



Info **AER**

Boletín Trimestral de la Agencia Energética de la Ribera N°14 • Junio 2006

Contenidos:

| | |
|---|---|
| La AER entrega los premios del concurso de pósters y proyectos... | 1 |
| Fotos proyectos galardonados..... | 2 |
| Entrevista a Josep Mº Más, Alcalde de Montserrat..... | 3 |
| Subvenciones del AVEN..... | 4 |
| Jornada AER en Sueca..... | 4 |
| Resumen de la campaña La Ruta de la Energía..... | 4 |
| La AER participa como ponente en el Programa CENTURIO..... | 5 |
| Jornada del AVEN Código Técnico de la Edificación..... | 5 |
| Curso AVEN Gestión Energética Municipal..... | 5 |
| Jornada Innovación, Competitividad y Medio Ambiente..... | 5 |
| Resumen La Ribera en Biodiesel.... | 6 |
| Consejos energéticos..... | 6 |
| Estadísticas página WEB..... | 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.

El instituto de Almussafes y la Escuela Taller El Convent de Algemesí ganadores del concurso de energías renovables del AER.

El viernes día 12 de mayo se otorgaron los premios del “IV Concurso de Proyectos de Energías Renovables y Uso Eficiente de la Energía” y del “III Concurso de Posters”, organizado por la Agencia Energética de La Ribera (AER). La ceremonia se realizó en la sede del Convent de Sant Vicent Ferrer de Algemesí (Museu de la Festa) y a la misma asistieron Jesús Tortosa Llopis, Presidente de la Agència Enegetica de la Ribera, José Carlos García García, jefe de Área del Agencia Valenciana de Energía y Anna Llavador asesora del CEFIRE.



En lo referente al Concurso de Proyectos, en la categoría de primer ciclo de ESO, el IES Almussafes se llevó el primer premio por el proyecto de “Mezcladora eólica”.

El “Camión grúa híbrido” construido por el IES de Almussafes ganó el primer premio en la categoría de segundo ciclo de ESO.

En la categoría de ciclos formativos, escuelas taller y casas de oficio, los alumnos de la Escuela Taller El Museu de Algemesí obtuvieron el máximo galardón por la laboriosidad y nivel de detalle de una reproducción a escala de un estadio olímpico alimentado con energía solar térmica y fotovoltaica. El IES Arabista Ribera de Carcaixent se llevó el segundo premio con el proyecto titulado “Reutilización de agua de lluvia y equipos de aire acondicionado por medio de energía solar” sobre el uso de energía solar fotovoltaica en el sistema de circulación de agua en una vivienda. El tercer premio correspondió a la Casa de Oficios Xalet de Fava de Alzira, que realizó una instalación solar térmica por termosifón.

En su 4ª edición, la Agencia quiere agradecer la colaboración de profesores y alumnos que han contribuido con sus esfuerzos en que se realizaran los concursos de pósters y de proyectos. Además queremos agradecer a la Escuela Taller El Museu de Algemesí su colaboración en el montaje de la exposición del concurso. Los proyectos fueron mostrados al público del 2 al 15 de mayo en una Exposición realizada en el Convent de Sant Vicent Ferrer de Algemesí, la cual contó con la visita de numerosas personas.

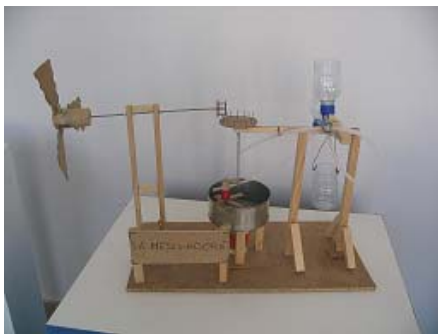
Relación de proyectos premiados en el concurso de la AER

La Agència Energètica de La Ribera (AER), siguiendo sus directrices de sensibilización en materia de energías renovables y uso racional de la energía, organizó el "IV Concurso de Proyectos" y el "III Concurso de Posters".

