



AYUNTAMIENTO  
DE LEGARDA

---

# RENOVACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO

---

TECNOLOGÍA LED



## OBJETIVOS DE LA RENOVACIÓN

---

- Mejorar la eficiencia energética de las instalaciones de alumbrado público de Legarda.
  - Reducir el consumo energético en un 75%.
  - Mejorar la luminosidad en toda la localidad.
-



## DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS

---

- Renovación del alumbrado público, sustituyendo las antiguas luminarias de vapor de mercurio por LED.
  - Restauración de todas las farolas que lo precisen.
  - Sustitución del cuadro eléctrico.
-



## SUSTITUCIÓN DE 44 FAROLES TIPO VILLA

---

- Lámparas tecnología LED de 44 W., 3000 K, de mayor eficiencia, que disponen de drivers con regulación de flujo preprogramado con temporizador autónomo programable.
  - Se han utilizado bloques ópticos de mayor rendimiento, de tecnología LED de 44W. con FHSinst<1% y temperatura de color 3000K.
-



## **SUSTITUCIÓN DE 13 LUMINARIAS VIALES DE LA TRAVESIA**

---

- Sustitución de luminarias VM - 250W. por lámparas tecnología LED de 50 W., 3000 K, de mayor eficiencia.
  - Todas disponen de drivers con regulación de flujo preprogramado con temporizador autónomo programable.
  - Se emplearán luminarias de mayor rendimiento, de tecnología LED de 50W. con FHSinst<1% y temperatura de color 3000K.
-



## SUSTITUCIÓN DEL CUADRO ELÉCTRICO

- Sustitución del centro de mando actual por uno adecuado a la normativa vigente, además de la instalación de protección contra sobretensiones.

# VENTAJAS DE LA TECNOLOGÍA LED

- Mayor calidad e iluminación.
- Mejor visibilidad vial, con un consumo energético menor.
- Menor impacto ambiental: sin metales pesados y sin emisiones infrarrojas o ultravioletas y reducción de CO2 a la atmósfera.
- Una mayor vida útil hasta un 80% más.
- Con el ahorro energético se consigue una rápida amortización de la inversión inicial.

**Con esta inversión, el pueblo de Legarda se sitúa a la vanguardia de los Ayuntamientos que han optado por una mejora de la eficiencia energética en su localidad.**