



ACTUACIÓ D'ESTALVI ECONÒMIC en els CONSUMS MUNICIPALS D'ENERGIA ELÈCTRICA

BLOC I. DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ

ACTUACIÓ:

- Nom de l'actuació: Reducció de la potencia elèctrica instal·lada en enllumenat públic.
Substitució de làmpades.
- Organització promotora: Ajuntament de Santa Margarida i Els Monjos
- Agents participants: Regidoria d'eficiència energètica / serveis tècnics

OBJECTIU DE L'ACTUACIÓ:

- Necessitats detectades/ Problemàtiques a solventar
- Objectius plantejats.

D'acord amb els criteris del vigent Reglament d'Eficiència Energètica en instal·lacions d'enllumenat exterior, els vials de Santa Margarida i Els Monjos estan excessivament il·luminats (9 lux aproximadament de promig, quan el Reglament estableix que no s'han de sobrepassar 7,5-12 lux).

Per anar adequant les instal·lacions al Reglament i per reduir el consum d'energia elèctrica, s'han realitzat tres actuacions, consistents en substituir làmpades instal·lades vsap de 150w per vsap de 100w, làmpades instal·lades vsap de 100w per vsap de 70w i en alguns casos per halogenurs de 35w.

DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ

- Accions portades a terme.
- Recursos utilitzats (especialment necessitat d'inversió o costos ordinaris)
- Actuació planificada o improvisada

1.- Substitució de 86 llumeneres esfèriques de vidre amb làmpada vsap de 100w, per llumeneres amb FHS <1% i làmpada vsap de 70w.

Substitució de 12 llumeneres esfèriques vsap 100w per llumeneres FHS <1% amb làmpada d'halogenurs ceràmics de 35w (cost = 0, per ser millores per l'adjudicació d'una obra d'enllumenat) i substitució de 22 unitats esfèriques de 150w per 22 unitats vsap de 100w (reducció de potencia 1,10 kW)

2.- Abril de 2011,
substitució de 416 unitats làmpades vsap de 150w per vsap de 100w (reducció de potencia 20,80 kW)



- 3.- Febrer de 2012,
substitució de 191 unitats làmpades vsap de 150w per vsap de 100w
substitució de 54 unitats làmpades vsap de 100w per vsap de 70w (reducció de potencia 11,17 kW)
4.- Instal.lació de 6 unitats d'estabilitzadors de tensió i reducció de fluxe

VALORACIÓ ECONÒMICA DE L'ACTUACIÓ

1. Valoració econòmica de l'actuació

	Increment d'ingressos	Disminució de despeses	
Valoració econòmica de l'actuació (import en euros)	-	12.000,00 €/ any	

2. Valoració estalvi energètic

	Estalvi consum	Altres estalvis	
Valoració estalvi energètic de l'actuació (import en kWh)	138.894 kWh/any		

3. % sobre la despesa corrent del servei: _____

Contacte

Manel Comas Olivella

Enginyer municipal

Ajuntament de Santa Margarida i els Monjos

a/e: comasoli@telefonica.net

Tel. 93 898 02 11 / 619 00 72 37