



www.ipreecija.org

NEWSLETTER Nº1

Septiembre 2002

Programa Comunitario ALTENER- Proyecto IPRE " Integrated Plan for Renewable Energies"
 Contrato nº 41030/Z/01-042/2001

"La ciudad de Écija ha sido identificada, desde antiguo, con el sol y el calor, debido a la orografía del valle sobre la que está situada, que fomenta dichos fenómenos naturales. Así, el blasón de la ciudad tiene en el fondo un radiante sol, orlado con la palabra ASTIGI y el lema: CIVITAS SOLIS VOCABITUR UNA (sólo una será llamada ciudad del sol. Asentada en el fértil valle del Genil, entre Córdoba y Sevilla, la ciudad disfruta de una gran riqueza agrícola, destacando su producción de aceite de oliva, cereales y madera, ésta última generadora de importantes recursos de biomasa, actualmente en riesgo de destrucción."



ÉCIJA, Ciudad del Sol

El Consorcio "Écija, Ciudad del Sol" se forma con el objetivo principal de desarrollar un Plan de Integración de Energías Renovables en el Término Municipal de Écija dentro de la AGENDA 21 ÉCIJA, para aprovechar las sinergias de los recursos energéticos existentes, la problemática de residuos de la zona, la alta radiación solar y el ahorro energético; y de esta forma conseguir una Ciudad sostenible. Con este objetivo se pretende, fomentar el uso de Energías renovables, siguiendo el espíritu de la política comunitaria expresada en el " Libro Blanco - Energía para el futuro: Fuentes de Energía Renovables " y pretende contribuir, de manera clara y contundente, a la Campaña de Despegue de Energías Renovables promovida por la Comisión Europea.



El proyecto Écija, Ciudad del Sol ha recibido hasta la fecha el reconocimiento de la Comisión Europea al haber sido designado dentro de la Campaña de Despegue de las Energías Renovables de la Unión Europea como adherida y habiéndosele concedido el Distintivo; también ha sido preseleccionada como "Ciudad 100" por el Instituto para la Diversificación y el Ahorro de la Energía (I.D.A.E) del Ministerio de Ciencia y Tecnológica, o que aspira a conseguir el autoabastecimiento energético, como polos de desarrollo de Renovables del Sur de Europa. Todo esto sitúa a Écija en un lugar estratégico para inversiones, desarrollo e investigación en Fuentes de energías alternativas y renovables; de las cuales ya empezamos a tener algunas muestras. Por otra parte la Comisión Europea ha creado conjuntamente con el Ayuntamiento de Écija la Agencia de Gestión Energética bajo el Programa de la Unión Europea, SAVE II.

Con el Plan de Integración de Energías Renovables de Écija, se desea compatibilizar los objetivos mostrados desde la Unión Europea, el Estado y la Comunidad Autónoma, muy especialmente el conseguir que para el año 2010 el 12% de la energía consumida provenga de fuentes de energía renovables, así como lograr elevar los niveles de ahorro y eficiencia energética existentes en la actualidad.

Una acertada utilización y gestión de los recursos energéticos propiciará entre sus usuarios una mayor conciencia respecto a la necesidad de consumir adecuadamente y de escoger la energía oportuna en cada caso, desde un punto de vista económico y ambiental, con la cual satisfacer sus necesidades.

“El término Municipal de Écija ha sido considerado desde antiguo una de las zonas más relacionadas con el sol y el calor debido a una orografía de valle que fomenta estos fenómenos naturales en la Región de Andalucía, siendo una de las zonas de mayor radiación solar de Europa. Esto, unido a su riqueza agrícola de carácter oleícola y cereales principalmente, así como de su industria de la madera; los cuales, generan importantes recursos de biomasa, llegando a ser de especial problemática su destrucción, han sido decisivos en la iniciativa final tomada por el Ayuntamiento de Écija. El proyecto IPRE, cofinanciado por la Comisión Europea en el ámbito del programa ALTENER.”



El objetivo principal es desarrollar un Plan de Integración de Energías Renovables (IPRE) en el Término Municipal para aprovechar las sinergias de los recursos energéticos existentes, la problemática de residuos de la zona, la alta radiación solar y el ahorro energético; y de esta forma conseguir integrar las Energías Renovables en el Término Municipal de Écija logrando fuentes de energía alternativa autóctona que reduzca la dependencia externa y aumentar la seguridad en el suministro, y de esta forma contribuir a alcanzar el objetivo global de la Unión Europea de conseguir una cuota de las Fuentes de Energías Renovables del 12% antes del 2.010.

