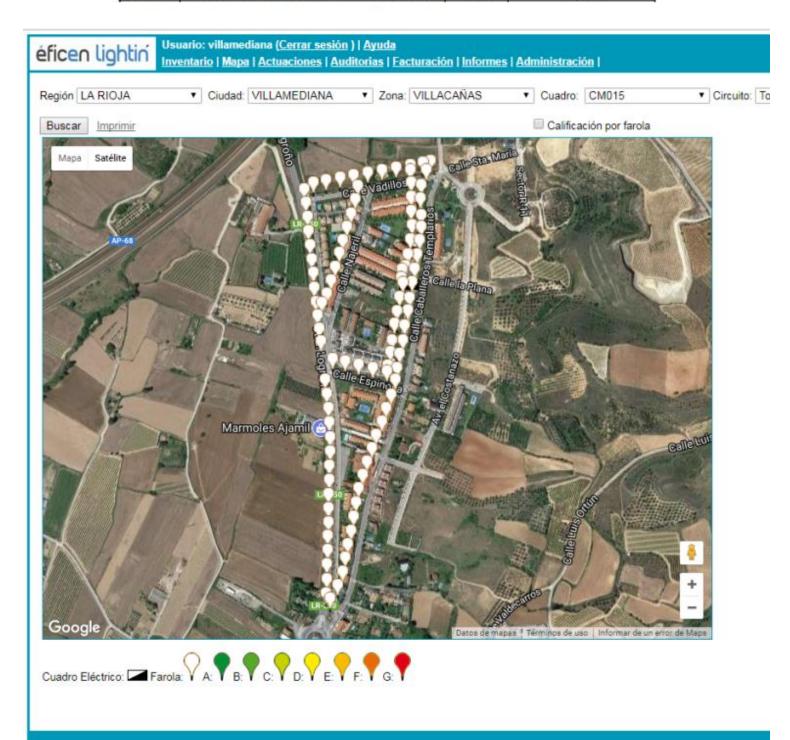
DESCRIPCIÓN:

I)TIPO DE IDENTIFICACIÓN DE INSTALACIONES MUNICIPALES AFECTADAS:

Serán objeto de renovación todos los puntos de luz del cuadro:

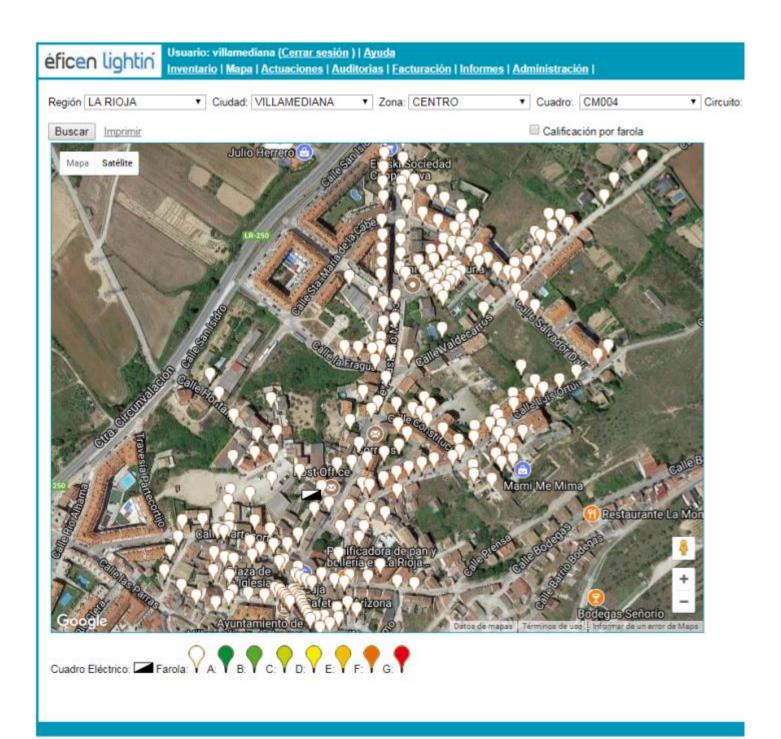
CM	DIRECCION	Puntos	Pot. Instalada (Kw)
CM015	AVDA. CABALLEROS TEMPLARIOS	102	15,300



