



# Info **AER**

Boletín Trimestral de la Agencia Energética de la Ribera - N°20 • Diciembre 2007

## Contenidos:

Se inaugura una planta de producción de biodiesel en Algemesí .....	1
Arranca el proyecto transnacional "Energy Neighbourhoods: veïns pel clima!" .....	2
La AER participa en el proyecto "Young Energy People" .....	2
Se pone en marcha el proyecto PEES.....	3
La AER participa en los Premios Literarios Ciudad de Alzira 2007.....	3
La AER organiza en Valencia la reunión de seguimiento del proyecto IEC-SME.....	4
Jornada empresas eco-eficientes.....	4
Primera piedra de la nueva sede de la Mancomunidad.....	4
Jornada de presentación RITE 2007..	5
Feria Expoenergética.....	6
Programa de Foment de l'Ocupació, Salari-Jove 2008.....	6
Estadísticas página web.....	7
Consejos energéticos.....	7
Agenda .....	7

## Edita:

### Agència Energètica de la Ribera (AER)

Plaza Argentina, 1  
46680 ALGEMESÍ (Valencia)  
Tfno: +34.96.242.46.41  
Fax: +34.96.242.12.56

e-mail: [aer@aer-ribera.com](mailto:aer@aer-ribera.com)  
Web: [www.aer-ribera.com](http://www.aer-ribera.com)

Suscripción gratuita.

## Se inaugura una planta de producción de biodiesel en Algemesí.

El pasado 8 de noviembre se inauguró en Algemesí la primera planta de biodiésel de la Comunitat Valenciana. Biocom Energía está situada en el polígono industrial de Cotes y ha representado una inversión de 15 millones de euros.

Será la segunda de España en producción de biodiésel, un biocombustible obtenido a partir de aceites vegetales, fundamentalmente soja, colza y oleína de palma. Biocom Energía genera más de 200 toneladas diarias de biodiésel. No obstante, la empresa tiene previstas varias ampliaciones hasta llegar a las 300 toneladas diarias (110.000 toneladas al año).

En el acto de inauguración estuvieron presentes, además del Presidente de la Generalitat, Francisco Camps, el alcalde de Algemesí, Vicent García, el conseller de Infraestructuras, Mario Flores, el director gerente de Biocom, Raúl Sanchis, su presidente, Miguel Cases, y su consejero, Damián Frontera, además de otras personalidades. La Agencia Energética de la Ribera también estuvo presente bajo la representación de su Directora, M<sup>a</sup> Pilar Pérez Casañ.

El biodiésel es un combustible alternativo a los derivados del petróleo. Se pretende que sustituya cerca del 4% del gasóleo consumido por el sector del transporte valenciano. Este combustible emite un 45% menos de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) que el gasóleo.

El biodiésel que se obtenga en la planta de Algemesí estará destinado en un primer momento a estaciones de servicio independientes así como a grandes flotas de transporte y petroleras que, por ley, tienen que utilizarlo en sus productos.

Además, se obtendrán aproximadamente 13.500 toneladas anuales de glicerina con una riqueza en glicerol superior al 80% y 3.914 toneladas anuales de gomas del desgomado del aceite, un subproducto con valor comercial para la fabricación de piensos animales.

El precio de venta del biodiésel es prácticamente igual al del diésel. La Agencia Energética de la Ribera, en el marco del proyecto Biodienet, está trabajando para instalar puntos de suministro de biodiésel en aquellas Cooperativas Agrícolas de la comarca que actualmente disponen de estación de servicio de gasolina y diésel.



Instalaciones de la empresa Biocom.

---

## Arranca el proyecto transnacional “Energy Neighbourhoods: veïns pel clima!” para la lucha contra el cambio climático.

---

El pasado día 7 de noviembre en la ciudad belga de Amberes se dió el pistoletazo de salida al proyecto europeo Energy Neighbourhoods: ¡vecinos por el clima!, proyecto en el cual participa la Agència Energètica de la Ribera (AER) como socio.

Energy Neighbourhoods: ¡vecinos por el clima! es un proyecto que pretende luchar contra el cambio climático mediante la organización de una apuesta energética. La apuesta se realizará entre los ciudadanos y sus gobernantes con la finalidad de movilizar a la gente en la lucha contra el calentamiento del planeta y, además, ayudarles a reducir su factura energética con el consiguiente ahorro de dinero.

