

# Ogíjares produce su propia energía con un ambicioso proyecto sostenible.

El municipio granadino ya ha sustituido más de 3.000 puntos de luz por tecnología LED e instalado 4 plantas solares fotovoltaicas.

Con el objetivo de lograr la eficiencia energética y reducir la huella de carbono, Ogíjares puso en marcha, en marcha una inversión de 3,2 millones de euros en un proyecto que sustituye todas las farolas del municipio por luces LED, instala placas solares para producir energía y crea un novedoso sistema energético autosuficiente, financiado, en un 80 % con Fondos FEDER, mediante el Programa de Ayudas a las Entidades Locales, para la consecución de una Economía Baja En Carbono.

## Mas de 3.000 puntos de luz LED

Tras llevar a cabo estudios técnicos necesarios para obtener unos servicios e instalaciones públicas más sostenibles y eficientes, el Ayuntamiento de Ogíjares puso en marcha una Reforma Integral del Alumbrado público en la totalidad del municipio. Esta primera actuación se basa en la sustitución de luminarias de vapor de sodio a alta presión y vapor de mercurio por nuevas luminarias de tecnología LED, además del diseño de un novedoso sistema automatizado que ajusta el consumo eléctrico del sistema, la entrega de potencia y los horarios de encendido y apagado según la época del año.

Con esta actuación, se incrementan los puntos de luz del municipio y se mejora la visibilidad nocturna, además de **reducir el consumo energético anual del alumbrado municipal en un 70%**. Este ahorro energético, se traduce también en un **ahorro económico de más de 176.000 euros anuales para el ayuntamiento**.

## Construcción de 4 plantas fotovoltaicas

Además del cambio de luminaria, Ogíjares ha instalado 4 nuevas plantas solares fotovoltaicas para **producir toda la energía que consumen las instalaciones de alumbrado público del municipio**. De esta manera, además de optimizar la eficiencia con la tecnología LED, se consigue producir energía eléctrica de forma gratuita, minimizando aún más el coste económico y energético, así como la huella de carbono. Dicha construcción se ha obtenido a través de mejoras ofertadas por las adjudicatarias en la fase de licitación pública.

## Presupuesto de 3,2 millones de euros

Del presupuesto total de la actuación de 3.220.872 euros, la subvención de los Fondos FEDER, aporta el 80% de los recursos necesarios, costando al Ayuntamiento de Ogíjares un total de 644.174,33 euros. Gracias a los ahorros económicos obtenidos, se hace posible una recuperación de la inversión en un período inferior a 4 años.

## Estructura de la actuación.

La actuación de reforma parcial del Alumbrado público, se ha dividido en 4 Actuaciones, que han dado lugar a 4 lotes de contratación. Las características de cada una de ellas han sido:

**LOTE 1:** Presupuesto: 950.548,29 €. Financiación FEDER: 760.438,63 € **(80%)**

**LOTE 2:** Presupuesto: 890.619,47 €. Financiación FEDER: 712.495,57 € **(80%)**

**LOTE 3:** Presupuesto: 800.938,51 €. Financiación FEDER: 640.750,80 € **(80%)**

**LOTE 4:** Presupuesto: 578.765,84 €. Financiación FEDER: 463.012,67 € **(80%)**

## Presupuesto de 3,2 millones de euros

Del presupuesto total de la actuación de 3.220.872 euros, **la subvención de los Fondos FEDER, aporta el 80% de los recursos necesarios,** costando al Ayuntamiento de Ogijares un total de 644.174,33 euros. Gracias a los ahorros económicos obtenidos, se hace posible una recuperación de la inversión en un período inferior a 4 años.

Estéfano Polo, alcalde de Ogijares, se ha mostrado muy orgulloso de los avances del municipio en favor del ahorro y de la eficiencia energética: “Ogijares reduce con estas actuaciones más del 60% de su gasto energético, favoreciendo el autoconsumo y la reducción de la contaminación. Con este proyecto, se minimizan las emisiones de CO2 a la atmósfera de nuestro municipio en una equivalencia aproximada a plantar 1.322 árboles, o bien equivalente a cubrir el suministro medio de 216 hogares durante un año, o bien equivalente a 23.237 viajes en AVE entre Madrid y Granada”.

Como resultado de las mejoras llevadas a cabo, el Ayuntamiento de Ogijares, produce en la actualidad mediante placas solares, **un 36% más energía de la que consume el alumbrado público**. Con la mirada puesta en el futuro, se espera continuar avanzando en el plan de ahorro energético para favorecer una **producción energética mayor permitiendo un ahorro en factura de la luz de los ciudadanos de Ogijares**.

Con este esfuerzo, Ogijares se convierte en un punto clave en el mapa gracias al autoconsumo, siendo uno de los municipios más sostenibles y eficientes de toda la provincia granadina. “Con estas actuaciones, no solo buscamos consumir menos energía y reducir la contaminación, sino ser, poco a poco, autosuficientes, y que esto se traduzca en un ahorro en la factura de la luz de todos los ogijareños”- concluye Estéfano Polo.