Como aspectos innovadores de este proyecto podemos considerar los siguientes:

- Interrelacionar las sinergias existentes en el Término Municipal para provocar un efecto dominó integrador del uso de las Fuentes de Energías Renovables en los sectores social, industrial, económico y cultural.
- Conseguir un efecto multiplicador de difusión en el entorno geográfico.

IPRE, Sumario del proyecto

“El proyecto concierne a la puesta en marcha de planos integrados para las energías renovables RES y RUE. Después de una fase inicial de arranque, en la que son definidas y asignadas la administración del proyecto y la cooperación y son creados los instrumentos de comunicación en la red, el trabajo sigue con una fase dedicada al estudio preliminar de las estrategias en el que, en cada País, se establece la línea directiva local y son identificados los inversores u otras sociedades estratégicas que pueden ofrecer soporte financiero, administrativo y tecnológico a las iniciativas resultantes. Afrontada esta fase, se iniciará el estudio de las potencialidades RES y RUE; a esto seguirá la importante fase del análisis técnico – financiero.”

Tiene la misma importancia el análisis de los límites urbanos y la remoción de los territoriales. Además se estudiará la creación de parques tecnológicos, donde desarrollar la formación y la sensibilización y crear un distrito industrial en el que el desarrollo de la producción sea soportado en un contexto de integración con RES y RUE, por mecanismos fiscales y financieros. El plan integrado por RES y RUE dependerá de estas actividades y se usará para acciones de construcción de asociaciones estratégicas, sectoriales y geográficas con grupos de destinatarios y actuantes clave, con el fin de efectuar eficaces intervenciones para la producción de RES y para reducir la demanda energética.

En el desarrollo del proyecto están implicadas las Agencias de gestión SAVE recientemente instauradas por los principales proponentes (Consejo de Écija y Provincia de Chieti. Estas Agencias representan los principales actuantes clave del proyecto, ocupándose en particular de su dirección científica. Sus deberes serán la dirección del desarrollo del proyecto, trámite intervenciones en los momentos cruciales de la definición de las líneas estratégicas generales, el análisis de las políticas, del proceso y del sistema de referencia y del contenido de la formación propuesta. El deber de este grupo será, en particular, identificar la dirección del trabajo en las diferentes fases de desarrollo del proyecto y promocionar el trabajo de acuerdo.



PROVINCIA DI CHIETI

Este grupo será encargado de producir los informes programados en las diferentes fases y de crear un espacio para sí mismo como "centro virtual" para la recolección de ideas, propuestas, problemas, etc. Las Agencias participarán al desarrollo del proyecto para verificar la congruencia de las finalidades de IPRE con los Planos Energéticos Locales. Tendrán que estimular y coordinar las funciones y serán ligadas a los proponentes trámite subcontratos. Esto permitirá evitar que las mismas personas que trabajan para las Agencias se sumen, en términos de financiación, también a Altener. En otras palabras el personal de la Agencia no será destinado a la realización de IPRE, por eso los proponentes individualizarán sujetos internos y externos no ligados a la Agencia. El papel fundamental de dirección científica de la Agencia es la principal razón para justificar los costes previstos para los subcontratos. Hay que evidenciar, para evitar cada duplicación financiera, que las actividades administradas por las Agencias por estos subcontratos excluyen la implicación del personal cofinanciado por el Programa SAVE.

Objetivos de la iniciativa propuesta.

"Los objetivos a largo plazo son acciones concretas, a través de asociaciones públicas y privadas, previstas en los documentos de cada una para la creación de comunidades tendientes al 100% Renovables. Por esto los documentos aprobados por la DG TREN de la Comisión Europea han sido incluidos como anexos. Los objetivos del proyecto Ipre son la creación de un Plano Integrado de Acciones Verticales y Horizontales de Asociación, formación, sensibilización, difusión de una cultura del ahorro energético (RUE) e implante de Fuentes Renovables de Energía (RES), creación de un parque tecnológico y, al mismo tiempo, el estudio comparado y conjunto de los respectivos cuadros reglamentares, siempre con referencias a la particular política energética comunitaria, basada fundamentalmente en el Libro Blanco y en el Libro Verde, para determinar cómo incentivar el uso de RES, cómo reducir la demanda energética y cómo favorecer la introducción de la producción de RES, relacionando estas actividades con los escenarios financieros determinados por la liberalización del mercado de la energía y del gas, teniendo en cuenta las nuevas formas de ayuda financiera y de soporte nacional y comunitario, para desarrollar tales actividades."

