

AHORRO Y EFICIENCIA DEL PROYECTO

## La rehabilitación del Lourdes Renove, premiada por las agencias de energía

destacó el "ahorro y la eficiencia del proyecto"

La actuación, en la que destaca la adecuación de los Cien Pisos, se impuso a otras como el Teatro Liceu

fermín pÉrez-nievas - Domingo, 7 de Octubre de 2012 - Actualizado a las 05:09h



Vecinos de los Cien Pisos, junto a los arquitectos y entidades que colaboraron en el Lourdes Renove. (Fermín Pérez-Nievas)

tudela. La Asociación de Agencias Españolas de Gestión de la Energía (EnerAgen) premiaron el pasado junio al proyecto Lourdes Renove que rehabilitó varios edificios de los años 50 y 60 del Barrio de Lourdes en la capital ribera. Los premios se entregaron en Mérida, que acogió la cuarta edición de estos galardones de carácter nacional y cuya entrega se celebra cada año en una comunidad distinta. Este proyecto de rehabilitación, que contó con ayudas y subvenciones de la Unión Europea, Gobierno de Navarra y Ayuntamiento de Tudela, venía avalado por la Agencia Energética Municipal de Pamplona y se presentó en la categoría de Ahorro y Eficiencia Energética. Junto a él se presentaron otros proyectos de toda España como la Universidad de A Coruña, el Servicio Extremeño de Salud o incluso el Plan de Acción y Mejora del Gran Teatre Liceu, en Barcelona. Sobre todos ellos se impuso la rehabilitación promovida por el Ayuntamiento de Tudela en el Barrio de Lourdes como "la mejor actuación", recibiendo una mención de honor del teatro barcelonés y otra especial el Servicio Extremeño de Salud por la construcción de un edificio "de emisiones cero".

EnerAgen es la entidad que organiza la entrega de estos galardones, un colectivo que está integrado por 27 Agencias de Gestión de la Energía de ámbito municipal, supramunicipal y autonómico, y su fin principal es el de "promover, fortalecer, y asegurar el papel de las agencias de energía a cualquier nivel, respetando el ámbito competencial de cada una de ellas", consiguiendo así la promoción del uso racional de la energía, la eficiencia energética y las energías renovables.

El certamen entrega premios teniendo en cuenta cuatro categorías: mejor actuación en materia de energías renovables, mejor actuación en materia de ahorro y eficiencia energética, mejor actuación en materia de sensibilización y difusión de las energías renovables y la eficiencia energética y mejor trayectoria en materia de energías renovables, ahorro y eficiencia y/o promoción y difusión. Los premios están dotados económicamente con la cantidad de 2.000 euros para el ganador de cada una de las categorías. En reconocimiento a la actuación premiada, EnerAgen entrega, además, el correspondiente diploma acreditativo.

los cien pisos El proyecto Lourdes Renove buscaba la rehabilitación, ahorro y eficiencia energética de parte del Barrio de Lourdes. El Ayuntamiento de Tudela promovió esta iniciativa con el objeto de poder aprovechar los fondos europeos y del Gobierno foral, una vez que el mismo Ejecutivo no aprobó la idea de la Ecocity.

De entre los trabajos que se llevaron a cabo destacó el de los arquitectos Margaló y Orgambide sobre los denominados Cien Pisos. Además de ser la actuación que contó con un mayor apoyo vecinal, su desarrollo y acabado gustó tanto a los afectados que casi se pudo adecuar una calle entera con todos sus portales, lo que les valió el premio rehabilitación Ciudad de Tudela 2011.

## *ENERAGEN concede los IV Premios Nacionales de la Energía.*

**Categorías: renovables, ahorro y eficiencia, difusión, trayectoria y emprendedores**

**Los galardones de la Asociación de Agencias Españolas de Gestión de la Energía, EnerAgen, premian las iniciativas y proyectos en materia energética en cinco categorías: renovables, ahorro y eficiencia, difusión, trayectoria y emprendedores.**

La Asociación de Agencias Nacionales de la Energía (EnerAgen) ha celebrado, el pasado día 15 de junio en Mérida, su asamblea anual, en la cual se han hecho públicos los resultados de la IV Edición de los Premios Nacionales de Energía EnerAgen.