Los ayuntamientos que se adhieran al proyecto ayudarán a sus ciudadanos a conseguir una reducción del 8% de su consumo energético con respecto al año anterior. Todos los participantes recibirán premios y la persona o familia que consiga ahorrar más energía será la representante de España en la competición a nivel europeo.

La competición comenzará en noviembre del 2008, tendrá una duración de 6 meses, y en ella participan 11 agencias de energía de 9 países (Alemania, Bélgica, Suecia, Inglaterra, España, Irlanda, Italia, Bulgaria y Francia).

Como representantes del estado español en este proyecto además de la Agència Energètica de la Ribera (AER) participa también la Fundació Comunitat Valenciana Regió Europea (FCVRE) que se encargará de la difusión de las actividades y resultados extraídos del proyecto.



*Reunión de los socios en Amberes.*

---

## La Agencia Energética de la Ribera participa en el proyecto “Young Energy People”.

---



*Socios del proyecto en la reunión de Berlín.*

La Agència Energètica de la Ribera participó en la reunión inaugural del Proyecto Transnacional “Young Energy People (YEP)” durante los días 22 y 23 de noviembre de 2007 que se celebró en Berlín.

El proyecto YEP cuenta con ocho socios de distintas nacionalidades (Bulgaria, UK, Alemania, Italia, Suecia, Grecia y España). La Agència Energètica es la única participante española en este proyecto cofinanciado por la Comisión Europea dentro del programa IEE. El proyecto tiene una duración de 32 meses.

En esta reunión se sentaron las bases para iniciar el proyecto que pretende formar a jóvenes estudiantes de secundaria en temas de ahorro energético y energías renovables para luchar contra el cambio climático. A su vez, estos alumnos tendrán que aplicar estos conocimientos a diferentes lugares de trabajo como pueden ser Ayuntamientos, comercios y empresas en general.

---

## Se pone en marcha el proyecto PEES.

---

La Agencia Energética de la Ribera y el IES Els Evols de l'Alcúdia han participado conjuntamente durante los días 17 y 18 de este mes de diciembre, en la reunión inaugural del proyecto europeo P.E.E.S. que tuvo lugar en Pescara (Italia). A la misma, han asistido Salvador Navasquillo, profesor del IES Els Evols, M<sup>a</sup> Pilar Pérez y Plàcid Madramany de la Agencia Energética de la Ribera.

Este proyecto está financiado por las Mancomunidades y por la Unión Europea. Los objetivos del mismo son la concienciación de toda la comunidad educativa en ahorro de energía y energías renovables mediante la elaboración de un modelo de auditoría energética para los centros educativos de la Comarca de la Ribera.



La Agencia Energética de la Ribera junto a cinco socios más (Italia, UK, Grecia Portugal y Dinamarca) llevará a cabo este proyecto durante 24 meses, siendo el IES Els Evols, el centro educativo que servirá de escuela piloto que experimentará el modelo de auditoría para luego extenderlo al resto de centros educativos de la comarca.

El proyecto piloto contará con la participación de tres profesores y de un grupo mínimo de 30 alumnos, de entre 15 y 18 años, siempre asesorados por los técnicos de la Agencia Energética de la Ribera.

---

## La Agència Energètica de la Ribera participa en los Premios Literarios Ciudad de Alzira 2007.

---

La edición de este año de los Premios Literarios Ciudad de Alzira acogió un ciclo de conferencias sobre el cambio climático y la conciencia ecológica.

Este Ciclo de conferencias abordó los cambios que se están dando en la naturaleza desde distintos puntos de vista: por una parte se debatió si estas transformaciones son fruto de la poco respetuosa acción humana o si, por el contrario, forman parte de la evolución natural y por otra se analizó la presencia del cambio climático en los medios de comunicación y en la conciencia colectiva a través de la literatura. También se dedicaron diversas sesiones, con motivo del 25 aniversario de la pantanada, a analizar los hechos que desencadenaron la catástrofe de Tous para recuperar la memoria, descubrir la capacidad de recuperación psicológica de la población y repasar las medidas que es necesario tomar para que no se repita.

La directora de la Agencia, M<sup>a</sup> Pilar Pérez Casañ, presentó los proyectos europeos que se están llevando a cabo desde esta entidad para conseguir reducir el consumo energético en la Comarca de la Ribera así como minimizar las agresiones al medio ambiente que tiene asociada la generación de energía. También intervinieron responsables de las empresas Biocom e Imecal, que explicaron su labor en la introducción de los biocombustibles en la Comarca y sus beneficios desde el punto de vista ambiental.

