

MURCIA

Santa Eulalia será el primer barrio con un sistema de control inteligente de alumbrado

Un telemando permitirá ajustar la intensidad de la luz y programar el horario de encendido y apagado de farolas

11.10.13 - 01:04 - M. J. MONTESINOS | MURCIA.

El barrio de Santa Eulalia va a ser pionero en la implantación de un sistema de control inteligente de alumbrado público. Hasta ahora, la iluminación funciona al 100% o al 60%, sin posibilidad de regular la intensidad. El procedimiento tradicional va a ser sustituido por otro novedoso sistema domotizado, en el que cada farola estará comunicada vía wifi con el centro de control.

La Concejalía de Calidad Urbana, que dirige Ana Martínez Vidal, va a llevar a cabo el proyecto piloto en el barrio de Santa Eulalia en el primer trimestre del próximo año, si bien, y de forma paulatina, lo extenderá al resto de barrios y pedanías de forma que, al final del proceso, se tenga un control exhaustivo de las 98.000 farolas del municipio.

Con este novedoso sistema se podrá controlar individualmente cada farola, programando horarios de encendido y apagado. Además, permitirá ajustar la intensidad de cada farola al uso de la vía pública y, por tanto, variar la intensidad en función de la hora, del día de la semana y de la época del año, e incluso de eventos o festividades. Otros efectos colaterales que redundarán en beneficio del barrio de Santa Eulalia, en particular, y de las arcas municipales, en general, es que se podrá controlar el consumo de energía, detectando conexiones ilegales a la red municipal. Será más fácil detectar deterioros y defectos de la instalación en su fase temprana, con lo que se evitarán, en gran medida, las averías habituales. E incluso, advierten desde la concejalía, se podrá prevenir el robo del cable.

El alumbrado público del barrio podrá ser controlado vía internet y los responsables de mantenimiento dispondrán de aplicaciones para smartphones y tablets, recibiendo los avisos que se produzcan de forma prácticamente instantánea, permitiendo de esta forma la rápida resolución de las incidencias.

En los 185.000 m2 que tiene el barrio de Santa Eulalia hay instaladas 389 farolas, la mayor parte de ellas sobre las fachadas, con un potencia total de 47 kw, un consumo de casi 200.000 kwh y un gasto de casi 36.000 euros al año.

El proyecto contempla también la renovación de las luminarias. Los nuevos puntos de luz serán de led, tecnología mucho más eficiente que la actual y emitirán luz blanca, con lo que se mejorará el confort visual, al tratarse de una iluminación más cercana a la natural.

En cuanto a la potencia pasará de los 77 kw a tan solo 20 kw, lo que representa un consumo anual de 85.000 kwh y un gasto de poco más de 15.000 euros, ahorrando un 60% al año (en torno a 21.000 euros).

El Ayuntamiento no tendrá que hacer desembolso alguno para ejecutar la renovación del barrio, puesto que la instalación se va a hacer con cargo a las mejoras ofertadas en la adjudicación del contrato de mantenimiento de alumbrado público.

Esta actuación se suma a otras que renovarán el barrio, como la limpieza de pintadas en numerosas calles-Vara de Rey, calle y plaza de las Balsas, Doctor Fleming, Santa Quiteria, Saavedra Fajardo y alrededores-. También está previsto eliminar los pivotes de la calle Balsas para ganar en accesibilidad.

TAGS RELACIONADOS

santa, eulalia, primer, barrio, sistema, control, inteligente, alumbrado



Vinos al mejor precio
 Descubre las ventas privadas de BODEBOCA. 10€ de dto en tu primer pedido.
www.bodeboca.com

fiestas,

Iniciar sesión



Escribir un comentario

0 comentarios

Suscribirse RSS

LOS DATOS

389

farolas hay en el barrio de Santa Eulalia. Son de vapor de sodio y se sustituirán por tipo led

36.000

euros al año es el importe de la factura eléctrica del barrio por el consumo actual de las farolas

15.000

euros será lo que costará la factura eléctrica a partir de 2014

21.000

será el ahorro económico (un 60%) al reducir la potencia de 47 kw a tan solo 20 kw

La sustitución por luminarias tipo led ahorrará un 60% en el consumo y en el gasto

