



PREMIOS SOLAR 2007

Los Premios Solar 2007, otorgados por EUROSOLAR – la Asociación Europea por las Energías Renovables – Convocatoria Española

Por sexta edición consecutiva, la sección española de EUROSOLAR – la asociación europea por las energías renovables, otorga los Premios Solar a aquellas iniciativas y/o actuaciones ejemplares en el campo de la utilización de las energías renovables dentro del Estado español.

Las iniciativas y/o actuaciones galardonadas en la convocatoria del año 2007 han sido:

a) ciudades, municipios o servicios municipales:

Ayuntamiento de Sant Fost de Campsentelles por su proyecto de alimentación con energía solar de la red de alumbrado público, mediante un huerto solar de 810 kWp (4.500 paneles solares de 200 Wp cada uno), utilizando las tecnologías de alumbrado más eficientes del mercado. La producción estimada de electricidad solar es de 1.100.000 kWh/año, mientras que el consumo del alumbrado público es de (es de 1.025.500 kWh/año). Un ejemplo a seguir por parte de los municipios españoles. www.santfost.es

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

A la Fundación Terra por crear el proyecto Ola Solar y ejemplificarlo en una instalación solar FV de 41,3 kWp situada sobre la cubierta del mercado municipal del barrio del Carmel (Barcelona) y a los 140 titulares de las cuentas de participación que aportaron de entre 1.000 y 3.000 € posibilitando la primera materialización del proyecto, inaugurado el 12 de mayo de 2007. La producción estimada de la instalación es de 52.000 kWh/año. Un claro ejemplo de participación ciudadana y de responsabilización ante el problema del calentamiento global de la atmósfera. <http://www.ecoterra.org/articulos65es.html> y www.terra.org

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

A la Agencia Andaluza de la Energía por el programa PROSOL. El programa PROSOL, iniciado en el año 1991, ha permitido la instalación de 132.722 kWth en energía solar térmica (189.603 m² de paneles solares térmicos), 2.567 kWp en energía solar FV aislada, 2.943 kWp en energía solar FV conectada a la red, 57 kW en energía eólica de pequeña potencia aislada, 103 kW en instalaciones mixtas solar FV – eólica y 55.895 kW en energía de biomasa a escala doméstica. Un ejemplo de voluntad política a favor de las energías renovables. www.agenciaandaluzadelaenergia.es

d) proyectos de arquitectura solar realizados:

A la empresa Isofotón por el edificio de su nueva fábrica en el Parque Tecnológico de Andalucía (Málaga). Esta fábrica, concebida como espacio productivo para la fabricación de sistemas de Energía Solar FV y térmica, está dotada de 5 formas distintas de integración arquitectónica de alta tecnología y criterios de arquitectura bioclimática (fachadas ventiladas cerámicas, muros cortina acristalados, parasoles y cubierta en las cuales se integran los sistemas de captación solar FV y dos tecnologías de captación de energía solar térmica situadas en los forjados de la cubierta, para la producción de agua caliente y refrigeración mediante una máquina de absorción. Un ejemplo de empresa social y ecológicamente responsable. www.isofoton.es

A La Vola. Companyia de Serveis Ambientals SAL, por el ecoedificio situado en Manlleu y que constituye su sede principal. Se trata de un edificio de oficinas diseñado y construido siguiendo criterios bioclimáticos y de aislamiento térmico (cubierta vegetal, fachada ventilada, control solar fachada oeste, invernadero en fachada sur, aberturas protegidas por voladizo, ventilación cruzada), energía solar térmica (5,04 m²) y solar FV (3,36 kWp conectados a red y con seguimiento de dos ejes), además de diversos elementos de ahorro energético. Un ejemplo de cómo una pequeña empresa puede disponer de un edificio ecológico y energéticamente eficiente. www.lavola.com

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

A GAC - Grupo Acorde Comunicación por la publicación de la revista Solar News, de periodicidad trimestral, que informa puntualmente a empresas, profesionales, administración y consumidores de todo lo referente a la energía solar de una forma amena y con rigor. <http://www.grupoacorde.es/productos.php>

f) iniciativas de educación y formación en energías renovables:

