



# Info **AER**

Boletín Trimestral de la Agencia Energética de la Ribera N°12 • Diciembre 2005

## Contenidos:

Jornada nuevo Código Técnico de la Edificación.....	1
Estudio diseño recogida del la paja del arroz .....	2
Congreso CONEERR Murcia.....	2
Resum recogida Biodiesel.....	3
Informe fotovoltaicas La Ribera.....	3
Beca Leonardo .....	4
Jornadas desarrollo local Provincial en Cullera.....	4
Jornada de Albaida.....	4
Curso gestión proyectos europeos..	4
Concurso de pósters y proyectos 2005 .....	5
Visitas página web.....	5
Consejos energéticos.....	6
Agenda .....	6

## Edita:

### Agencia Energética 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  
Web: www.aer-ribera.com

Suscripción gratuita.

## Jornada de la AER sobre el nuevo Código Técnico de la Edificación

La Agencia Energética de la Ribera organizó el pasado 1 de diciembre de 2005 la jornada **Implicación de las energías renovables en el nuevo Código Técnico de la Edificación (CTE)** en el salón de actos de la antigua Cámara Agraria de Algemesí (Plaza de Argentina, 1).



En la jornada se presentaron cuatro ponencias.

La primera ponencia corrió a cargo de Germán Cuñat del Departamento de Eficiencia Energética del AVEN que explicó los cambios que se van a producir en el nuevo CTE.

Después intervinieron Benjamín Ródenas y Elena Salazar de la empresa SACLIMA donde se expusieron las diversas tipologías de las instalaciones solares térmicas aplicadas tanto a edificios de viviendas como al resto de usos.

Por último intervino Pilar Pérez Casañ, directora de la AER, que comentó la situación actual en materia de subvenciones relativas a las energías renovables.

La AER organizó esta jornada debido a la próxima transposición a la normativa nacional de la Directiva comunitaria 2002/91/CE relativa a la eficiencia energética de los edificios. Para la aplicación de esta directiva el gobierno español ha desarrollado tres líneas de trabajo : la elaboración de un nuevo Código Técnico de la Edificación (CTE), la actualización del Reglamento de las Instalaciones Térmicas a los Edificios (RITE) y el programa informático CALENER (que permitirá etiquetar los edificios según su consumo energético), estando más avanzado el CTE que se espera que entre en vigor a principios del 2006.

Una de las modificaciones que incluye el nuevo CTE será la obligatoriedad de instalar energía solar térmica en todos los edificios de nueva construcción y rehabilitación de cierta envergadura, con un aporte del 60-70% en nuestra zona. Asimismo será obligatorio la instalación de energía solar fotovoltaica en centros de gran consumo de electricidad como por ejemplo en centros comerciales.

---

## Estudio diseño recogida de la biomasa en la Ribera

---

La Agència Energètica de la Ribera, a través del Programa Emcorp de la Conselleria de Empleo ha realizado el proyecto denominado “Estudio del Sistema de Recogida de Biomasa en la Ribera” con la finalidad de seguir la trayectoria marcada con los anteriores proyectos realizados por la Agencia para buscar la valorización energética de la biomasa residual existente en la Ribera.

Para la realización del estudio se han mantenido reuniones con diferentes agricultores, cooperativas, fabricantes de maquinaria, Ayuntamientos, Comunidad de Regantes de Sueca, cazadores, técnicos del Proyecto Biocompost, presidentes de los “Tancats” de Sueca, etc.

Durante el estudio se han determinado los tipos y cantidades de biomasa residual generada en los campos de la Ribera y su estacionalidad, para diseñar la logística del sistema de recogida. El estudio se ha basado en las dos principales fuentes de biomasa residual agrícola, el cultivo de los cítricos y del arroz.

Para el sistema de logística se requiere maquinaria específica para el empacado de la paja del arroz y de los restos de poda. También se necesita de un amplio parque de maquinaria agrícola convencional. Se estima un total de 60 tractores y 20 camiones con sus respectivos conductores, lo que supone junto con los operarios de la planta un total estimado de 100 puestos de trabajo generados por el sistema de recogida.

La recogida de la biomasa agrícola residual y la construcción de una planta de valorización energética conlleva importantes beneficios socioeconómicos y mejoras medioambientales ya que aporta una correcta gestión de los residuos y sustituye una importe cifra de combustibles utilizados para la generación de la energía eléctrica consumida en la Ribera.

