



Estrategia de Desarrollo Urbano Sostenible e Integrado



Buena Práctica 05:

Renovación del alumbrado público en los barrios del Cono Sur para el impulso de la eficiencia energética de los servicios públicos



Se ejemplifica mediante esta Buena Práctica la aplicación de los fondos **FEDER** de la Unión Europea en Las Palmas de Gran Canaria a través de la **Estrategia de Desarrollo Urbano, Sostenible e Integrado del Cono Sur**, como instrumento público para la regeneración de la ciudad y los barrios. Afecta a la renovación de un volumen conjunto de 997 luminarias en los barrios de Salto del Negro, Tres Palmas, Casablanca I y Pedro Hidalgo, de modo que abarca una superficie amplia dentro del ámbito de la EDUSI, incluyendo la selección de una modalidad LED de bajo consumo y la actualización de la maquinaria asociada al funcionamiento de este servicio, tanto en los mecanismos de control y gestión como de mantenimiento.

La actuación aporta un objeto innovador en el esfuerzo por reforzar un área urbana de alta intensidad de uso como zona de baja emisión de carbono y funcionamiento de los servicios públicos con una reducida contaminación ambiental. Para ello participa en el impulso de la Administración municipal hacia una transición energética de la ciudad y sus actividades que redunden en una optimización de las condiciones medioambientales y ecológicas, en una reducción del gasto de consumo de mantenimiento y uso de los espacios públicos y en restringir los factores impulsores del cambio climático.

La sustitución de las 993 farolas en un total de 52 calles de la ciudad reduce el consumo de energía en un 60% gracias a que su potencia pasa de los 174.800 vatios antiguos a los 58.888 actuales. Esto supone una disminución en la emisión de gases CO2 nocivos para el medioambiente en unos 300.000 kilos anuales.

Esta tecnología, asimismo, permite regular la intensidad de cada una de las luminarias dependiendo de la altura a la que esté instalada o el tipo de vía que alumbré, con una iluminación más baja en las calles estrechas y más alta en aquellas avenidas más anchas donde además exista circulación de vehículos.

Las nuevas luminarias aportan un cambio de color a las calles del Cono Sur, que pasan del amarillo antiguo al blanco actual. Esto produce un incremento de la claridad que dará al ciudadano una mayor sensación de seguridad y limpieza, además de permitir un mejor reconocimiento facial.

Objetivo Temático:

OT-4: **Fomentar las estrategias de reducción del carbono**

Objetivo Específico:

OT-4.5.3: **Mejora de la eficiencia energética y aumento de energía renovable en áreas urbanas.**

Línea de Actuación:

LA-5: **Sensorización de los espacios públicos para la optimización de consumos**



Coste:

Total: **535.162 euros.**

Subvención FEDER: **453.333 euros**