Este ciclo de conferencias, totalmente gratuito, estuvo abierto a cualquier persona interesada en el tema que se trataba. Para los docentes que decidieron asistir a las conferencias, el Centre de Professors d'Alzira (CEFIRE) expedió, a aquellos que los solicitaron, un certificado de 20 o 30 horas. También la Univeritat de Valencia, a través del CODERI, acreditó la participación de los profesores, licenciados o diplomados que se habían inscrito a las charlas.

---

---

## La Agencia Energética de la Ribera organiza en Valencia la reunión de seguimiento del proyecto IEC-SME.

---

El pasado 19 y 20 de noviembre tuvo lugar en las dependencias de la Cámara de Comercio de Valencia de la calle Jesús la reunión de seguimiento del proyecto Improving Energy Competence on Small and Medium Enterprises (IEC-SME) que en esta edición ha sido organizada por la Agencia Energética de la Ribera, que es uno de los socios del proyecto, y la Cámara de Comercio.

El proyecto IEC-SME, que se puso en marcha en enero de 2007, pretende marcar un procedimiento estándar para mejorar las pautas en la eficiencia energética de la pequeña y mediana empresa que sea simple, eficiente, transnacional y sostenible. Al evento organizado por la Agencia acudieron representantes de todos los socios implicados: Provincia de Pistoia (Italia), TIC, Berufsakademie Glauchau (Alemania), Iregia e. v. Aninstitute TU Chemnitz (Alemania), HWK Leipzig/UTZ, LfUG, TUC, Agencia Energética de la Ribera (España), Cámara de Valencia (España), AIDIMA (España), PEMSA, Fundación Valenciana Región Europea (España).



*Reunión de los socios en Valencia.*

La agenda de la reunión consistió en la puesta en común del trabajo que se ha estado realizando hasta el momento que incluye la elaboración de los módulos de formación y el material necesario para preparar a los consultores energéticos que, en una segunda fase del proyecto, acudirán a las PYMES para asesorarlas sobre medidas de eficiencia energética en sus industrias.

---

## Jornada empresas eco-eficientes.

---

El pasado martes 6 de noviembre se celebró en el Centro de Tecnologías Limpias de la Comunitat Valenciana (CTL), en Paterna, una jornada para empresas eco-excelentes.

Con esta Jornada se pretendía llevar a cabo una difusión medioambiental y de reconocimiento de las empresas de la Comunitat Valenciana que han implantado un Sistema de Gestión Medioambiental (ISO 14.001 o EMAS) así como el reconocimiento de las empresas que han obtenido la autorización ambiental integrada.

En la Jornada participaron ponentes de gran prestigio profesional que abordaron, desde varias perspectivas, la gestión medioambiental de las empresas: como una excelencia o marca, lo que entra dentro del campo de la acreditación de los Sistemas de Gestión Medioambiental, desde el punto de vista de la ética empresarial y desde la experiencia de una empresa como Unión Fenosa.

---

## Se pone la primera piedra de la nueva sede de la Mancomunidad de la Ribera Alta.

---

El pasado 14 de noviembre tuvo lugar la ceremonia de colocación de la primera piedra del nuevo edificio que albergará las oficinas de la Mancomunidad de la Ribera Alta.

Se espera que esté finalizado para el año 2009. La Agencia Energética de la Ribera tiene previsto trasladar sus oficinas a este nuevo edificio ubicado en las calles Taronger y Poeta Francisco Llàcer de Alzira.

---

## Jornada de presentación RITE 2007.

---

El pasado 13 de diciembre tuvo lugar en las dependencias de la Fundació Universitat-Empresa (ADEIT) una jornada de presentación del nuevo Reglamento de Instalaciones Térmicas de los Edificios (RITE) organizada por la Agencia Valenciana de la Energía (AVEN), el Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE) y el Ministerio de la Vivienda.

Este Reglamento, que entrará en vigor el 29 de febrero de 2008, constituye el marco normativo básico en el que se regulan las exigencias de eficiencia energética y de seguridad que deben cumplir los aparatos de calefacción, climatización y agua caliente sanitaria en los edificios para atender a la demanda de bienestar e higiene de las personas.

