

OBRA: II FASE DE MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA DEL ALUMBRADO PÚBLICO DEL AYUNTAMIENTO DE VILLAQUILAMBRE.

EMPLAZAMIENTO: PLAZA CONSTITUCIÓN S/N, 24193 VILLAQUILAMBRE (LEÓN).

PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE VILLAQUILAMBRE.

FINANCIACIÓN: FONDO NACIONAL DE EFICIENCIA ENERGÉTICA.

REDACTOR DEL PROYECTO: LETTER INGENIEROS, S.L.

EMPRESA ADJUDICATARIA: ACEINSA LEVANTE, S.A.

TIPO DE AYUDA: PRÉSTAMO REEMBOLSABLE.

PRESUPUESTO CONSIDERADO: 2.209.784,56€ €

EXPEDIENTE: FN-PSAM-2023-000049

La actuación que se va a llevar a cabo persigue los siguientes objetivos:

- Renovar definitivamente todo el sistema de alumbrado público del municipio de Villaquilambre.
- Modernizar, incrementar eficiencia, adecuar a los reglamentos y mejorar la seguridad industrial del sistema alumbrado público.
- Establecer las bases para un sistema de telegestión que permita una fácil implementación de funciones SMARTCITY, que permitan recoger datos para mejorar la eficiencia de la gestión municipal, así como ofrecer una información rápida y eficaz a los ciudadanos para que tomen decisiones en su día a día. Entre las variables que se entienden a llevar a cabo, estarían la toma de datos de ruido, toma de datos de contaminación atmosférica, cámaras para reducir el vandalismo, gestión puntual del alumbrado público en función de las zonas y las fechas, etc.
- Poder implementar herramientas de control y gestión de la conservación y el mantenimiento de forma más sencilla y eficaz, al contar con inventario GIS y sistemas de telegestión.

Hitos a realizar:

Número de puntos de luz de la instalación a reformar:

✓ 2.077

Potencia instalada de la instalación a reformar: (kW)

✓ 402,37

Potencia instalada instalación reformada: (kW)

✓ 145,85

Consumo anual de electricidad de la instalación a reformar: (kWh/año)

✓ 1.325.690,91 kWh

Consumo anual de electricidad de la instalación reformada: (kWh/año)

✓ 506.684,54 kWh

Temperatura de color media de la instalación reformada: (K)

✓ 2.200 °K

Índice de eficiencia energética de la instalación reformada: (I_E)

✓ A y B