

4.1 Sistema inteligente de mantenimiento, conservación y riego de los parques y zonas verdes urbanas

Localización



Descripción y objetivos

Se trataría de un proyecto para la sensorización y monitorización inteligente de los parques y zonas verdes urbanas de Ejea, con el objetivo de dosificar los riegos en función de las necesidades reales de cada espacio verde y de aplicar los tratamientos de mantenimiento (fertilizantes, fitosanitarios, etc.) también en función de una diferenciación localizada. La sensorización y monitorización de los parques urbanos, a través dispositivos IOT, sería complementaria con la analítica periódica con drones para verificar el estado de salud de las zonas verdes, la necesidad de tratamiento específicos, etc.

Carácter Planificación **Prioridad 1**
Plazo MEDIANO

Área responsable

Servicios Públicos, Brigada Municipal.
Medioambiente. Urbanismo.

Agentes implicados

Beneficiarios

- ciudadanía

Actuaciones

1	Instalación de sensores en parques y zonas verdes urbanas	2023	2026
2	Implantación de dispositivos IOT	2023	2026
3	Analítica de parques y zonas verdes con drones	2023	2026
4	Plataforma de monitorización y gestión de datos para el control de riego	2023	2026

Coste Por determinar en los estudios

Fuentes de financiación

Posibilidad de FEDER
Posibilidad Fondos Next generation UE

Indicadores de seguimiento

- 1 Litros de agua ahorrados
- 2 Mts2 de zonas verdes monitorizadas
- 3 Ahorro de insumos

Alineación estratégica

Agenda Urbana Española



Objetivos de Desarrollo Sostenible

