

# **PROYECTO ELREN**

## **(European LEADER+ Renewable Energy Network)**

### **1. Contextualización:**

LEADER es un programa de desarrollo rural cofinanciado por la Unión Europea, puesto en marcha en 1991 como consecuencia del declive rural y la descontrolada expansión urbana. Su objetivo es coadyuvar a la reactivación socioeconómica de estas zonas a través de la realización de proyectos participativos, integrales e innovadores. Además del programa LEADER I, posteriormente se crearon dos programas más: LEADER II y LEADER +, en los que se han realizado algunos proyectos enfocados al desarrollo sostenible, entre los que destaca el proyecto de ELREN (European LEADER+ Renewable Energy Network).

### **2. Objetivos:**

El principal objetivo del proyecto ELREN es facilitar el intercambio de experiencia práctica y conocimientos técnicos en materia de ahorro de energía y las energías renovables con el objetivo de crear nuevas oportunidades y relaciones entre los grupos LEADER+ en toda la UE.

Otros objetivos a considerar son; la creación de nuevas oportunidades para el empresario en el campo de los productos de ahorro energético y energías renovables en áreas rurales. Además del aumento de las posibilidades de creación de empleo en este sector; Implicar a las instituciones públicas locales en la concienciación y

sensibilización del ahorro energético; cooperación internacional entre diferentes entidades locales para promover el desarrollo sostenible.

### **3. Participantes:**

Los principales colaboradores del proyecto ELREN son: Gal Vastese Inn (Italia), LEADER Carlow (Irlanda), ADERCO (España) y KvNH + T (Holanda) quien coordinó el proyecto. El proyecto se inició el 2 de Marzo de 2006, y finalizó en Marzo de 2008.

### **4. Actividades:**

Las actividades del proyecto se estructuran en cuatro paquetes de trabajo:

- a) Creación de una base de datos y una página Web, donde se ha diseñado, fijado y mantenido una estructura documental informativa del proyecto y sirve como base de datos de los proyectos de energía renovable en las zonas rurales de los países socios.
- b) Creación del manual y curso para formadores. Se han realizado cursos para capacitar a los formadores y se ha creado un manual en el que se describen las diferentes energías renovables y su posible aplicación en el medio rural.
- c) Viajes de campo: se han realizado visitas a los lugares de los proyectos más relevantes en las principales regiones asociadas.
- d) Conferencias: su objetivo es organizar la apertura y clausura del proyecto.

### **5. Resultados:**

Los resultados del proyecto fueron los siguientes:

- a. Base de datos y página Web:

Los socios responsables para esta fase, son Vastese inn (Italia). La página web de ELREN, [www.elren.net](http://www.elren.net), proporciona información sobre: el proyecto ELREN, los socios del proyecto, noticias y eventos, políticas sobre ER, tecnologías de ER, estudios realizados, documentos y enlaces a organizaciones ER, programas, proyectos, base de datos, los fabricantes y de otros sitios web relacionados con la ER.

En la base de datos se puede buscar información por país, por tipo de proyecto o por tecnología. Todos los socios del proyecto fueron invitados a participar en la cumplimentación de la base de datos de ELREN, donde debían incluir datos sobre proyectos de Energías Renovables que se hayan realizado en sus países. De esta manera, el intercambio de conocimientos y experiencias entre los diferentes socios se ve mucho más potenciado. A toda esta información, y a su descarga, pueden acceder todos los participantes del proyecto. Hasta Enero del 2008, más de 4000 visitantes consultaron la web. Aún se puede seguir consultando pero no actualizando la información.

b. Creación del manual y curso para formadores:

Líder Carlow (Irlanda) fueron los socios responsables de esta fase del proyecto. La formación se llevó a cabo del 29 de noviembre al 1 de diciembre de 2006 y se centró en aspectos prácticos del desarrollo Energías Renovables: tecnologías, planificación, consultas, planificación de negocios y finanzas. El curso se desarrolló en asociación con Tipperary Institute y se llevó a cabo con la participación de 22 monitores de ocho países socios.

El objetivo del programa fue mejorar el nivel de conocimiento de los socios del proyecto para posteriormente difundirlos en sus respectivas regiones. El material del curso se compuso del manual práctico que se puso a disposición de todos los participantes en el proyecto, además de datos sobre aspectos potenciales, legales y los

incentivos financieros que estaban basados en la situación sobre el mercado de energía irlandés.

El contenido del manual es muy diverso; incluye una introducción al programa LEADER, una descripción detallada de cada una de las Energías Renovables, cómo se puede conseguir la financiación para empresas y legislación aplicable.

El documento está escrito en Inglés y se puede descargar de la página web ELREN: [www.elren.net](http://www.elren.net). También está disponible para los socios en CD en tres idiomas (Inglés, italiano y español).

c. Viajes de campo:

Se realizaron 4 viajes a diferentes países, incluyéndose en los mismos las conferencias de apertura y de clausura.

