

## Endesa instala en Málaga el primer contador inteligente para viviendas de España



Un operario instala uno de los nuevos contadores. | E

ELMUNDO.es | Málaga

Actualizado lunes 14/06/2010 19:27 horas

Esta noticia confirma que ni uno sólo de los contadores electrónicos instalados en España entre el 01.07.2010 y junio de 2010 era apto para la telegestión, a pesar de que la disposición adicional segunda del Real Decreto 809/2006 establece que a partir del 30.06.2007 sólo pueden ser instalados contadores "que permitan la discriminación horaria y la telegestión".

Endesa ha instalado en Málaga **el primer telecontador inteligente para viviendas de España**. La puesta en marcha de este telecontador supone el punto de arranque para la sustitución masiva de los antiguos contadores en los domicilios, a través del plan de telegestión que Endesa ha puesto en marcha para sus más de 13 millones de abonados durante los próximos seis años y que supondrá una inversión de más de 1.600 millones de euros, lo que generará unos 2.000 empleos directos, según han explicado desde la empresa.

La telegestión permitirá al cliente **conocer los datos de su consumo eléctrico de modo casi instantáneo**, por lo que tendrá la posibilidad de elegir las tarifas más adecuadas a sus necesidades energéticas y planificar su consumo. Además, todas las operaciones de alta, baja, reconexiones, control de potencia y cambios de tarifa se podrán realizar de manera remota e inmediata, según han señalado desde la empresa.

La telegestión ofrece ventajas para el sistema eléctrico, ya que proporciona información fiable y constante sobre el comportamiento de la red, lo que permite una mejor toma de decisiones de explotación; mejora la eficiencia global del sistema eléctrico y **podrá evitar sobrecargas**. Además, según la empresa, este sistema también contribuye a disminuir las pérdidas de distribución; y favorece la gestión de la demanda energética, contribuyendo a la eficiencia energética y a la reducción de emisiones de CO2.

El nuevo sistema de contadores, con el que Endesa da un paso más hacia las redes inteligentes, ha quedado conectado a la red en **Smartcity**, el proyecto de ciudad eficiente desarrollado en Málaga.

Smartcity es un proyecto pionero de ciudad eficiente desarrollado en Málaga, pilotado por Endesa e impulsado por once empresas más, en el que se plantea un nuevo modelo de gestión energética en las ciudades para conseguir un aumento de la eficiencia energética, una reducción de las emisiones de CO2 y una apuesta decidida por el consumo de energías renovables. Se trata de una comunidad de 300 clientes industriales, 900 de servicios y 11.000 clientes domésticos.

### **Telecontadores de nueva generación**

---

**Endesa comenzó a trabajar en este proyecto en 2002**, ante la necesidad de aplicar la telegestión a los clientes domésticos para que puedan planificar de forma "eficiente, flexible y exacta" los consumos eléctricos. En 2007 y 2008 se realizaron las primeras pruebas piloto con 12.000 clientes en Andalucía y Cataluña, que han permitido a Endesa ser la primera empresa española en desarrollar originariamente un sistema de telegestión de acuerdo a las directivas españolas y europeas en esta materia, según han indicado desde la empresa.

Desde Endesa han asegurado que la instalación del nuevo contador se realizará sin molestias para los clientes y de **un modo sencillo ya que no precisa de obras**. Además del equipo que se instalará en el domicilio particular de los abonados, la compañía colocará en todos sus centros de transformación de baja tensión un sistema denominado "concentrador" que gestionará los contadores de manera automática y remota comunicando con ellos a través de la propia red eléctrica y utilizando un protocolo de comunicaciones PLC (Powerline Communications). "La encriptación y autenticación de los datos garantiza al 100% la seguridad del cliente y de la información que circulará a través de la red".

Endesa se encargará de sustituir los antiguos equipos de modo progresivo, comenzando por **Málaga, Sevilla y Barcelona**, y seguirá en ciudades como Badajoz, Zaragoza, Palma de Mallorca, Las Palmas de Gran Canaria y Tenerife, para terminar 2010 con 150.000 contadores inteligentes ya en funcionamiento. La fabricación del primer lote de 3.500.000 de contadores así como las operaciones de instalación en los domicilios se encuentran ahora mismo en fase de licitación.

---