

# DISTRELEC

EFICIENCIA ENERGÉTICA, SMART CITIES Y ENERGÍAS RENOVABLES • Nº 139 • ENERO/FEBRERO 2014

## Nuevo subcomité de Normalización de Eficiencia Energética Eléctrica

Redacción

En enero de 2014 ha empezado su andadura un nuevo Subcomité de Normalización sobre la eficiencia energética eléctrica de los accesorios eléctricos para uso doméstico y terciario.

Este Subcomité de Normalización, que recibe la codificación de SC23K, será secretariado por AFME a nivel nacional y se encargará del seguimiento de estos trabajos a nivel internacional. Su objetivo principal es elaborar normas (requisitos y ensayos) sobre productos, sistemas y soluciones de eficiencia energética, destinados a monitorizar y optimizar la producción, almacenamiento y uso de energía eléctrica dentro de una instalación o micro red en el entorno doméstico y terciario.

La participación al SC23K está abierta a cualquier empresa o entidad interesada, teniendo los socios de AFME un descuento especial.

Dentro de su alcance se incluyen tanto los productos existentes que incluyan o integren nuevas funciones de eficiencia energética como los productos nuevos cuya función principal esté relacionada con la eficiencia energética. Además, también se consideran los sistemas para la gestión de las funciones de eficiencia energética de la instalación o micro red. En la actualidad, ya se está trabajando en dos proyectos de norma: uno sobre equipos de gestión de cargas (*load shedding*) y otro sobre conmutación entre distintas fuentes de potencia (*transfer switch*).

Además del desarrollo de normas de producto relacionados con la eficiencia energética, el SC23K también se encargará de los criterios de carácter horizontal relacionados con el desarrollo de estas normas.

## Convenio entre la Fundación La Casa que Ahorra y la FEMP que impulsa la eficiencia energética en la edificación

DP Fundación La Casa que Ahorra

La puesta en marcha de un Observatorio Municipal de Áreas de Rehabilitación, el desarrollo de un modelo de ordenanza para el fomento de la rehabilitación con criterios de eficiencia energética y la celebración de jornadas para la formación de técnicos municipales, son las principales acciones que contem-

pla el acuerdo suscrito entre la Fundación La Casa que Ahorra (FLCQA) y la Federación Española de Municipios y Provincias (FEMP), para el impulso de la eficiencia energética en la edificación.

Durante la celebración de un acto que tuvo lugar el pasado mes de diciembre, en la sede de la FEMP, el presidente de la FLCQA, Francisco Javier Fernández Campal, explicó a los asistentes que **“los ciudadanos todavía no somos conscientes del problema medioambiental que genera el exceso de consumo energético. Sí que es cierto que las Administraciones están demostrando mayor concienciación, y prueba de ello lo tenemos en las leyes que se han promulgado en los últimos meses, como la revisión del Código Técnico de la Edificación, la de Calificación de Eficiencia Energética de los Edificios (clasificación A, B, C, D...) o la Ley de Rehabilitación y Regeneración Urbana, pero aún queda mucho camino por recorrer”**.

El presidente de la FLCQA también hizo referencia al apoyo recibido por la FEMP desde su nacimiento ya que se trata del segundo convenio



● De izq a dcha, Francisco Javier Fernández Campal, presidente de la FLCQA, e Íñigo de la Serna, presidente de la FEMP

que firman (el primero fue en marzo de 2011 y se desarrollaron acciones para la elaboración de un diagnóstico energético de una zona urbana en cinco municipios españoles).

De esta manera, el observatorio municipal permitirá contribuir al fomento de la aplicación de criterios de

eficiencia energética en las áreas municipales en proceso de rehabilitación. Además se elaborará documentación técnica de apoyo a las Administraciones locales para la mejora de la eficiencia energética de los edificios y su difusión a las entidades locales, con el desarrollo de un modelo de ordenanza. La tercera acción contemplada es aportar información y herramientas con la creación de un foro de debate, intercambio y puesta en común de experiencias, tendencias y herramientas, especialmente dirigido a municipios medianos y pequeños.

Por su parte Íñigo de la Serna, presidente de la FEMP, comentó que **“este acuerdo define cómo debe ser la función de las administraciones locales en materia energética y es de agradecer que podamos colaborar en esta materia. El problema energético de nuestro parque edificatorio es claro y todavía nos queda un amplísimo recorrido por realizar, tanto desde el punto de vista técnico como económico, para buscar ayudas de cara a los ciudadanos que emprendan este tipo de obras de rehabilitación”**.

## ● sumario

● Endesa pone en marcha las tres primeras plantas de almacenamiento de electricidad de España 28

● Iberdrola crea un sistema que reduce casi todas las emisiones de CO<sub>2</sub> en plantas industriales 30

● La ingeniería energética reduce un 22% el coste del alquiler en centros

comerciales 30

● CENER analiza los requerimientos legislativos necesarios para alcanzar edificios de alta eficiencia energética en Europa 30

● Módulo complementario de medición de temperatura 30

● Adif avanza en nuevas investiga-

ciones para incrementar la eficiencia energética en el ferrocarril 32

● 7.000 LEDs ahorran un 60% de energía a la Capilla Sixtina 32

● España reduce un 4% el consumo eléctrico de los data centers 34

● Entrevista a M<sup>a</sup> Carmen Tomillo, directora general de Antonio López

Garrido 36

● Sistemas húmedos de refrigeración: ventajas e inconvenientes 38

● Meandro de Aranzadi: luminarias estancas LED aplicadas al mobiliario urbano 40

● La bioclimatización: Un gran avance hacia la eficiencia energética 42