



Info **AER**

Boletín Trimestral de la Agencia Energética de la Ribera - N°19 • Septiembre 2007

Contenidos:

Semana de la Movilidad Sostenible en la Ribera	1
Excursión en bici por la Ribera.....	2
Curso de conducción eficiente.....	2
La AER firma un contrato de asistencia técnica con Acuamed.....	3
Jornada de energía solar fotovoltaica.....	3
La AER participa en la convocatoria del programa europeo Energía Inteligente en Europa (IEE).....	4
La AER participa en un grupo de movilidad sostenible.....	5
Consultorio radiofónico de Alzira Radio.....	5
Charla sobre energías renovables.....	5
Estadísticas página web.....	6
Consejos energéticos.....	6
Agenda	6

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
Web: www.aer-ribera.com

Suscripción gratuita.

Semana de la Movilidad Sostenible en la Ribera.

La semana del 16 al 22 de septiembre se celebró la “Setmana de la Mobilitat Sostenible a la Ribera” en el marco de la Semana de la Movilidad Europea, que es uno de los eventos sobre movilidad sostenible que gozan de mayor repercusión mundial. A lo largo de esta semana, más de 1300 ciudades y pueblos de toda Europa organizaron actividades que pretenden estimular un cambio en el comportamiento ciudadano en lo que se refiere a sus hábitos a la hora de desplazarse, en particular en el uso del coche privado en trayectos interurbanos. La Agencia Energética de la Ribera, dentro de su programa de actividades, organizó Cursos de Conducción Eficiente, una Excursión en bici por la Ribera y elaboró un tríptico informativo con las actividades realizadas en los municipios de la Comarca durante esa semana.

Los Cursos de Conducción Eficiente, que se programaron con la colaboración de la Agencia Valenciana de la Energía (AVEN), se llevaron a cabo los días 17 hasta 21 de septiembre en la sede de la AER, en Algemesí. Se impartieron 10 cursos de 4 horas de duración cada uno por los que pasaron un total de 60 personas. Los cursos tuvieron un marcado carácter práctico por lo que los participantes quedaron muy satisfechos.



El 22 de septiembre, coincidiendo con el *Día sin coches*, se organizó la primera edición de la Excursión en bici por la Ribera, cuyo objetivo es el de fomentar la utilización de la bicicleta como medio de transporte ideal para desplazamientos cortos. En esta edición la ruta elegida consistía en un recorrido circular que partía de Sueca y pasaba por las siguientes poblaciones antes de regresar a la capital de la Ribera Baixa: Riola, Polinyà, Benicull, Alzira y Corbera.

Excursión en bici por la Ribera.

El sábado 22 de septiembre tuvo lugar la Excursión en bici por la Ribera, que era una de las actividades organizadas por la Agencia Energética de la Ribera (AER) dentro de los actos que se enmarcaban en la Semana de la Movilidad Sostenible. Se trata de la primera de una serie de excursiones que está previsto llevar a cabo para promocionar y dar a conocer las ciclorutas diseñadas por la AER para fomentar el uso de la bicicleta como medio de transporte entre los municipios de la Comarca. En esta edición la ruta elegida consistía en un recorrido circular que partía de Sueca, donde se realizó la concentración e inscripción de los ciclistas participantes, y pasaba por: Riola, Polinyà, Benicull, Alzira, donde se celebraba un almuerzo popular a cargo de la Agencia, y Corbera. La AER repartió camisetas de la Semana de la Movilidad Sostenible y los CD's con las ciclorutas seguras de la comarca de la Ribera a través de caminos rurales. La finalidad de éstas ciclorutas es la comunicación entre municipios utilizando medios de transporte alternativos al coche, como pueden ser las bicicletas o cualquier otro medio de transporte menos contaminante. Se trata de una iniciativa viable, ya que la ruta más larga no supera los 14 Km.



Mesa de inscripción.



Concentración en el punto de partida



Punto de inscripción en Avda. Mestre Serrano de Sueca

Cursos de Conducción Eficiente



Seminario sobre técnicas de conducción eficiente.