Los galardones de este año consolidan la relevancia y trascendencia a nivel nacional de estos premios, y ponen de manifiesto el interés de la sociedad, el mundo empresarial y las instituciones en lograr un modelo energético más eficiente y sostenible, en el que las agencias de gestión de la energía desempeñan sin duda un papel fundamental.

El Ayuntamiento de La Albuera (Badajoz) obtuvo el premio en la categoría de Energías Renovables, por el proyecto de piscina climatizada con energía solar térmica y calderas de biomasa; obteniendo el Ayuntamiento de Belorado (Burgos) una mención de honor por el proyecto de red de calor para varios edificios municipales a través de una caldera de biomasa. El galardón en materia de Ahorro y Eficiencia Energética fue concedido al Ayuntamiento de Tudela (Navarra) por el proyecto de rehabilitación urbana Lourdes Renove; el Plan 2009-2015 del Consorci Gran Teatre del Liceu de Barcelona para reducir el consumo energético del edificio del Teatro obtuvo una mención de honor en esta categoría. La campaña de ahorro y eficiencia energética promovida por la Universidad de Murcia resultó premiada en la categoría de Difusión y la de Trayectoria se otorgó al Grupo DAMM, por su firme compromiso con el ahorro de energía y respeto al medioambiente llevado a cabo por su departamento de optimización energética presente en todos sus centros productivos.

Este año como novedad se ha incluido una nueva categoría, la de Emprendedores, en la que se premia la labor e iniciativa de las empresas que consiguen pasar de la idea al proyecto, y que en estos tiempos de escasos recursos económicos aportan soluciones imaginativas en este caso, energéticas; el primer galardón EnerAgen en esta categoría ha correspondido al proyecto Vanapedal: soluciones ecológicas de última milla para la distribución urbana de mercancías, promovido por la empresa barcelonesa Soluciones Última Milla, S.L., obteniendo una mención de honor en esta categoría la empresa gallega Silicio Ferrosolar por su nueva vía de fabricación de silicio calidad solar con reducción de costes, evitando riesgos en la salud laboral y eliminando los negativos efectos ambientales de la vía tradicional.

Todos los proyectos candidatos han sido avalados por las agencias de energía del ámbito geográfico en el que se realizaron las actuaciones, poniendo de manifiesto una vez más, la importante labor de las agencias al servicio de las empresas, instituciones y ciudadanos en su labor de asesoramiento, promoción y difusión de un modelo energético más sostenible y eficiente.

Han formado parte del Jurado de esta edición de los Premios Nacionales de Energía EnerAgen: D. Juan José Cardesa Cabrera, Director General de Incentivos Agroindustriales y Energía de la Junta de Extremadura; D. Valeriano Ruiz Hernández, Catedrático de la Escuela de Ingenieros Industriales de Sevilla y Presidente de la Asociación Protermosolar; D. Ángel Isidro Mena Nieto, Vicerrector de Infraestructura y Servicios de la Universidad de Huelva; D. Santos de Paz Alberquilla, Director del Portal ESEficiencia.es y D. Fernando López Rodríguez, director de la Agencia Extremeña de la Energía, AGENEX.

El Jurado ha destacado el gran valor de los proyectos presentados en esta cuarta convocatoria tanto por su número como por la calidad de los mismos, reconociendo la labor de las agencias de energía en promover en sus territorios actuaciones de mejora energética como las premiadas, que en definitiva contribuyen a la difusión y al conocimiento de las soluciones tecnológicas y sostenibles que el uso eficiente de la energía aporta a los mismos, y en definitiva su contribución a la mejora del modelo energético en nuestro país.

El acto de entrega de los premios se ha desarrollado en la tarde del 14 de junio de 2012 en Mérida, en una gala a la que han asistido representantes de todas las entidades premiadas, miembros de las agencias de energía y del sector energético. El Consejero de Agricultura, Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Energía, de la Junta de Extremadura, D. José Antonio Echávarri Lomo, como anfitrión de la entrega, ha destacado el compromiso y apuesta de Extremadura por las energías renovables y el ahorro energético.

