

## **ECOTELIA HOMOLOGADA PARA EL PROYECTO EnergyFER**

ECOTELIA ha sido homologada por la FER (Federación de Empresarios de La Rioja) como empresa auditora para la realización de estudios de eficiencia energética.

A través del proyecto EnergyFER, la federación de empresarios seleccionará 16 empresas para la realización de auditorías de Eficiencia Energética. Cada uno de los estudios podrá tener un importe máximo de 9.000€+IVA y obtendrá una subvención de hasta el 60% si se trata de una PYME y del 50% si es Gran Empresa.

El objetivo es que estas empresas puedan reducir sus costes energéticos mediante la adopción de medidas e implantaciones que a su vez podrán acogerse a las ayudas que de la ADER hará públicas en su próxima convocatoria de 2011.



## **SISTEMA DE MICRO-COGENERACIÓN EN LAS PISCINAS DE ALBELDA DE IREGUA**

La piscina municipal de Albelda de Iregua (La Rioja), gracias a la conciencia de sostenibilidad de su Ayuntamiento y al acuerdo alcanzado con INEC EFICIENCIA, está poniendo en marcha un sistema de Micro-Cogeneración en sus nuevas piscinas cubiertas. Se trata de un sistema de gran eficiencia energética con el que se produce simultáneamente electricidad y energía térmica a partir de la energía primaria obtenida del gas natural.

La piscina municipal climatizada ha optado por la tecnología de la micro-cogeneración lo que conllevará un notable ahorro en el consumo de energía, gracias al sistema micro-cogenerador que ECOTELIA ha diseñado y está ejecutando.

La solución adoptada se basa en una cogeneradora TEDOM-30 de 62kW de potencia térmica y 30kW de potencia eléctrica, que aportará calor destinado al calentamiento de la nueva piscina cubierta

y generará unos 140.000 kWh de energía eléctrica que serán exportados a la red.



El acuerdo de Suministro Energético alcanzado con INEC EFICIENCIA le supone al Ayuntamiento de Albelda de Iregua un importante ahorro en la inversión inicial así como una reducción de los costes de la energía del entorno del 15% anual.

Estos ahorros económicos y medioambientales han sido conseguidos gracias al compromiso del propio Ayuntamiento con la Eficiencia Energética y el uso de la Micro-Cogeneración como una de las tecnologías más avanzadas en generación energética.



## ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA EN EDIFICIOS DEL GOBIERNO DE LA RIOJA



Esta iniciativa se enmarca en la política del Gobierno de La Rioja de favorecer la eficiencia y el ahorro energético a través del uso de energías renovables para así cumplir los objetivos de sostenibilidad económica, social y medioambiental.

Los requerimientos técnicos y los estudios de rendimiento han sido elaborados por Ecotelia, como empresa especializada en el diseño, instalación y puesta en marcha y gestión de plantas fotovoltaicas, que posee una amplia experiencia en este campo.

Las placas se colocarán sobre las cubiertas de los siguientes inmuebles: Instituto Duques de Nájera; Instituto Comercio, sobre el edificio docente y sobre el polideportivo; Frontón Adarraga; Centro de Salud de Haro; Archivo General de Albelda;

y un almacén ubicado en el Polígono de El Sequero.

Se estima que dichas placas fotovoltaicas producirán, como mínimo, una energía anual de 700.000 kw/h, lo que representa el consumo eléctrico de 220 familias riojanas y evitará la emisión a la atmósfera de 350 Tm anuales de CO<sub>2</sub>.

Las empresas interesadas deberán acreditar solvencia técnica y profesional. Los criterios de valoración atenderán al interés y utilidad pública del aprovechamiento en su conjunto, entre los que sobresale la propuesta económica, con un canon mínimo de un 5% anual mejorable en función de los ingresos derivados de la producción de energía. También se valorará la mejor solución técnica para garantizar la menor interferencia posible en la actividad prestada en los inmuebles, la aplicación de técnicas de gestión medioambiental y las medidas de divulgación sobre ahorro y eficiencia

## ENERGÍA SOLAR TÉRMICA PARA ACS+CALEFACCIÓN

Ecotelia ha desarrollado un sistema Solar Térmico para producción de Agua Caliente Sanitaria (ACS) y apoyo a la calefacción por Suelo Radiante para una vivienda situada en la localidad riojana de Pradejón. El proyecto se ha realizado "llave en mano", desde el diseño inicial hasta la instalación y tramitación de subvenciones públicas.

La producción térmica se efectúa mediante 8 paneles solares térmicos los cuales proporcionarán una cobertura de prácticamente 100% de las necesidades de ACS y de un 30% de la calefacción.

A la instalación solar se le ha dotado de un sistema "drain-back" de seguridad que

gestiona de forma automática el líquido calor-portador en verano e invierno, cuyo objetivo es simplificar el funcionamiento del sistema, aumentar la seguridad y maximizar el rendimiento del mismo.

