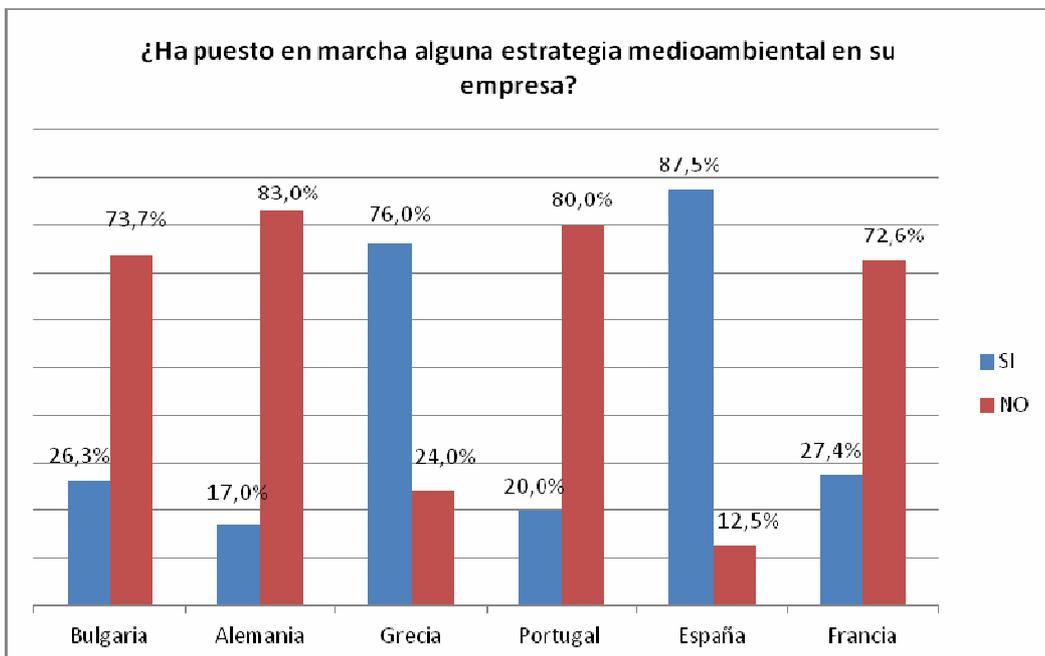
² <http://www.omaaragon.org/riesgos/index.php>

³ <http://www.omaaragon.org/images/imagenes/ecodesign.pdf>

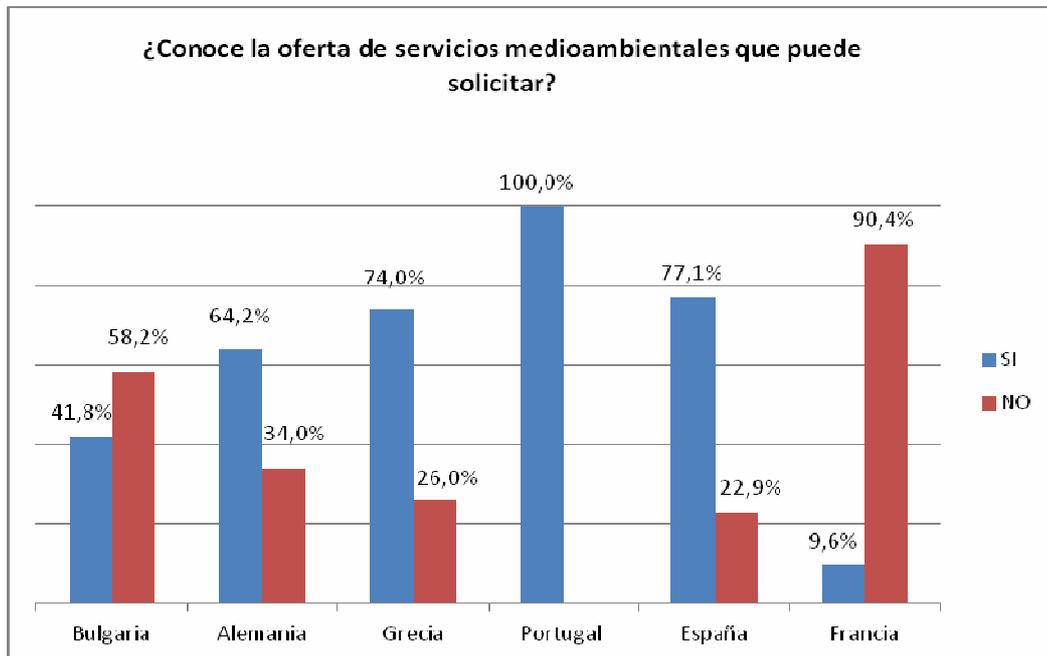
⁴ <http://www.aragonporlatecnologiasostenible.org>



