

# **EVALUACIÓN ENERGÉTICA Y ECONÓMICA SUSTITUCIÓN BOMBILLAS**

## **VAPOR DE SODIO FRENTE TECNOLOGÍA LED**

### **SITUACIÓN ANTERIOR Y POSTERIOR**

#### **SITUACIÓN ANTERIOR**

El cuadro eléctrico abastece de 62 luminarias con tecnología de vapor de sodio de potencia media nominal 180 W  
Existen bombillas de 250 W de potencia nominal y de 150 W de potencia nominal

#### **SITUACIÓN POSTERIOR**

El cuadro eléctrico abastece a 62 luminarias con tecnología led de potencia media nominal de 54 W

### **ANÁLISIS**

<b>CONSUMO ELECTRICIDAD</b>	<b>PUNTA kWh</b>	<b>LLANO kWh</b>	<b>VALLE kWh</b>	<b>TOTAL kWh</b>	<b>COSTE ECONÓMICO ELECTRICIDAD</b>
Mayo 2012	63	1264	1806	3133	286,69 €
Mayo 2014	69	436	704	1209	111,40 €

### **CONCLUSIONES**

**AHORRO ECONÓMICO MES ESTUDIO** 175,29 €

**PORCENTAJE DE AHORRO** 61,14%

**AHORRO ECONÓMICO EXTRAPOLADO ANUAL** 2.455,02 €

## MAYO 2014

¿Son correctos sus datos personales?

Puede actualizarlos *online* en su Área Privada de la web entrando en [www.gasnaturalfenosa.es/misdatos](http://www.gasnaturalfenosa.es/misdatos)

### Total a pagar

**278,91 €**

**electricidad** Diputación Valencia Contrato: 139444530 .....  
Del 06.05.2014 al 02.06.2014 (28 días = 0,920548 meses)

Consumo electricidad punta			
Período de 06.05.2014 a 19.05.2014	35 kWh	0,132827 €/kWh	4,65 €
Período de 20.05.2014 a 02.06.2014	34 kWh	0,117735 €/kWh	4,00 €
Consumo electricidad llano			
Período de 06.05.2014 a 19.05.2014	218 kWh	0,110303 €/kWh	24,05 €
Período de 20.05.2014 a 02.06.2014	218 kWh	0,095063 €/kWh	20,72 €
Consumo electricidad valle			
Período de 06.05.2014 a 19.05.2014	351 kWh	0,076910 €/kWh	27,00 €
Período de 20.05.2014 a 02.06.2014	353 kWh	0,063075 €/kWh	22,27 €
Término potencia punta (16,830 kW)	28 días	0,111586 €/kW día	52,58 €
Término potencia llano (16,830 kW)	28 días	0,066952 €/kW día	31,56 €
Término potencia valle (16,830 kW)	28 días	0,044634 €/kW día	21,04 €
Impuesto sobre electricidad			
207,87 € x 1,05113 = 218,50 €			
218,50 € x 0,04864			10,63 €
Alquiler de contador			12,00 €
Base imponible			230,50 €
IVA 21%			48,41 €
<b>Total factura</b>			<b>278,91 €</b>

## MAYO 2012

SERVICIOS / CONCEPTOS	PERIODO	UNIDAD/BASE	PRECIO/PORCENTAJE	IMPORTE €
SERVICIOS EN CALLE ESTACION 11 PROX, BJ ALUM - 46920 MISLATA (VALENCIA)				
Electricidad y Servicios 2081838				
Energía Punta	03-05-2012 / 19-05-2012	37 kWh	0,153459 Euros/kWh	5,68
	20-05-2012 / 31-05-2012	26 kWh	0,178129 Euros/kWh	4,63
	01-06-2012 / 01-06-2012	0 kWh	0,178206 Euros/kWh	0,00
Energía Llano	03-05-2012 / 19-05-2012	741 kWh	0,11535 Euros/kWh	85,47
	20-05-2012 / 31-05-2012	523 kWh	0,134699 Euros/kWh	70,45
	01-06-2012 / 01-06-2012	0 kWh	0,134775 Euros/kWh	0,00
Energía Valle	03-05-2012 / 19-05-2012	1.059 kWh	0,062276 Euros/kWh	65,95
	20-05-2012 / 31-05-2012	747 kWh	0,074454 Euros/kWh	55,62
	01-06-2012 / 01-06-2012	0 kWh	0,074528 Euros/kWh	0,00
Energía Punta	02-04-2012 / 03-05-2012	67 kWh	0,153459 Euros/kWh	10,28
Energía Llano	02-04-2012 / 03-05-2012	1.634 kWh	0,11535 Euros/kWh	188,48
Energía Valle	02-04-2012 / 03-05-2012	2.309 kWh	0,062276 Euros/kWh	143,80
Término de Potencia	03-05-2012 / 19-05-2012			30,48
Término de Potencia	20-05-2012 / 31-05-2012			21,51
Término de Potencia	01-06-2012 / 01-06-2012			0,00
			<b>IMPORTE TOTAL</b>	<b>942,22 €</b>