

Ejemplos de actuaciones de mejora energética y ahorro económico

Ej. 1 Adaptación situación existente

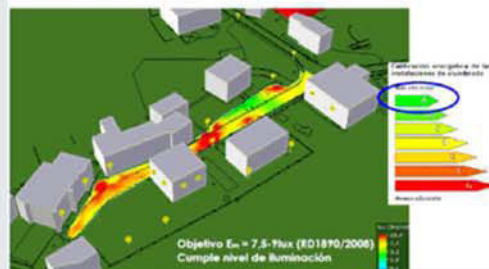
ACTUAL: farol VILLA SIN bloque óptico y lámpara SAP 150w

ACTUAL: FAROL SIN PROTECCIÓN HEMISFERIO SUPERIOR SAP 150w



ACTUACIÓN: farol VILLA CON bloque óptico y lámpara SAP 70w

ACTUACIÓN: FAROL ADAPTADO SAP 70w TUBULAR. Manteniendo ubicación y óculos actuales



CONSUMO ACTUAL		CONSUMO RENOVACIÓN (con regulador en cabecera)		AHORRO ANUAL	
kWh	€	kWh	€	kWh	€
42.972	3868,1	16.511	1.486,0	26.467,6	2.382,1
Ahorro anual (%)				61,6 (1)	
Inversión € (coste material (2))				7.740,3	
Periodo de Retorno (años)				3,25	
Periodo de Retorno (años) con subvención				1,62	

(1) Si se considera respecto al consumo total del municipio el ahorro es del 31,4%.

(2) Incluye sólo los elementos que generan ahorro energético

Ej. 2 Adaptación situación existente

Actuación	Nº Puntos de luz	Ahorro Energético	Período Retorno
Sustitución luminaria GLOBO y lámparas (VM 250w a SAP 100w)	69	42.504 kWh 3.825 € 57,0 %	2,9
Inversión € (coste material)		11.092	

Ej. 3 Ajuste en el diseño de una nueva instalación para cumplir los objetivos del RD 1890/2008

Actuación	Nº Puntos de luz	Ahorro Energético	Período Retorno (3)
Implantación luminarias d = 22m (luminarias con CPO-TW140/60w)	54	27.304 kWh 2.457 € 53,5	54,4
Inversión € (coste material)		133.623 €	
Implantación luminarias d = 30m (luminarias con CPO-TW140/60w)	40	33.464 kWh 3.012 € 65,5	32,9
Inversión € (coste material)		98.980 €	
Luminarias menor coste e iguales prestaciones y d= 30m (luminarias con SAP 150w y 50w)	40	32.424 kWh 2.918 € 63,5	9,4
Inversión € (coste material)		27.509 €	

(3) Incluye sólo los elementos que generan ahorro energético

D11025