



Info **AER**

Boletín Trimestral de la Agencia Energética de la Ribera - Nº 0 - Nov. 2002

Contenidos:

Presentación	1
¿Qué es la AER?	2
Página Web	2
Planes de actuación AER.....	3
2º Conferencia Anual de Energía y Transporte.....	4
Consejos energéticos	4
Agenda	4

Edita:

Agencia Energética de la Ribera (AER)

C/ José Dolz, nº 2
46600 ALZIRA (Valencia)
Tfno: +34.96.241.41.42
Fax: +34.96.241.41.72

Avda. José Maiques, s/n
46410 SUECA (Valencia)
Tfno: +34.96.171.70.07
Fax: +34.96.171.27.77

e-mail: aer@aer-ribera.com
Web: www.aer-ribera.com

Suscripción gratuita.

Plan de Ayudas de la Agencia Valenciana de Energía (AVEN)

Plazo: 02/12/2002 al 17/02/2003

D.O.G.V. nº 4384, 22/11/2002

Presentación

Uno de los grandes retos de la sociedad actual consiste en la convergencia hacia un sistema energético que favorezca modos de producción y consumo sostenibles, generando desarrollo económico, riqueza y bienestar sin que ello lleve asociado una degradación medioambiental o un agotamiento de las fuentes existentes.

No en vano, el problema energético fue uno de los temas de debate que mayor interés suscitó en la recientemente celebrada Cumbre de la Tierra de Johannesburgo, destacando la predisposición de la Unión Europea para dar una solución definitiva al mismo a medio plazo.

Las conclusiones de dicha Cumbre se plasmaron en un Plan de Acción cuyas premisas fundamentales pasan por diversificar el abastecimiento energético desarrollando tecnologías innovadoras menos contaminantes y de mejor rendimiento, así como aumentar de manera urgente y sustancial la contribución de las fuentes de energía renovables a la oferta primaria de energía.

En la consecución de tales objetivos juegan un papel primordial las Administraciones Locales, llamadas a convertirse en agentes asesores, divulgadores y canalizadores de nuevas iniciativas, aprovechando el efecto motivador que se produce sobre el ciudadano al percibir directamente los resultados obtenidos.

El *Boletín Informativo AER* nace con la intención de ser un vehículo que ayude a realizar las labores mencionadas, sumándose a los demás medios que la Agencia Energética de La Ribera viene utilizando para acercar a la sociedad las nuevas tecnologías energéticas renovables y sensibilizar a la población sobre las ventajas medioambientales que supone un uso racional de la energía.

Joan Baptista Ferrando Miedes
Presidente de la AER



¿Qué es la AER?

La *Agencia Energética de la Ribera (AER)* fue creada en el año 2001 a iniciativa de las Mancomunidades de la Ribera Alta y de la Ribera Baja. Estas entidades se unieron para formar el Consorcio Medioambiental de la Ribera y en el seno del mismo surgió la agencia, a través del apoyo recibido por el programa europeo SAVE II. Tal como se recoge en sus estatutos, entre los objetivos de la AER se encuentran la implantación en la comarca de una cultura de ahorro energético, el aprovechamiento de los recursos endógenos y el fomento de las energías renovables, intentando contribuir así a un desarrollo sostenible de la zona.

En lo que se refiere a su Consejo Director, éste está formado por representantes de administraciones locales, organizaciones de consumidores, empresas o asociaciones profesionales, agencias de gestión energética nacionales y regionales y otros representantes. Estas entidades son: Consorcio Medioambiental de la Ribera, Universidad Politécnica de Valencia (UPV), Federación de Cooperativas Eléctricas de la Comunidad Valenciana, Agencia Valenciana de la Energía (AVEN), CC.OO, UGT, Asociación TYRIUS, Unión de Agricultores y Ganaderos (COAG), Asociación



Valenciana de Consumidores y Usuarios (AVACU-CECU), IDAE, Diputación Provincial de Valencia, Cámara de Comercio, Industria y Navegación de Valencia, IBERDROLA y FEDALCIS.

En el plano transnacional la Agencia tiene como socios a la Agence de l'Energie du Pays de Morlaix en Francia y a la Agencia del Meath County Council en Irlanda. Por otro lado, la AER cuenta con las siguientes Agencias colaboradoras dentro del programa SAVE II: Agencia Tàrraco Energía Local en Tarragona, Agencia Comarcal de la Energía del Maresme en Mataró, Agencia Renergy de la Diputación Provincial de Valencia y Agencia Wrean de Irlanda del Norte.

