



AGENCIA PROVINCIAL
DE LA ENERGÍA DE BURGOS

agenbur



Boletín Informativo de la
Agencia Provincial de la Energía de Burgos

informa

n.º 25
agosto 2013

LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EL ALUMBRADO PÚBLICO DE LOS MUNICIPIOS

Conscientes del complicado momento económico actual, y de las dificultades de los municipios para afrontar los gastos derivados de los servicios públicos, por otro lado imprescindibles, que se prestan en sus ámbitos competenciales, se hace necesario poner en marcha medidas de ahorro y eficiencia energética que reduzcan esos gastos, sin por ello suponer una merma de la calidad de los servicios que se prestan.

Por ello, desde la Junta de Castilla y León venimos desarrollando una estrategia dirigida a promover actuaciones de eficiencia energética en las instalaciones de titularidad pública con mayores consumos, como son las instalaciones de alumbrado público exterior, e instalaciones de potabilización, abastecimiento y tratamiento de aguas.

Con relación al alumbrado público, es primordial fomentar la sustitución de los equipamientos existentes de alumbrado público exterior, de diversas tipologías y en su mayoría ciertamente obsoletos, por tecnologías actuales de demostrada eficiencia energética. Esto supone una doble ventaja para los ayuntamientos, ya que aparte de una menor factura eléctrica, implica costes de mantenimiento más reducidos.

Así, desde la Dirección General de Energía y Minas en los últimos años se han convocado líneas de ayuda para la mejora de las instalaciones de iluminación, principalmente cambios de luminarias y lámparas, reguladores de flujo, relojes astronómicos, etc., todas ellas tendientes a mejorar los sistemas de alumbrado de las entidades locales, y siempre bajo la premisa de cumplir la

reglamentación vigente, más concretamente el reglamento de eficiencia en alumbrado exterior.

Del mismo modo, y en este caso desde el EREN, se han realizado proyectos piloto de mejora de sistemas de iluminación, obteniéndose importantes ahorros energéticos. Estas actuaciones innovadoras implican un alto grado de replicabilidad, reduciendo el consumo y mejorando la eficiencia energética en diversos sectores y han abierto el camino para que ahora otras entidades puedan realizar sus propias acciones.

Especialmente relevante, y además realizado en la provincia de Burgos, es el proyecto para la renovación del alumbrado público de los 13 municipios de menos de 200 habitantes de la Mancomunidad Ribera de Duero-Comarca de Roa, que permitió sustituir la iluminación existente por 1.200 luminarias LED.

Esta experiencia ha conseguido ser un referente a nivel nacional, pues comportará un importante ahorro para los presupuestos municipales y revertirá además en el bienestar de sus habitantes. Además, su seguimiento y estudio en todos los aspectos está permitiendo tanto optimizar este tipo de actuación como replicarla en otras ubicaciones, sirviendo de base para que otros municipios, implanten esta medida.

Es también la demostración de que la unión entre distintas entidades públicas locales, regionales y nacionales, junto con entidades privadas que trabajan por las tecnologías más punteras, es posible y da los mejores resultados, y en esa dirección seguiremos trabajando.



SUMARIO

- **Importancia de la eficiencia energética en el alumbrado público de los municipios**
- **BIOPIN y BIOIMAGINA, dos encuentros con la bioenergía en la comarca de Pinares**
- **Central de Contratación de Diputación de Burgos**
- **Burgos Rural**
- **Calefacción de biomasa en la Residencia de San Dionisio (Pradoluengo)**
- **Convocatoria de las subvenciones 2013 de Diputación**
- **Estudios de facturación eléctrica**



D. Ricardo González Mantero,
Director del Ente Regional de la
Energía de Castilla y León (EREN)

BIOPIN y BIOIMAGIMA, dos encuentros con la bioenergía en la comarca de Pinares

Dentro de las acciones desarrolladas en el marco del proyecto REINVENTA PINARES, la Agencia Provincial de la Energía de Burgos (AGENBUR) ha organizado los pasados 15 y 16 de mayo la "Feria de la Bioenergía en Pinares: BIOPIN" en la localidad burgalesa de Quintanar de la Sierra. La feria situada en el Polideportivo municipal contó con la participación de 12 empresas expositoras y paralelamente tuvo lugar una sesión técnica en el Salón de Actos del Ayuntamiento, así como una visita técnica a la planta de producción de pellets RIBPELLET y a la planta de astillado de la empresa Triturados Montero, en Huerta de Rey y Quintanar de la Sierra, respectivamente.

Más de 400 visitantes pudieron ampliar conocimientos sobre las posibilidades de la biomasa como alternativa energética e intercambiar opiniones con los representantes de las empresas allí presentes entre las que participaron: FORESA S.A., Maderas García Varona S.L., REHAU S.A., SATIS Renovables S.L., INGECALOR, ECO-SYSTEMS Instalaciones Eficientes, ÖKOFEN, HARGASSNER, STAFF PLUS, TECNIMAN, ECO CASA y ARESOL Energías Renovables.