Se presentaron al concurso un total de 5 proyectos y 15 pósters, los cuales fueron expuestos en la Convent de Sant Vicent Ferrer de Algemesí entre los días 2 y 15 de mayo. Los proyectos estaban acompañados de una ficha explicativa de su funcionamiento y de los componentes del equipo que lo había realizado. También se realizaron visitas guiadas destinadas a grupos de escolares en las cuales monitores de la AER mostraban con detalle el fundamento físico y las aplicaciones de cada uno de los dispositivos. En conjunto, la exposición fue visitada por más de 1000 personas.

A continuación se muestran los trabajos ganadores.

| RELACIÓN DE PROYECTOS PREMIADOS | | | |
|---|--|--|-------------------|
| Categoría: 1º ciclo de ESO | | | |
| 1º | Mezcladora eólica | IES de Almussafes | 1º Ciclo de ESO |
| Categoría: 2º ciclo de ESO | | | |
| 1º | Camión grúa híbrido | IES de Almussafes | 2º Ciclo de ESO |
| Categoría: Ciclos Formativos – Escuelas Taller – Casas de Oficio | | | |
| 1º | Estadio olímpico con energías renovables | Escuela Taller El Museu (Algemesí) | Escuela taller |
| 2º | Reutilización de agua de lluvia y equipos de aire acondicionado por medio de energía solar | IES Arabista Ribera (Carcaixent) | Ciclos formativos |
| 3º | Circuito de agua termosifónica | Casa de Oficios Xalet de Fava (Alzira) | Casa de Oficio |



Mezcladora eólica.
1º Premio – 1º ciclo de ESO



Camión grúa híbrido
1º Premio – 2º ciclo de ESO



CEIP Blasco Ibáñez
1º Premio – Concurso de posters



Estadio olímpico con energías renovables
1º Premio - Ciclos Formativos y E.T.



Reutilización agua de lluvia y equipos de aire acondicionado por medio de energía solar
2º Premio – Ciclos Formativos y E.T.



Circuito de agua termosifónica
3º Premio – Ciclos Formativos y E.T.

Entrevista a Josep Maria Más, Alcalde de Montserrat

El municipio de Montserrat está llevando a cabo una serie de actuaciones de mejora medioambiental y de uso de energías renovables. Es por esto que hemos mantenido una charla con su Alcalde para que nos explicara con más detalle los proyectos en los que está involucrado el municipio.

Pregunta: Montserrat ha sido el municipio pionero de la Ribera en la implantación de una Ordenanza Solar. Qué resultados se han obtenido hasta la fecha con esta nueva normativa?

Respuesta: Desde que hemos implantado la Ordenanza Solar en el primer trimestre del 2005, se han construido alrededor de 250 viviendas con sistema de aprovechamiento solar térmico (Montserrat tiene alrededor de 4.000 habitantes) sin que haya habido ninguna queja por parte de organizaciones vecinales, constructoras o demás colectivos implicados en el sector. Esto viene a probar que para que puedan haber mejoras en materia de medioambiente, es mejor que haya una iniciativa normativa.

P: Qué requisitos se piden y cómo se organiza el Ayuntamiento?

R: Simplemente se pide un proyecto de instalación del sistema solar térmico junto con el resto de proyectos propios de una construcción (telecomunicaciones, electricidad...). Éste es remitido al registro del Ayuntamiento y luego el Arquitecto Municipal es el encargado de verificar las características técnicas de la instalación como parte de la solicitud de la licencia de obras.

P: El Ayuntamiento ha sido el promotor de la instalación de una planta fotovoltaica conectada a la red de 100 KW. En que fase se encuentra el proyecto?

R: La planta está ya totalmente terminada. Ahora estamos en fase de tramitación de conexión a red con la empresa suministradora de electricidad con la que no estamos teniendo ninguna dificultad. Con estos últimos trámites, esperamos que la instalación esté operativa plenamente en el plazo de alrededor 1 mes.



