



PREMIOS SOLAR 2006

Los Premios Solar 2006, otorgados por EUROSOLAR – la Asociación Europea por las Energías Renovables – Convocatoria Española

Por quinta vez, en el año 2006, 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 del estado español.

Las iniciativas y/o realizaciones galardonadas en la convocatoria del año 2006 han sido:

a) ciudades, municipios o servicios municipales:

Ayuntamiento de Pamplona por su proyecto de creación de una Red de colegios fotovoltaicos, que hasta diciembre de 2005 había instalado en 11 colegios un total de 26,5 kWp de generación eléctrica

local a partir de la captación solar, evitando la introducción de 48.000 kg de CO₂ a la atmósfera, generando unos ingresos de 24.000 € en concepto de venta de la electricidad a la red. A estas instalaciones se han añadido dos colegios más durante 2006 con 3,5 kWp cada uno. El efecto ejemplificador ha dado lugar a la realización de numerosas instalaciones solares en Pamplona (en menos de 5 años se ha multiplicado por 40 la superficie de captación solar).

www.pamplona.es

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

Putzmeister Ibérica y Wintus por su proyecto de instalación solar fotovoltaica de 90 kWp (780 m²) conectada a la red, situada en las cubiertas de dos de las cuatro naves que la empresa tiene en el polígono industrial de Vallecas, evitando la introducción a la atmósfera de 77.000 kg de CO₂. Los objetivos de esta iniciativa son una clara apuesta por las energías renovables como alternativa al uso de los combustibles fósiles.

www.putzmeister.es www.wintus.org

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

Comunidades de propietarios del conjunto inmobiliario de Guillem Tell 28-34 de Barcelona, por haber utilizado la energía solar térmica durante más de 20 años y por haber procedido a la renovación total de la instalación durante 2005 con 116 m² de superficie de captación solar (para calentar un consumo diario de 9.408 litros de agua: 100 MWh/año), evitando la introducción a la atmósfera de más de 20.000 kg de CO₂ al año. Esta actuación colectiva de una comunidad local es un claro ejemplo a seguir en las ciudades de nuestro país.

www.gae.es

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

desierto

e) proyectos de arquitectura solar realizados o por realizar:

Acciona Solar S.A por su proyecto de Edificio Cero Emisiones, sede de la empresa en Pamplona / Iruña. Este edificio de nueva construcción, situado en las proximidades de Pamplona, integrado por sótano, planta baja y dos alturas (3.600 m² de superficie, a razón de 900 m² por planta) ha sido diseñado con criterios para minimizar el consumo de energía y para autoabastecerse energéticamente a partir de fuentes limpias y renovables locales y utilizar la energía de la forma más eficiente posible. Por ello dispone de 170 m² de captación solar térmica (119 kWh) en la cubierta del edificio, 153 módulos FV (31,2 kWp) en la fachada sur, 120 módulos FV (19,2 kWp) en la cubierta, muro cortina en la fachada sur, caldera de condensación de elevada eficiencia con biodiesel 100%, dos máquinas de absorción (70 i 10 kW), etc. Es un claro ejemplo de cómo se puede disponer de un lugar de trabajo que funcione al ritmo del Sol.

www.acciona-energia.com

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

desierto

g) iniciativas de educación y formación en energías renovables:

desierto

h) sistemas de transporte con energías renovables:

desierto

i) premio especial por trabajos de investigación relacionados con las energías renovables:

CISol – Centre d'Investigació Solar ETSAV – UPC y Schott Ibérica S.A. por el desarrollo de un innovador panel FV de color y su integración en la Fachada del edificio Schott en Sant Adrià de Besòs. Consta de 27 paneles FV de color con una potencia unitaria de 50 W, totalizando 1,35 kWp, lo cual representa una generación de 1,43 MWh/año. El trabajo desarrollado por los galardonados es un claro ejemplo de la creación de sinergias entre investigación aplicada, innovación tecnológica y formación académica en energías renovables y arquitectura sostenible.

www.cisol.com.es www.schott.com/iberica/spanish/

j) premio especial

I.P.P. Sanlúcar Solar S.A. por la contribución especial a la tecnología solar de generación de electricidad por su proyecto PSSM – Plataforma Solar Sanlúcar la Mayor, cuyos primeros pasos son la Central eléctrica termo-solar PS10 (11,0 MW, 624 heliostatos de 120 m² cada uno y una torre de 115 m de altura) y la central Sevilla PV (1,2 MWp, 150 seguidores solares de concentración de 80 m² cada uno). Con estos proyectos solares, que son el primer paso para alcanzar 300 MW, la PSSM se convierte en un ejemplo a seguir para el desarrollo comercial-industrial de sistemas generadores de electricidad a partir del Sol.

www.solucar.es www.solucar-rd.es

k) premio especial

Ecotecnía S. Coop. C. L. por su contribución única durante 25 años al desarrollo de las energías renovables, y en especial la energía eólica, habiendo superado la potencia instalada de 1.000 MW.

www.ecotecnia.com



www.energiasostenible.org

Patrocinadores:

Triodos Bank

UOC
Universitat Oberta de Catalunya
www.uoc.edu



Campus per la Pau i la Solidaritat



PREMIS SOLAR 2006

Els Premis Solar 2006, atorgats per EUROSOLAR – l'associació Europea per les Energies Renovables – Convocatòria Espanyola

Per cinquena 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 2006 han estat:

a) ciutats, municipis o serveis municipals:

Ayuntamiento de Pamplona / Iruña pel seu projecte de creació d'una Xarxa de col·legis fotovoltaics, que fins desembre de 2005 havia instal·lat en 11 col·legis un total de 26,5 kWp de generació elèctrica

local a partir de la captació solar, evitant la introducció de 48.000 kg de CO₂ a la atmosfera, generant uns ingressos de 24.000 € en concepte de venda de l'electricitat a la xarxa. A aquestes instal·lacions s'hi han afegit dos col·legis més durant 2006 amb 3,5 kWp cadascun. L'efecte exemplificador ha fet possible la realització de nombroses instal·lacions solars a Pamplona / Iruña (en menys de 5 anys s'ha multiplicat per 40 la superfície de captació solar).

www.pamplona.es

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

Putzmeister Ibérica y Wintus pel seu projecte d'instal·lació solar fotovoltaica de 90 kWp (780 m²) connectada a la xarxa, situada en les cobertes de dos de les quatre naus que l'empresa té en el polígon industrial de Vallecas, evitant la introducció a la atmosfera de 77.000 kg de CO₂. Els objectius d'aquesta iniciativa són una clara aposta per les energies renovables com alternativa a l'ús dels combustibles fòssils

www.putzmeister.es, www.wintus.org

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

Comunitats de propietaris del conjunt immobiliari de Guillem Tell 28-34 de Barcelona, per haver utilitzat l'energia solar tèrmica durant més de 20 anys i per haver procedit a la renovació total de la instal·lació durant 2006 amb 116 m² de superfície de captació solar (per a escalfar un consum diari de 9.408 litres d'aigua: 100 MWh/any), evitant la introducció a la atmosfera de més de 20.000 kg de CO₂ a l'any. Aquesta actuació col·lectiva d'una comunitat local és un clar exemple a seguir en les ciutats del nostre país.

www.gae.es

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

desert

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

Acciona Solar S.A pel seu projecte d'Edifici Zero Emissions, su de l'empresa ea Pamplona / Iruña. Aquest edifici de nova construcció, situat a les proximitats de Pamplona / Iruña, integrat per un soterrani, planta baixa y dues plantes (3.600 m² de superfície, a raó de 900 m² per planta) ha estat dissenyat amb criteris per minimitzar el consum d'energia i per autoabastir-se energèticament a partir de fonts netes i renovables locals i utilitzar l'energia de la forma més eficient possible. Per això disposa de 170 m² de captació solar tèrmica (119 kWth) a la coberta de l'edifici, 153 mòduls FV (31,2 kWp) a la façana sud, 120 mòduls FV (19,2 kWp) a la coberta, mur cortina a la façana sud, caldera de condensació d'elevada eficiència amb biodiesel 100%, dues màquines d'absorció (70 i 10 kW), etc. És un clar exemple de com es pot disposar d'un indret on treballar que funcioni al ritme del Sol.

www.accion-energia.com

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

desert

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

desert

h) sistemes de transport con energies renovables:

desert

i) premi especial per treballs d'investigació relacionats amb les energies renovables:

CISol – Centre d'Investigació Solar ETSAV – UPC i Schott Ibérica S.A. pel desenvolupament d'un innovador panel FV de color i la seva integració a la Façana de l'edifici Schott a Sant Adrià de Besòs. Consta de 27 panells FV de color amb una potència unitària de 50 W, totalitzant 1,35 kWp, lo qual representa una generació de 1,43 MWh/any. El treball desenvolupat pels guardonats és un clar exemple de la creació de sinergies entre investigació aplicada, innovació tecnològica i formació acadèmica en energies renovables i arquitectura sostenible.

www.cisol.com.es www.schott.com/iberica/spanish/

j) premi especial

I.R.P. Sanlúcar Solar S.A. per la contribució especial a la tecnologia solar de generació d'electricitat pel seu projecte PSSM – Plataforma Solar Sanlúcar la Mayor, els primers passos de la qual són la Central elèctrica termo-solar PS10 (11,0 MW, 624 heliostats de 120 m² cadascun i una torre de 115 m d'altura) i la central Sevilla PV (1,2 MWp, 150 seguidors solars de concentració de 80 m² cadascun). Amb aquests projectes solars, que són el primer pas per assolir 300 MW, la PSSM es converteix en un exemple a seguir per el desenvolupament comercial-industrial de sistemes generadors d'electricitat a partir del Sol.

www.solucar.es www.solucar-rd.es

k) premi especial

Ecotècnia S. Coop. C. L. per la seva contribució única durant 25 anys al desenvolupament de les energies renovables, i en especial l'energia eòlica, havent superat la potència instal·lada de 1.000 MW.

www.ecotecnia.com



www.energiasostenible.org

Patrocinadors:

Triodos Bank

UOC
Universitat Oberta
de Catalunya
www.uoc.edu



Campus per la Pau i la Solidaritat