



# Sustitución de luminarias convencionales por LED para la junta administrativa de Izoria (Ayala)



- **Gracias a la eficiencia de nuevas luminarias LED, se ha conseguido un gran ahorro energético y una menor emisión de CO<sub>2</sub>.**
- **Se ha realizado la documentación para tramitar las subvenciones con el Gobierno Vasco**

La empresa Etxeguren Zerbitzuak S.L., especializados en Instalaciones Eléctricas industriales, ha realizado la renovación del alumbrado público de Izoria, una de las 23 Juntas Administrativas de Ayala formada por 187 habitantes.

Una vez realizada la clasificación de todas las luminarias del municipio y los estudios lumínicos de las diferentes vías, se ha decidido sustituir los 50 puntos de luz con tecnología VSAP existentes por luminarias VILLA de tecnología LED de 60W.

Tras la renovación de todas las luminarias del municipio, se estima que se conseguirá un ahorro energético del 60% procedente del alumbrado público. Gracias al bajo consumo de la tecnología LED, se ha conseguido bajar la potencia de consumo de las farolas de 32.250kW/h/año a 12.900kW/h/año y una reducción de 2,07 kgr de emisiones de CO<sub>2</sub> por cada hora de funcionamiento.

Por otro lado también se reducirá el gasto procedente del mantenimiento ya que la vida útil de las nuevas luminarias LED es de 50000h (12 años) 3 veces superior a las VSAP instaladas hasta la fecha.

La oficina técnica de Etxeguren ha realizado la memoria técnica donde se recoge toda la documentación necesaria para la solicitud y tramitación de subvenciones.