



# Reto. Mejora de la gestión de la fauna salvaje (fauna periurbana): convivencia con el jabalí, recuperación de ecosistemas acuáticos para los anfibios, sobrepoblación de conejos y falta de depredadores.

## Justificación de la necesidad

La cohabitación del hombre y la fauna salvaje y periurbana se ha mantenido tradicionalmente en un frágil equilibrio. Esta situación se ha agravado especialmente desde que las ciudades crecen ocupando el espacio natural de estas especies. Además los períodos de sequía durante el verano empuja a estas especies a acercarse a entornos urbanos en búsqueda de alimento y agua. También, la desaparición de ciertas especies depredadoras contribuye a la superpoblación de estos animales. Por último, la pérdida de miedo de estos animales a la presencia humana implica que se alimenten de residuos de la basura sin precauciones. La implantación de soluciones innovadoras basadas en la ciencia, la digitalización y las nuevas tecnologías puede mejorar la relación con estas especies obteniendo información en tiempo real, pero también facilitar la anticipación de episodios de superpoblación o de conflicto entre fauna y vecinos gracias a la recopilación de datos y la inteligencia artificial. Implantar medidas basadas en la innovación y el conocimiento puede ayudar a reducir las situaciones de peligro como los accidentes de tráfico ocasionados por determinadas especies como jabalíes o el coste económico por el destrozo de zonas verdes o de cultivo.

## Objetivos que se pretenden alcanzar y características esperadas de la solución

El objetivo fundamental es garantizar la existencia de la fauna salvaje en su hábitat natural en convivencia con el ser humano así como el control de la población y sus desplazamientos. Para conseguir estos objetivos se busca una solución con las siguientes características técnicas:

- Monitorización de fauna salvaje periurbana y urbana en tiempo real a través de sensores.
- Utilización de big data e inteligencia artificial para anticipar movimientos debidos a sequía o falta de alimentos.
- Control de la población y reducción del contacto de la fauna periurbana en la ciudad.
- Alertas de cambios en otras variables asociadas como temperatura, humedad, lluvias, etc.
- Barreras físicas y sistemas de alerta temprana.
- Garantizar la coexistencia de la fauna silvestre periurbana con la actividad urbana del municipio.
- Introducción de aves rapaces y generar ecosistemas habitables para las mismas.

### CLAVES DE ÉXITO

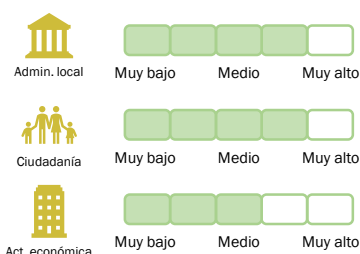
- Soluciones no intrusivas que no afecten al ecosistema.
- Sensibilización institucional y ciudadana.
- Implicación de todas las administraciones necesarias y consulta a expertos en ciencias ambientales y veterinarios.
- Coordinación y alineamiento con las actuaciones habituales de control de población, incluidas las cinegéticas..
- Identificación y control de la población: marcajes, análisis sanitarios, etc.

### FACTORES DE RIESGO

- Lentitud de la normativa y de la pronunciación de la Administración en aspectos medioambientales.
- Eliminación de depredadores.
- Conseguir una solución no agresiva y ética para la propia fauna salvaje y periurbana y que no ocasione un impacto acusado en el ecosistema.
- Complejidad tecnológica y coordinación con otros municipios colindantes.
- Coordinación con administraciones supramunicipales.

### IMPACTO

### ESTADO



Todavía no se ha realizado un planteamiento

Estado inicial (primer planteamiento ya realizado)

En proceso (se está trabajando en pliego o contrato)

### ANTECEDENTES

Impulso del enfoque comarcal para afrontar el control de la fauna silvestre de manera coordinada con municipios colindantes, con el objetivo de promover el intercambio de experiencias y adoptar medidas conjuntas.

Existencia de vallas cinegéticas de 13 km de longitud para control de la presencia de jabalíes.

Servicio de Gestión Municipal de Fauna Silvestre y Sinantrópica.