En la sesión técnica se trataron aspectos como la presentación de distintos proyectos de éxito con biomasa térmica en Castilla y León, caracterización y análisis de biocombustibles sólidos o el potencial de biomasa de la Comarca de Pinares y su posibilidad de generación de empleo en el medio rural.

Con esta razón de ser, BIOMER ha pretendido servir de escaparate a las empresas participantes, mostrando las posibilidades del sector de la bioenergía especialmente en su uso térmico, y acercarlo tanto al público en general, como a las instituciones y empresas de nueva creación o en fase de reconversión que puedan ver en la biomasa una vía para el desarrollo económico y energético de la provincia de Burgos.

Por otra parte, los escolares de los centros educativos de la Comarca de Pinares también han tenido su protagonismo

dentro del proyecto REINVENTA PINARES a través del concurso ¡BIOIMAGINA! Diseña tu proyecto usando la biomasa, donde escolares de 3.º y 4.º de EPO han tenido la oportunidad de conocer más de cerca un recurso como la biomasa. El principal objetivo de esta actividad no ha sido otro que conseguir la pre-sensibilización de la población, partiendo desde los más pequeños hasta los adultos, al ser uno de los canales más eficaces de comunicación entre el público general.

Los centros participantes debían realizar un proyecto creativo y original utilizando como material pellets de madera. Los proyectos podían ser tipo collages, murales, dibujos, maquetas, montajes fotográficos o de vídeo, o cualquier otro tipo de proyecto siempre y cuando se usara como base de expresión los pellets suministrados por las empresas colaboradoras, BURPELLET y RIBPELLET. Se contó con la implicación de más de un centenar de alumnos de los centros educativos CRA La Demanda (Huerta de Rey), CEIP Vera Cruz (Quintanar de la Sierra), CRA Sierra de Pinares (Vilviestre del Pinar y Palacios de la Sierra), CEIP Manuela Peña (Covaleda) y CRA Pinares Altos (Vinuesa y Molinos de Duero).

Todos los participantes fueron obsequiados con un kit de material educativo y los proyectos ganadores disfrutaron el pasado 14 de junio de 2013 de una visita organizada al Complejo Minero de Puras de Villafranca y al district heating de Belorado donde pudieron ver in situ como se emplea la biomasa con fines térmicos, concretamente en el Museo Internacional de Radiotransmisión Inocencio Bocanegra.

Los proyectos realizados fueron valorados por un jurado compuesto por representantes de la Diputación de Burgos, Diputación de Soria, Agencia Provincial de la Energía de Burgos y empresas colaboradoras, siendo finalmente premiados el CRA La Demanda (Huerta de Rey) con el vídeo de animación (*stop motion*) titulado "La vida es energía", y CRA Pinares Altos (Vinuesa y Molinos de Duero) con una maqueta recreando su municipio titulada "Calor de los montes a nuestros hogares".



Central de Contratación de Diputación de Burgos

El pasado 2 de marzo de 2012, la Diputación Provincial de Burgos creó la **Central de Contratación**, dirigida a todos los municipios de la Provincia, presentando una herramienta desarrollada al amparo del Real Decreto Legislativo 3/2011 del 14 de noviembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Contratos del Sector Público.

El objetivo de esta centralización es conseguir **una mayor eficacia en la actividad contractual de los entes públicos** tanto desde un punto de vista de gestión, puesto que agiliza y simplifica la tramitación administrativa en la adquisición de bienes y servicios, como desde un punto de vista económico, ya que pueden obtenerse unas condiciones económicas más ventajosas con la consiguiente reducción del gasto público.

Con la creación de una Central de Contratación se refuerza el contenido de la Diputación Provincial, puesto que se trata de un **instrumento de colaboración administrativa y de asistencia y cooperación jurídica y técnica** con las entidades locales. La Central de Contratación llevará a cabo todos aquellos trámites administrativos de contratación, elaborando los pliegos de condiciones, tanto técnicas como administrativas, generales y particulares, celebrando acuerdos marco, a los que los Ayuntamientos podrán adherirse.

En tan solo un año de funcionamiento, ya se encuentran adheridas a la Central de Contratación un total de **224 Entidades**, de las que 202 son Ayuntamientos, 19 son Entidades Locales Menores y 3 Mancomunidades.

El primer expediente de contratación que se ha tramitado es el **contrato del suministro de energía eléctrica**, con un resultado muy positivo, tanto desde un punto de vista económico como en la participación de las entidades y la tramitación de los expedientes.

En dicha contratación, desde que las dos empresas, Endesa e Iberdrola, firmaron el Acuerdo Marco, hace tan sólo tres meses, **162 Ayuntamientos** han sido asesorados por personal de la **Central de Contratación** en colaboración con la **Agencia Provincial de la Energía de Burgos**, en cuanto a la contratación del suministro de energía eléctrica, explicándoles la realidad de este mercado, la existencia de

la Tarifa de Último Recurso y el Libre Mercado, penalizaciones aplicables por contrataciones incorrectas, y la realización de pequeños estudios de consumo y facturación.