Entre las actividades organizadas por la Agencia Energética de la Ribera (AER) dentro de La Semana de la Movilidad Sostenible se realizó un Curso de Conducción Eficiente impartido por monitores del RACC especializados en estas técnicas.

Este curso se llevó a cabo los días 17 hasta 21 de septiembre en la sede de la AER, en Algemés. Se impartieron 10 cursos de 4 horas de duración cada uno por los que pasaron un total de 60 personas. Los cursos tuvieron un marcado carácter práctico por lo que los participantes quedaron muy satisfechos. Pudieron comprobar como, tras la aplicación de las técnicas aprendidas, el consumo de combustible se reduce de forma considerable.



Jesús Tortosa, presidente de la AER, en la sesión práctica.

Estos cursos están promovidos por la Consellería de Infraestructuras y Transporte de la Generalitat a través de la Agencia Valenciana de la Energía (AVEN). Se enmarcan dentro del Plan de Acción 2005-2007 de la Estrategia de Ahorro y Eficiencia Energética en España y más concretamente en el programa de ahorro energético en el sector transporte. Están orientados a la formación de conductores de vehículos tipo turismo en las técnicas de conducción eficiente. La aplicación de estas técnicas supone un ahorro de hasta el 20% en el consumo de combustible del vehículo, con el consiguiente ahorro económico por km recorrido y su contribución a la lucha contra el cambio climático.

La Agencia Energética de la Ribera firma un contrato de asistencia técnica con ACUAMED.

El pasado 20 de julio el director general de Acuamed, Adrián Baltanás, y el presidente de la Agencia Energética de la Ribera, Jesús Tortosa Llopis, firmaron un contrato de asistencia técnica para estudiar el aprovechamiento eficiente y la gestión de la biomasa generada en los filtros verdes que la sociedad estatal está desarrollando en el entorno de la Albufera.

Los resultados de este estudio afectarán a cuatro actuaciones encomendadas a Acuamed por el Ministerio de Medio Ambiente e incluidas en la Ley 11/2005, por lo que han sido declaradas de interés general, prioritarias y urgentes. Se trata de la terminación de la reutilización de las aguas residuales de las plantas depuradoras de Pinedo, Albufera Sur y Sueca.



Instalaciones de la EDAR de Sueca donde se construirá la central de biomasa.

Se han previsto tres filtros verdes en el nuevo cauce del río Turia, en el entorno de la finca Sacarés y en las proximidades de l'Estany de la Plana, respectivamente. El fin de estos humedales es la mejora de la calidad y la renaturalización de las aguas procedentes de las estaciones depuradoras de Pinedo, Albufera Sur y Sueca, antes de su incorporación al lago de l'Albufera, recuperando, además, zonas de marjales desaparecidas que rodeaban el lago. Los filtros verdes están constituidos, fundamentalmente, por plantas helófitas, carrizo, enea y masiega que absorben los nutrientes del agua mejorando su calidad.

Esta reducción del contenido en nutrientes del agua, principalmente fósforo y nitrógeno, se produce al ser las propias plantas del filtro verde de las que los absorben como alimento para su ciclo vital, utilizando como fuente de energía la solar

y permitiendo su crecimiento en forma de biomasa. El mantenimiento de estas condiciones requiere la poda periódica de las plantas, generándose así gran cantidad de residuos orgánicos que se van a utilizar para generar energía.

Se calcula que la poda de los tres filtros verdes proyectados, que suman una superficie de aproximadamente 60 hectáreas, pueden llegar a producir unas 1.900 toneladas al año de biomasa.

Para cerrar el ciclo sostenible de estas actuaciones, Acuamed ha proyectado la construcción de una central de biomasa de 2 MW en Sueca, que transformará esta biomasa en energía eléctrica, convirtiendo un residuo en un recurso y compensando, de esta manera, parte del gasto energético generado con otras actuaciones en el entorno.

Según el contrato firmado con Acuamed, la Agencia Energética de la Ribera se encargará de diseñar un modelo de gestión de residuos para el aprovechamiento en la central de biomasa de Sueca. Se estudiará la optimización del aprovechamiento de la central con residuos de biomasa adicionales a los generados en los filtros verdes y de la ampliación de dicha central para gestionar todos los residuos de la biomasa generados en el ámbito de la Albufera. Se espera que esta central sea, de este modo, el germen para la implantación de técnicas sostenibles de gestión de otros residuos como la paja del arroz.

