

## TRABAJO: ESTUDIO ENERGÉTICO DEL AHORRO EN EMISIONES DE CO2 TRAS LA SUSTITUCIÓN DE LUMINARIAS

### PETICIONARIO

Ayuntamiento de Valleseco en Gran Canaria.

### RESUMEN DEL PROYECTO

Se trata de estudio para cuantificar el ahorro en emisiones de CO2 que se obtendrá tras la sustitución de las luminarias municipales existentes en términos generales y en particular en aquellas medidas que pueden caer en una convocatoria del IDAE.

### MEMORIA DESCRIPTIVA

Programa: Programa de subvenciones a proyectos singulares de entidades locales que favorezcan el paso a una economía baja en carbono en el marco del programa operativo FEDER de crecimiento sostenible 2014-2020

Medida 6. Renovación de las instalaciones de alumbrado, iluminación y señalización exterior

Título del Proyecto: Sustitución del alumbrado público exterior convencional por tecnología LED en el Municipio de Valleseco (Gran Canaria).

### FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER)

Estado actual			Estado futuro previsto			Ahorros			
Potencia lámpara (W)	Consumo energía total (kwh/año)	Emisiones de CO2 (Kg/año)	Potencia lámpara (W)	Consumo energía total (kwh/año)	Emisiones de CO2 (Kg/año)	Ahorro energía (kWh/año)		Descenso CO2 (kg/año)	
100	367,24	191,33	40	146,90	76,53	220,35	60,00%	114,80	60,00 %
70	257,07	133,93	40	146,90	76,53	110,17	42,86 %	57,40	42,86 %
150	550,86	287,00	40	146,90	76,53	403,97	73,33 %	210,47	73,33 %
400	1.468,97	765,33	40	146,90	76,53	1.322,07	90,00 %	688,80	90,00 %
125	459,05	239,17	40	146,90	76,53	312,16	68,00 %	162,63	68,00 %

Ahorros		
	Ahorro energía (kWh/año)	Descenso CO2 (kg/año)
Valores totales	281.987,15 kWh	146.915,31 Kg
Valores porcentuales	61,24%	61,24%