A través de la Central de Contratación, un total de **81 Ayuntamientos** han solicitado una **segunda negociación** de las condiciones particulares que registrarán su contrato derivado, con los adjudicatarios del Acuerdo Marco, Iberdrola y Endesa, obteniéndose un **ahorro medio** en dicha negociación del **4%** sobre los precios licitados en el Acuerdo Marco, con un ahorro total fruto de las segundas negociaciones de **40.000 €**.

Además de los beneficios económicos, si se hace referencia a la optimización de los recursos públicos y la **simplificación administrativa de las entidades adheridas**, se estima que el ahorro conseguido en este concepto supera las 20.000 horas laborables.

Según los últimos datos, **61 Ayuntamientos** ya han contratado el suministro de energía eléctrica a través de la Plataforma Electrónica de la Central de Contratación, con un importe de adjudicación global de **884.184,79 €** al que habría que sumar el importe correspondiente al Ayuntamiento de Aranda de Duero, que ha contratado a través de la Central el suministro eléctrico de sus más de 8.034.229 kWh anuales.



NAVA DE ROA

REDUCCIÓN DEL CONSUMO ENERGÉTICO EN EL ALUMBRADO PÚBLICO

El municipio de Nava de Roa cuenta con nuevas luminarias de tecnología LED con los últimos avances técnicos, que hacen que la iluminación viaria sea inteligente. Esta nueva iluminación va a suponer un ahorro del 82% del consumo eléctrico del municipio en el alumbrado público, reduciendo por tanto la factura anual en electricidad en unos 10.000 euros. Con estos ahorros, la inversión realizada, que ha sido de 99.000 euros, subvencionada al 50% por la ADRI Ribera del Duero, se verá amortizada en menos de cuatro años.

RUBENA

CURSO DE FORMACIÓN TEÓRICO-PRÁCTICO SOBRE BIOMASA

Desde la Mancomunidad Encuentro de Caminos se ha potenciado la sostenibilidad como base de un modelo de desarrollo comarcal con el desarrollo de un curso formativo para personas desempleadas. Un total de 12 alumnos han recibido durante dos meses la base para adquirir conocimientos y la destreza en trabajos de aprovechamiento y transformación de la biomasa. El curso se ha desarrollado en el municipio de Rubena y ha contado con una ayuda del Grupo de Acción Local ADECOAR.

ARANDA DE DUERO

SERVICIO DE ASESORÍA ENERGÉTICA

El Ayuntamiento de Aranda de Duero ha contratado un servicio de asesoría energética de electricidad y gas bajo el objetivo de reducir el importe de unos recibos que, conjuntamente, supusieron el año pasado un desembolso de 1.066.000 euros a las arcas municipales. La empresa informatizará las facturas y las comprobará, reclamando en caso de error. Además realizará un informe mensual con todos los centros pertenecientes al Ayuntamiento (alumbrado público, semáforos, edificios...) para corregir la energía reactiva, optimizar las potencias contratadas, detectar suministros sin consumos, etc.

CASTRILLO DEL VAL

SUSTITUCIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO

El Ayuntamiento de Castrillo del Val, con motivo del importante gasto en el alumbrado público, ha realizado un estudio para definir cuáles eran las zonas más adecuadas de las diferentes zonas de alumbrado público para renovar las luminarias y lograr un ahorro sustancial. En base al mismo, ha realizado una inversión de 60.000 euros para sustituir las 103 farolas de vapor de sodio de la urbanización Los Molinos por luminarias tipo LED de 35 W para lo que ha contado con una ayuda de SODEBUR de 8.900 euros. El ahorro anual estimado será de unos 12.500 euros.

MERINDAD DE RÍO UBIERNA

ALMACENAMIENTO SUBTERRÁNEO DE DIÓXIDO DE CARBONO

El páramo de Hontomín ya vive la construcción de los pozos de almacenamiento subterráneo de dióxido de carbono que aprovecha la especial geología del terreno. El proyecto consiste en inyectar CO₂ en una roca a 1.600 metros de profundidad ubicada en el municipio de Merindad de Río Ubierna, almacenando de este modo un gas que no es tóxico pero que provoca efecto invernadero y puede acabar recalentando el planeta.

Calefacción con biomasa en la Residencia de Ancianos San Dionisio (Pradoluengo)

Cada vez son más comunes los edificios residenciales que optan por la bioenergía en lugar de las energías convencionales como medio para calentar, climatizar o suministrar agua caliente sanitaria. Este es el caso de la **Residencia de Ancianos "San Dionisio - Fundación Familia Zaldo"**, ubicada en el municipio de Pradoluengo, que para cubrir las necesidades energéticas de las 65 plazas que dispone ha sustituido las calderas de gasóleo existentes por una caldera de biomasa alimentada con astillas.

