



Resumen Proyecto Fin de Máster:

**Verificación y propuesta de actuación en municipios de menos de 1000 habitantes de la provincia de Huelva para el cumplimiento de la normativa referente ante un proyecto de Sustitución Integral de Luminarias de las instalaciones de Alumbrado Exterior**

Autor: Laura Chamorro Lozano

Directores: Juan Luis Aguado Casas

Marta Ruiz Rodríguez

Curso: 2014-2015

El presente trabajo está ligado a mi estancia en prácticas en la Diputación Provincial de Huelva, concretamente en la sección de Energías Renovables.

Este trabajo pretende verificar el cumplimiento de la normativa referente a contaminación lumínica tras una sustitución integral de luminarias en el alumbrado público exterior de un municipio de menos de 1000 habitantes de la provincia de Huelva.

Para ello se han utilizado dos herramientas fundamentales:

- Sistema de Información Geográfica Kosmo
- Programa de Cálculo de Iluminación DIALux

El trabajo incluye un estudio económico que justifica esta actuación de sustitución integral mostrando el ahorro económico que se genera. En el trabajo se proponen, además, propuestas de mejora de la eficiencia energética, incluyendo:

- Propuestas de Optimización y Monitorización
- Instalación de relojes astronómicos

Tal y como se justifica en este trabajo, estas medidas de mejora de las instalaciones de alumbrado público exterior se pueden llevar a cabo gracias al ahorro generado.