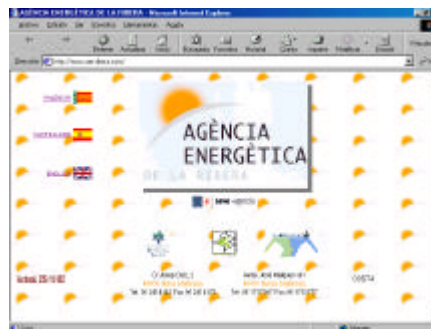
Los ámbitos prioritarios a los que la AER destina sus recursos son:

- **Ahorro energético.-** Hogares, edificios públicos, transporte, comercio, industria, agricultura y sector turístico.
- **Energías renovables.-** Energía solar térmica y fotovoltaica, energía eólica y aprovechamiento energético de la biomasa.
- **Energías convencionales.-** Promoción de instalaciones de sistemas avanzados de cogeneración y mejora y optimización de las redes de distribución de electricidad y gas.

Página Web

La *Agencia Energética de la Ribera* dispone de su propia página Web, la cual entró en funcionamiento el pasado mes de junio de 2002. De esta forma la AER se introduce en la nueva cultura "puntocom", que nos ha invadido en los últimos tiempos y que presenta unas ventajas que ya nadie cuestiona.

Esta página nació con el propósito de cumplir varias funciones. En primer lugar, *dar a conocer* esta Agencia a



escala mundial, aprovechando los recursos que el desarrollo de la tecnología y el avance de las comunicaciones ponen a nuestra disposición. Por otro lado, actuar a modo de *enlace*

entre esta entidad y los ciudadanos, con vistas a dar una mayor fluidez a la comunicación entre ambos. Finalmente, se pretende crear un completo *archivo virtual* en el que se recoja, en la medida de lo posible, cualquier información de relevancia relacionada con energías renovables y eficiencia energética, de modo que puedan ser consultados de una forma rápida y sencilla por toda persona que esté interesada.

En cuanto a su estructura, además de las secciones habituales con información corporativa, enlaces y consultas, se ofrecen una serie de apartados de gran utilidad para sus usuarios. Por ejemplo, una de las secciones está dedicada íntegramente a las energías renovables, tratando en respectivos apartados cada una de las tecnologías existentes. También es de destacar la sección destinada a consejos energéticos, donde se proponen diferentes medidas de ahorro y eficiencia aplicables en hogares, edificios, oficinas y transporte, incluyendo información sobre consumo de vehículos y electrodomésticos. A las secciones anteriores se sumarían las dedicadas a noticias, novedades y cursos.

Por otro lado, la página ofrece la posibilidad de descargar gran cantidad de archivos, desde los trípticos informativos de las diferentes actividades organizadas por la Agencia, hasta las convocatorias de ayudas tanto a escala autonómica como estatal.

Para finalizar, cabe resaltar que todo el contenido de la página Web se encuentra disponible en tres idiomas: valenciano, castellano e inglés.

Agencia Energética de la Ribera (AER)

www.aer-ribera.com

Planes de Actuación de la AER

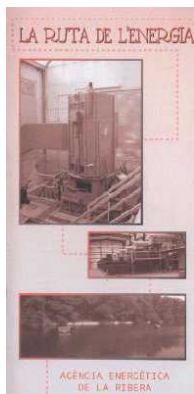
- **Campaña de ahorro energético en organismos públicos.-** El objetivo que persigue el plan es sensibilizar a los empleados de las distintas Administraciones sobre las ventajas medioambientales y económicas asociadas a un



correcto uso de la energía eléctrica en los edificios municipales, sin que ello suponga una reducción de las condiciones laborales ni en el servicio ofrecido a los ciudadanos. En este sentido, el personal de la AER realiza

charlas informativas en las dependencias municipales de cada localidad, complementándose las mismas con folletos explicativos, pósters y adhesivos. La Agencia recomienda el seguimiento de unas normas básicas para reducir el consumo de los distintos dispositivos eléctricos existentes en las oficinas: medios informáticos, iluminación, climatización..., estimándose en un 20% el ahorro obtenido mediante el seguimiento de estos consejos. El plan se lleva a cabo entre los meses de octubre y diciembre del presente año, estando previstas 46 charlas en los ayuntamientos y sedes de las mancomunidades y participando alrededor de 500 personas.

