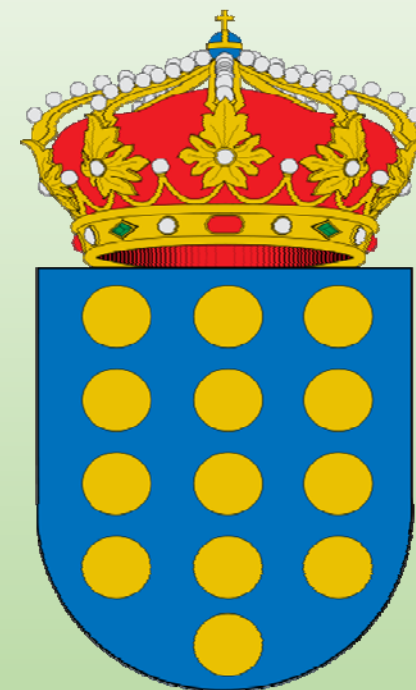


LAS NAVAS DEL MARQUES

RENOVACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO



LAS NAVAS DEL MARQUES – RENOVACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO PARA MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA



OBJETIVOS

REDUCCIÓN DEL CONSUMO

REDUCCIÓN EMISIONES CO2

REDUCCIÓN COSTES DE SERVICIO

INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

MEJORA EN CONTROL Y GESTIÓN

LAS NAVAS DEL MARQUES – RENOVACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO PARA MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA



Habitantes 5.728

Superficie 94 Km2

Inversión proyecto 1.652.414,24 €

Inversión ejecutada 1.801,094,69 €

RATIOS	ACTUAL	EJECUTADA
Consumo KWh	1.350.323,52	421.079
Potencia KW	313,65	135,83
KWh/habxaño	235,74	73,51
Ptos de luz ud.	2.050	2.314
Centros de mando ud.	37	37
Ptos/Habitante	0,36	0,40
Consumo €/hab	31,26	8,45
Inversión €/hab		176,37

AHORROS %
68,80%
56,70%
10,0%
968.403,52 KWh Ahorro
EQUIVALENCIAS
397,04 Tn CO ₂ /año
7.940 árboles
(emisiones/árboles necesarios)

LAS NAVAS DEL MARQUES – RENOVACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO PARA MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA



- ✓ LUMINARIAS LED / LÁMPARAS HALGENUROS METÁLICOS: 4000K
- ✓ REGULACIÓN HORARIA -Tres niveles: 100% / 70% / 50%
- ✓ CENTROS DE MANDO Y CONTROL REFORMADOS Y ADAPTADOS A NORM
- ✓ SISTEMA DE TELECONTROL ON LINE



LAS NAVAS DEL MARQUES – RENOVACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO PARA MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA

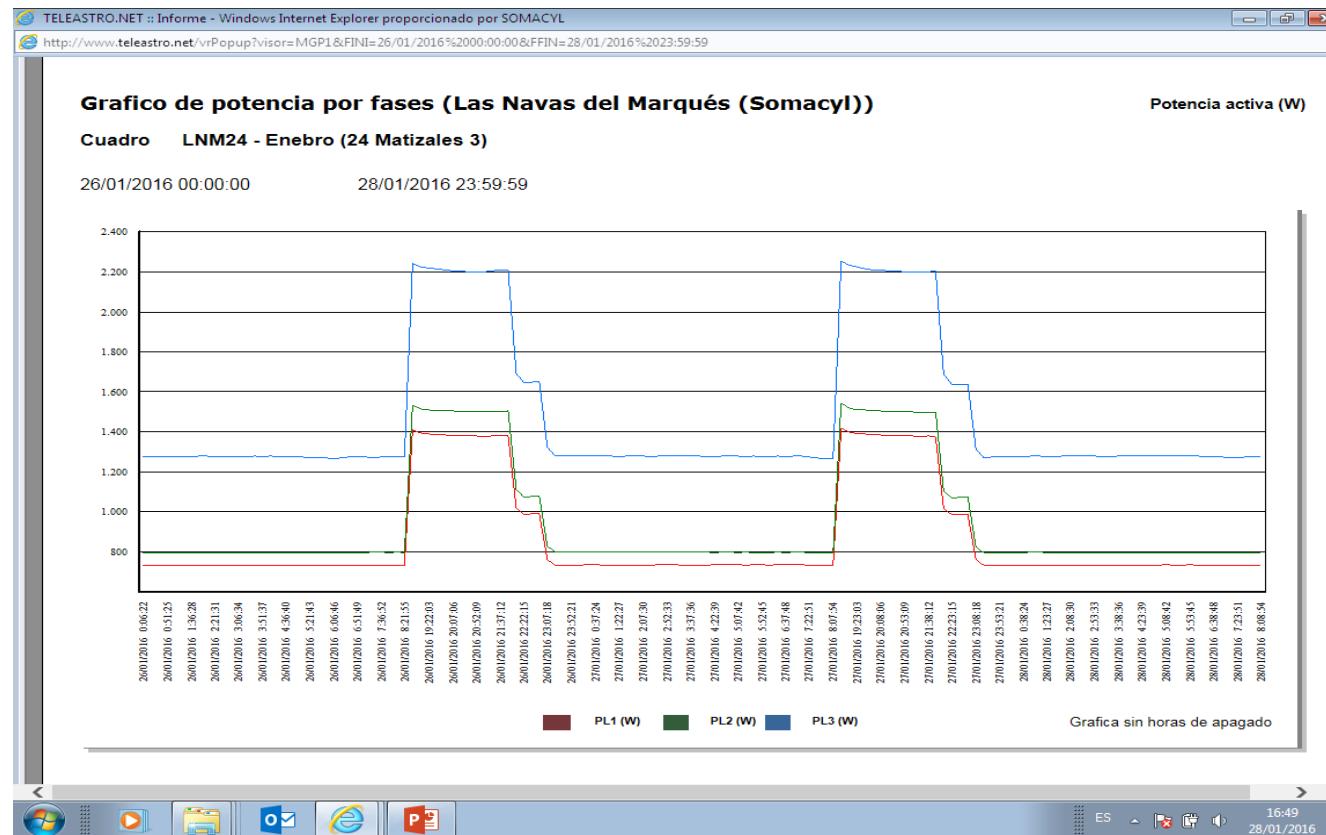


MATERIAL	DESCRIPCIÓN	Uds. Proyecto	Uds. Instaladas
Luminarias	Viales LED	1.272	1.461
	Módulo LED para faroles	540	537
	Proyector LED	17	17
	TOTAL	1.829	2.015
Lámparas	Halogenuros metálicos	298	299



LAS NAVAS DEL MARQUES – RENOVACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO PARA MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA

- ✓ REGULACIÓN HORARIA -Tres niveles: 100% / 70% / 50%
Los distintos escalones de potencia se adaptan al calendario estacional.



LAS NAVAS DEL MARQUES – RENOVACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO PARA MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA

- ✓ SISTEMA DE TELECONTROL ON LINE - GESTIÓN Y MANTENIMIENTO:
Sistema de medida, detección de averías y envío de alarmas e informes mediante aplicación web