El primer viaje se organizó a Holanda donde tuvo lugar la conferencia de apertura (15 y 16 de Mayo 2007) y se realizaron visitas a cuatro proyectos diferentes: transporte de calor a través del asfalto, cultivos de biofiltrado y biomasa y una planta prueba de aerogeneradores.

En el segundo viaje, a Irlanda, también se visitaron cuatro proyectos: una planta de energía hidroeléctrica en Milford, una planta de digestión anaerobia en Camphill Ballytobin, una planta solar en el Centro de Arte en Callan y un proyecto de biocombustibles líquidos en Teagasc Oakpark.

El tercer viaje, realizado en Italia, coincide con la Exposición Internacional sobre Desarrollo Sostenible “Terrafutura 2007” (del 18 al 20 de Mayo). Para los participantes de la República Checa, se organizó un viaje a la planta de biomasa en la localidad

italiana de Lunigiana, y el resto asistieron a las exposiciones y jornadas de Terrafutura 2007.

El último viaje se realizó a España, donde se organizó la conferencia de clausura los días 25 y 26 de Octubre del 2007. Durante el viaje los participantes fueron trasladados a cuatro sitios donde se encuentran experiencias con Energías Renovables: la planta solar fotovoltaica de Alconchel, la planta de biomasa en Badajoz, la planta de producción de corcho en Almendral y la planta hidroeléctrica de Alqueva (Portugal).

d. Conferencias:

*Conferencia inaugural.*

La conferencia de apertura tuvo lugar los días 15 y 16 en Egmond aan Zee (Holanda) y se cumplieron con los objetivos establecidos: Informar a los visitantes sobre el alcance y los objetivos del proyecto ELREN y el desarrollo de ponencias para presentar las diversas posibilidades de utilización de las ER en diferentes países europeos.

En la ponencia, la exposición permitía a los participantes tener una mirada más de cerca hacia algunos productos de energía renovable (turbinas eólicas, las instalaciones de biomasa, solar fotovoltaica y las instalaciones de calor a través del asfalto). Además, uno de los viajes de campo se organizó en cuatro localidades donde hay experiencias con Energías Renovables en la región de Kop van Noord Holland.

A la conferencia asistieron 107 visitantes repartidos entre los GAL (33%), agricultores (15%), oficiales de proyecto (15%), consultores (13%), las autoridades locales (10%), empresarios (10%), forestales (2 %) y las autoridades educativas (2%). Al final de la conferencia, se les pidió a los participantes que consideraran su cooperación en el proyecto ELREN como socios de apoyo. Finalmente, se consiguió este apoyo.

### *Conferencia de clausura:*

Tuvo lugar el 25 y 26 de Octubre de 2007 en Olivenza (España). Fue organizada por el socio español principal, ADERCO (Asociación para el Desarrollo Rural de la Provincia de Olivenza). El evento incluyó presentaciones, una exposición y una visita de campo. Asistieron 150 visitantes de 7 países europeos. Junto a los numerosos visitantes españoles, también hubo asistentes de la República Checa, Irlanda, Italia, Países Bajos, la República Eslovaca y el Reino Unido. Entre otras fuentes de Energías Renovables y cuestiones de ahorro de energía también fueron presentados y discutidos los siguientes temas:

- La política industrial regional, las actividades en curso y el futuro de las ambiciones de la región de Extremadura y la Comarca de Olivenza en el ámbito de la eficiencia energética y las energías renovables
- La página web local relacionada con el proyecto ELREN: [www.extremadurasostenible.com](http://www.extremadurasostenible.com).
- Las mejores prácticas para la energía ahorro y las energías renovables: tecnología, organización, financiación, producción de equipos y la educación en los países participantes.
- El manual de formación (versión impresa en español) y el sitio web ELREN.

### **6. Productos del proyecto.**

Página web [www.elren.net](http://www.elren.net): es uno de los principales productos del proyecto y el vehículo de comunicación e información del proyecto, tanto para los socios como para cualquier interesado en la gestión sostenible de la energía o proyectos de Energías Renovables.

El manual “*Energías Renovables en el Medio Rural*”: contiene información práctica sobre las Energías Renovables, enfocada a orientar a los lectores sobre su rentabilidad y sobre aspectos de planificación y financiación de las empresas, legislación aplicable,...se han distribuido a todos los socios de ELREN, además de entregarse en seminarios y sesiones de formación llevadas a cabo a nivel local en Italia. El socio español ha editado una versión del manual en español, que también fue distribuida en la conferencia final.

Además, otros productos del proyecto han sido: boletines publicados por parte del coordinador del proyecto para informar sobre los objetivos cumplidos, carpeta informativa con las presentaciones de las conferencias, posters, cuestionarios de intercambio de conocimientos y experiencias, informes de evaluación, actas de reuniones, ...