

A3e celebra con su éxito su Jornada sobre los sistemas de monitorización y telecontrol

# Medir los consumos puede llevar a ahorros del 20%

Demostrar cómo la monitorización y el telecontrol se convierten en herramientas idóneas para conseguir reducir los consumos energéticos y mejorar los niveles de eficiencia energética en las instalaciones, ha sido el propósito de la jornada organizada por A3e el pasado 24 de septiembre en Madrid, en la que se rozó el lleno absoluto al contabilizarse más de un centenar de asistentes.

# E

l evento, calificado por su presidente, Manuel Sayagués de "abierto, práctico, dinámico y participativo" y en sintonía con la actividad de A3e, se repetirá por distintas ciudades con el fin de englobar a todo el sector en torno a la eficiencia energética. Asimismo, durante el encuentro se presentó la guía "La Monitorización y Telecontrol como herramientas para la mejora del ahorro y la eficiencia energética", elaborada por la Asociación.

### Momento de oportunidades

Pero antes de explicar los objetivos que han movido a la realización de este útil manual de divulgación, Enrique Egea explicó cómo se estructuran y cuál es la labor que realizan las delegaciones en sus áreas de influencia, mientras que Carlos López Jimeno, director general de Industria, Energía y Minas de la Comunidad de Madrid, mencionó los pasos que está dando esta Administración para alcanzar mayores cuotas de eficiencia, ejemplarizados en los distintos Planes Renove, acciones que están generando mayor actividad para los sectores implicados.



Carlos López Jimeno, director general de Industria, Energía y Minas de la Comunidad de Madrid, Manuel Sayagués, presidente de A3e, y Enrique Egea, miembro también de la Asociación, durante la inauguración de la jornada.



Más de un centenar de asistentes acudieron a este encuentro, que volverá a celebrarse en otras ciudades españolas.

Aunque la situación es complicada, por el propio contexto en que nos encontramos, "es también momento de oportunidades", y todo lo que vaya asociado al concepto de eficiencia energética "tiene el futuro asegurado", reconoció López Jimeno. Por eso, los grandes consumos energéticos, que en la CAM han supuesto 10 millones de toneladas equivalentes de petróleo, de los que una cuarta parte corresponden al sector de la edificación, deben ir reduciéndose gracias, en parte, a la incorporación de herramientas que aporten eficiencia, como es el caso de los sistemas de monitorización y telecontrol. Pero en esa línea, López Jimeno citó también algunas otras soluciones, "pequeñas en muchos casos", que resultan "claves para alcanzar esos niveles de ahorro tan significativos", como es el caso de las válvulas con cabezal termostático.

### Instrumento de mejora

María Cubillo, del Grupo de Trabajo de A3e encargado de elaborar la Guía, explicó el contenido y pasos dados en la redacción de este "instrumento de mejora", que busca poner de manifiesto la importancia de implantar sistemas de monitorización y telecontrol de cara a una correcta gestión energética. De hecho, la implementación de estos sistemas conlleva ahorros medios de entre el 5% y el 20%, proporcionando información sobre parámetros energéticos de una instalación, edificio, industria... para optimizar la gestión de los consumos energéticos. El telecontrol, a su vez, permite actuar de forma remota sobre la instalación monitorizada.

No en vano, la Directiva 2012/27/UE pone de manifiesto la importancia de conocer cuánto, cómo y dónde consumimos de cara a poder optimizar nuestro gasto energético, de ahí la relevancia que los sistemas de monitorización y telecontrol están alcanzando en los últimos tiempos. Se han convertido, por méritos propios, en herramientas básicas del gestor energético para la realización de estudios e informes de eficiencia energética y, por supuesto,

## Correcta gestión energética

En los ejemplares de esta Guía, que se entregó a los asistentes, figura como parte destacada las ventajas que implica la implementación de estos sistemas y, de forma también detallada, la manera en que estos sistemas permiten efectuar una correcta gestión a través de:

- \* La medición de parámetros clave de una instalación, como potencia activa y reactiva, energía activa y reactiva, etc.
- \* El control de la calidad del suministro -siempre que se usen equipos con clase de precisión tipo fiscal al menos 0'2 S(IEC 62053), a través de parámetros como el voltaje fase a fase.
- \* La imputación de costes, la mejora de la productividad a través de la obtención de indicadores energéticos y económicos, así como la adquisición de medidas de contadores de diferentes fuentes.
- \* La sectorización de consumos y las comparativas dentro de una misma sede o entre distintas sedes.
- \* La adquisición de lecturas de múltiples sensores medioambientales.
- \* La programación y recepción de alarmas que alerten de incidencias en el consumo cuando éstas se produzcan.
- \* La activación y desactivación de cargas de forma remota (telecontrol).
- \* El análisis y optimización de la contratación de energía para el cliente.
- \* La emisión de informes de eficiencia energética con diagnóstico y propuestas de actuaciones para el ahorro.



para la toma de decisiones que permitan esa optimización de los consumos.

Tras esta introducción, representantes de cinco empresas y organizaciones de reconocido prestigio mostraron a través de casos prácticos de éxito cómo la monitorización y telecontrol les ha ayudado a mejorar la eficiencia de las instalaciones en las que actúan.

La Directiva 2012/27/UE pone de manifiesto la importancia de conocer cuánto, cómo y dónde consumimos de cara a poder optimizar nuestro gasto energético