P: Además de la instalación fotovoltaica en sí misma, se han programado acciones paralelas?

R: La instalación está provista de una estación meteorológica propia para controlar la inclinación de los paneles solares durante el día y prevenirlos frente a condiciones climáticas adversas. Esto nos permitirá, a través de una conexión WIFI, volcar toda la información en una página web, para que todo aquel que lo desee, pueda consultar a través de Internet, además de los valores de producción de KWh y el total de CO₂ propios de la instalación fotovoltaica, el tiempo en Montserrat.

P: Se han encontrado con alguna dificultad en la realización del proyecto?

R: Nos hemos topado con la poca oferta de placas fotovoltaicas en el mercado actual. Es por ello que, después de un estudio previo por parte de los técnicos municipales, se decidió el especificar un modelo de captador solar en las condiciones técnicas del proyecto para el que era conocido su valores de rendimiento.

P: El Ayuntamiento de Montserrat también posee un depósito de almacenamiento de combustible de biodiesel para abastecimiento de la flota municipal. Cómo está resultando la experiencia?

R: Desde que nos propuso la AER participar en el proyecto La Ribera en Biodiesel, el Ayuntamiento pensó en colocar un depósito de biodiesel. Tras varios contactos, y debido a problemas externos al proyecto, se optó por colocar un depósito de biodiesel mezclado con diesel al 10%. Este depósito lo recarga la Gasolinera El Serrallo en l'Alcúdia, única de la provincia de Valencia que suministra biodiesel, sin que hayamos tenido nunca ningún problema. Este combustible ecológico es usado por toda la flota municipal de vehículos.

P: Por último, el ayuntamiento está participando en el proceso de implantación de la Agenda 21?

R: Sí así es. Hemos hecho el estudio inicial y ahora estamos esperando que Diputación nos mande los técnicos para realizar la Auditoría Ambiental. Además estamos en proceso de creación de una Oficina Verde con la futura contratación de un técnico medioambiental.

Abierto plazo subvenciones para energías renovables para el 2006

La convocatoria de ayudas a energías renovables de la Agencia Valenciana de la Energía (AVEN) se abrió el pasado 9 de Mayo según publicado en el Diari Oficial de la Generalitat Valenciana (DOGV). El plazo de presentación finaliza el próximo 10 de Julio.

En estas ayudas, los organismos públicos, empresas o particulares interesados en construir una instalación de energías renovables podrán recibir ayudas económicas en proyectos de solar térmica de baja temperatura, biomasa térmica (incluyendo producción de biogás, cogeneración hasta 5 MW y fabricación de biocarburantes), fotovoltaica aislada de la red, geotérmica y energía eólica hasta 150 KW, estas dos últimas no subvencionadas si se tratan de organismos públicos. La ayuda consiste en una subvención a fondo perdido de hasta el 45%.

Para más información, se pueden dirigir a la página web del AVEN (www.aven.es)



Jornada AER de Sueca

El martes día 13 de junio de 2006 tuvo lugar la charla titulada “Innovació i finançament en Energies Renovables” organizada por la Agencia Energética de la Ribera en la sede de la Mancomunidad de la Ribera Baixa en Sueca.

En la jornada se habló de tecnologías que están bastante implantadas en otros países europeos pero que son poco conocidas en España y que por primera vez son subvencionadas por la Agencia Valenciana de la Energía.



De esta forma se explicó las posibles aplicaciones domésticas que tiene la biomasa a través de calderas de biomasa con recuperador de calor. Como combustible se podría utilizar residuos de hueso de oliva, residuos de la madera o de residuos de poda. Asimismo, se analizó otro sistema de eficiencia energética y energía renovable como es la bomba de calor geotérmica, la cual utiliza como intercambiador de calor, en lugar del equipo externo en un equipo de aire acondicionado convencional, utiliza la tierra, la cual siempre está a la misma temperatura. Con estos sistemas se puede ahorrar hasta un 50% de energía, respecto a los sistemas convencionales. Por último se comentaron nuevas aplicaciones de la energía solar como son las aplicaciones industriales o obtener frío a partir de la energía solar.

