

MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA DEL ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE GALERA

El Ayuntamiento de Galera ha sido beneficiario de una subvención de 361.135,97€ para renovar el alumbrado público del municipio con la instalación de nuevas farolas de tecnología LED.

El Ayuntamiento de Galera ha sido beneficiario de un incentivo para la renovación de su alumbrado exterior en la línea ayudas para inversiones a proyectos singulares locales de energía limpia en municipios de reto demográfico (PROGRAMA DUS 5000), en el marco del Programa de Regeneración y Reto Demográfico del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.

La inversión total del proyecto singular asciende a la cantidad de 424.865,86 €, de los que el 85% es cofinanciado por la Unión Europea; ascendiendo la ayuda otorgada a 361.135,97 €.

Las obras consisten en una renovación de las instalaciones de alumbrado exterior en calles del municipio, mediante la sustitución de luminarias existentes por nuevas luminarias de tecnología LED, con el fin de mejorar la eficiencia energética de dichas instalaciones de alumbrado exterior público. Las nuevas luminarias presentan mayor rendimiento y son de menor potencia, llevando incorporados drivers o equipos electrónicos para la regulación de la iluminación. Se instalarán nuevos soportes o columnas, así como sistemas de telegestión del alumbrado. Al mismo tiempo, se adecuarán las instalaciones para el cumplimiento de la normativa vigente con la adecuación de los cuadros de alumbrado.

La actuación consta en la sustitución de un total de 287 luminarias por nuevas de tecnología LED de última generación y elevada eficiencia que disponen de driver electrónico programable pudiendo adaptar el flujo lumínico en función del horario. Respecto a los cuadros de mando se va a actuar en 4 de los 6 existentes en el municipio, adaptándolos a la normativa vigente. Con esta actuación se disminuirá la potencia de 25,67 kW a 7,91 kW y se conseguirá un ahorro energético estimado del 69 %.

Desde el punto de vista de protección medioambiental, se va conseguir un ahorro energético de 187.030 kWh/año y se van a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero en unas 30,38 toneladas de CO₂.

Estas actuaciones están **financiadas por la Unión Europea con cargo al Mecanismo Europeo de Recuperación y Resiliencia**, enmarcadas en la inversión C02.I04 del Programa de Regeneración y Reto Demográfico, del Plan de rehabilitación y regeneración urbana del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.