

TÍTULO

P105. Telegestión punto a punto del alumbrado público



Ámbito 6. Ciudad y servicios urbanos inteligentes
 • L13. Sostenibilidad, clima, energía y ciclo del agua

DESCRIPCIÓN

Implantación de una solución de telegestión del alumbrado público evolucionable a regulación inteligente (IoT), orientada a optimizar el servicio a partir de datos. La plataforma permitirá ampliar la telegestión a nivel de luminaria y de cuadro, junto con la monitorización del estado mediante detección automática de incidencias y alertas, y habilitará la monitorización de consumos en puntos de luz y/o cuadros para impulsar la eficiencia energética.

PRODUCTO O RESULTADO ESPECÍFICO

- Plataforma de telegestión del alumbrado implantada y operativa.
- Inventario georreferenciado de luminarias, cuadros y otros elementos, integrado en el GIS municipal.
- Monitorización del estado del alumbrado (alarmas e incidencias).
- Regulación remota y programación de encendidos y niveles.
- Funcionalidad de seguimiento de consumos y gestión del mantenimiento (avisos, priorización y planificación).

OBJETIVOS DEL MAPA ESTRATÉGICO

Eje EC4. Ciudad inteligente, sostenible y resiliente

- OC18. Digitalizar servicios urbanos
- OC19. Eficiencia energética y movilidad limpia

Eje EC5. Ciudad saludable y segura

- OC23. Prevención inteligente

Eje EC7. Ciudad con un gobierno abierto, participativo y eficiente

- OC33. Modernización administrativa
- OC36. Dato e innovación

UNIDAD IMPULSORA

- Servicio de Vías y Obras y Alumbrado Público (Unidad Técnica de Alumbrado Público)
- **Colaboradores:** Dirección General de Innovación Tecnológica

PLANIFICACIÓN PREVISTA

Fecha de ejecución:
2026-2038

Plazo de ejecución:
144 meses (12 años)

Presupuesto estimado:
4.666.666,67 €

INDICADORES DE RESULTADO

- Número de luminarias telegestionadas.
- Número de cuadros telegestionados.
- Número de activos del Sistema de Alumbrado público inventariados y georreferenciados en el GIS municipal.
- Número de incidencias/alertas detectadas automáticamente.
- Número de kWh ahorrados respecto a la línea base.
- Porcentaje de puntos de luz/cuadros con consumo monitorizado.