



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

**éficen lightin** Usuario: villamediana (Cerrar sesión) | Ayuda  
 Inventario | Mapa | Actuaciones | Auditorías | Facturación | Informes | Administración |

Región: LA RIOJA Ciudad: VILLAMEDIANA Zona: PUENTEMADRE Cuadro: CM008

Buscar Imprimir  Calificación por farola

Google Detos de mapas | Términos de uso | Informar de un error de Maps

Cuadro Eléctrico:  Farola: A: B: C: D: E: F: G:



II) INSTALACIONES MUNICIPALES AFECTADAS:

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

Nº PL	Tipo de luminaria	Tipo de lámpara	Potencia lámpara (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
<b>386</b>						<b>65,54</b>

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:  $149.393 \text{ €} / 901.797 \text{ kWh} = 0,165662 \text{ €/kWh}$ .
- 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) → **901.797 kWh**

IMPORTE ACTUAL (según facturación) → **149.393 €**

Situación ACTUAL				
Cuadro Nº	Nº 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
<b>TOTAL</b>	<b>386</b>	<b>65,54</b>	<b>225.212</b>	<b>37.309</b>
Situación Futura				
Cuadro Nº	Nº 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
<b>TOTAL</b>	<b>386</b>	<b>14,33</b>	<b>32.507</b>	<b>5.385</b>

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