CM	DIRECCION	Puntos	Pot. Instalada (Kw)
CM008	LA RIBAZA	36	5,400



CM	DIRECCION	Puntos	Pot. Instalada (Kw)
CM004	C/ HONTANA	248	38,880



II)INSTALACIONES MUNICIPALES AFECTADAS:

Número de puntos de luz y su potencia eléctrica objeto de la actuación

N° PL	Tipo de Iuminaria	Tipo de lámpara	Potencia Iámpara (W)	Potencia equipo auxiliar (W)	CM al que pertenece	Potencia total (kW)
5	Descatalogada 1	HM	160	16	CM 004	0,88
3	Descatalogada 1	HM	400	40	CM 004	1,32
14	Descatalogada 1	VSAP	70	7	CM 004	1,08
46	Descatalogada 1	VSAP	150	15	CM 004	7,59
6	Descatalogada 1	VSAP	150	15	CM 008	0,99
1	Descatalogada 3	VSAP	150	15	CM 004	0,17
1	Descatalogada 3	VSAP	150	15	CM 008	0,17
13	AP5	VSAP	150	15	CM 004	2,15
18	Basic	VSAP	150	15	CM 004	2,97
18	Bega	VSAP	150	15	CM 004	2,97
7	Bega	VSAP	150	15	CM 008	1,16
3	Bega	VSAP	250	25	CM 004	0,83
74	DZ15	VSAP	150	15	CM 004	12,21
21	DZ15	VSAP	150	15	CM 008	3,47
17	DZ15	VSAP	250	25	CM 004	4,68
4	Fernando VII	VSAP	150	15	CM 004	0,66
102	Globo	VSAP	150	15	CM 015	16,83
1	IEP AP5	VSAP	150	15	CM 008	0,17
6	Onyx	VSAP	150	15	CM 004	0,99
26	Villa	VSAP	150	15	CM 004	4,29
386						65,54

III)BALANCE ANUAL, EN TÉRMINOS ENERGÉTICOS Y ECONÓMICOS, DE ELECTRICIDAD DE LAS INSTALACIONES DE ALUMBRADO EXTERIOR, INICIAL Y PREVISTO DESPUÉS DE LA ACTUACIÓN, Y PORCENTAJE DE AHORRO ESTIMADO:

Para la realización del análisis energético-económico, además de los inventarios actual y futuro, se deben tener en cuenta los siguientes parámetros:

- Precio de la electricidad: es el resultado de dividir el importe total (€) de las facturas de los 17 suministros eléctricos en los últimos 12 meses, entre la energía activa (kWh) total consumida en los 17 suministros. El resultado es: 149.393 € / 901.797 kWh = 0,165662 €/kWh.
- Se considera un incremento anual del precio de la electricidad del 5% respecto al año precedente.
- El periodo de funcionamiento del alumbrado se estima en 4.200 horas anuales.
- Se considera regulación del flujo luminoso en la instalación futura para cumplir requerimientos según REEAE, tanto en las luminarias LED como en el sistema de telegestión.

Los resultados de cálculo se presentan en las siguientes tablas:

CONSUMO ACTUAL (según facturación) →901.797kWh

IMPORTE ACTUAL (según facturación) → 149.393 €

Situación ACTUAL							
Cuadro Nº	N° PL Actuados	Potencia instalada kW	Consumo energía kWh/a	Coste energía €/a			
CM004	248	42,77	146.966	24.347			
CM008	36	5,94	20.412	3.381			
CM015	102	16,83	57.834	9.581			
TOTAL	386	65,54	225.212	37.309			
	Situación Futura						
Cuadro Nº	Cuadro N° N° PL Actuados Potencia instalada kW Consumo energía kWh/a Coste energía €/a						
CM004	248	9,48	21.510	3.563			
CM008	36	2,20	4.983	825			
CM015	102	2,65	6.015	996			
TOTAL	386	14,33	32.507	5.385			

CONSUMO FUTURO (según inventario potencias) →747.006 kWh

IMPORTE FUTURO (según inventario potencias) →123.750,53€

En la siguiente tabla se presentan los resultados del análisis económico del estudio inicial:

INVERSIÓN TOTAL (€)	Importe Subvencionado (€)	Ahorro Energético (kWh/año)	Económico	Periodo Retorno (años)	Luminarias Actuadas	Cuadros Actuados
270.200	135.100	154.791	25.642,17	4,79	386	3