Jornada de energía solar fotovoltaica.

El día 19 de julio tuvo lugar en la sede del ADEIT, en Valencia, una Jornada sobre energía solar fotovoltaica organizada por el AVEN con el objetivo de difundir la aplicación de la energía solar fotovoltaica y tratar los aspectos prácticos más interesantes para la ejecución de proyectos.

Participaron como ponentes: Enrique Alcor, de la Asociación de la Industria Fotovoltaica (ASIF), José Luis Picard, de Iberdrola, Víctor Muñoz, de Ingeniería V3J, Bernardino Casado, presidente de la Asociación Valenciana de Empresas del Sector de la Energía (AVAESEN), Rafael Ruiz, director técnico de Segurval (Grupo Bancaja), Óscar Arauz y Joaquín Mas, de AVEN, junto con Juan Vicente Gómez, director de admisión de riesgos de Bancaja.

Con estas jornadas se pretende contribuir a la formación del personal en activo sobre las aplicaciones fotovoltaicas de la energía solar.

La Agencia Energética de la Ribera participa en la convocatoria del programa europeo Energía Inteligente en Europa (IEE).

La AER participa en cuatro proyectos dentro de la última convocatoria del programa europeo Energía Inteligente en Europa (IEE) donde podemos encontrar ayudas en aspectos energéticos del transporte, la diversificación de combustibles, biocombustibles y eficiencia energética (STEER). Estos proyectos son: European Young Energy Manager Championship (EYE), MARE (Mediterranean and Black Sea Audit & Research on Energy efficiency), OILECO y SEMIA (Sustainable Energy Model for European Industrial Areas). En estos cuatro proyectos la AER es la única Agencia de Energía española que participa.

En el proyecto EYE participan 16 socios de 9 países europeos (Italia, Eslovenia, Grecia, Portugal, Suecia, Rumanía, Bulgaria, España y Polonia) coordinados por la Agencia de Energía y Medio Ambiente de Perugia (Italia). Este proyecto pretende experimentar, asesorar y transmitir un acercamiento de la energía a las escuelas secundarias de una forma innovadora con la que se consiga mejorar la calidad de la enseñanza en lo que respecta a los métodos pedagógicos y didácticos empleados. Para ello, se quiere organizar una competición internacional que premiará al mejor de los 6 equipos participantes. Estos equipos, que estarán formados por estudiantes de los nueve países implicados en el proyecto, deben, con la ayuda de sus profesores, aportar nuevas ideas, sobre cómo gestionar la energía que se necesita tanto en sus escuelas como en sus hogares mediante un uso eficiente de los recursos disponibles.

El presupuesto total del proyecto es de 898.860 € y tiene una duración de 30 meses. Con él se pretende concienciar a alumnos, profesores y la sociedad en general sobre la importancia de hacer un uso racional de la energía al tiempo que se potencia la cooperación internacional entre escuelas y entre escuelas y agencias de energía.

El proyecto MARE tiene una duración de 18 meses. Con él se pretende adecuar tanto la metodología para la realización de auditorías energéticas como la referente a la certificación de edificios a lo que exige el Código Técnico de la Edificación (CTE) aprobado por el Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, ya que los procedimientos aprobados para los países de la Unión Europea no tienen en cuenta las peculiaridades, en lo que a clima se refiere, de la zona del Mediterráneo ni del Mar Negro.

Este proyecto también pretende ofrecer información a los agentes implicados en la construcción de edificios sobre evaluación y mejora de la eficiencia energética de los mismos y dar a conocer las nuevas oportunidades de creación de empleo que se derivan de los cambios que se están llevando a cabo en el sector de las energías.

