

ÁREA TEMÁTICA: Gestión de recursos naturales

CÓDIGO URBAL: R4-P12-01

CÓDIGO SICAT: R4P12-01A

NOMBRE DEL PROYECTO: Energías renovables y oportunidades de empleo (ENERGIA+D)

CIUDAD COORDINADORA (PAIS): Ayuntamiento de Rubí (España)

SOCIOS: (ciudad, país, separados por Europa y América Latina):

Europa:

Ayuntamiento de Rubí (España)

Ayuntamiento de Egaleo (Grecia)

Ayuntamiento de Valladolid (España)

Diputación de Huelva (España)

Diputación de Málaga (España)

Ayuntamiento de Lugo (España)

Universitat Politècnica de Catalunya (España)

Institut Municipal de Medi Ambient de Rubí (España)

América Latina:

Alcaldía de Estelí (Nicaragua)

Alcaldía del Municipio Sucre (Venezuela)

Alcaldía de San Genaro de Boconotto (Venezuela)

Alcaldía del Municipio León (Nicaragua)

Instituto Politécnico La Salle (Nicaragua)

Fundación Celestina Pérez de Almada (Paraguay)

Municipalidad de Cuenca (Ecuador)

Municipalidad de San Xavier (Bolivia)

Municipalidad de Venado Tuerto (Argentina)

Municipalidad de Trelew (Argentina)

Municipalidad de Comayagua (Honduras)

DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN: (20 renglones)

El proyecto ENERGIA+D, es una acción conjunta en el marco de la iniciativa URBAL que contó con la participación de 8 socios europeos y 11 socios de América Latina. Se ejecutó desde abril de 2002 a abril de 2004. Se trató de un proyecto que pretendió incorporar a la acción de las administraciones locales, en los ámbitos de las agencias de desarrollo local y similares, el componente de una nueva cultura energética asociada a la generación de los nuevos actividades emprendedoras. Es decir, integrar dos conceptos básicos desarrollo local y energías renovables.

El objetivo básico fue lograr desarrollar la cultura de desarrollo económico energéticamente sostenible, basado en el uso de la energía solar y disminuyendo la dependencia a insumos energéticos tradicionales.

Para ello se procedió a la creación de centros de energía más desarrollo, encargados no solo de elaborar el plan energético municipal, sino de la formación de emprendedores en energías renovables y eficiencia energética, además de dar asistencia a comunidades rurales en esta materia.

VALORACIÓN GLOBAL COMO BUENA PRÁCTICA: (20 renglones)

RESULTADO DE LOS INDICADORES:

	Indicadores Buenas Prácticas CDPU
Relevancia	<p>1. Existencia de un estudio previo de las condiciones del lugar en el que la práctica va a llevarse a cabo. SI. En el marco del proyecto, la primera fase contempló la realización de un estudio en cada municipio y entorno territorial de las oportunidades de empleo y autoempleo relacionadas con la dinamización de las energías renovables.</p> <p>2. Encuesta de satisfacción en el grupo receptor. NO.</p>
Impacto	<p>1. Mejoras tangibles sobre la movilidad y la configuración urbana SI Construcción del Edificio Plurifamiliar Bioclimático de “Els Molins” – Sitges, España. 50 familias en uso de las viviendas. Electrificación rural en zonas de población dispersa. Colegios (2) “Alejandro Humboldt” y “Nacional Galápagos” con energía solar fotovoltaica. Red de apoyo a la débil tradicional. Red de calefacción centralizada alimentada con Biomasa. Cuellar – Segovia. España.</p> <p>2. Mejoras tangibles sobre los recursos naturales SI. Centro solar fotovoltaico RUBI+D. Evita la emisión de 2 toneladas de CO2 anuales. Generación de 5500 KWH anuales. Parque Eólico de Trocafort. 91 aerogeneradores con una potencia desarrollada de 29,85 MW. Sistema de riego y energía minihidráulica del Alt Urgell (Cataluña – España). Cuatro pueblos involucrados. La central produce 13,4 GW con lo que se alimentan 5000 viviendas, produciendo un ahorro de 3500 toneladas equivalentes de petróleo y evita la emisión de 10.500 toneladas de CO2 al aire.</p> <p>3. Mejoras tangibles sobre pobreza e integración social SI Microemprendimientos de cocinas solares para mujeres en situación de pobreza. Microemprendimientos de farmacia alternativa solar para 10 comunidades en situación de pobreza rural. 370 beneficiarios directos con generación de empleo y acceso a la salud (Paraguay – Caaguazú) Electrificación rural en zonas de población dispersa.</p>