Para conseguir el éxito del proyecto se requiere el consenso de todos los actores reflejados y la implantación de un complejo sistema de logística que se adecue a las particularidades de cada zona y cultivo. Mediante la ejecución del proyecto, las cantidades de biomasa residual generadas se traducirían en una capacidad de producción de energía renovable entre 20/25 MW dependiendo del tipo de tecnología aplicada, lo que supone entre el 15 y el 20% de la energía total consumida en la Ribera.

---

## La AER asiste al Congreso CONEERR 2005 celebrado en Murcia

---



Durante los pasados días 14, 15 y 16 de Noviembre tuvo lugar en la ciudad de Murcia el Congreso sobre Energías Renovables (CONEERR) organizado por la Agencia de Gestión de Energía de la Región de Murcia (ARGEM). A dicho congreso asistieron el Presidente de la AER Jesús Tortosa y la directora de la AER Pilar Pérez Casañ.

El congreso estaba dividido en una serie de áreas (industria, sector terciario, sector primario, sector transporte, medio ambiente y comunicación) que englobaban las ponencias del congreso.

Dentro de cada área se programaron diversas ponencias relativas a energía eólica, solar térmica, solar fotovoltaica y el aprovechamiento de los biocombustibles, entre otros temas.

Además de las ponencias propias del congreso se programaron visitas técnicas a instalaciones de energías renovables para los asistentes del mismo.

---

---

## Resumen de la campaña La Ribera en Biodiesel

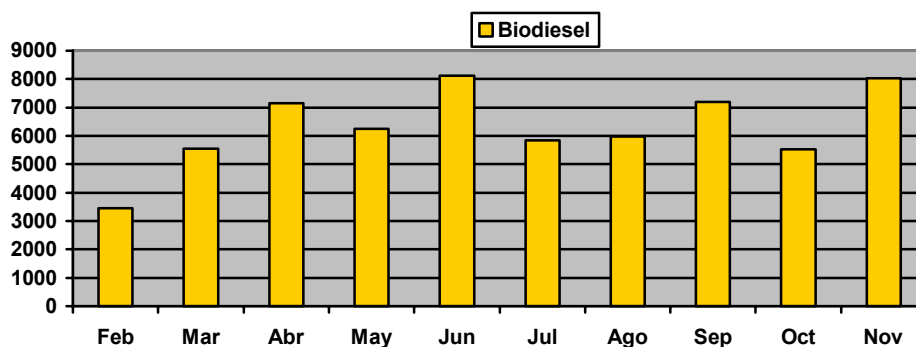
---

A continuación se detalla un resumen de las cantidades de Biodiesel suministrado en la Gasolinera El Serrallo de l'Alcúdia propiedad de la empresa Eliseo Espert S.L.

Esta gasolinera forma parte de la campaña La Ribera en Biodiesel organizada por la AER. En ella se distribuye el combustible ecológico proveniente del reciclaje de aceites usados recogidos previamente en los sectores de la hostelería e industria. Este Biodiesel es usado tanto por particulares como por instituciones públicas.

Los datos de la campaña para el 2005 son:

FEBRERO : 3.450 L	JULIO : 5.831 L.	
MARZO : 5.540 "	AGOSTO : 5.986 "	TOTAL A FECHA 14/12/2005
ABRIL : 7.158 "	SEPTIEMBRE : 7.199 "	= 65.343 Litros
MAYO : 6.256 "	OCTUBRE : 5.528 "	
JUNIO : 8.123 "	NOVIEMBRE : 8.032 "	



Como se observa en el gráfico, la tendencia en el consumo de biodiesel es ligeramente ascendente desde principios de año.

---

## Informe instalaciones fotovoltaica de La Ribera

---

En La Ribera hay cuatro instalaciones municipales de energía solar fotovoltaica de conexión a red, concretamente en los municipios de Albalat de la Ribera, Benicull de Xúquer, Alzira y l'Alcúdia.