La nueva caldera instalada, marca HERZ modelo FIRE-MATIC BIOCONTROL 201 de 200 kW, sustituirá el 100% del consumo existente de gasoil, aunque las antiguas calderas seguirán en servicio tras haber adaptado la antigua sala de calderas a la legislación vigente.

Anexo a la sala de calderas, se ha construido un silo de almacenamiento de biomasa (astilla de madera) de 60 m³ con una capacidad de almacenamiento de 17 toneladas de astilla, diseñado también para poder consumir pellet de madera.

Con esta nueva actuación se ha conseguido sustituir un consumo de gasoil cercano a los 60.000 litros anuales por un consumo de 142 toneladas de astilla de madera aproximadamente, consiguiendo unos ahorros que rondan el 70% con respecto al gasto energético inicial.

La instalación se ha puesto en funcionamiento el pasado día 5 de julio de 2013 y la inauguración de la misma contó con la presencia de miembros del Ayuntamiento de Pradoluengo, que ha apoyado la iniciativa, numerosos particulares interesados por esta tecnología y representantes de las empresas intervinientes en el proyecto.

El proyecto se ha hecho realidad mediante el acuerdo de colaboración entre la Residencia de ancianos, INGECALOR

Y AHORROGENERACIÓN como Empresa de Servicios Energéticos, financiadora del proyecto, y nace de la preocupación por el aumento de los precios de los combustibles fósiles durante los últimos años, que han incrementado considerablemente los costes de explotación de la industria en general y de este tipo de establecimientos en particular.

AHORROGENERACIÓN como empresa de servicios energéticos ha aportado los fondos necesarios para la construcción de la central térmica, que permitirá el ahorro de hasta 170.000 € en los diez años de duración de la operación, sin que la residencia San Dionisio tenga que realizar inversión alguna, lo que contribuirá a la mejora de su eficiencia productiva en términos económicos, contribuyendo además a la preservación del medio ambiente mediante la no emisión a la atmósfera de 159,6 toneladas de CO₂ anuales y a la creación de tejido industrial y el desarrollo socioeconómico de la comarca, ya que este combustible se produce en la zona de dicha instalación.

El creciente aumento de los precios de los combustibles fósiles y la electricidad está provocando que cada vez más empresas y particulares apuesten por la biomasa como alternativa para la reducción de sus costes energéticos, ya que a día de hoy se puede llegar a obtener entre un 60% y 75% de ahorro respecto a combustibles como el gasoil, el gas propano o la electricidad.

Las firmas burgalesas INGECALOR Y AHORROGENERACIÓN, como empresas especializadas en el sector, pretenden con este y otros proyectos similares posicionarse en el mercado burgalés de instalaciones de producción de calor por biomasa y venta de calor para grandes consumidores.



Subvenciones 2013 de Diputación

El pasado 10 de mayo de 2013 fue convocada la línea de subvenciones destinadas a fomentar el uso de las energías renovables y las actuaciones de ahorro y eficiencia energética para los Entes Locales menores de 20.000 habitantes.

El presupuesto total destinado en 2013 han sido 200.000 € repartidos entre las dos líneas de actuación recogidas en la convocatoria. La de mayor dotación económica corresponde a la sustitución y/o mejora de alumbrados públicos más eficientes, dado que es una de las inversiones donde se consiguen mayores ahorros. Esta línea se ha dotado con 150.000 €. La segunda línea está destinada a la realización de actuaciones de ahorro y eficiencia energética (que no sean de alumbrado público) o a la utilización de energías renovables con un presupuesto de 50.000 €.

En esta convocatoria se ha contado con un total de 124 solicitudes, lo que avala la importancia de esta línea de

ayudas que anualmente es publicada por parte de la Diputación Provincial de Burgos.

El total de las actuaciones solicitadas asciende a un importe total de 2.310.504 €, alcanzando un ahorro energético de 3.249.586 kWh/año y evitando la emisión de 995,36 toneladas de CO₂ anuales.



Estudios de facturación energética

Dada la situación actual y con el fin de conseguir ahorro económico a través del ahorro energético en los municipios de la provincia, la Agencia Provincial de la Energía de Burgos ha continuado un año más con los estudios de facturación eléctrica para aquellos Ayuntamientos que han querido realizar una revisión de su factura eléctrica, ajustándola al mejor régimen tarifario del mercado.

Este tipo de estudios se realiza para reducir el impacto de los cambios realizados en el sistema tarifario por el Ministerio de Industria y que está suponiendo un incremento en la factura eléctrica de hasta un 20% en algunos municipios así como la falta de adecuación en muchos casos de la tarifa eléctrica contratada. Con la realización y aplicación de los estudios de facturación eléctrica,



y sin realizar ninguna inversión, se puede reducir la factura eléctrica municipal hasta un 11%, dependiendo del tipo de contratación que tenga cada Ayuntamiento. En esta última convocatoria 30 municipios se han visto beneficiados por esta actuación, con un ahorro global de 75.877,09 €.