Objetivos a largo plazo.

Alcanzar los objetivos de cada proponentor relativos a la Campaña "Take Off" según a aprobado la Comisión Europea, cuyo documento está incluido en los anexos de este proyecto.

Las principales barreras que hay que superar son las siguientes:

- Ausencia de confianza y resistencia cultural en el uso de las fuentes renovables, en un contexto ligado al desarrollo sostenible, que está determinado a través de la aplicación del proceso de Agenda 21 Local. Ausencia de conocimiento de la energía por parte de la población, en particular de la conducta en el uso de la energía (animar específicamente los comportamientos que favorecen un ahorro energético cotidiano). Ausencia de conocimiento de la energía por parte de la población, en particular del conocimiento de formas de abastecimiento diversas de las convencionales.

Actual nivel de incidencia de los problemas energéticos existentes en el sector de la planificación urbana y en general en todas las actividades de la administración pública, a través de, por ejemplo, el conocimiento de las potencialidades y la optimización de los enlaces administrativos para el desarrollo de las introducciones de las RES.

- Para España, el compromiso del Ayuntamiento de Écija es el de la creación de estructuras necesarias para desarrollar un plan de integración de RES en su distrito, que ocupa 100.000 hectáreas, explotando las existentes sinergias de los recursos energéticos, el problema de las aguas residuales del área, la alta radiación solar, el ahorro y la eficiencia energética; se conseguiría de esta forma integrar las RES, obteniendo fuentes alternativas de energía autóctona, que reducirían la dependencia del exterior e incrementarían la seguridad del abastecimiento, contribuyendo a alcanzar los objetivos del Libro Blanco de la Comisión, los objetivos establecidos por la Campaña Take Off de Écija, el Plano Nacional de Promoción de la energía renovable, el Plano Energético de Andalucía y los particulares objetivos de la Agencia de Écija del programa SAVE.

Resultados esperados (consecuencias directas) y potencial impacto de la iniciativa propuesta.

Dado el hecho que en las áreas interesadas hay sinergias positivas, relacionadas con los recursos necesarios para las acciones potencialmente interesantes y que pueden ser aplicadas a las RES. De hecho, como se puede deducir de los anexos, en las propuestas aprobadas por la Comisión en la Campaña Take Off de los actuales proponentores, la partnership involucrada es mucho más amplia y esto demuestra que la sensibilización del territorio ya ha alcanzado un alto nivel.

Otro punto de partida es el hecho que la actitud de algunos entes públicos y particulares es positiva, en relación con el desarrollo del Plan de Acción para la integración de la energía renovable en el sector social, económico, industrial y cultural. Además de esto, las autoridades locales están notablemente involucradas y empeñadas en el plan.

Estas sinergias actuarán como canal de difusión y desarrollo de Programas similares en todas las ciudades del Distrito del río Genil. Esperamos un efecto multiplicador, debido al parecido entre las características de las ciudades, que permitirá la experimentación de la misma iniciativa en muchas realidades similares.

Al mismo tiempo, esperamos un efecto dominó interno de la emanación de reglas en grado de provocar un uso generalizado de Energía Renovable por parte de los usuarios de la vida cotidiana y de los actuantes de los sectores comerciales e industriales.



Al mismo tiempo, la población tendrá a su disposición las Agencias locales para la Energía, creadas en 2000 en el ámbito del Programa comunitario SAVE II y también áreas industriales como centro para las inversiones industriales que están involucrados en el Take Off de las Energías Renovables.

PARA EL ÁREA DE LA AGENCIA DE ÉCIJA

- Para el sector BIOMASAS, el área situada al pie de la montaña está interesada por la presencia de cosechas energéticas como kenaf o sorgo y por actividades de producción de aceitunas, residuos de la elaboración de la madera. Tan solo en el área de Écija hay 12.000 Ha de tierras no cultivadas.

Como está previsto en el documento estratégico del TAKE OFF adjunto al presente proyecto, los estudios tendrán como objeto la posibilidad de realizar un implante a biomasas para la producción de energía en un Ayuntamiento local de 40.000 ciudadanos. En el ámbito de estos estudios será analizada también la posibilidad de generar BIOMASAS para usos domésticos y calefacción.

