

TÍTULO

P103. Red de monitorización de contaminación acústica y ambiental



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

DESCRIPCIÓN

Despliegue de una red permanente de sensores para monitorizar en tiempo real niveles de ruido y variables ambientales en zonas de la ciudad. La solución permite identificar puntos críticos, analizar patrones y apoyar decisiones municipales en materia de control y planificación. Incluye visualización y explotación de datos para seguimiento operativo y generación de informes.

PRODUCTO O RESULTADO ESPECÍFICO

- Red de sensores acústicos y ambientales instalada en zonas definidas.
- Plataforma de recepción, almacenamiento y visualización de medidas en tiempo real.
- Alertas por superación de umbrales y registros de eventos acústicos.
- Informes periódicos y exportación de datos para análisis municipal.
- Integración con la Plataforma Smart para la explotación de datos e indicadores.

OBJETIVOS DEL MAPA ESTRATÉGICO

Eje EC4. Ciudad inteligente, sostenible y resiliente

- OC18. Digitalizar servicios urbanos
- OC20. Resiliencia climática

Eje EC5. Ciudad saludable y segura

- C23. Prevención inteligente

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

- OC35. Evaluación de políticas
- OC36. Datos e innovación

UNIDAD IMPULSORA

- Servicio de Medio Ambiente
- **Colaboradores:** Dirección General de Innovación Tecnológica

PLANIFICACIÓN PREVISTA

Fecha de ejecución:
2027-2031

Plazo de ejecución:
48 meses

Presupuesto estimado:
385.000,00 €

INDICADORES DE RESULTADO

- Número de sensores instalados y operativos.
- Porcentaje de disponibilidad del dato (mensual/diario).
- Tiempo medio de respuesta ante alertas.
- Número de alertas por superación de umbrales generadas por periodo.
- Número de informes generados y utilizados para seguimiento municipal y apoyo a cumplimiento normativo.