Fuente: Informe de situación del proyecto OPTIMES



Fuente: Informe de situación del proyecto OPTIMES



Fuente: Informe de situación del proyecto OPTIMES

- Toolkit

Este documento identifica herramientas y medidas útiles para las pymes que deseen incorporar criterios de eficiencia energética en sus procesos y organizaciones con idea de reducir su impacto medioambiental. Estas herramientas y medidas han sido identificadas como útiles en los ámbitos europeo, nacional y autonómico.

El toolkit adopta un enfoque integral de la eficiencia energética, compilando normativa, fuentes de financiación y ejemplos de éxito que engloban todo el ciclo de vida de los productos y los procesos de las empresas. De este modo, en el documento se analiza la regulación relativa a la gestión de residuos, del agua, y de sustancias químicas, las emisiones industriales, el eco-diseño, y la implantación de sistemas de gestión medioambiental, intentando proporcionar datos de todos los aspectos y procesos que contribuyen a reducir el impacto medioambiental en una empresa.

El contenido del toolkit toma como base el informe de situación llevado a cabo al comienzo del proyecto, y se irá actualizando con las últimas novedades normativas y nuevas convocatorias de financiación que se vayan publicando.

- Base de datos de proveedores de servicios medioambientales

Durante los primeros meses del proyecto la CREA identificó a los proveedores de servicios medioambientales existentes en Aragón. Posteriormente, elaboró una base de datos de 170 empresas e instituciones que tienen como actividad principal la realización de auditorías medioambientales y energéticas, tareas de información y asesoramiento en materia medioambiental y energética, servicios de tratamiento, recuperación, eliminación, almacenaje, transformación de residuos, formación a empresas, implantación de sistemas de gestión ambiental, etc.

De esta relación de empresas, se ha seleccionado un grupo de veinte atendiendo a los siguientes criterios:

- que sus servicios y experiencia anterior sean adecuados al tamaño y a la naturaleza de las pymes,
- que haya proveedores de las tres provincias aragonesas para facilitar el contacto con las pymes del todo el territorio.

CREA ha firmado un convenio de colaboración con estos veinte proveedores a través del cual se establece su adhesión al proyecto OPTIMES. Dicha adhesión se traduce en la colaboración en los actos de difusión del proyecto, la posibilidad de participar como ponentes en las jornadas y talleres u otros actos sobre eficiencia energética organizados en el marco del proyecto, así como la promoción por parte de CREA de sus servicios entre las pymes que soliciten información de empresas dedicadas a la mejora de la eficiencia energética y gestión medioambiental.

- Jornadas informativas

El proyecto prevé la realización de jornadas y talleres informativos. Estas actuaciones tratan de informar a las pymes sobre las políticas europeas de apoyo a las empresas, en concreto, los servicios de la *Enterprise Europe Netwok*, y todos aquellos programas para la mejora de la eficiencia energética y la gestión medioambiental puestos en marcha por las instituciones europeas.

Asimismo, proporcionan pautas prácticas para que las pymes incluyan en sus organizaciones aspectos y procesos que reduzcan su impacto medioambiental a través de un uso eficiente de la energía utilizada, en concreto mediante:

- el uso de tecnologías que aumenten su rendimiento medioambiental y su competitividad,
- la implantación de sistemas de gestión medioambiental, y
- el conocimiento de la regulación a la que tienen que adaptarse.

Hasta el momento se han realizado cuatro jornadas en la provincia de Huesca y una en la de Teruel, y se prevé ampliar estas actividades a las demás provincias aragonesas.