Por su parte el Director General del IDAE y Presidente de EnerAgen, D. Fidel Pérez Montes, ha felicitado a todos los candidatos, por la calidad de sus proyectos y ha agradecido al jurado el esfuerzo en seleccionar a las mejores, destacando la valía de las candidaturas que no han obtenido premio, agradeciéndoles su participación y el reconocimiento a su esfuerzo y trabajo, todas las candidaturas son sin duda, magníficos proyectos replicables y desde EnerAgen les ha manifestado el reconocimiento de la Asociación.

El Presidente de EnerAgen ha destacado que la entrega de estos cuartos Premios Nacionales de Energía de la Asociación, es un excelente motivo de encuentro para todo el sector energético en el que mostrar la importante labor que las agencias de energía realizan al servicio de los ciudadanos, el papel que desempeñan junto con las distintas administraciones, así como los proyectos con los que contribuyen a la mejora del modelo energético en nuestro país. En estos momentos en los que quizás se cuestione la necesidad de determinados organismos públicos es también una ocasión de reivindicar que el trabajo y servicio que aportan las agencias de energía a la sociedad es necesario para construir un futuro más sostenible para todos.

Entre las autoridades presentes en la gala han destacado el Director General de Incentivos Agroindustriales y Energía, D. Juan José Cardesa Cabrera, y el Teniente de Alcalde de Mérida, D. Fernando Molina Alen, quienes han agradecido a las agencias de energía la elección de Mérida para la celebración de esta entrega de premios así como de encuentro anual, remarcando la firme apuesta de la capital emeritense por la eficiencia energética.

EnerAgen, está integrada por 27 Agencias de Gestión de la Energía de ámbito municipal, supramunicipal y autonómico, y su fin principal es el de promover, fortalecer, y asegurar el papel de las agencias de energía a cualquier nivel, respetando el ámbito competencial de cada una de ellas, consiguiendo así la promoción del uso racional de la energía, la eficiencia energética y las energías renovables.

La Asociación ha convocado los premios que llevan su nombre, que han sido coordinados este año 2012 por la Agencia Extremeña de la Energía, AGENEX, que ha actuado como Secretaria de los Premios y anfitriona de la 9ª Asamblea General de EnerAgen. Esta cuarta edición de los Premios EnerAgen se enmarca dentro del Plan de Actuación de la Asociación, como una de las actividades encaminadas a facilitar a sus agencias asociadas el logro de sus fines particulares y, en especial, a fomentar la utilización de las energías renovables así como el uso racional de la energía y la eficiencia energética en todo el territorio nacional para propiciar una mejor calidad de vida de todos los ciudadanos.

### **Proyectos premiados en la edición 2012 de los Premios Nacionales de Energía EnerAgen.**

Premio a la mejor actuación en materia de energías renovables al proyecto Piscina Climatizada con energía solar térmica y calderas de biomasa promovido por el Ayuntamiento de La Albuera (Badajoz) y avalado por la Agencia Extremeña de la Energía. La actuación consiste en la construcción de una piscina climatizada en un municipio de unos 2000 habitantes. Este tipo de edificios son grandes consumidores de energía térmica y con un periodo de trabajo prácticamente constante durante todo el año. En la concepción del edificio se ha hecho uso de conceptos de eficiencia energética e integración de energías renovables.

Mención de honor a la mejor actuación en materia de Energías Renovables al proyecto Instalación de una caldera de biomasa para varios edificios municipales a través de una red de calor en Belorado promovido por el Ayuntamiento de Belorado (Burgos) y avalado por la Agencia Provincial de la Energía de Burgos. La idea inicial del proyecto presentado surge de la necesidad de climatizar el futuro museo internacional de la radiotransmisión "Inocencio Bocanegra" instalado en el antiguo silo de cereales en la localidad burgalesa de Belorado.

Desde el Ayuntamiento se apostó por la opción de un sistema de calefacción centralizado con biomasa para calentar este y otros dos edificios municipales generando de este modo el primer MICRO-DISTRICT-HEATING de la Provincia de Burgos. Finalmente, el sistema de calor centralizado da servicio al museo y también al centro

ocupacional y al colegio de la localidad, mediante una caldera poli-combustible de 500 kW. La instalación pretende aprovechar un recurso local como es la biomasa, con el objetivo de lograr un beneficio socioeconómico para el municipio y la comarca, basado en fijar población y lograr una mejor gestión de nuestros montes.

