

# PREMIOS SOLAR 2004

LPor tercera vez, en el año 2004, la sección española de EUROSOLAR – la asociación europea por las energías renovables, otorga los Premios Solar a aquellas iniciativas y/o realizaciones ejemplares en el campo de la utilización de las energías renovables dentro el estado español.

Las iniciativas y/o realizaciones galardonadas en la convocatoria del año 2004 han sido:

a) ciudades, municipios o servicios municipales:

**Ayuntamiento de Miranda de Ebro, por su voluntad política manifestada en el proyecto Plan MIDAR: Miranda Ciudad Solar.** El Plan MIDAR es un innovador plan integral de dinamización de la Energía Solar considerado como Plan Integral de Inversión, Empleo y Desarrollo Industrial a partir de Sistemas Térmicos y Fotovoltaicos, cuyos objetivos son: el fomento de la demanda de sistemas de energía solar, el desarrollo local a través de la promoción de nuevas aplicaciones en el tejido industrial local y el fomento de nuevos empleos,

el uso de recursos endógenos y el establecimiento de un marco concertado para el desarrollo de actividades económicas afines a la energía solar. Algunas metas del Plan MIDAR son: 5.000 m<sup>2</sup> de sistemas solares térmicos, 350 instalaciones solares FV autónomas y 300 kW solares FV conectados a la red. [www.aytomirebro.org/planmidar](http://www.aytomirebro.org/planmidar)

b) compañías industriales y comerciales, empresas, agricultores que utilizan energías renovables:

**Alternativas Energéticas Solares S.A. AESOL, por sus 9 años promoviendo la energía solar.** Desde su sede en Tafalla (Navarra), recubierta de paneles solares FV, ha desarrollado una gran actividad en el campo de la energía solar cuyos resultados son un ejemplo a imitar. 700 instalaciones solares FV (totalizan 4,3 MWp, o el 36% de la potencia solar FV conectada en el Estado Español) que van desde instalaciones individuales (domésticas, industriales, públicas), hasta la planta FV de Tudela (la mayor del Estado Español, 1,2 MWp), pasando por el concepto de 'huertaesolar' con 1.371 propietarios particulares (a finales de 2004); 7.554 m<sup>2</sup> de instalaciones solares térmicas (a finales de 2003), el sistema de venta de energía a terceros. [www.aesol.es](http://www.aesol.es)

c) propietarios o usuarios de instalaciones que utilizan energías renovables:

**Asociación de Propietarios de las 'huertaesolares' de Argedas y Sesma, por su corresponsabilidad social en la tarea de avanzar hacia un modelo energético sostenible, manifestada en la decisión de invertir en un proyecto comunitario de energía solar, con instalaciones de 5 kWp de propiedad individual.** Los más de 300 ciudadanos y ciudadanas de los municipios de Argedas (2.300 hab.) y Sesma (1.400 hab.), situados en la Comunidad Foral de Navarra constituyen un ejemplo real de cómo superar las barreras hoy aún existentes para el uso de la energía solar a nivel familiar. Totalizan 355 instalaciones de 5 kWp (1.775 kWp) que se convertirán en 655 a finales de 2004.

**Luis Javier Alonso Modrego (Cabanillas, Navarra), por haber autoinstalado y ser propietario de un sistema solar FV en su vivienda particular (4,6 kWp) y de otro situado en una nave de cría de cerdos (5,6 kWp).** El segundo un sistema solar con seguimiento sobre un eje. Los dos sistemas disponen de un sistema de monitorización que permite conocer con precisión la producción de electricidad solar.

d) asociaciones locales o regionales que promuevan proyectos de energías renovables:

**Enernalón – Agencia de Energía del Valle del Nalón, por su trabajo integral en la promoción de proyectos de energías renovables (incluyendo divulgación, educación y formación, ahorro energético) para la revitalización de una comarca minera pasando de la cultura del acero y el carbón a la de las tecnologías energéticas renovables.** Sus publicaciones (boletines, guías de la energía, trípticos), sus actividades (Día de la Energía, Feria y Semana de las Energías Renovables, Jornadas Técnicas de las Energías Renovables, Cursos de Técnico en Energías Renovables) y los proyectos que ha promovido son un ejemplo a seguir por otras comarcas que enfrentan problemáticas parecidas. [www.enernalon.org](http://www.enernalon.org)

e) proyectos de arquitectura solar realizados o por realizar:

**Miquel, arquitectura, vivienda y medio ambiente, por su proyecto Fuenterroca: 40 viviendas de bajo consumo energético.** Un conjunto de viviendas ya construido en el que se ha adoptado un ambicioso diseño bioclimático, con aprovechamiento de la energía solar pasiva y activa, prestando un esmerado cuidado en la preservación del entorno donde están situadas las 40 viviendas. [mql@telefonica.net](mailto:mql@telefonica.net)

**Associació Una Sola Terra, por su proyecto 'Espai Cousteau Planeta Océu'.** Una propuesta de edificio singular e imaginativo para albergar el Espació Cousteau Planeta Oceano, con el objetivo de alcanzar la máxima sostenibilidad energética, a base de una original cubierta que incorpora una combinación de generadores solares eléctricos y térmicos (módulos arquitectónicos termo-FV y módulos térmicos de aire). [www.unasolaterra.org](http://www.unasolaterra.org)

f) medios de comunicación: periodistas, autores o medios por haber realizado informes o demostraciones sobre energías renovables:

**Antonio Cerrillo, redactor de La Vanguardia, por su persistente labor en informar sobre la situación y los beneficios de las energías renovables.**

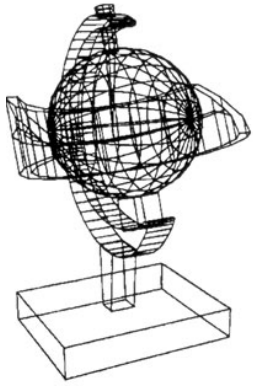
g) iniciativas de educación y formación en energías renovables:

**Intiam Ruai, por su incansable trabajo de información, divulgación y formación en energías renovables en Catalunya.** Sus 850 talleres en escuelas (17.000 alumnos), su exposición itinerante de energías renovables, sus actividades lúdicas con utilización de energía solar (en el marco del Día de la Tierra, Día del medio Ambiente, Día del Sol), sus cursos de formación ocupacional (12 cursos con 3.200 horas impartidas), sus cursos de formación continua y de reciclaje de profesionales constituyen una valiosa aportación al cambio de paradigma energético. [www.intiam.com](http://www.intiam.com)

**Sotavento, por su Plan educativo-divulgativo del Parque Eólico Experimental Sotavento.** El Parque Divulgativo de Sotavento, único en el Estado Español, ofrece visitas guiadas (Aula Divulgativa, Auditorio, Sala de Control, Sala de Eficiencia Energética, Aerogenerador, Mirador, Taller, Ruta del Viento, Ruta de las Piedras), Videos, Juegos de rol y evaluativos y Talleres con el objetivo de propiciar el conocimiento de las energías renovables en la práctica (viento y sol) y valorar las repercusiones sobre la naturaleza.

h) sistemas de transporte con energías renovables:

**Hera Holding, por su proyecto de alternativa a los combustibles fósiles: BCC - Biogas Concentrado Comprimido.** La empresa Hera ha desarrollado todo el sistema para recuperar el biogas procedente del vertedero de RSU de Coll Cardús (gas de vertedero), que ella misma gestiona, y adecuarlo para su uso en automoción, habiendo adaptado un vehículo comercial (bicarbureación) para poder ser alimentado con biogas (gas natural biológico), demostrando que el parque de vehículos hoy existentes podría funcionar con carburantes de origen biológico y de producción local en vez de fósiles de importación. [www.heraholding.com](http://www.heraholding.com)



# PREMIS SOLAR 2004

El Premis Solar 2004, atorgats per EUROSOLAR – l'Associació Europea per les Energies Renovables – Convocatòria Espanyola

Per tercera vegada, l'any 2004, la secció espanyola d'EUROSOLAR – l'associació europea per les energies renovables, atorga els Premis Solar a aquelles iniciatives i/o realitzacions exemplars en el camp de la utilització de les energies renovables dins de l'estat espanyol.