Para finalizar la jornada se comentaron las subvenciones que tienen estos sistemas, llegando hasta el 45% a fondo perdido. El plazo está abierto hasta el día 10 de julio de 2006.

Resumen de la campaña de La Ruta de la Energía

La Agència Energètica de la Ribera ha organizado por cuarto curso consecutivo el proyecto “La Ruta de la Energía”. Este proyecto impulsado desde la Agencia está dirigido a los centros educativos de la Comunidad Valenciana y consiste en la visita por parte de los escolares de diversas instalaciones de energía renovables y uso eficiente de la energía en La Ribera.

En concreto se visitan la Central Minihidráulica de Antella, una Central de Cogeneración de Guadassuar, una central de energía solar térmica en la Piscina Municipal de Algemesí, la instalación fotovoltaica del Ayuntamiento de Albalat de la Ribera, una Central de Trigeneración en l’Alcúdia y la Casa de Energías en Cullera, pudiendo elegir cada centro educativo el número de instalaciones a visitar. La Agencia se encarga de contactar con las empresas y organizar las diferentes vistas. Así mismo los técnicos del AER, junto con los responsables de las mismas, son los monitores de las visitas, acompañando a los diversos grupos en las visitas y explicando las características de cada instalación.

En este curso escolar 2005-2006 se han realizado 17 visitas con un total de 650 alumnos. El proyecto desde su inicio ha contado con 43 visitas y alrededor de 2100 alumnos. La instalación más visitada durante este curso escolar ha sido la Minihidráulica de Antella con 13 visitas. La mayoría de los centros que han realizado las visitas en este curso han sido de La Ribera en un 65% pero mostrando un interés creciente centros de fuera de La Ribera 35%.

La AER participa como ponente en el congreso CENTURIO

Invitados por la Agencia Región Valenciana de Bruselas, la AER participó en la conferencia titulada “Innovación pública, sociedades privadas: modelos regionales de éxito”, que tuvo lugar los días 19, 20 y 21 de abril en la ciudad de Valencia. Esta conferencia se enmarca en las actividades que se llevan a cabo dentro del programa Centurio. El programa Centurio fue creado por la Asamblea de las Regiones de Europa (ARE) en 1994 con el objetivo de ofrecer a funcionarios y responsables políticos de Europa central y oriental la posibilidad de realizar diversos períodos de formación en administraciones regionales de Europa occidental.



Jordi Arlandis, técnico del AER informó a los asistentes de los contenidos y las acciones más importantes que está llevando a cabo la Agencia.

Además, el día 20 la AER colaboró en la organización de la visita de los delegados del programa CENTURIO a las instalaciones de la Central Minihidráulica de Antella.

Jornada del AVEN Código Técnico de la Edificación

El pasado 30 de Mayo tuvo lugar en la sede del ADEIT de la Universidad de Valencia la jornada sobre “Aspectos Energéticos del Código Técnico de la Edificación (CTE)” organizada por la Agencia Valenciana de la Energía (AVEN) en colaboración con el Instituto para la Diversificación y el Ahorro de Energía (IDAE) a la que la AER asistió a las sesiones de mañana y tarde.

En la citada jornada se expusieron las diferentes secciones del CTE, en concreto la HE1- Limitación de la demanda energética, la HE3 - Eficiencia energética de las instalaciones, la HE4 - Contribución solar mínima de Agua Caliente Sanitaria y la HE5 - Contribución fotovoltaica mínima de energía eléctrica.

Con este nuevo CTE, todos los edificios de nueva construcción tendrán la obligación de instalar un sistema de aprovechamiento solar térmico con un rendimiento térmico mínimo anual de un 70% para toda La Ribera.

Curso AVEN Gestión Energética Municipal

Durante los días 3 y 4 de Mayo del 2006 el AVEN organizó un curso dirigido a los técnicos municipales con la finalidad de hacer frente a la creciente demanda de energía y enmarcado dentro de un Plan de Actuaciones para la Estrategia de Ahorro y Eficiencia Energética en España.