Cada estudio ha sido presentado de manera individualizada para cada Ayuntamiento, de modo que en esas tutorías se han podido abordar las cuestiones de manera directa con los técnicos destinados a ello.

Este tipo de actuaciones pretenden integrar algunas de las herramientas que pueden llevar a los municipios de nuestra provincia a ser eficientes energéticamente con la reducción de costes económicos que ello conlleva.



SOCIEDAD PARA EL DESARROLLO
DE LA PROVINCIA DE BURGOS

sodebur



Boletín Informativo de la
Sociedad de Desarrollo de la Provincia de Burgos

informa

n.º 8
agosto 2013

CARTA DEL PRESIDENTE DE LA ASOCIACIÓN DE JÓVENES EMPRESARIOS (AJE) DE BURGOS

Desde hace 20 años la Asociación de Jóvenes Empresarios (AJE Burgos) lleva defendiendo los intereses de este colectivo y fomentando la cultura emprendedora en Burgos. Esta labor se ha visto incrementada con la actual situación debido a que muchos jóvenes no disponen de más alternativa laboral que poner en marcha su propio proyecto empresarial. Gracias a la colaboración con diversas entidades preocupadas por fomentar y ayudar a las vocaciones empresariales surge la estrecha colaboración con SODEBUR con proyectos muy interesantes y productivos. Desde su creación hemos trabajado conjuntamente en el Grupo de Trabajo de Emprendimiento del Plan Estratégico

Burgos Rural (PEBUR) 2010-2015 en el que se marcaron las líneas de trabajo en todo lo relativo al emprendimiento.

De este Plan Estratégico y por el interés de SODEBUR en trabajar con los empresarios hemos colaborado desde la fase previa a la puesta en marcha de cualquier iniciativa (que es tener una idea) realizando el Estudio de Oportunidades de Negocio en la Provincia de Burgos hasta la fase de reconocimiento empresarial con los Premios Joven Empresario. Uno de los mayores problemas de nuestros empresarios es la obtención de financiación y siendo consciente de ello SODEBUR puso en marcha una línea de financiación cuyo único aval es el proyecto empresarial y AJE está presente en la comisión de valoración de las solicitudes. En la provincia existen multitud de recursos a disposición de emprendedores y para conocerlos AJE desarrolló un plano-guía del emprendedor y un estudio del perfil del joven empresario en la provincia de Burgos.

En estos momentos y hasta el día 20 de septiembre está abierta la recepción de candidaturas para el Premio Joven Empresario 2013 al que animamos a presentar candidaturas y demostrar que la provincia de Burgos es tierra de empresarios. Estos premios, que unifican la capital y la provincia desde el pasado año, tienen como objeto reconocer la labor de estos jóvenes que arriesgando su patrimonio ponen en marcha un proyecto empresarial.

En el momento actual y como fórmula para conseguir empleo y asentar población en nuestra extensa provincia es fundamental un apoyo real a emprendedores y empresarios, esto lo ha entendido perfectamente SODEBUR y seguiremos colaborando en diversos proyectos e iniciativas que pronto verán la luz.



SUMARIO

- Carta del Presidente de la Asociación de Jóvenes Empresarios (AJE) de Burgos
- Videovigilancia en el polígono industrial de Briviesca
- Convenio de colaboración con la Cámara de Comercio de Burgos
- Proyecto REINVENTA PINARES
- Técnicos de Dinamización Económica en el Medio Rural
- II Semana de las TICs
- Burgos rural
- Novedades



Santiago Serna
Presidente de la Asociación
de Jóvenes Empresarios (AJE)
de Burgos

Videovigilancia en el polígono industrial de Briviesca

SODEBUR y el Ayuntamiento de Briviesca han colaborado para la instalación de un sistema de videovigilancia en el Polígono Industrial "La Vega" que permite vigilar los accesos al mismo. Esta colaboración se ha materializado mediante la firma de un convenio entre ambas instituciones que ha permitido la financiación del coste total de la actuación que ha sido de 53.933,12 euros entre SODEBUR con un 85% y el Ayuntamiento con el 15% restante.

La preparación de este proyecto comenzó con la elección de los emplazamientos más adecuados para la colocación de las cámaras de manera que se cubran mejor los accesos del polígono industrial contando para ello con la experiencia de la policía local de Briviesca. A partir de ahí se solicitaron los permisos legales necesarios con la Subdelegación de Gobierno. Así se inició el proceso de contratación del servicio y se realizaron pruebas con varios tipos de cámaras en diferentes condiciones de luz para elegir la más adecuada y se ha culminado con la instalación de las cámaras y de los enlaces. El sistema está preparado para enviar



las imágenes en cada momento en directo a la policía local y está en funcionamiento las 24 horas del día.