Otro de los proyectos en los que participa la AER es OILECO junto con los siguientes socios: Agriconsulting Europe (Bélgica), coordinador del proyecto, ALERR (Lucca, Italia), Ecosoluzioni (Italia), Bay Zoltan Foundation (Hungría), Mejugulo Centre (Hungría) y Lavu (Austria). El objetivo es poder utilizar los aceites vegetales usados así como los residuos de grasas animales para la producción de biodiesel o para la cogeneración de energía en el mismo punto de producción de los residuos grasos. Se pretenden llevar a cabo 3 o 4 experiencias piloto en distintos países de la Unión Europea que sirvan como referente tanto a agentes públicos como privados de toda Europa que quieran desarrollar iniciativas similares.

Finalmente, la AER participará en el proyecto SEMIA. Este proyecto pretende conseguir que las áreas industrializadas sean autosuficientes en cuanto al suministro de recursos energéticos utilizando sistemas de cogeneración de energía eléctrica y térmica. Para ello, se propone la realización de una experiencia piloto en el polígono industrial de Macrolotto (Italia) que sirva para diseñar una metodología de implementación de soluciones energéticas sostenibles en otras zonas industriales. Este proyecto tendrá una duración de 36 meses y en él participan seis socios europeos de Italia (ETA-Renewable Energies junto con Conser), Reino Unido (International Energies Limited), España (Agencia Energética de la Ribera), Bulgaria (Bulgarian Industrial Association) y Hungría (Regional and Environmental Center for Central-Eastern Europe). El presupuesto destinado es de 1.091.779 €.

La AER participa en un grupo de Movilidad Sostenible.

Desde el pasado mes de Mayo la AER participa en el Grupo de Movilidad Sostenible, Segura y Saludable de la Ribera a través de su directora M^o Pilar Pérez Casañ. De este Grupo también forman parte: Rosanna Peiró, del Centro de Salud Pública de Alzira, Anna Llavador, asesora en educación ambiental del CEFIRE en Alzira, Francisco López, Policía Local de Carcaixent, M^a Carmen Vidal, profesora del IES Arabista Ribera de Carcaixent, Carlos Víctor Herrero Gil, coordinador de enfermería de Carlet, y Juan Matamoros Hernández, médico del CSI de Benifaió.

El objetivo de este grupo intersectorial es el de educar en una cultura de movilidad segura, saludable y sostenible. Se integra en el programa "Escola Promotora de Salut", que trabaja con la comunidad educativa, tanto docentes como estudiantes, dentro del marco físico de las escuelas, para alcanzar este objetivo. Se pretende, sin embargo, que tanto profesores como alumnos sean vectores que transmitan estas ideas a su entorno inmediato (padres, amigos, vecinos,...) para que se vayan extendiendo por toda la sociedad y se consiga así un cambio en los hábitos de movilidad actuales hacia otros que sean compatibles con unas ciudades saludables y seguras.

Para alcanzar este objetivo, el Grupo de Movilidad Sostenible, Segura y Saludable de la Ribera organiza, para este curso 2007-2008, diversas actividades formativas a través del CEFIRE y talleres prácticos para desarrollar proyectos en los colegios que se adhieran.

Por otra parte, se pretende conseguir la colaboración de otros grupos que estuvieran dispuestos a trabajar estas ideas en los centros educativos bajo el asesoramiento y coordinación del Grupo de Movilidad Sostenible, Segura y Saludable de la Ribera.

Consultorio radiofónico en Alzira Radio.

Este año, la Agència Energètica de la Ribera renueva su participación en el programa Mare Terra de la cadena de radio Alzira Radio con su espacio de ecoconsejos, donde la Agencia resuelve las consultas recibidas a través del teléfono y correo electrónico sobre temas de energía. La mayor parte de consultas recibidas se refieren al hogar y cómo ahorrar energía en las acciones habituales de un hogar de la Ribera.

Para aquellas personas que tengan alguna consulta, pueden dirigirse al nuevo teléfono (96 242 46 41) o a la dirección de correo electrónico (aer@ aer-ribera.com).

Charla sobre energías renovables.



M^a Pilar Pérez y Antonio Sanchis en un momento de la conferencia.