El RITE-2007 presenta una serie de novedades respecto del RITE de 1998. En cuanto a la estructura del Reglamento, pasa de contener 12 instrucciones técnicas a sólo 4 que se refieren a diseño y dimensionado, montaje, mantenimiento e inspección. Además, para el cumplimiento del nuevo Reglamento no es necesario ajustarse a lo que determinan sus Instrucciones Técnicas siempre que se justifique que se satisfacen las exigencias técnicas que éstas establecen. Con esto se le da mayor libertad al proyectista para que aplique las mejores técnicas disponibles en el mercado. La mayor eficiencia energética de las instalaciones se traducirá en una mejor calificación energética del edificio

En cuanto a las exigencias en el diseño de las instalaciones térmicas, destaca el hecho de que el RITE-2007 obliga a mayores espesores en los aislamientos en las redes de tuberías y amplía los requisitos en cuanto a recuperación de energía: el enfriamiento gratuito (free cooling), bien por aire exterior bien mediante agua procedente de torres de refrigeración, se exige para subsistemas de climatización de potencia térmica nominal superior a 70 kW, y la recuperación de calor del aire de extracción se exige siempre que el caudal de aire que el sistema de climatización expulsa al exterior sea superior a 0,5 m<sup>3</sup>/s. Además, de acuerdo con los criterios del Código Técnico de la Edificación, se refuerza la contribución de la energía solar tanto para la producción de agua caliente sanitaria como para el calentamiento de piscinas cubiertas.

El RITE-2007 exige que, una vez finalizada la instalación y realizadas las pruebas de puesta en servicio con resultados satisfactorios, el instalador autorizado y, si es el caso, el director de la misma, emitan un certificado de la instalación. Para la puesta en servicio de las instalaciones térmicas, tanto de nueva planta como de reforma de las existentes, será necesario el registro del certificado de la instalación en el órgano competente de la Comunidad Autónoma donde radique la instalación.

Tras la puesta en marcha, el propietario es responsable de las operaciones de mantenimiento y de realizar las inspecciones periódicas que exige el nuevo RITE. El proyectista debe incluir un manual de mantenimiento de la instalación que deberá ser actualizado por el instalador. El RITE-2007 exige que las empresas mantenedoras estén autorizadas. Además, toda instalación térmica debe disponer de un registro en el que se recojan las operaciones de mantenimiento y las reparaciones que se produzcan en la instalación que formará parte del Libro del Edificio.

Tanto las empresas instaladoras como las mantenedoras deberá inscribirse en el Registro de empresas autorizadas. Se deberá disponer del carné profesional en instalaciones térmicas de edificios, que viene a sustituir a los actuales carnés de instalador y mantenedor. Aquellos profesionales que a la entrada en vigor del nuevo Reglamento dispongan tanto del carné de mantenedor como del de instalador, podrán convalidarlo por el nuevo carné único. Si sólo se dispone de uno de los dos, se dispone de un periodo de dos años para realizar los cursos que permitirán convalidarlo por el nuevo carné.

---

---

## Feria Expoenergética.

---

Del 19 al 21 de noviembre de 2007 tuvo lugar, en Feria Valencia, Expoenergética, la feria de las energías «limpias».

Todas las energías del sector de las renovables encontraron representación en la feria, aunque destacó la presencia de la energía solar térmica y solar fotovoltaica, seguidas de la eólica. Como aplicación de la energía solar térmica, destaca el impulso que está adquiriendo su uso en sistemas de calefacción, tecnología poco desarrollada hasta el momento en España, donde el uso mayoritario de la energía solar térmica era la obtención de agua caliente sanitaria. El sector de la biomasa fue el más pobremente representado. Por otra parte, se pudieron encontrar nuevas ofertas para la aplicación de la energía geotérmica mediante el desarrollo de tecnología que permite obtener frío o calor mediante bombas de calor conectadas al subsuelo.

La feria permitió conocer también la implicación de empresas valencianas en la industria auxiliar y de apoyo a las energías renovables con la fabricación de equipos y con consultoras especializadas en el desarrollo de proyectos.

Además de visitar los stands de las empresas expositoras, Expoenergética ofrecía la posibilidad de asistir al ciclo de conferencias organizado para los tres días que duró la feria. Estas conferencias se desarrollaron en el mismo recinto ferial. En ellas se trataron temas relacionados con las energías renovables que iban desde nuevas tecnologías hasta el análisis de la situación actual del mercado en este campo. También se trató el nuevo marco normativo que afectará especialmente al sector de la energía solar, cuyo desarrollo ha sido espectacular en la Comunidad Valenciana, donde ya se ha alcanzado el 85% del objetivo de potencia instalada establecido en el Plan de Energías Renovables 2005-2010.

