



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional
(FEDER)

Una manera de hacer Europa

PROYECTO DE RENOVACIÓN DEL ALUMBRADO EXTERIOR DE DEBAGOIENA

Compromiso de los Ayuntamientos de Debagoiena con la Eficiencia Energética

El compromiso de los ayuntamientos de Debagoiena con el medioambiente se concreta en diferentes proyectos y actuaciones y el proyecto de renovación del alumbrado exterior se enmarca en dicho compromiso.

La iluminación exterior tiene una gran importancia en la gestión de los servicios municipales. Por una parte, iluminar adecuadamente las calles de los municipios es competencia de los ayuntamientos, pero ese servicio debe ser prestado de forma eficiente y sostenible. Por otra parte, los costes de la iluminación exterior son muy significativos dentro de los servicios públicos municipales y, en la medida de lo posible, dichos costes deben ser ajustados.

En los últimos años, las nuevas tecnologías han abierto nuevas posibilidades para gestionar la iluminación exterior de forma eficiente y sostenible. Así, los ayuntamientos de Debagoiena han dado importantes pasos en este campo con experiencias piloto y actuaciones de iluminación avanzada de calles y bidegorris. Ahora, con la ayuda del IDAE y la financiación de la Unión Europea (FEDER) el proyecto que presentamos permite dar un salto cualitativo y cuantitativo, así se cambiarán un total de 2.870 puntos de luz o farolas con instalación de tecnología led y como consecuencia de ello, en comparación con la situación actual, el consumo de energía de la iluminación exterior se reducirá en un 71%.

Contenidos y parámetros del proyecto

Con el proyecto se modificarán 2.870 puntos de luz de la comarca. En la actualidad el consumo anual de esos puntos alcanza los 2.249.737 KWh y tras la modificación el consumo se reducirá a 710.667 KWh, es decir, en comparación con el consumo actual se reducirá al 31%. Esta reducción de consumo medida en euros supondrá una bajada de costes de los 326.001€ actuales a 103.025 € tras la modificación. En consecuencia el ahorro anual ascenderá a 222.976,-euros.



FONDO NACIONAL DE
EFICIENCIA ENERGÉTICA

Alumbrado



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional
(FEDER)

Una manera de hacer Europa

Por otra parte, las instalaciones que se van a modificar arrojan en la actualidad 764.910 kg de CO₂ y tras la modificación dicho vertido se reducirá hasta los 241.627kg de CO₂ lo que supone una reducción efectiva de 523.284 kg.

El proyecto supone la inversión de 1.464.779,38 euros financiados en su totalidad por el IDAE mediante un préstamo a diez años sin intereses con fondos FEDER de la Unión Europea. El importe equivalente de la ayuda asciende a 307.983,80 euros lo que equivale a un 21,03% sobre el coste elegible de la inversión.

La inversión realizada se amortizará con los ahorros obtenidos en el consumo de energía en un periodo de 7 años.