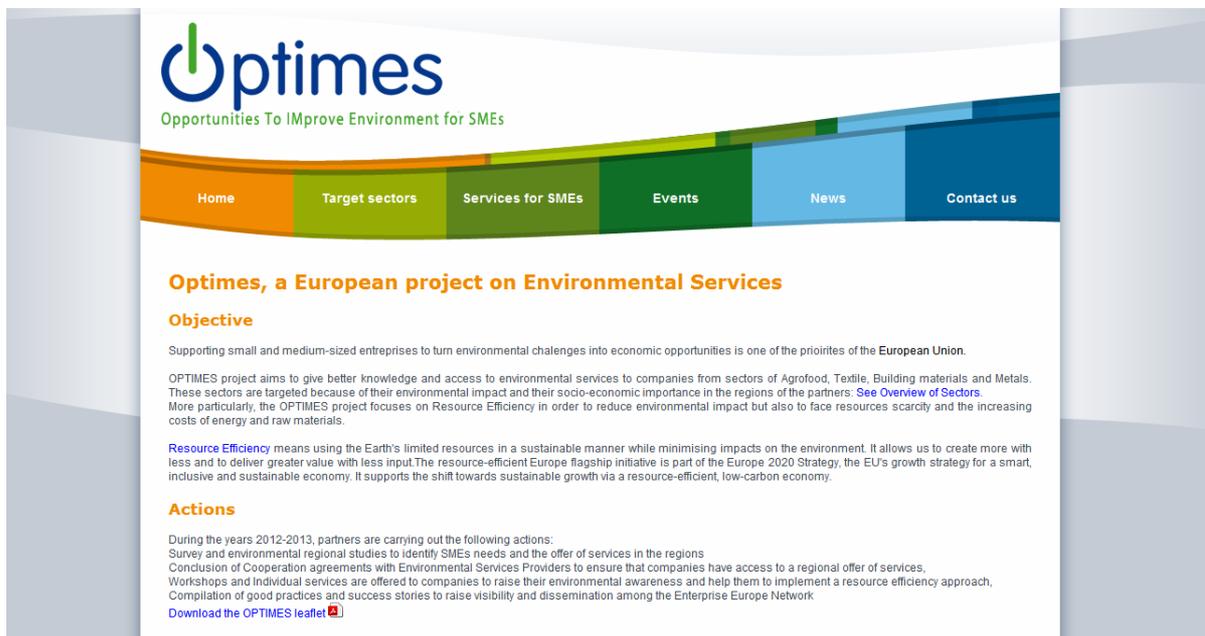
- Servicio de asesoramiento medioambiental

Las empresas interesadas en ampliar sus conocimientos sobre el proyecto OPTIMES y sobre la eficiencia energética, así como las que deseen implantar medidas de ahorro energético y mejora medioambiental en sus instalaciones, pueden dirigir sus consultas tanto a la Confederación de Empresarios de Aragón, como a los proveedores de servicios seleccionados para el proyecto.

- Catálogo de buenas prácticas

Con las buenas prácticas en materia de eficiencia energética que todos los socios del proyecto identifiquen a lo largo del proyecto, se elaborará un catálogo que será publicado a nivel europeo. La finalidad de este catálogo es aportar ideas y animar a transferir estos casos de éxito a otros países.

Todos estos documentos, así como la información sobre jornadas y seminarios a realizar, se encuentran recogidos en la página web del proyecto OPTIMES: <http://www.optimes.eu>



The screenshot shows the Optimes website interface. At the top left is the logo for Optimes, which consists of a stylized green 'O' with a leaf-like shape inside, followed by the word 'Optimes' in a blue sans-serif font. Below the logo is the tagline 'Opportunities To Improve Environment for SMEs'. A horizontal navigation bar with six colored segments (orange, green, dark green, light blue, dark blue) contains the following menu items: 'Home', 'Target sectors', 'Services for SMEs', 'Events', 'News', and 'Contact us'. Below the navigation bar, the main content area features a section titled 'Optimes, a European project on Environmental Services' in orange. Underneath this title is a sub-section 'Objective' in orange, followed by a paragraph of text. Below that is a sub-section 'Actions' in orange, followed by a list of actions and a link to 'Download the OPTIMES leaflet' with a PDF icon.

Actualmente el proyecto está finalizando su primer año de vida, durante el cual se han sentado las bases para las actuaciones del segundo. Estas actuaciones ahondarán en proporcionar información y asesoramiento a las pymes para ayudarlas a producir mejor con un consumo energético menor.

El proyecto OPTIMES cuenta con el apoyo económico del Gobierno de Aragón.