	<p>4. Mejoras tangibles sobre la salud SI Microemprendimientos de farmacia alternativa solar para 10 comunidades en situación de pobreza rural. 370 beneficiarios directos con generación de empleo y acceso a la salud. (Paraguay – Caaguazú)</p>
	<p>5. Mejoras tangibles relacionadas con la familia. SI. Microemprendimientos de farmacia alternativa solar para 10 comunidades en situación de pobreza rural. 370 beneficiarios directos con generación de empleo y acceso a la salud. (Paraguay – Caaguazú)</p>
	<p>6. Mejoras tangibles sobre formación y cultura. SI. Creación en 2006 del Máster de en energía para el desarrollo sostenible, energías renovables y eficiencia energética de la Universidad Nacional de Asunción junto con la Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción. Sobre esta no hay informes sobre la participación de alumnos pues es su primera edición. Además varios de los socios han iniciado programas posteriores al proyecto de formación en energías renovables, como energía fotovoltaica del Ayuntamiento de Rubí</p>
	<p>7. Mejoras tangibles sobre el desarrollo económico SI Microemprendimientos de farmacia alternativa solar para 10 comunidades en situación de pobreza rural. 370 beneficiarios directos con generación de empleo y acceso a la salud. (Paraguay – Caaguazú) Sistema de riego y energía minihidráulica del Alt Urgell (Cataluña – España). Cuatro pueblos involucrados. La central produce 13,4 GW con lo que se alimentan 5000 viviendas, produciendo un ahorro de 3500 toneladas equivalentes de petróleo y evita la emisión de 10.500 toneladas de CO2 al aire. Parque Eólico de Trocafort. 91 aerogeneradores con una potencia desarrollada de 29,85 MW.</p>
	<p>8. Mejoras tangibles sobre el gobierno de la ciudad SI Se han desarrollado planes municipales de uso de energía renovable, además de cambios en la legislación, como cartas municipales que pretenden vincular el uso de energías renovables al desarrollo sostenible. Véase Plan Energético de la Provincia de Málaga 2006-2007 y la Ordenanza Solar Municipal en proceso de elaboración.</p>
<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">SOS Asociación</p>	<p>1. Número total de entidades participantes, número de privadas y número de públicas 17 Instituciones de carácter público 4 Instituciones vinculadas de carácter privado</p> <p>2. % entidades públicas y % entidades privadas 80% de Carácter público 20% de Carácter privado</p>
<p>SOS temi</p>	<p>1. Presentación de un proyecto tipo B NO</p>

	<p>2. Financiación y acciones que continúan más allá del período de subvención SI Acciones formativas en la mayoría de los ayuntamientos participantes., Mantenimiento de las páginas web creadas. Mantenimiento de los programas de aprovechamiento de energías desarrollados. Cartas de Ordenanza Solar Municipal. Incorporación de legislación y aspectos más normativos.</p> <p>3. Uso de indicadores de seguimiento apropiados SI Están definidos los indicadores como ratios de creación de empleo asociadas a las medidas energéticas renovables. Además de la ratio de inversión económica necesaria en el sector y la</p>
Liderazgo y fortalecimiento de la comunidad	<p>1. Número de sesiones abiertas al público en general con relación a la experiencia llevada a cabo</p> <p>2. Difusión pública de la actuación SI. Realización de Pasantías en nuevas metodologías, Asunción 2006. Seminario Internacional de energías renovables y desarrollo sostenible.</p> <p>3. Creación de nuevos grupos o entidades sociales de carácter permanente SI</p>
Género e inclusión social	<p>1. Adopción de medidas concretas para favorecer la igualdad de género SI. Se describe la utilización de las cocinas solares en colectivos de mujeres que se dedican a la preparación y venta de alimentos bajo este sistema. Generación de microemprendimiento y empleo.</p> <p>2. Adopción de medidas concretas para favorecer la igualdad y la integración social SI. Incorporación de la mujer como colectivo en riesgo de pobreza para beneficiarse del programa de cocinas solares.</p> <p>3. Número de afectados en relación al colectivo objeto de la acción. No se describe el número específico de mujeres beneficiadas con respecto al total de beneficiarios del programa global.</p>
Innovación en el contexto local	<p>1. Aplicación de nuevas tecnologías SI. Desarrollo de página web específica vinculada al proyecto e independiente de los ayuntamientos implicados (www.emasde.org) Todos los emprendimientos son novedosos (utilización de energía solar en macro y microemprendimientos, en nuevos usos industriales y domésticos, energía eólica, e hidráulica para doble propósito) en el uso de nuevas tecnologías. Véase el Manual de Aplicaciones.</p> <p>2. Modificaciones de normas, estructuras, métodos, etc. SI Catálogo de nuevos perfiles profesionales. Desarrollo del Manual de aplicaciones. Ordenanza Solar Municipal. Planes Energéticos Municipales.</p> <p>3. Número de cambios impulsados</p>
Transferencia	<p>1. Replicabilidad de la experiencia SI.</p> <p>2. Número de veces que se ha repetido. La experiencia en conjunto no se ha replicado. Lo que tiene valor de replicabilidad es el número enorme de miniexperiencias que se han replicado. En su conjunto el proyecto incorpora diversos proyectos que han podido replicarse desde la perspectiva de la normativa, los talleres de formación o las actividades concretas que promueven el desarrollo local, fomentando el emprendimiento y el empleo.</p>

(Incluir un mínimo de dos fotos de cada proyecto en formato .jpg de la mayor calidad posible)



Cocinas solares



Farmacia alternativa solar



Parque eólico Trocafort