

RESUM

El present projecte té com a objectiu l'adequació de l'enllumenat públic de la ciutat de Gavà segons indica la llei 6/2001, de 31 de Maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenat per a la protecció del medi nocturn aprovada per la Generalitat de Catalunya.

A més aquesta llei es veu desenvolupada pel decret 82/2005, de 3 de maig, pel qual s'aprova el reglament de desenvolupament de la llei 6/2001, 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenat exterior per a la protecció del medi nocturn del municipi.

Aquest Pla avaluarà la substitució o adequació de l'enllumenat existent que no compleixin la normativa, així com la progressiva substitució planificada de les làmpades de Vapor de Mercuri per làmpades de Vapor de Sodi Alta Pressió. Aquesta substitució de làmpades va també associada a una reducció de potència real instal·lada, contribuint per tant les actuacions en curs i planificades no només a la reducció de contaminació lumínica, sinó també a un estalvi real energètic derivat de la reducció real de kW instal·lats.

La data límit per les adequacions dels enllumenats públics és el 31 d'agost de 2009. Mitjançant aquest document, el municipi haurà de planificar les actuacions d'ordenació mediambiental del seu enllumenat públic.

RESUMEN

El siguiente proyecto tiene como objetivo la adecuación del alumbrado público de la ciudad de Gavà, según indica la ley 6/2001, de 31 de Maig, de ordenación ambiental del alumbrado para la protección del medio nocturno aprobada por la Generalitat de Catalunya.

Además esta ley se ve desarrollada por el decreto 82/2005, de 3 de mayo, por el cual se aprueba el reglamento de la ley 6/2001, 31 de mayo, de ordenación ambiental del alumbrado exterior para la protección del medio nocturno del municipio.

Este plan evaluará la substitució o adecuación del alumbrado existente que no cumpla la normativa, así como la progresiva substitució planificada de las lámparas de Vapor de Mercurio por lámparas de Vapor de Sodio Alta Presión.

Esta sustitución de lámparas va también asociada a una reducción de potencia real instalada, contribuyendo con ello no solo a una reducción de contaminación lumínica, sino también a un ahorro real energético derivado de la reducción real de KW instalados.

La fecha límite para las adecuaciones de los alumbrados públicos será el 31 de Agosto de 2009. Mediante este documento, el municipio tendrá que planificar las actuaciones de ordenación mediambiental de su alumbrado público.

ABSTRACT

The following project takes as an aim the adequacy of the public system of illumination of Gavà's city, as indicates the law 6/2001, of May 31, of environmental ordination of the lighting system for night protection measures, approved by the Generalitat de Catalunya.

Besides this law is being developed by the decree 82/2005, of May 3, which adopted the rules of the law 6/2001, of May 31, of environmental ordination of the exterior lighting system for night protection measures of the municipality.

This plan will evaluate the substitution or adequacy of the existing system of illumination that does not fulfill the legislation, as well as the progressive planned substitution of the Mercury steam lamps for high pressure sodium steam lamps.

This substitution of lamps is also associated with a reduction of real installed power, thus contributing not only to a reduction of light pollution, but also to a real energetic saving derived from the real reduction of KW's installed.

The limit date to make public lighting adecuaciones is the 31 August of 2009.

By this document, the municipality, will planificate the actuaciones of environmental public lighting.