

Contando con la colaboración de Socelec –Schröder  
en su nuevo Plan de Iluminación

## Una gestión más responsable en el **AYUNTAMIENTO DE SAN BARTOLOMÉ**

El Ayuntamiento de San Bartolomé, en las Islas Canarias, ha colaborado con Socelec –Schröder, uno de los más importantes fabricantes de luminarias a nivel mundial, con el objetivo de conseguir un importante ahorro energético gracias a herramientas eficientes en la gestión del alumbrado público

La creciente urbanización ha generado un modelo de consumo energético insostenible, por eso, el ahorro en iluminación es una de las prioridades del municipio de San Bartolomé. En consecuencia, Socelec Schröder GIE ha colaborado estrechamente con los responsables municipales de este ayuntamiento para estudiar soluciones más eficientes y menos contaminantes. La conclusión ha sido la adopción de medidas responsables para el ahorro, que van desde la implantación de soluciones LED a herramientas de telegestión.

### Plan de Iluminación

El ayuntamiento partió de un Plan de Iluminación para establecer los criterios de iluminación globales y realizar una definición conceptual del uso de la luz en la ciudad, con la que se intentó precisar la identidad nocturna que se quería conseguir en el municipio. Al mismo tiempo se identificaron los usuarios del proyecto (conductores, peatones, vecinos, turistas...), y se definieron las aplicaciones lumínicas a utilizar en cada caso concreto, atendiendo a las diferentes zonas a iluminar (vía rápida, cruce, parque, rotonda, paso de peatones, etc.) dependiendo de las diferentes zonas que comprendían el plan. Y a partir de esos estudios lumínicos, económicos y energéticos de viabilidad, se han renovado distintos emplazamientos, que son el comienzo de dicho plan.

Las instalaciones sobre las que se ha actuado han conseguido los niveles lumínicos deseados, además de la obtención de una eficiencia energética óptima no sólo dada por la calidad de las ópticas empleadas, sino que además incluyen medidas de regulación de flujo lumínico y consumo, pensadas para realizar un alumbrado inteligente.

Dichas medidas son de dos tipos; la primera modalidad de reducción es de tipo independiente a través de

equipos electrónicos que realizan reducciones en escalones a lo largo de la noche. La segunda modalidad es una telegestión punto a punto mediante la que se consigue el control total sobre el alumbrado, tanto en reducciones de consumo adaptativo de forma manual o automática, como en el conocimiento en todo momento del estado de la red de alumbrado, además se ha favorecido la creación de ambiente con el mínimo consumo gracias a una tecnología tan eficaz.

Esta telegestión se denomina OWLET, y el sistema, además de conseguir un ahorro en consumo de más del 40%, permite controlar y gestionar las instalaciones mediante un software de muy sencillo manejo, que indica en cada momento el estado de cada punto de luz en todos sus parámetros, incluso permitiendo su encendido y apagado, así como su regulación, y todo desde un ordenador, tablet o teléfono móvil.

Las luminarias seleccionadas han sido el modelo SENSO de Socelec, diseñadas con el objetivo de contribuir al desarrollo sostenible. X