Este curso especialmente dirigido a técnicos municipales, tenía el objeto de poder aplicar los resultados del mismo en las diferentes instalaciones y dependencias a su cargo en aras de buscar un ahorro y una eficiencia energética. Para ello, se impartieron ponencias sobre tarifas eléctricas y de gas, alumbrado público, ciclo integral del agua, alumbrado interior en edificios, calefacción, climatización y ACS, energías renovables y transporte y movilidad sostenible.

Jornada Innovación, Competitividad y Medio Ambiente

El martes día 20 de junio de 2006, tuvo lugar en el auditorio del Centro de Turismo en Valencia, la jornada organizada por Campus Empresarial “Innovación, competitividad y medio ambiente en la empresa valenciana”, con la colaboración de la Fundación Entorno y la Generalitat Valenciana.

Este seminario centró su atención en el factor ambiental como elemento de competitividad, iniciando un proceso de reflexión sobre el papel de las tecnologías ambientales en la contribución del desarrollo económico, reduciendo al mismo tiempo las presiones sobre los recursos naturales.

Resumen campaña La Ribera en Biodiesel

La AER está llevando a cabo el proyecto La Ribera en Biodiesel que consiste en la recogida de aceite usado tanto a nivel doméstico como en hostelería.

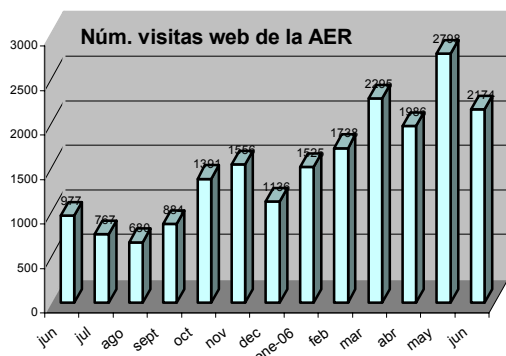
El primer trimestre del 2006 se recogieron 29.060 litros de aceite en 376 establecimientos aumentando la cantidad recogida en el cuarto trimestre del 2005 que fue de 25.430.

Además, tres nuevos ayuntamientos se han adherido a la campaña La Ribera en Biodiesel: Alginet, Sumacàrcer y Benimuslem por lo que ya son el total de 36 municipios adheridos a la campaña.

Consejos energéticos: El calor

- Aumente la temperatura del termostato del aire acondicionado todo lo que su sensación de confort le permita. Por cada grado que disminuya en el termostato, consumirá alrededor de un 5% más de electricidad. Las temperatura recomendada está entre 24 y 26 °C.
 - Instale elementos pasivos de proyección de sombras tales como toldos, persianas o voladizos. Esto provocará que el sol no incida directamente sobre la habitaciones, por lo que las necesidades de refrigeración serán menores.
 - Pruebe a refrescar el ambiente de una forma natural antes de conectar los aparatos de aire acondicionado. Muchas veces con abrir las ventanas de la habitación ya refrescamos suficientemente la habitación.
-

Estadísticas página Web.



A continuación se detalla la estadística de visitas a la página web durante los últimos meses. El número total de visitas desde que fue creada la página web asciende ya a más de 38.000 incrementando la cantidad de visitas desde principios de año.

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.

Agenda:

- **CAMPUS UNIVERSITARI DE LA MEDITERRÀNEA. CURSOS D'ESTIU 2006**
Localidad : Molí de Mar, Vilanova i la Geltrú (Barcelona) . A partir del 3 de Julio de 2006.
Más información en www.campusmed.net
- **SEMINAR ON ENERGY EUROPEAN PROJECTS - TRANSFER OF KNOWLEDGE INTO GROWTH**
Localidad : Bruselas (Bélgica) 6 de Julio de 2006.
Más información en mihaela.vincze@cea-pme.org