



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



La empresa Etxeguren Zerbitzuak S.L., especializados en Instalaciones Eléctricas industriales, ha sido la encargada de realizar la renovación del alumbrado público de una de las 23 Juntas Administrativas de Ayala, Lejarzo.

Tras realizar la clasificación todas las farolas del municipio y de realizar los estudios lumínicos de las diferentes vías que iluminan, se ha decidido sustituir las luminarias urbanas con tecnología de VSAP existentes en el municipio por luminarias de tecnología LED. Las nuevas farolas ofrecen la misma calidad del servicio con una potencia muy inferior.

La sustitución del alumbrado público, compuesto por un total de 5 luminarias convencionales de Vapor de Sodio de Alta Presión (VSAP), supondrá 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 750W a 300W y una reducción de 207gr/h de emisiones de CO<sup>2</sup>.

Por otro lado, se ha reducido el gasto del mantenimiento ya que la vida útil de las nuevas luminarias LED es de 50000h (12 años) 3 veces superior a las VSAP instaladas anteriormente.

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

- **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**