- **La Ruta de la Energía.-** Este proyecto está dirigido a los estudiantes de últimos cursos de enseñanza primaria, secundaria (ESO), bachillerato y ciclos formativos. Se trata de un recorrido por las comarcas de



la Ribera Alta y la Ribera Baja del río Júcar, visitando instalaciones basadas en el aprovechamiento de energías renovables o que utilicen tecnologías de alta eficiencia energética. Más concretamente, los alumnos pueden conocer el funcionamiento de una central minihidráulica, la producción combinada de electricidad y vapor en una planta de cogeneración o las bombas de

oxigenación del Parque Natural de la Albufera alimentadas con energía solar fotovoltaica. Finalmente, los escolares practican con experimentos en la Casa de las Energías de Cullera. Todas las visitas están guiadas por monitores y para reforzar su contenido didáctico la AER ha elaborado sendos cuadernos de trabajo sobre eficiencia energética y energías renovables.

- **I Concurso de Proyectos de Energías Renovables y Uso Eficiente de la Energía.-** Este concurso está dirigido a centros educativos con áreas tecnológicas, escuelas-taller y casas de oficio. El mismo está dividido en cuatro categorías: 1^{er} y 2^o ciclo de ESO, bachillerato y ciclos formativos (escuelas-taller y casas de oficio). Con el fin de integrar la formación en materia energética

en los planes de estudio de educación primaria y secundaria, la realización de proyectos tecnológicos relacionados con la temática de este concurso deberá estar incluida en la programación del próximo curso



escolar. En este concurso se cuenta con la colaboración y patrocinio de las siguientes entidades: Mancomunidad de la Ribera Alta, Mancomunidad de la Ribera Baja, Consorcio Medioambiental de la Ribera, Electricidad Solar ATERSA, Montajes Eléctricos ESBER, SACLIMA, IDAE, Agencia Valenciana de la Energía (AVEN), Ayuntamiento de Alzira y CEFIRE.

- **Ordenanzas Municipales.-** Dentro del ámbito comarcal, la AER ha propuesto a los ayuntamientos que componen las Mancomunidades de la Ribera Alta y la Ribera Baja diversos modelos de Ordenanzas Municipales y Fiscales. Las primeras describen los requisitos técnicos, funcionales y de integración arquitectónica que deberán reunir los sistemas de captación solar para usos térmicos. En cuanto a las segundas, se exponen una serie de bonificaciones aplicables a instalaciones de energías renovables así como a modelos de construcción bioclimáticos.
- **Escuela-Taller.-** La Mancomunidad de la Ribera Baja ha solicitado una subvención para la rehabilitación de un molino de arroz del siglo XVI a través de una escuela-taller. La misma constaría de tres especialidades: construcción, jardinería y energía solar. La AER ha sido la encargada de elaborar el proyecto de la especialidad de energía solar. Con el mismo se persigue formar a personal especialista en el diseño, montaje y mantenimiento de estos sistemas. La formación de los técnicos se llevará a cabo en dos etapas: un periodo formativo de 6 meses y otro de realización de prácticas de 18 meses. En esta segunda fase los alumnos aplicarán los conocimientos teóricos y prácticos obtenidos, realizando la instalación de los captadores solares del edificio.
- **Actividades divulgativas.-** De entre las múltiples acciones de comunicación y sensibilización que está efectuando la AER cabe destacar, por su relevancia, la participación en un consultorio radiofónico, así como la emisión de ráfagas informativas sobre consejos energéticos por parte de televisiones locales de la comarca. En ambos casos los consejos hacen referencia, generalmente, a cuestiones de tipo doméstico.

2ª Conferencia Anual de Energía y Transporte

La 2ª Conferencia Anual sobre Energía y Transporte organizada por la Comisión Europea, a la cual asistió la *Agencia Energética de la Ribera*, tuvo lugar en Barcelona entre los días 11 y 13 de noviembre de 2002, habiendo estado inaugurada por su Alteza Real el Príncipe de Asturias. El tema de debate de esta Conferencia fue las infraestructuras de Energía y Transporte para Europa en el horizonte 2010-2020.