	Fecha conexión a red	KWh producidos hasta 15/12/05	Ratio mensual de producción (KWh/mes)	Estimación producción anual(KWh/año)	Beneficio económico estimado anual (€)	Ahorro de Emisiones de CO <sub>2</sub> (kg/año)
Benicull de Xúquer	Agosto 2005	2.786	796	9.552	4.011 €	3.075
Albalat de la Ribera	31/05/04	15.065	814	9.768	4.102 €	3.150
l'Alcúdia	19/01/05	8.393	763	9.156	3.845 €	2.950
Alzira	Julio 2005	4.786	870	10.440	4.384 €	3.400

La prima de la electricidad suministrada a la red es de un 575% respecto al precio de compra durante los primeros 25 años de funcionamiento de la instalación. En el 2005 esta prima es de 0,4216€.

Desde aquí animamos a las Corporaciones locales a que instalen en sus dependencias instalaciones de aprovechamiento energético solar para la producción de calor o de electricidad.

---

## La AER participa en el programa Leonardo de la UE

---

Desde el pasado día 28 de Noviembre la AER ha iniciado un estudio sobre la calificación energética de los edificios con la colaboración de un estudiante italiano (Fabio Signorello) titulado en Urbanismo en la Universidad de Reggio Calabria (Italia) a través del programa europeo Leonardo da Vinci.

Con esta acción la AER pretende prepararse para el nuevo marco legislativo de calificación energética de los edificios. La redacción del nuevo Código Técnico de la Edificación (CTE) y la calificación energética de los edificios son medidas encaminadas a una reducción del consumo energético total en los edificios, como resultado de la transposición de la directiva 2002/91/CE. Este programa tendrá una duración de 4 meses

---

## II Jornadas Provinciales de Empleo y desarrollo local en Cullera

---

La AER participó los días 1 y 2 de diciembre en las II Jornadas Provinciales de Empleo y Desarrollo Local. Dichas jornadas tuvieron lugar en Cullera y fueron organizadas por el Ayuntamiento de Cullera, el Servef, y el ADEIT de la Universidad de Valencia.

Las jornadas estaban dirigidas a Agentes de Desarrollo Local, personal de las corporaciones locales y entidades privadas. En ellas se intentaba analizar los factores que influyen en el entorno local proponiendo ejemplos de experiencias en el ámbito de la esfera local bajo el lema "Hacia el sistema público de empleo".

---

## III Jornada Técnica de Mancomunidades en Albaida



Con la intención de intercambiar experiencias entre diferentes mancomunidades, el pasado día 18 de noviembre tuvo lugar en Ontinyent la III Jornada Técnica de Mancomunidades.

A ella asistieron organismos pertenecientes a la Mancomunidad de la Ribera Alta, Mancomunidad de la Ribera Baixa, Mancomunitat de Municipis de la Vall d'Albaida, Mancomunitat de municipis de La Safor, Mancomunitat de La Costera- Canal y la Mancomunitat de la Vall d'Albaida.

Tras una recepción previa se reunieron las diferentes entidades por grupos de trabajo afines para poner en común sus experiencias y intentar resolver dudas propias de la gestión de las mismas en vistas a un mayor acercamiento a los ciudadanos.

En esta 3ª edición se contó con la participación de la AER por parte de las mancomunidades de la Ribera Alta y de la Ribera Baixa dentro del grupo de trabajo de Medio Ambiente. En este grupo de trabajo se pusieron en común las distintas acciones elaboradas por la AER y por el grupo de Medio Ambiente de la Mancomunidad de la Vall d'Albaida

---

---

## Curso gestión proyectos europeos

---

En su continuo proceso de formación la AER asistió al Curso Práctico de Gestión de Proyectos Europeos organizado por la Diputación de Valencia y la fundación ADEIT de la Universidad de Valencia el pasado mes de Noviembre.

En el mismo se explicó la teoría de elaboración de un proyecto europeo para luego presentar ejemplos por parte de entidades locales pertenecientes a la provincia de Valencia que habían llevado a cabo proyectos cofinanciados por la UE.

La AER participará a partir del mes de enero del 2006 en el proyecto europeo E-TREAM cuya finalidad es la creación de una plataforma de internet de intercambio de información sobre combustibles ecológicos y transporte sostenible en internet. En este proyecto también participarán otras entidades europeas.

