

AUDITORIA ENERGÉTICA DE ALUMBRADO PÚBLICO EN AYUNTAMIENTO DE LIBRILLA

INTRODUCCIÓN

El Ayuntamiento de Librilla se adhirió al Pacto de Alcaldes, un compromiso voluntario de mejora de eficiencia energética y utilización de fuentes de energía renovable dentro del municipio, con el que se trata de alcanzar los objetivos marcados por la Unión Europea para 2020, reduciendo así las emisiones de CO₂ en un 20%. Para este cometido se ha realizado como documento previo una auditoría energética del alumbrado público en el municipio, con el fin de obtener información de la situación de partida del alumbrado, para introducir sucesivamente mejoras en el mismo y obtener ahorros energéticos que reportarán beneficios medio ambientales y económicos.



DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Los trabajos realizados por JOVEA Ingeniería han sido realizados para la empresa de servicios energéticos contratada por el Ayuntamiento de Librilla; Promociones y Explotaciones



Energeticas Siglo XXI. Y han consistido en el inventario de puntos de alumbrado público y de los centros de mando, así como



realizar medidas de tensiones, intensidades, energía consumida tanto activa como reactiva, según el modelo propuesto para las auditorías energéticas en alumbrado público por el Instituto para la Diversificación y ahorro

de la Energía (IDAE).

Una vez recopilados los datos del alumbrado público se han propuesto las medidas más adecuadas para conseguir ahorros energéticos en la explotación de estas instalaciones, que suponen un ahorro económico superior a los 20500 € anuales.