Se quiere extender esta actuación a otros municipios de la provincia que cumplen con los requisitos legales que exigen este tipo de actuaciones. Para ello, actualmente, se está en fase de valoración económica y técnica para determinar la viabilidad de la implementación de estos

sistemas de videovigilancia en los siguientes municipios: Medina de Pomar, Roa de Duero, Salas de los Infantes, Valle de Mena y Villarcayo.

Estas actuaciones forman parte del proyecto del Plan Estratégico Burgos Rural (PEBUR) 2010-2015 de promoción y mejora del suelo industrial y surgen de las necesidades planteadas por los alcaldes de municipios con polígono industrial relativas a la seguridad de los mismos recogidas en diversas jornadas organizadas por SODEBUR sobre la gestión de polígonos industriales.

Convenio de colaboración con la Cámara de Comercio de Burgos

SODEBUR y la Cámara de Comercio de Burgos han firmado un nuevo convenio gracias al cual ambas organizaciones colaborarán en el desarrollo del Programa *InnoCámaras*, financiado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), con el objetivo de fomentar la innovación y mejorar la competitividad empresarial en el medio rural de la provincia de Burgos.

Este proyecto será utilizado para dar continuidad a las actividades ya comenzadas y llevadas a cabo desde el pasado año 2011, en esta línea de trabajo, por ambas entidades. El proyecto tiene por objeto la incorporación de la innovación como herramienta competitiva clave en la



estrategia de pequeñas y medianas empresas. Para ello se trabajará en la adaptación de metodologías que permitan incorporar la innovación de modo sistemático a su actividad habitual.

El Programa cuenta con un presupuesto total de 141.000 euros siendo financiado al 70% por el FEDER. Además y en base a ello, SODEBUR colabora económicamente con una aportación de 35.000 euros para su correcto desarrollo. Se trata de desarrollar diagnósticos empresariales para la mejora

de la competitividad de las empresas usuarias del proyecto y establecer un sistema de apoyo tutorizado a la innovación para las mismas.

Proyecto Reinventa Pinares



El proyecto REINVENTA PINARES aprobado a SODEBUR en el marco de la convocatoria general de Reindustrialización 2012 del Ministerio de Industria, Energía y Turismo y basado en el Plan de Dinamización de la comarca de Pinares, pretende impulsar la competitividad empresarial, promover el desarrollo económico y social de la zona, fomentar el emprendimiento y poner en valor el turismo con un fin último: evitar el desempleo y la despoblación de la comarca. Para ello se ha contado con un presupuesto de 275.000 euros.

Las principales actividades desarrolladas durante los últimos meses se diferencian en tres ejes estratégicos con el fin de aprovechar y poner en valor los recursos autóctonos existentes (biomasa, emprendimiento y turismo).

Así, se ha inaugurado el nuevo Centro de Innovación y Reindustrialización Territorial de la comarca ubicado en Salas de los Infantes. Estas nuevas instalaciones cuentan con dos salas de reuniones, una sala destinada a formación y conferencias y un espacio de trabajo compartido con ocho puestos de trabajo disponibles para emprendedores y empresarios de la comarca. En la línea de emprendimiento se ha creado un Estudio específico de Oportunidades de negocio y se han impartido una serie de talleres relacionados con el uso de las nuevas tecnologías, búsqueda de financiación, generación y creación de modelos de negocio, formas jurídicas, trámites y fiscalidad.

En el apartado de biomasa se ha desarrollado un Estudio del potencial de este recurso en la comarca, se ha promovido la captación y diversificación empresarial a través de la asistencia a ferias especializadas y se ha trabajado en la comunicación y sensibilización ciudadana. Así, han tenido lugar una serie de charlas en diversos municipios, en

el mes de mayo tuvo lugar la Feria sobre la Biomasa (BIO-PIN) en Quintanar de la Sierra y se ha organizado un concurso para escolares de la zona dirigido a realizar proyectos creativos con pellets de madera.

En el eje de turismo se han elaborado una serie de estudios de viabilidad de nuevas iniciativas turísticas que podrían implantarse en la comarca, se ha creado una *marca territorial* y se ha trabajado en su promoción a nivel nacional. También se ha desarrollado un inventario de recursos y se han puesto en marcha una serie de *productos turísticos integrados*.

Además se han celebrado una serie de talleres formativos dirigidos a empresarios y entidades vinculadas al sector turístico de la zona con el objetivo de reforzar el sentido de excelencia, compromiso y mejora de la competitividad del turismo de la comarca de Pinares.

Este proyecto se considera de interés y extrapolable a otros territorios, siendo por ello un ejemplo de buenas prácticas que puede ser transferido a otras regiones españolas afectadas por problemas similares relacionados, principalmente, con la falta de empleo, la despoblación del medio rural y la decadencia económica debida a la falta de iniciativas empresariales.