Expoenergética incluyó también el Salón de la Ecoconstrucción, donde los profesionales del sector pudieron encontrar soluciones que permiten el diseño bioclimático de los edificios y un mejor aprovechamiento de los recursos energéticos disponibles.

---

## Programa de Foment de l'Ocupació, Salari-Jove 2008.

---

El día 1 de diciembre se inició el programa europeo Salari Jove. Con este programa, que tiene una duración de 7 meses, se ha contratado a dos ingenieros técnicos industriales. Se pretende poner en marcha un servicio para la elaboración de informes de verificación de cumplimiento del Código Técnico de la Edificación en instalaciones de agua caliente sanitaria.

Este proyecto empezó a desarrollarse en junio del 2007 en el marco del programa ENCORP, que permitió la contratación de una ingeniera técnica para el desarrollo de un software que permitiera dicha verificación.

Un total de 14 ayuntamientos de la comarca de la Ribera se han adherido a este servicio.

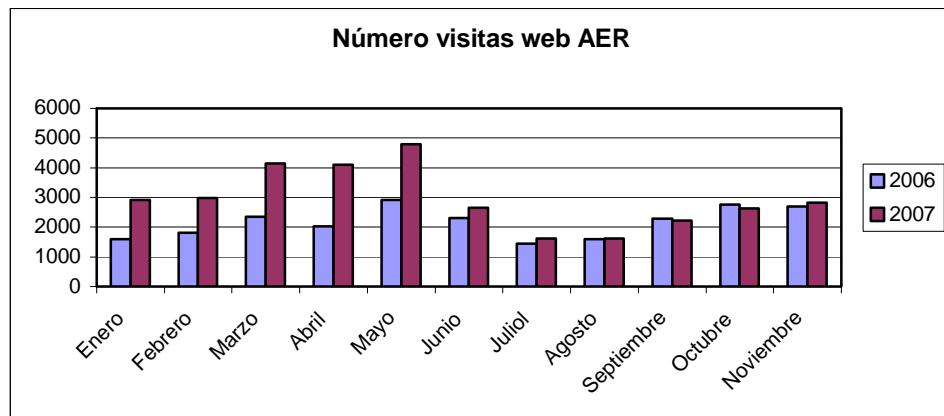
---



*L'Agència Energètica de la Ribera els desitja  
Bon Nadal i Felç 2008*



## Estadísticas página Web.



La página web de la AER, sigue recibiendo numerosas visitas. Si comparamos el total recibido en el año 2006 y el 2007 para los meses de enero a noviembre, el número de visitantes de 2007 supera el de 2006 (32.483 frente a 23.783).

## Consejos energéticos: cómo ahorrar energía en la cocina.

- Use recipientes con un fondo de mayor superficie que el fuego que utilice y cierre los recipientes. Conseguirá ahorrar hasta un 20% de energía.
- Mantenga limpios los quemadores del gas: el color rojizo de la llama indica mala combustión y pérdida de gas.
- Utilice la olla express: ahorrará tiempo y consumirá la mitad de energía.
- Baje el fuego una vez rompan a hervir los alimentos, ya que la cocción suave mantiene las propiedades nutritivas y ahorra energía.
- Si su cocina es eléctrica, apague la placa diez minutos antes de terminar de cocinar porque sigue desprendiendo mucho calor.
- Utilice la luz del horno para ver el estado de sus guisos: cada vez que se abre la puerta se pierde el 20% del calor acumulado.
- Deje enfriar los alimentos antes de introducirlos en el frigorífico.
- Compruebe que su frigorífico cierra herméticamente y no lo abra inútilmente.
- Mantenga la parte trasera del frigorífico y congelador siempre limpia y ventilada y lejos de focos de calor.

## Agenda

- **Feria ecológica Eco-Sí.**  
Días: del 14 al 16 de diciembre de 2007.  
Lugar: Palacio de ferias de Girona.  
Más información: [www.eco-si.org](http://www.eco-si.org)
- **Curso de Técnico Especialista en Operaciones y Mantenimiento de Parques Eólicos.**  
Días: enero-junio de 2008.  
Lugar: Miranda de Ebro (Burgos).  
Más información en [www.apecyl.com](http://www.apecyl.com)
- **Seminario "AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA".**  
Días: 14 de febrero de 2008.  
Lugar: Madrid.  
Más información en [www.enerforum.net](http://www.enerforum.net)