Les iniciatives i/o realitzacions guardonades en la convocatòria de l'any 2004 han sigut:

a) ciutats, municipis o serveis municipals:

**Ajuntament de Miranda de Ebro, per la seva voluntat política manifestada en el projecte 'Plan MIDAR: Miranda Ciudad Solar'.** El Plan MIDAR és un innovador pla integral de dinamització de l'Energia Solar considerada com un Pla Integral d'Inversió, Ocupació i Desenvolupament Industrial a partir de Sistemes Tèrmics i Fotovoltaics, els objectius del qual són: el foment de la demanda de sistemes d'energia solar, el desenvolupament local a través de la promoció de noves aplicacions en el teixit industrial local i el foment de nous llocs de treball, ús de recursos endògens i l'establiment d'un marc concertat per al desenvolupament d'activitats econòmiques afins a la energia solar. Algunes fites del 'Plan MIDAR' són: 5.000 m<sup>2</sup> de sistemes solars tèrmics, 350 instal·lacions solars FV autònomes i 300 kW solars FV connectats a la xarxa. [www.aytomirebro.org/planmidar](http://www.aytomirebro.org/planmidar)

b) companyies industrials i comercials, empreses, agricultors que utilitzen energies renovables:

**Alternativas Energéticas Solares S.A. AESOL, pels seus 9 anys promovent l'energia solar.** Des de la seva seu a Tafalla (Navarra), recoberta de panells solars FV, ha desenvolupat una gran activitat en el camp de l'energia solar els resultats de la qual són un exemple a imitar. 700 instal·lacions solars FV (totalitzen 4,3 MWp, o el 36% de la potencia solar FV connectada a l'Estat Espanyol) que van des de instal·lacions individuals (domèstiques, industrials, públiques), fins la planta FV de Tudela (la més gran de l'Estat Espanyol, 1,2 MWp), passant pel concepte de 'huertaesolar' amb 1.371 propietaris particulars (a finals de 2004); 7.554 m<sup>2</sup> d'instal·lacions solars tèrmiques (a finals de 2003), el sistema de venda d'energia a tercers. [www.aesol.es](http://www.aesol.es)

c) propietaris o usuaris d'instal·lacions que utilitzen energies renovables:

**Associació de Propietaris de les 'huertaesolares' d'Arquedas i Sesma, per la seva corresponsabilitat social en la tasca d'avançar cap a un model energètic sostenible, manifestada en la decisió d'invertir en un projecte comunitari d'energia solar, amb instal·lacions de 5 kWp de propietat individual.** Els més de 300 ciutadans i ciutadanes dels municipis d'Arquedas (2.300 hab.) i Sesma (1.400 hab.), situats en la Comunitat Foral de Navarra constitueixen un exemple real de com superar les barreres avui encara existents per a la utilització de l'energia solar a nivell familiar. Totalitzen 355 instal·lacions de 5 kWp (1.775 kWp) que es convertiran en 655 a finals de 2004.

**Luis Javier Alonso Modrego (Cabanillas, Navarra), per haver autoinstal·lat i ser propietari d'un sistema solar FV al seu habitatge particular (4,6 kWp) i d'un altre situat en una nau de cria de porcs (5,6 kWp).** El segon és un sistema solar amb seguiment sobre un eix. Els dos sistemes disposen d'un sistema de monitorització que permet conèixer amb precisió la producció d'electricitat solar.

d) associacions locals o regionals que promouen projectes d'energies renovables:

**Enernalón – Agencia d'Energia de la Vall del Nalón, pel seu treball integral en la promoció de projectes d'energies renovables (incloent divulgació, educació i formació, estalvi energètic) per a la revitalització d'una comarca minera passant de la cultura de l'acer i el carbó a la de les tecnologies energètiques renovables.** Les seves publicacions (butlletins, guies de l'energia, tríptics), les seves activitats (Dia de la Energia, Feria y Semana de las Energías Renovables, Jornadas Técnicas de las Energías Renovables, Cursos de Técnico en Energías Renovables) i els projectes que ha promogut són un exemple a seguir per altres comarques que enfronten problemàtiques semblants. [www.enernalon.org](http://www.enernalon.org)

e) projectes d'arquitectura solar realitzats o per realitzar:

**Miquel, arquitectura, vivienda y medio ambiente, pel seu projecte 'Fuenterroca: 40 viviendas de bajo consumo energético'.** Un conjunt d'habitatges ja construït en el que s'ha adoptat un ambiciós disseny bioclimàtic, amb aprofitament de l'energia solar passiva i activa, posant una gran cura en la preservació de l'entorn on estan situats els 40 habitatges. [mq@telefonica.net](mailto:mq@telefonica.net)

**Associació Una Sola Terra, pel seu projecte Espai Cousteau Planeta Oceà.** Una proposta d'edifici singular i imaginatiu per a allotjar l'Espai Cousteau Planeta Oceà, amb l'objectiu d'assolir la màxima sostenibilitat energètica, a base d'una original coberta que incorpora una combinació de generadores solars elèctrics i tèrmics (mòduls arquitectònics termo-FV i mòduls tèrmics d'aire). [www.unasolaterra.org](http://www.unasolaterra.org)

f) mitjans de comunicació: periodistes, autors o mitjans per haver realitzat informes o demostracions sobre energies renovables:

**Antonio Cerrillo, redactor de La Vanguardia, per la seva persistent tasca en informar sobre la situació i els beneficis de les energies renovables.**

g) iniciatives d'educació i formació en energies renovables:

**Intiam Ruai, pel seu incansable treball d'informació, divulgació i formació en energies renovables a Catalunya.** Els seus 850 tallers en escoles (17.000 alumnes), la seva exposició itinerant d'energies renovables, les seves activitats lúdiques amb utilització de l'energia solar (en el marc del Dia de la Terra, Dia del Medo Ambient, Dia del Sol), els seus cursos de formació ocupacional (12 cursos amb 3.200 hores impartides), els seus cursos de formació continua i de reciclatge de professionals constitueixen una valuosa aportació al canvi de paradigma energètic. [www.intiam.com](http://www.intiam.com)

**Sotavento, pel seu 'Plan educativo-divulgativo del Parque Eólico Experimental Sotavento'.** El Parc Divulgatiu de Sotavento, únic a l'Estat Espanyol, ofereix visites guiades (Aula Divulgativa, Auditori, Sala de Control, Sala d'Eficiència Energètica, Aerogenerador, Mirador, Taller, Ruta del Vent, Ruta de les Pedres), Vídeos, Jocs de rol i evaluatius i Tallers amb l'objectiu de propiciar el coneixement de les energies renovables en la pràctica (vento i sol) i valorar les repercussions sobre la natura.

h) sistemes de transport amb energies renovables:

**Hera Holding, pel seu projecte d'alternativa als combustibles fòssils: BCC - Biogas Concentrat Comprimido.** L'empresa Hera ha desenvolupat tot el sistema per recuperar el biogas procedent de l'abocador de RSU de Coll Cardú **Hera Holding, por su proyecto de alternativa a los combustibles fósiles: BCC - Biogas Concentrado Comprimido.** s (gas d'abocador), que ella mateixa gestiona, i adequar-lo per a la seva utilització en automoció, havent adaptat un vehicle comercial (bicarburació) per poder ser alimentat amb biogas (gas natural biològic), demostrant que el parc de vehicles avui existents podria funcionar amb carburants d'origen biològic i de producció local en comptes de fer-ho amb combustibles fòssils d'importació. [www.heraholding.com](http://www.heraholding.com)

EURO  
SOLAR