Técnicos de dinamización económica en el medio rural

En base a la resolución del Presidente del Servicio Público de Empleo de la Junta de Castilla y León de 21 de febrero del 2013, la Diputación de Burgos ha recibido una subvención de 240.000 euros para la contratación de 8 técnicos de dinamización económica en el medio rural de la provincia. Estos técnicos realizarán, entre otras, las siguientes actuaciones: **prospección de recursos ociosos para el desarrollo local y la generación de empleo**, creación de **actividad entre los desempleados o emprendedores**, **acompañamiento y apoyo en los proyectos empresariales en su creación y primeras etapas** para el desarrollo de empleo y finalmente acciones de **difusión e información de los programas, ayudas y políticas del Servicio Público de Empleo de la Junta de Castilla y León y otros organismos** para el desarrollo de la actividad económica.

Estos técnicos contratados por la Diputación darán **servicio a los distintos territorios del medio rural** de la provincia en los siguientes emplazamientos: Ayuntamiento de

Roa de Duero, Ayuntamiento de Briviesca, Centro de Negocios del Valle de Tobalina, Centro de Innovación y Reindustrialización Territorial de la comarca de Pinares en Salas de los Infantes, Centro de Empresas en Villarcayo, Consulado del Mar en Burgos y dos técnicos ubicados en el Complejo de Fuentes Blancas de Diputación.



Además, reforzarán las actuales estructuras de desarrollo local de la Diputación de Burgos e integrarán en el medio rural los programas de fomento de la actividad económica de la Junta de Castilla y León y del Plan Estratégico Burgos Rural (PEBUR). Para **más información** sobre esta materia, es posible consultar la página web www.emprenderural.com

II Semana de las TICS

SODEBUR ha organizado, por segundo año consecutivo, una semana dedicada a divulgar el uso de las nuevas tecnologías asociadas a internet entre la población de la provincia en colaboración con la UBU y el CEEI Burgos. La **II Semana Provincial de las TIC** constó de **tres jornadas celebradas en Canicosa de la Sierra, Briviesca y Roa de Duero**.

El **contenido de las jornadas** fue el mismo en las tres localidades y consistió en una primera ponencia titulada **“Haz tus gestiones por Internet; conócelas y ahorra tiempo”** en la cual se propusieron casos prácticos de uso de internet para solucionar trámites a distancia, una segunda ponencia sobre **“Generación de códigos QR y posibilidades de uso”** en la cual se exploró la utilidad de códigos QR que cada vez aparecen más asociados a empresas y a instituciones y para concluir una tercera ponencia de **“Seguridad de dispositivos móviles. Aseguramiento de Smartphones”** en la que se dieron varias claves para el uso seguro de dispositivos móviles de manera que la información que compartimos a través de estos dispositivos no llegue a usuarios no deseados.

La **organización de esta semana de las TIC** surge de uno de los grupos de trabajo formados para desarrollar el Plan

Estratégico Burgos Rural 2010-2015 (PEBUR), concretamente el del **proyecto de “Información, desarrollo y difusión de las Tecnologías de Información y Comunicación”**. El objetivo de este proyecto es extender la posibilidad de uso y fomentar la utilización de las nuevas tecnologías de información y comunicación.



LA EMPRESA NATURAE GANA LA EDICIÓN REGIONAL DEL PREMIO EMPRENDEDOR XXI

NATURAE, una pyme de nueva creación enclavada en Pradoluengo y centrada en el sector de la bioenergía, ha sido la ganadora del Premio Emprendedor XXI, lo que la reconoce como la empresa "con mayor potencial de crecimiento de Castilla y León". El proyecto impulsado por Juan Manuel Sanz y avalado por el empresario local Juan Antonio Bacigalupe, logró imponerse sobre las otras 22 empresas que optaban al galardón, el más prestigioso de España en el ámbito emprendedor y que les permitirá competir en la fase nacional del mismo, en el mes de octubre. NATURAE, especializada en extraer moléculas de hongos para su aplicación en alimentación, se creó en marzo de 2011 gracias a un proyecto de 2 millones de euros de inversión y que hoy cuenta con una plantilla de 12 personas.

LA FUNDACIÓN DEL PATRIMONIO REVALORIZA LA RUTA DE LOS DINOSAURIOS

El rico patrimonio paleontológico de la comarca de Lara y de Pinares se ha acercado más al público gracias a una actuación que durante el último año ha desarrollado la Fundación del Patrimonio Histórico de Castilla y León en los yacimientos de icnitas de La Pedraja, en Mambrillas de Lara y de El Frontal, en Regumiel de la Sierra y a la divulgación del yacimiento de Costalomo, de Salas de los Infantes, creando una réplica de sus emblemáticas huellas y que está en el Museo de los Dinosaurios. En total, una inversión de más de 290.000 euros por parte de la Fundación, con la ayuda del 1% Cultural del Ministerio de Fomento y que ha servido para consolidar y poner en valor esta riqueza.

