



# Reforma del alumbrado público de las zonas rurales del Ayuntamiento de Cuntis

Proyecto acogido a la línea de ayudas para la renovación de las instalaciones de alumbrado exterior municipal, cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), y gestionada por el IDAE con cargo al Fondo Nacional de Eficiencia Energética, con el objetivo de conseguir una economía más limpia y sostenible.

*“Una manera de hacer Europa”*

- ▶ Beneficiario: **Ayuntamiento de Cuntis**
- ▶ Inversión total: **452.362.13 €**
- ▶ Importe del préstamo: **452.362.13 €**

**Proyecto: REFORMA DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LAS ZONAS RURALES DEL MUNICIPIO DE CUNTIS**

La actuación realizada consistió en la renovación de 1310 luminarias existentes por luminarias LED de alta eficiencia con sistema de regulación de flujo de doble nivel, con reducción de consumo pasadas 3 horas desde el encendido. Junto a la luminaria se renovaron los brazos de sujeción y las cajas de derivación.

Además, se renovaron 106 cuadros de mando, instalándolos totalmente nuevos y dotados de reloj astronómico para el encendido, coincidiendo así exactamente el encendido con el orto y el ocaso de Cuntis.

También se sustituyeron 16200 metros de cableado y 71 apoyos de hormigón.

Como podremos comprobar en la tabla resumen, gracias a esta actuación se consiguió rebajar el consumo energético en un 68% y conseguir una calificación energética A en todos los viales objeto de la actuación.

**Cuadro resumen de la actuación**

Tipos de actuaciones	Nº elementos
Sustitución de luminarias y lámparas	1.310
Implantación de balastos electrónicos	1.310
Instalación de relojes astronómicos	106
Instalación de sistemas de regulación de flujo luminoso	1.310
Sustitución de cuadros de control	106
Consumo anual de electricidad de la instalación inicial (MWh/año)	438,67
Consumo anual de electricidad de la instalación final (MWh/año)	140,28
Reducción de consumo de energía eléctrica en alumbrado (%)	68,02
Calificación energética de la nueva instalación	A