El pasado Martes, 10 de julio tuvo lugar la "Jornadas técnicas de la AER: Energías Renovables en nuestra comarca" en la sede de la Mancomunidad de la Ribera Baixa en Sueca. El acto fue organizado por la Agència Energètica de la Ribera (AER).

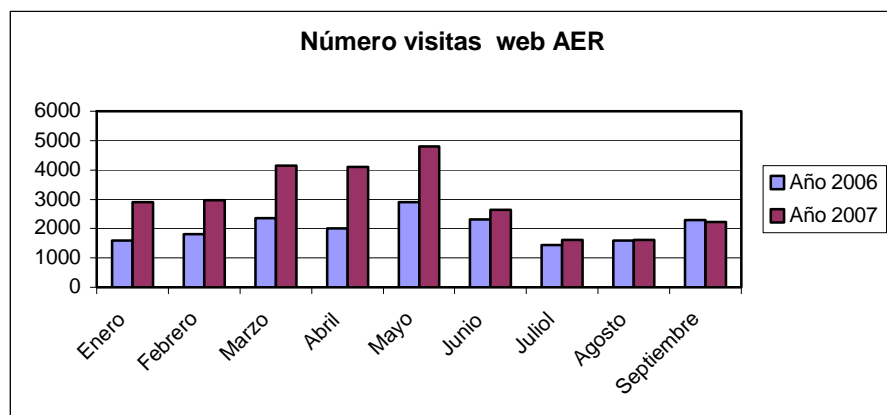
En el acto participaron como ponentes Antonio Sanchis, Gerente de Mundo Sostenible, y M. Pilar Pérez, Directora Agencia Energética de la Ribera (AER).

En la primera ponencia se explicaron las diferentes sistemas de aprovechamiento de la biomasa a nivel industrial, en instalaciones recreativas y en el ámbito doméstico.

Se explicaron 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. La segunda ponencia constó primeramente de una introducción a las diferentes tecnologías de energías renovables de aplicación a la comarca de la Ribera para luego pasar a comentar el régimen de subvenciones. Las ayudas son gestionadas por la Agencia Valenciana de la Energía (www.aven.es) y los sistemas subvencionados son: energía solar térmica, energía solar fotovoltaica aislada, energía eólica, biomasa y geotérmica. Está pendiente de abrirse la convocatoria para el ejercicio 2008.

Entre los asistentes acudieron profesionales del sector, profesores de centros educativos y particulares interesados en el campo.

Estadísticas página Web.



La página web de la AER, desde que fuera publicada en junio de 2002, ha seguido una clara tendencia al alza en lo que a número de visitantes se refiere. En el gráfico se muestra el aumento del número de visitas de este año respecto al anterior.

Consejos energéticos: movilidad sostenible

- En la ciudad, en trayectos cortos, ir en bicicleta o caminar son dos buenas maneras de desplazarse con las que, al tiempo que mejoramos nuestra salud, ahorramos energía.
- Utilicemos el transporte público (metro, bus o tren) para desplazarnos. Así se reduce el consumo energético y las emisiones de gases contaminantes a la vez que se descongestionan nuestros pueblos y ciudades.
- Compartir coche es una alternativa eficiente para reducir el consumo energético.
- Cuando vayamos a comprar un vehículo, comprobemos que satisface nuestras necesidades reales en cuanto a dimensiones, capacidad y potencia. Valoremos también la posibilidad de comprar vehículos de bajo consumo energético (los vehículos están etiquetados con el consumo de combustible y las emisiones específicas de CO₂).
- Cuando tengamos calor en el coche, utilicemos la ventilación forzada y procuremos circular con las ventanas cerradas. La resistencia aerodinámica aumenta el consumo en un 5%

Agenda:

- **Expobioenergía 2007**

Días: 25,26,27 de octubre de 2007.

Lugar: Valladolid

Más información en www.expobioenergia.com

- **II Conferencia Internacional sobre la obtención de energía a partir de residuos y biomasa.**

Días: 24 al 26 de octubre de 2007.

Lugar: Madrid.

Más información en www.isrcer.org

- **Expoenergética.**

Días: del 19 al 21 de noviembre de 2007.

Lugar: Feria de Valencia.

Más información en www.expoenergetica.com