+EMPRESAS+EMPLEO, PROGRAMA DEL CEDER PARA PARADOS Y EMPRESARIOS

El Grupo de Acción Local CEDER MERINDADES ha puesto en marcha un proyecto, denominado "+empresas+empleo", que centra sus esfuerzos en el apoyo a desempleados, empresarios y emprendedores. Esta iniciativa, en la que se trabaja desde finales de 2011, nace en el marco de la cooperación de diferentes grupos de Castilla y León. Entre los objetivos del proyecto, que cuenta con una oficina técnica empresarial de atención presencial y una plataforma web con todos los servicios, se encuentran mejorar la empleabilidad de las personas, asesorar a los usuarios del servicio en vías y métodos de empleo, reconocer las capacidades personales e intereses profesionales del usuario, diseñar estrategias que garanticen el éxito en los procesos de activos de búsqueda de empleo y también poner en contacto a los oferentes de trabajo con los demandantes de empleo.

EL PROYECTO TRINO EN LA RIBERA DEL DUERO AFRONTA EL RETO DE OFRECER SUS PROPUESTAS AL CLIENTE

Una veintena de establecimientos de alojamiento rural de la comarca Ribera del Duero se reunieron en Santa Cruz de la Salceda para poner en común experiencias con otros 46 de toda la región de Castilla y León y procurar dar un paso más en la promoción del turismo ornitológico. Dentro del proyecto TRINO en el que participan 30 territorios rurales de toda Castilla y León, los establecimientos y empresas buscan crear paquetes turísticos para llegar a los grandes nichos de potenciales clientes y así poner en valor los recursos de la naturaleza en general y de la ornitología en particular. La cita sirvió para iniciar la creación de un paquete turístico conjunto que poder ofrecer a los potenciales clientes.

LA CASA ADAPTADA PARA SORDOS GANA LA EDICIÓN PROVINCIAL DEL PREMIO YUZZ

ADAPTA HOME, el proyecto tecnológico que a partir de la telefonía móvil ofrece servicios que facilitan la independencia a personas con discapacidad dentro de una vivienda, ha sido el ganador de la última edición provincial de los Premios Yuzz. Su creador, Mario Martínez, viajará a Silicon Valley para conocer la cuna mundial de la innovación tecnológica y optará a la final nacional de este certamen, en la que compiten 33 proyectos nacionales. Todos los participantes del Programa Yuzz Burgos disfrutarán de una serie de beneficios entre los que destaca el alojamiento gratuito durante un año en el espacio de coworking de las instalaciones de Villafra.

LA VUELTA A BURGOS VUELVE A APOSTAR POR LA PROMOCIÓN TURÍSTICA

La Diputación de Burgos repite apuesta en la Vuelta a Burgos de 2013 (7 a 11 de agosto) y vuelve a utilizar la carrera como un escaparate turístico de la provincia. El Castillo de Burgos, la Ciudad Romana de Clunia, Ojo Guareña, Santo Domingo de Silos y las Lagunas de Neila son las cinco localizaciones elegidas para el final de las cinco etapas de la carrera de este año. Además se han incluido dos nuevas salidas con respecto al año pasado, Roa de Duero y Villadiego.

El Ministerio de Industria, Energía y Turismo ha convocado por segundo año consecutivo la línea de préstamos EMPREDETUR para financiar aquellas actividades que contribuyan a lograr los objetivos *Plan Nacional e Integral de Turismo 2012-2015*, entre los cuales destacan los siguientes:

- Apoyar la investigación y desarrollo aplicado a productos del sector turístico.
- Fortalecer los procesos de I+D+i en el sector turístico.
- Impulsar el desarrollo de productos turísticos innovadores que mejoren la competitividad y rentabilidad del sector turístico español.
- Facilitar a las empresas el acceso a desarrollos innovadores para la mejora de sus productos turísticos con el fin de la internacionalización de los mismos.



La presente línea de préstamos dirigida al sector turístico se divide en tres actuaciones principales:

- *Emprendetur Jóvenes Emprendedores.*
- *Emprendetur I+D.*
- *Emprendetur Desarrollo de Productos Innovadores.*

Los proyectos y modelos de negocio turístico financiados deberán estar relacionados con la energía y la sostenibilidad, el uso de TICs, materiales y construcción, transporte y servicios asociados, la gestión empresarial o la accesibilidad.



Sociedad para el Desarrollo de la Provincia de Burgos



¿DÓNDE PUEDE LOCALIZARNOS?

SOCIEDAD PARA EL DESARROLLO DE LA PROVINCIA DE BURGOS

Consulado del Mar
Paseo del Espolón, 14
09003 BURGOS

Tel.: 947 06 19 29
Fax: 947 04 06 31

info@sodebur.es
www.sodebur.es

"Un mejor servicio de la Diputación para una provincia mejor"



Editan: SODEBUR (Sociedad para el Desarrollo de la Provincia de Burgos)
AGENBUR (Agencia Provincial de la Energía de Burgos)

Impresión y maquetación: Imprenta Provincial

Depósito legal: BU.136-2013