



penelope • bacchus

Promoting Energy efficiency to Local Organisations
through dissemination Partnerships in Europe
Best Actions for Collaboration in Countries
for a High efficient Use of energy in Structural funds

- [Print](#) - [Close](#) -

AUDITORIAS ENERGÉTICAS EN CASAS SOLARIEGAS - Ponte de Lima - Portugal

Las auditorias energéticas realizadas en un grupo de casas solariegas seleccionadas permitieron que se analizaran las condiciones del consumo de energía con relación a su fuente y a su utilización final. Este proyecto contribuyó con medidas de racionalización de la energía a la mejora del confort sin comprometer la identidad arquitectónica de los edificios.

Grupos objetivo	Sector	Field
<ul style="list-style-type: none"> - Autoridades regionales - Decisores - Consumidores del sector doméstico 	<ul style="list-style-type: none"> - Edificios (incluyendo fincas municipales) 	<ul style="list-style-type: none"> - FER - Equipos/ electrodomésticos - Información

ANÁLISIS

En octubre de 1999, la Agencia Regional de Energía y Medio Ambiente del "Valle do Lima" (AREALIMA) presentó una propuesta llamada "Rehabilitación Energética en Casas Solariegas de Portugal", a la Iniciativa Comunitaria LEADER II. Aprobada bajo esta Iniciativa a finales del mismo año, este proyecto se integraría en la política de desarrollo rural del "Valle do Lima", y más concretamente como contribución para la mejora de la calidad del turismo rural de la región.

El proyecto, en sí mismo, fue considerado como un paso importante para confirmar el papel de AREALIMA a nivel regional para los objetivos energéticos comunitarios enmarcados bajo programa SAVE II: la promoción del uso racional de la energía (URE) y del uso de energías renovables (ER).

El objetivo del proyecto fue el análisis de la situación energética en 20 casas señoriales dedicadas al turismo en el "Valle do Lima" y en identificar las oportunidades URE y FER en cada una de ellas, respetando sus características arquitectónicas. Las casas señoriales en el "Valle do Lima" son, por lo general, edificios viejos, la mayoría de ellas de los siglos XVIII y XIX, y están integradas en propiedades rurales. Las principales características de construcción encontradas fueron: grandes paredes de granito; estructura de madera en techos y suelos; marcos de ventanas y puertas de madera; ventanas con cristales simples; chimeneas; utilización para la iluminación, en su mayoría, de bombillas estándar.



COSTES Y BENEFICIOS

Las medidas de uso racional de la energía y de fuentes de energía renovables propuestas para las 20 casas solariegas fueron agrupadas en las siguientes categorías:

- Aislamiento - aislamiento de buhardillas, aislamiento exterior de la fachada, impermeabilización de puertas y ventanas, aislamiento del suelo.
- Sistemas de calefacción - calderas, controladores de calefacción, acumulación de agua caliente, chimeneas, paneles solares.
- Iluminación - bombillas de bajo consumo.
- Aplicaciones eléctricas - etiquetado energético para uso eficiente, prácticas de gestión.
- Factura eléctrica.

La puesta en práctica de estas medidas contribuirá significativamente al aumento de la calidad del hospedaje que caracteriza a estas casas señoriales, y representará una oportunidad de marketing para el sector del turismo rural al aumentar la concienciación medioambiental del turista.

PARTENARIADOS

Las sociedades creadas bajo el proyecto "Rehabilitación Energética en Casas Solariegas de Portugal" han sido:

- TURIHAB - Solares de Portugal, asociación nacional de turismo rural, que seleccionó las 20 casas del estudio;
- ADENE - Agência para a Energia, antiguo CCE - Centro de Conservação de Energia, la Agencia Portuguesa de la Energía, que realizó el análisis energético en las 20 casas;
- AO SOL - Energias Renováveis, Lda, fabricante de paneles solares, que realizó el estudio de viabilidad técnico y económico para el uso de la energía solar en 6 casas.

Las conclusiones de este proyecto fueron publicadas en un folleto, titulado "Eficiencia Energética en Casas Señoriales", presentado en un seminario, con el mismo nombre, que tuvo lugar en Arcos de Valdevez, en Enero de 2001.

RECOMENDACIONES

AREALIMA está preparando el seguimiento de este proyecto para la Iniciativa Comunitaria LEADER+, en el que la aplicación de las medidas URE y ER será propuesta para todas las casas de este tipo situadas en el "Valle do Lima".

PARA MÁS INFORMACIÓN

Name organisation: [AREALIMA - Agência Regional de Energia e Ambiente do Vale do Lima](#)
 Phone number : +351 258 909340
 E-mail : arealima@valima.pt
 Website : <http://www.valima.pt/arealima>

INFORMACIÓN PRÁCTICA

List of Publications

BROCHURE "ENERGY EFFICIENCY IN MANOR HOUSES" / AREALIMA, ADENE and AREALIMA / ALSOL /

Portuguese / 2000

EL CASO HA SIDO PREPARADO POR

Organisation : [AREALIMA](#) E-mail : [Mr. Jose Oliveira](#) Internet : <http://www.valima.pt/arealima> Published : 11/9/2002

[back to top](#) ▲

Penelope Project Good Practice Database
© Energie-Cités 2001 - 2002 / [Webmaster](#)

