

Proyecto de servicios energéticos y mantenimiento integral de las instalaciones de Alumbrado Público del Ayuntamiento de Catoira (Pontevedra)

Beneficiario

SETGA, S.L.U.

Ubicación

Catoira (Pontevedra).

Descripción

El proyecto consiste en la renovación del sistema de alumbrado público de Catoira (Pontevedra).

La empresa que llevará a cabo el proyecto, SETGA, S.L.U. ha recibido la concesión del contrato de servicios energéticos y mantenimiento integral con garantía total de las instalaciones de alumbrado público propiedad del Ayuntamiento de Catoira. Dicho contrato de servicios energéticos y mantenimiento consta de los siguientes puntos:

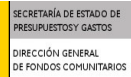
- Sustitución de las luminarias del alumbrado público de Catoira, de tecnología de vapor de mercurio, vapor de sodio a alta presión y halogenuro metálico, por luminarias de tecnología LED.
- Instalación de programadores astronómicos en los cuadros de mando, con el fin de disminuir las horas de funcionamiento de la instalación.
- Instalación de un sistema de regulación punto a punto, que permita reducir la potencia del sistema durante las horas de menor utilización.

Ahorro energético e Impacto Medioambiental

Con la implementación del proyecto se obtendrá un ahorro energético anual de 709.426 kWh/año de electricidad. Esto supone una reducción de las emisiones de CO₂, que tras aplicar el factor de conversión de kWh en tn CO₂, asciende a 241,2047 toneladas al año. A continuación se facilita un cuadro resumen con cantidades:

Total	Eléctrico
Energía total (kWh/año)	709.426
Reducción de emisiones (tnCO ₂)	241,20 ¹

¹ Se han empleado como factores de 340 gr CO₂/kWh para electricidad en punto de consumo (fuente: IDAE factores de conversión energía final -energía primaria y factores de emisión de CO₂)



Unión Europea
Fondo Europeo de
Desarrollo Regional
"Una manera de hacer Europa"