Las redes transeuropeas de infraestructuras de energía y transporte son necesarias para el desarrollo de la Unión Europea. La Comisión ha propuesto, basándose en el Libro Verde sobre la seguridad de abastecimiento de 30 Noviembre de 2000 y el Libro Blanco sobre la política común de transporte en el horizonte 2010 de 12 de septiembre de 2001, una adaptación de las orientaciones sobre las redes de energía y transportes. A estas nuevas propuestas de la Comisión se añaden cuestiones estratégicas como la apertura de los mercados, la iniciativa del Cielo único, la revitalización del ferrocarril, autopistas del mar y el sistema de navegación por satélite Galileo. Estas revisiones de las redes transeuropeas se basan principalmente en dos hechos: en primer lugar en que las infraestructuras de transporte sufren una congestión cada vez mayor, previéndose para 2010 en un 38% el aumento de movilidad de mercancías. Si no se revitalizan modos de transporte como el marítimo y el ferroviario, el tráfico de camiones aumentará en un 50% entre 1998 y 2010 y en un 24% el transporte de pasajeros. En segundo lugar, se basan en el hecho de que sólo el 25% de las infraestructuras previstas para 2010 han sido a día de hoy terminadas.

En cuanto a la energía, se prevé un crecimiento de la demanda energética en torno al 10-15% de aquí a 2020 en los Estados miembros y en un 40% en los países candidatos. Para responder a esta demanda de energía creciente, la Comisión ve necesaria la construcción de infraestructuras complementarias con el fin de reforzar las redes existentes y así fortalecer la seguridad del abastecimiento a los consumidores. Asimismo, el enfoque que tiene la Comisión en el sector transporte que expone en el Libro Blanco de Transportes, se concentra en la supresión de los cuellos de botella y un mejor reparto del Transporte entre los distintos modos beneficiando a los más respetuosos con el medio ambiente.

La planificación y el desarrollo de estas nuevas infraestructuras debe basarse en un sistema de gobierno transparente. Se debe asegurar un acceso libre y no discriminatorio a las infraestructuras y una utilización eficaz como condiciones a la apertura de los mercados.

El coste total de las infraestructuras en la red de transporte transeuropeo se estima en 500.000 millones de euros de aquí a 2010. Por lo que se refiere a las infraestructuras de gas natural se estima en 200.000 millones de euros y en decenas de millardos de euros para la electricidad, con el fin de hacer frente a la creciente demanda de energía.

Como sistemas de financiación se proponen los consorcios públicos-privados y una revisión de la tarificación que refleje los costes de infraestructuras, de contaminación, de congestión, de ruidos y de accidentes.

Consejos energéticos: en la oficina

- Deje que su ordenador descanse cuando no lo necesita. Apague el monitor durante paradas superiores a 15 minutos.
- Apague las luces cuando no las necesite o se vaya de su oficina.
- En la fotocopiadora, utilice la función de reducción y emplee ambas caras de la hoja, de esta forma se ahorrará un proceso de copiado y papel. Utilice la función de ahorro de energía.
- Mantenga la temperatura de la oficina constante mediante un termostato. La temperatura ha de estar entre 19 °C y 21 °C en invierno y entre 24 °C y 26 °C en verano. Por cada grado que aumente o disminuya la temperatura estará consumiendo entre un 5% y un 7% más de energía.

Agenda:

- **Jornada Informativa: “La liberalización de los mercados de electricidad y gas”**
Organiza: Agencia Valenciana de la Energía (AVEN). 27 de noviembre de 2002, de 9 a 14 h.
Auditórium Centro de Reuniones y Congresos. Parque Tecnológico de Paterna (Valencia)
- **Mesa Redonda: “Campos Electromagnéticos y Salud”**
Organiza: Agencia Energética de la Ribera (AER). 17 de diciembre de 2002, de 18 a 21 h.
Centro Cultural La Gallera, Alzira (Valencia)
- **Premios Campaña de Despegue 2002: “Mejores iniciativas europeas en el ámbito de las energías renovables”**
Organiza: Comisión Europea (DGTREN). 9 de diciembre de 2002, a las 12:30 h.
Salón de las Pinturas del Colegio Arzobispo Fonseca, Salamanca