- Respeto a la ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTÁICA Y SOLAR TÉRMICA, el objetivo del proyecto es el análisis de la posibilidad de instalar techos fotovoltaicos y de usar la energía térmica en diferentes edificios públicos.

Este trabajo, con el soporte de actividades de sensibilización de la población, pretende involucrar a los ciudadanos en el tema de producción de energía y en el de las fuentes energéticas renovables. Por su parte, el socio particular, podría hacerse cargo del servicio de gestión del sistema y del servicio de asistencia, abriendo un camino altamente innovador, útil tanto para los territorios interesados, como para las realidades de las otras comunidades que pretenderán disponer ellas mismas de los resultados de los estudios y de la realización del proyecto.



- En el campo del desarrollo del BIOFUEL, en el que el socio principal es BECOSA, el estudio que hay que realizar, sobre la base de la anterior experiencia piloto, tiene como objetivo la verificación de las posibilidades de desarrollo de un sistema para el abastecimiento e para el uso de biofuel en la red regional de los transportes públicos.

- En el sector del BIOGAS, donde los socios son SINAE y BECOSA, el objetivo es la verificación de la posibilidad de usar biogás para la generación de energía eléctrica usando un sistema de residuos sólidos urbanos situado en el área de Écija y usando un futuro sistema para aguas residuales.

- En el sector EOLICO, donde el socio es BECOSA, el objetivo es la verificación de la posibilidad de usar diferentes áreas de viento.

- En el sector de MINIHIDRO, en el que el principal socio es BECOSA, el objetivo es la verificación del uso de diferentes saltos en diferentes Ayuntamientos, cubiertos por la Agencia de gestión energética SAVE de Écija. Estas centrales eléctricas adquieren importancia después de la liberalización del mercado de la energía efectuada por la Unión Europea y pueden representar una ulterior contribución a la producción de RES.

Plan de trabajo del proyecto, metodología y acercamiento.

El programa de trabajo se articula en 5 fases, cada una de las cuales contiene varias acciones, resultados esperados y definiciones de los deberes atributivos. Todas las fases son coordinadas, con el fin de alcanzar la totalidad de los objetivos del proyecto. El proyecto tiene una duración de 24 meses laborables, en los que cada socio está implicado teniendo en cuenta los campos específicos, con relación a las actividades programadas, que han sido organizadas y repartidas en la elección de la partnership.



Las fases del proyecto han sido articuladas sobre la base de los objetivos intermedios, definiendo la duración y la caracterización de los deberes y el papel de cada socio. Los elementos en su totalidad se han incluido en el budget. El proyecto se articula en las siguientes fases:

- FASE 1. START-UP**
- FASE 2. ESTUDIO PRELIMINAR DE LAS ESTRATEGIAS**
- FASE 3. POTENCIALES PARA ACCIONES RES Y RUE**
- FASE 4. ESTUDIO DE FACTIBILIDAD Y ELABORACIÓN DE MATERIALES PARA LA FORMACIÓN Y LA DIVULGACIÓN**
- FASE 5. DIVULGACIÓN Y FORMACIÓN**

AGENCIA DE GESTION ENERGETICA
"AGEDE"

"Mediante el Programa SAVE de la Unión Europea, gestionado por la Dirección General de Transporte y Energía de la Comisión Europea (DG - TREN), se concede en el año 2.000, una Agencia de Gestión Energética para la Comarca de "La Campiña" y " Los Alcores" al Ayuntamiento de Ecija, cuya sede se establece en esta Ciudad."

OBJETIVOS "AGEDE"

- Difusión y Sensibilización sobre Renovables.
- Mejorar la Eficiencia Energética del Municipio.
- Aprovechar al máximo los Recursos energéticos Locales.
- Buscar las condiciones optimas de abastecimiento Energético.
- Promover proyectos para Implantar Energías Renovables.
- Campaña de Promoción y difusión.
- Contribuir a la reducción de CO2.
- Proteger el Medio Ambiente.

SERVICIOS "AGEDE"

- Servicio de información a los ciudadanos en ahorro y eficiencia energética.
- Planificación Energética del Municipio.
- Campaña de difusión de ahorro y eficiencia energética.
- Acciones formativas y demostrativas de las energías limpias.
- Estudios de los recursos energéticos de nuestro entorno.
- Fomento y análisis de la viabilidad de proyectos Energías Renovables: Solar Térmica, solar fotovoltaica y Biomasa.
- Asesoramiento técnico y económico en materia y ampliación de Energías Renovables.