Mejor actuación en materia de Ahorro y Eficiencia Energética al Proyecto Lourdes Renove promovido por el Ayuntamiento de Tudela y avalado por la Agencia Energética Municipal de Pamplona.

El Proyecto Lourdes Renove es un proyecto de rehabilitación urbana que incide en la mejora de la eficiencia energética de las viviendas y sus instalaciones, incorporando energías renovables. Forma parte del Proyecto Europeo Concerto en el que participan 44 ciudades europeas de 18 países diferentes que trabajan de forma conjunta para lograr un futuro más sostenible en las ciudades.

1ª Mención de honor a la mejor actuación en materia de Ahorro y Eficiencia Energética al proyecto Plan de Acción 2009-2015 del Gran Teatre del Liceu promovido por el Consorci Gran Teatre del Liceu y avalado por el Instituto Catalán de la Energía.

Se trata de un Plan de Acción 2009-2015, para reducir el consumo energético, mejora de la eficiencia energética y la consecuente reducción de emisiones de CO2 en el edificio del Gran Teatre del Liceu de Barcelona.

El Plan de Acción es una iniciativa emprendedora que incluye los objetivos estratégicos y objetivos operacionales para poder incorporar paulatinamente en el periodo 2009-2015, diversas medidas de mejora, buenas prácticas, adecuación y/o mejora de los procesos de explotación, incorporar la innovación tecnológica, aparatos y equipos para mejorar la gestión y los procesos, protocolo de medida y verificación IPMVP, y financiación de inversiones mediante los ahorros garantizados en acuerdos dentro de un contrato de rendimiento del tipo EPC.

Los resultados obtenidos en el primer año fueron de una reducción de energía eléctrica de -664.100 kWh (-7,22%) que equivalen a una reducción de emisiones equivalente a 117 Toneladas de CO2; y en el segundo año de -2.151.727 kWh (-25,98%), es decir una reducción equivalente a -389 Toneladas de CO2. En el tercer año, en el que nos encontramos, se mantienen consolidados los niveles alcanzados.

La actuación más destacable durante el año 2011, por su envergadura y resultados, ha sido la reforma de la central termofrígoriga, incorporando innovación tecnológica con los compresores de levitación magnética.

1ª Mención de honor a la mejor actuación en materia de Ahorro y Eficiencia Energética al proyecto Sistema de climatización por absorción y apoyo térmico con biomasa en edificio público clase A promovido por el Servicio Extremeño de Salud y avalado por la Agencia Extremeña de la Energía.

El Servicio Extremeño de Salud de la Junta de Extremadura ha construido un edificio emblemático en la región para su sede central en Mérida.

La singularidad de la instalación de climatización, dotado de un sistema de absorción con apoyo térmico mediante biomasa, la incorporación de sistemas inmóticos de gestión automatizada de las instalaciones y la calidad de las características constructivas de su envolvente, consiguen que este edificio sea el primer edificio administrativo "Clase A" en Extremadura y probablemente en España de esta tipología.

Mejor actuación en materia de Sensibilización y Difusión al proyecto Campaña de Ahorro y Eficiencia Energética promovido por la Universidad de Murcia y avalado por la Agencia Local de Energía de Murcia.

Una de las misiones principales de la Universidad de Murcia es difundir y sensibilizar a toda la comunidad universitaria sobre temas como el respeto al medioambiente, y entre ellos está el Ahorro energético. Para ello se diseñó una Campaña de Ahorro y Eficiencia Energética.

La Campaña de ahorro y eficiencia energética apuesta por el beneficio que se obtiene a través de la unión de esfuerzos individuales. Cambiar pequeños hábitos de consumo de la sociedad conlleva grandes ventajas: reducimos la contaminación, consumimos menos energía, ahorramos económicamente y conseguimos una mayor calidad de vida, si por ello se entiende a la universidad como un entorno más saludable y respetuoso.

La campaña pone en marcha diversas medidas: unas técnicas y otras organizativas, todas ellas buscan la concienciación y conllevan un esfuerzo por parte de la comunidad universitaria de comprensión y participación activa.

Para esto se diseñaron unos carteles que se distribuyeron por toda la Universidad junto a unas jornadas de difusión.

Mejor actuación en materia de Trayectoria al proyecto Diferentes actuaciones en el grupo DAMM promovido por el Grupo DAMM y avalado por el Instituto Catalán de la Energía.

El Grupo Damm, en su firme compromiso con el ahorro de energía y el respeto al medio ambiente, considera la convocatoria de este premio, como una excelente oportunidad de reconocimiento de su trayectoria.

El compromiso del Grupo Damm se ha plasmado en la creación de un Departamento de Optimización Energética con presencia en todos y cada uno de los centros productivos, y con una reducción de consumo energético desde 2007 en los últimos 5 años de -23% en electricidad, -37% en calor y -20% en agua, gracias a la inversión de mejora e inversión en procesos de ahorro de energía.

Por ello, a la luz de los logros conseguidos, el Grupo Damm presenta su candidatura para la convocatoria de 2012 prestando especial atención en dos proyectos concretos por su carácter innovador:

1. Optimización de generación de frío: Ciclo de compresión de vapor con separación de temperaturas y bypass dinámico de carga.
2. Trigeneración mediante biogás: revalorización energética de biogás para suministro eléctrico, abastecimiento de calor para proceso productivo y climatización (calor y frío de la nave de envasado).

Mejor actuación en materia de Emprendedores al proyecto Vanapedal: soluciones ecologistas de última milla para la distribución urbana de mercancías promovido por Soluciones Última Milla, S.L. y avalado por la Agencia de Energía de Barcelona.

A finales del año 2010 se fundó en Barcelona la empresa Soluciones Última Milla S.L. con el objetivo de distribuir las mercancías a las ciudades de forma sostenible y segura.

La razón de ser de esta empresa se basa en un hallazgo: una bicicleta capaz de transportar hasta 180 kg de peso, las llamadas "cargocycles", un tipo de triciclo con asistencia eléctrica. Así pues, bajo la marca comercial Vanapedal, se comenzó a distribuir mercancías en bicicleta. Un tipo de distribución de mercancías ecologista.

De hecho, utilizar las bicicletas para transportar mercancías en las ciudades es plenamente factible para la mayoría de transportes urbanos. El 80% de los envíos urbanos no pesa más de 30 kg. Se trata, pues, de un complemento en la última fase de la cadena de distribución, lo que se conoce como la última milla.

Actualmente la empresa es proveedora de distribución de última milla en el centro de Barcelona para la empresa de transportes internacional TNT World Wide. La colaboración empezó el mes de julio de 2011 y en estos momentos cuenta con 3 triciclos contratados para este servicio diario, dos en el centro histórico, Ciutat Vella, y uno en el barrio de Gràcia.

Desde el mes de Julio de 2011 se han transportado 18.501 bultos, que se corresponden con 51.891 kg. Para la distribución de estos paquetes se han recorrido 5.600 km. Estas cifras dan unos ratios de 58,4 bultos/bici\*día y 164,2 kg/bici\*día. Se estima un ahorro en emisiones de CO2 de 2t/bicicleta\*año.

Mención de honor a la mejor actuación en materia de Emprendedores al proyecto Nueva vía de fabricación de silicio de calidad solar promovido por Silicio FerroSolar y avalado por el Instituto Enerxético de Galicia.

El Grupo FerroAtlántica ha hecho una apuesta singular en España y prácticamente a nivel mundial por buscar una nueva vía de fabricación de silicio calidad solar, con reducción de costes, evitando riesgos en el ámbito de la salud laboral y eliminando los efectos ambientales de la vía tradicional, también conocida como "método Siemens".

Para ello, se ha puesto en marcha una nueva empresa "Silicio FerroSolar" que ha desarrollado un nuevo método de producción de silicio calidad solar que contribuirá decisivamente a la mejora competitiva de la industria fotovoltaica. Es una actuación original (pues, en el mundo, solamente otra empresa comercializa un producto de similar), innovadora (pues el proceso desarrollado es único y creado por Silicio FerroSolar), con una gran potencialidad para extenderse a todos los ámbitos geográficos, con una aplicación comercial inminente y con la capacidad de multiplicar la utilización de la energía fotovoltaica en España y en el mundo.

La reducción de coste es cercana al 50%, la utilización de energía es un 80% menor y los riesgos para la salud de los trabajadores y para el medioambiente son nulos, a diferencia de lo que viene ocurriendo con la vía tradicional.

[Mas información](#) 