

TÍTULO

P080. Sistema de inspección automatizada de higiene urbana



Ámbito 6. Ciudad y servicios urbanos inteligentes

• L10. Servicios urbanos y territorio

DESCRIPCIÓN

Sistema de inspección urbana apoyado en inteligencia artificial para evaluar el estado de limpieza mediante análisis de imágenes y generar evidencias objetivas. Se apoya en cámaras instaladas en vehículos municipales y puede complementarse con capturas en zonas de difícil acceso. Permite medir la calidad del servicio y emitir informes automáticos para priorizar actuaciones.

PRODUCTO O RESULTADO ESPECÍFICO

- Modelo de IA para detección/clasificación de incidencias de limpieza en vía pública.
- Sistema de captura de imágenes desde vehículos y flujo de ingestión de datos.
- Panel geolocalizado de hallazgos con priorización y trazabilidad de revisión.
- Informes automáticos de inspección y series históricas por zona/periodo.

OBJETIVOS DEL MAPA ESTRATÉGICO

Eje EC4. Ciudad inteligente, sostenible y resiliente

- OC18. Digitalizar servicios urbanos

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

- OC33. Modernización administrativa
- OC36. Dato e innovación

UNIDAD IMPULSORA

- Servicio Municipal de Limpieza
- **Colaboradores:** Dirección General de Innovación Tecnológica

PLANIFICACIÓN PREVISTA

Fecha de ejecución:
2026-2030

Plazo de ejecución:
42 meses

Presupuesto estimado:
430.200,00 €

INDICADORES DE RESULTADO

- Número de kilómetros inspeccionados por periodo.
- Evolución del índice de limpieza por zona (antes/después).
- Número de incidencias detectadas por la IA por periodo.
- Porcentaje de detecciones confirmadas tras revisión.
- Tiempo medio desde captura hasta informe disponible.