---

## Programación educativa Curso 2005-2006.

---

La Agència Energètica de la Ribera dentro de su línea de acción educativa propone las siguientes actividades en el año escolar 2005 - 2006 :

**IV Concurso de Proyectos de Energías Renovables y Uso Eficiente de la Energía.** Este concurso está dirigido a los alumnos de primer y segundo ciclo de ESO, ciclos formativos y escuelas talles y casas de oficios de los centros de La Ribera. Este año como novedad el CEFIRE librará certificados de participación en el concurso de proyectos de 10 horas.

**III Concurso de posters de la AER.** Concurso donde se elaborarán posters promocionales de las energías renovables y ahorro energético.

**Talleres de energía** dentro de la programación de las semanas culturales de los centros educativos.

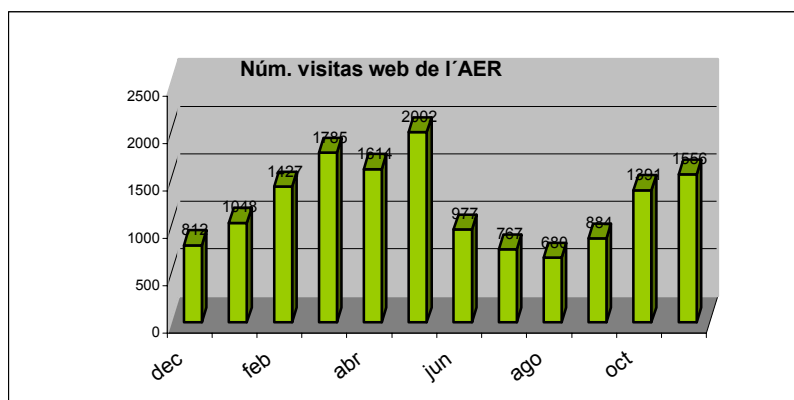
Las bases para participar en las actividades se pueden encontrar en nuestra página web.

Desde aquí animamos a todos los centros educativos a que participen en estos proyectos. Para más información dirigirse a la AER o bien ir a nuestra página web donde, entre otras cosas, se puede visualizar los dípticos de cada una de las actividades.

---

## Estadísticas página Web.

---



A continuación se detalla la estadística de visitas a la página web durante el año 2005. Se observa dos líneas crecientes. Una durante el periodo de enero a junio y una segunda de septiembre a noviembre. Podemos ver una bajada de las visitas en época estival.

Esperamos continuar teniendo mayor número de visitas a nuestra página web durante el 2006.

En la página web se encuentra información sobre los proyectos que viene elaborando la AER además de links interesantes a otros sitios web, cursos de formación, etc.

---

---

## Consejos energéticos: iluminación navideña

- **U**tiliza equipos adecuados: bombillas incandescentes de una potencia no superior a los 5W, hilo luminoso con microbombillas con una potencia de 16,4W por metro lineal, fibra óptica u hologramas.
  - Examina detenidamente la relación entre el entorno y el alumbrado decorativo para evitar que molesten, no solo a nosotros sino sobre todo a las viviendas de nuestro alrededor.
  - Establece un horario de encendido y apagado.
  - El uso de encendidos secuenciales o intermitentes disminuyen el consumo energético de las instalaciones. Además se recomienda encender la iluminación navideña una semana antes de navidad.
  - En instalaciones de alumbrado de calles en los municipios, y siempre que sea posible, las instalaciones deben estar gobernadas por un cuadro de mando con un elemento que permita accionarlas de manera sincronizada y a distancia por todo el municipio.
  - El objetivo de la decoración navideña es crear un ambiente festivo, por esta razón se debe evitar cualquier degradación de su aspecto llevando a cabo un mantenimiento correcto y periódico.
- 

### Agenda:

#### - Enerforum 06

Localidad : Barcelona (Palau de Congressos) del 3 al 5 de mayo de 2006.

Más información en [www.enerforum.net](http://www.enerforum.net)

#### - Conferencia internacional "La Energía Eólica y su Integración en la Red"

Localidad: Madrid los días 24 y 25 de enero de 2006

Organiza la Asociación Empresarial Eólica conjuntamente con la Asociación Europea de Energía Eólica (EWEA)

Más información [www.aeeolica.org/html/conferencia\\_internacional.html](http://www.aeeolica.org/html/conferencia_internacional.html)



*L'AGÈNCIA ENERGÈTICA DE LA RIBERA  
ELS DESITJA  
BON NADAL  
I FELIÇ ANY NOU*

