



"Una manera de hacer Europa"



PROYECTO DE RENOVACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE ALUMBRADO PÚBLICO EXTERIOR DEL MUNICIPIO DE VILLAMALEA (ALBACETE)

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTUACIONES REALIZADAS

El proyecto consiste en la renovación de las instalaciones de alumbrado exterior en el municipio de Villamalea en la provincia de Albacete.

De los 1.308 puntos de luz existentes se ha actuado sobre un total de 586 puntos de luz (401 puntos de luz + 185 mejoras) y de los 14 cuadros de mando existentes se ha actuado sobre 6 cuadros de mando que las comandan.

Las nuevas luminarias LED a instalar incorporarán un sistema de reducción de flujo de luminoso, con la consecuente reducción de potencia de la luminaria, de forma que, a una determinada hora programada, se realizará una reducción que permita aumentar el ahorro energético, por lo menos en un 35% adicional. Se utilizará telegestión como una herramienta para el control, supervisión y gestión remota de las luminarias de forma individual de las redes de alumbrado público.

Con esta actuación se disminuirá la potencia de 124,816 kW a 41,809 kW, y se conseguirá un ahorro energético estimado del 69,73 %.

BENEFICIARIO: AYUNTAMIENTO DE VILLAMALEA

INVERSION TOTAL : 254.517,45€

AYUDA SOLICITADA: 203.613,96€



DESCRIPCIÓN INSTALACIONES MUNICIPALES SOBRE LAS QUE SE ACTÚA.

Cuadro de mando	Municipio	Dirección	CUPS	Descripción actuación
CM02 – PASEO DE LAS DELICIAS	VILLAMALEA	Paseo de las Delicias, 24	ES002100000392440KB	Reforma del cuadro de mando
CM08 – AV ALBACETE	VILLAMALEA	Av. Albacete, 41-prox	ES0021000011329802XE	Reforma del cuadro de mando
CM09 – POL INDUSTRIAL	VILLAMALEA	Polígono Industrial	ES0021000013038219EE	Reforma del cuadro de mando
CM11 – CM3201	VILLAMALEA	C/ Manchuela, 2-1	ES002100000391865LB	Reforma del cuadro de mando
CM12 – DEL DEPORTE	VILLAMALEA	C/ del Deporte	ES0021000017238932LS	Reforma del cuadro de mando
CM14 – LOS CARCELES	VILLAMALEA	Los Carceles	ES002100000392077M Q	Reforma del cuadro de mando
Nº TOTAL DE CUADROS DE MANDO OBJETO DE LA REFORMA: 6				

RESULTADOS ENERGÉTICOS

Potencia instalada antes de la medida (kW)	124,816
Potencia instalada después de la medida (kW)	41,809
Consumo anual de electricidad de la instalación inicial (kWh/año)	486.764,94
Consumo anual de electricidad de la instalación final (kWh/año)	147.336,62
Reducción de consumo de energía eléctrica (%) (al menos un 30%)	69,73 %
En alumbrado exterior, calificación energética de la nueva instalación (Debe ser A ó B)	A