A Energía berritzagarrien zentrua – Centro de energías renovables del Instituto Específico de Formación Profesional de Usurbil (Guipúzcoa) por su proyecto integral de formación y sensibilización en torno a las energías renovables, el ahorro y la eficiencia energética. Por el Centro, inaugurado en enero de 2003, han pasado más de 600 personas en sus programas de formación (inicial, continua, ocupacional y on-line). Éste, dispone de equipamientos en energía solar térmica en sus diferentes tecnologías, energía solar FV (9 kWp conectados a red y 2 kWp autónomos), energía eólica (4 aerogeneradores con una potencia total de 18 kW) y energía geotérmica superficial con una potencia de 8 kW. www.usurbil.com/tecnologias/E_renovables/home.htm

A 3E-Equipos Electrónicos Educativos S.L. por haber desarrollado equipos didácticos para la enseñanza teórico-práctica de las energías renovables: energía solar FV (entrenador rodante, entrenador modular y medidor de la irradiación solar), energía eólica (entrenador con aerogenerador y túnel de viento) y energía solar térmica (entrenador rodante). <http://www.3eequipos.com/>

g) sistemas de transporte con energías renovables:

Al Grup de Recerca GIR de la Escuela Universitaria de Igualada de la UPC por el proyecto 'ambOLI', mediante el cual han demostrado que un vehículo convencional con motorización diesel puede funcionar con aceite vegetal crudo, extraído de semillas. Se trata de un vehículo Volkswagen Caddy modificado con un kit de tecnología Elsbett para poder utilizar aceite vegetal procedente del prensado directo de semillas de colza. Proyectos como 'ambOLI' son un ejemplo vivo y una alternativa real a los carburantes procedentes del petróleo, sobretodo en zonas rurales, donde generan economías locales al servicio de las comunidades locales. www.euetii.upc.edu

h) premio especial

Aiguasol Ingeniería, S. Coop. C. L. por su contribución única al desarrollo de las energías renovables, y en especial la energía solar térmica en Cataluña y en España. Su trabajo como ingeniería energética independiente especializada en el análisis, optimización y diseño de sistemas energéticos, su contribución en proyectos singulares de utilización de la energía solar para abastecer necesidades de energía térmica y de frío la sitúan entre las empresas pioneras en Europa. Además, su estructura como sociedad cooperativa de trabajo le confiere un especial carácter, único en nuestro país.

www.aiguasol.com



Con la colaboración de:





PREMIS SOLAR 2007

El **Premis Solar 2007**, atorgats per **EUROSOLAR** – l'associació Europea per les Energies Renovables – Convocatòria Espanyola

Per sisena vegada 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 a l'estat espanyol.

Les iniciatives i/o realitzacions guardonades en la convocatòria de l'any 2007 han estat:

a) ciutats, municipis o serveis municipals:

Ajuntament de Sant Fost de Campsentelles pel seu projecte d'alimentació amb energia solar de la xarxa d'enllumenat públic, mitjançant un huert solar de 810 kWp (4.500 panells solars de 200 Wp cadascun), i emprant les tecnologies d'enllumenat més eficients del mercat. La producció estimada d'electricitat solar es de 1.100.000 kWh/any mentre que el consum de l'enllumenat públic és 1.025.500 kWh/any. Un exemple a seguir per part dels municipis espanyols. www.santfost.es

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

A la Fundació Terra per crear el projecte Ona Solar i exemplificar-lo en una instal·lació solar FV de 41,3 kWp situada sobre la coberta del mercat municipal del barri del Carmel (Barcelona) i als 140 titulars de les comptes de participació que varen aportar entre 1.000 i 3.000 € possibilitant la primera materialització del projecte, inaugurat el 12 de maig de 2007. La producció estimada de la instal·lació és de 52.000 kWh/any. Un clar exemple de participació ciutadana i de responsabilització davant el problema de l'escalfament global de l'atmosfera. <http://www.ecoterra.org/articulos65es.html> i www.terra.org

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

A la Agencia Andaluza de la Energía pel programa PROSOL. El programa PROSOL, iniciat l'any 1991, ha permès la instal·lació de 132.722 kWh en energia solar tèrmica (189.603 m² de panells solars tèrmics), 2.567 kWp en energia solar FV aïllada, 2.943 kWp en energia solar FV connectada a la xarxa, 57 kW en energia eòlica de petita potència aïllada, 103 kW en instal·lacions mixtes solar FV – eòlica i 55.895 kW en energia de la biomassa a escala domèstica. Un exemple de voluntat política a favor de les energies renovables. www.agenciaandaluzadelaenergia.es

d) projectes d'arquitectura solar realitzats:

A l'empresa Isofoton per l'edifici de la seva nova fàbrica al Parque Tecnológico de Andalucía (Málaga). Aquesta fàbrica, concebuda com espai productiu per a la fabricació de sistemes d'Energia Solar FV i tèrmica, està dotada de 5 formes distintes d'integració arquitectònica d'alta tecnologia i criteris d'arquitectura bioclimàtica (façanes ventilades ceràmiques, murs cortina envidriats, parasols coberta en les quals s'integren els sistemes de captació solar FV i dues tecnologies de captació d'energia solar tèrmica situades en els forjats de la coberta, per a la producció d'aigua calenta i refrigeració mitjançant una màquina d'absorció. Un exemple d'empresa social i ecològicament responsable. www.isofoton.es

A la La Vola - Companyia de Serveis Ambientals SAL, per l'ecoedifici situat en Manlleu i que constitueix la seva seu principal. Es tracta d'un edifici d'oficines dissenyat i construït seguint criteris de bioclimatisme i aïllament tèrmic (coberta vegetal, façana ventilada, control solar façana oest, hivernacle a la façana sud, obertures protegides per ràfecs, ventilació creuada), energia solar tèrmica (5,04 m²) i solar FV (3,36 kWp connectats a xarxa i amb seguiment de dos eixos), a més a més de diversos elements d'estalvi energètic. Un exemple de com una petita empresa pot disposar d'un edifici ecològic i energèticament eficient. www.lavola.com

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

A GAC - Grupo Acorde Comunicació per la publicació de la revista Solar News, de periodicitat trimestral, que informa puntualment a empreses, professionals, administració i consumidors de tot allò referent a l'energia solar d'una forma amena i rigorosa. <http://www.grupoacorde.es/productos.php>

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

A Energia berriztagarrien zentrua – Centro de energías renovables del Instituto Específico de Formación Profesional de Usurbil, Guipúzcoa) pel seu projecte integral de formació i sensibilització entorn a les energies renovables, l'estalvi i l'eficiència energètica. Pel Centre, inaugurat el gener de 2003, han passat més de 600 persones en els seus programes de formació (inicial, continua, ocupacional i on-line). El Centre, disposa d'equipaments en energia solar tèrmica en les seves diferents tecnologies, energia solar FV (9 kWp connectats a xarxa i 2 kWp autònoms), energia eòlica (4 aerogeneradors amb una potència total de 18 kW) i energia geotèrmica superficial amb una potència de 8 kW. www.usurbil.com/tecnologias/E_renovables/home.htm

A 3E-Equipos Electrónicos Educativos S.L. per haver desenvolupat equips didàctics per a l'ensenyament teòric-pràctic de les energies renovables: energia solar FV (entrenador rodant, entrenador modular i mesurador de la irradiació solar), energia eòlica (entrenador amb aerogenerador i túnel de vent) i energia solar tèrmica (entrenador rodant). <http://www.3eequipos.com/>

g) sistemes de transport con energies renovables:

Al Grup de Recerca GIR de l'Escola Universitària d'Igualada de la UPC pel projecte 'ambOLI', mitjançant el qual han demostrat que un vehicle convencional amb motorització diesel pot funcionar amb oli vegetal cru, extret de llavors. Es tracta d'un vehicle Volkswagen Caddy modificat amb un kit de tecnologia Elsbett per poder utilitzar oli vegetal procedent del premsat directe de llavors de colza. Projectes com 'ambOLI' són un exemple viu i una alternativa real als carburants procedents del petroli, sobretot a zones rurals, on generen economies locals al servei de les comunitats locals. www.euetii.upc.edu

h) premi especial

Aiguasol Enginyeria, S. Coop. C. L. per la seva contribució única al desenvolupament de les energies renovables, i en especial l'energia solar tèrmica a Catalunya i a l'Estat espanyol. El seu treball com enginyeria energètica independent especialitzada en l'anàlisi, optimització i disseny de sistemes energètics, la seva contribució en projectes singulars d'utilització de l'energia solar per bastir necessitats d'energia tèrmica i de fret la situen entre les empreses pioneres a Europa. A més a més, la seva estructura com societat cooperativa de treball li confereix un especial caràcter, únic al nostre país. www.aiguasol.com



Amb la col·laboració de:

