

## SEGUIMIENTO DE LIEBRE Y ZORRO EN LA COMUNITAT VALENCIANA MEDIANTE RECORRIDOS NOCTURNOS. METODOLOGÍA.

### INTRODUCCIÓN

El seguimiento de poblaciones mediante IKA's (Índices Kilométricos de Abundancia) para el zorro y la liebre se realiza, considerando los hábitos nocturnos de estas especies, en horario nocturno.

El **IKA** es un indicador del tamaño de la población, que se calcula como el cociente entre el número de individuos de una especie avistados y la distancia recorrida en kilómetros. Aunque por sí mismo no permite conocer el número de ejemplares de la población o la densidad, sí refleja los cambios en la abundancia relativa a lo largo del tiempo e incluso permite con ciertas reservas comparar abundancias entre lugares distintos.

### METODOLOGÍA

#### Principio

El método consiste en contar los individuos observados de cada especie, en horario nocturno, en circuitos o recorridos predefinidos (siempre los mismos) realizados en vehículo a una velocidad constante de  $\pm 15$  Km/h, siendo el conductor el único observador.

#### Periodo, horario y duración de los muestreos

El horario nocturno condiciona la periodicidad de los mismos, estando ligada a los turnos de noche-tarde por parte de los agentes medioambientales, que son los responsables de los muestreos. Los recorridos se inician a partir de 1 hora tras la puesta del sol. La duración de los seguimientos depende de la longitud de los itinerarios. Los itinerarios tienen una longitud aproximada de 3 Km, por lo que se tarda 10-15 minutos en realizar cada itinerario. El responsable de la toma de datos en campo puede realizar diferentes itinerarios en la misma noche.

#### Condiciones meteorológicas

Las condiciones meteorológicas deben ser compatibles con una buena visibilidad y un nivel de actividad normal de los animales. Son condiciones desfavorables, que determinan la anulación del muestreo, la existencia de nieblas densas, precipitaciones intensas, nieve, vientos fuertes o heladas. Incluso en caso de realización de los recorridos con condiciones favorables, en la ficha se deberá dejar constancia de cualquier circunstancia que pudiese condicionar el resultado, especialmente en los supuestos que el resultado obtenido se vea significativamente alterado y no sea recomendable incorporar estos datos de campo al análisis.

#### Observadores

Los muestreos son realizados por agentes medioambientales.

#### Registros

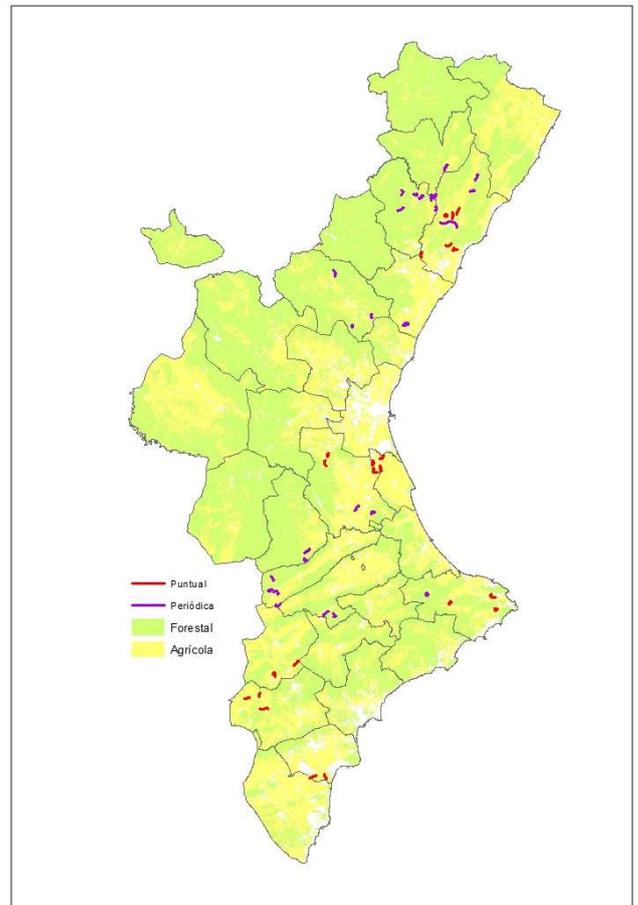
Se contabiliza cada individuo de las especies cinegéticas observadas, además de ejemplares domésticos asilvestrados. En el caso de los conejos (también se registran otras especies cinegéticas) se diferencia entre adultos y gazapos. En caso que se tenga que volver circulando por el mismo recorrido sólo se contabilizan los avistados en el viaje de ida.

#### Material

El material necesario para la realización de los seguimientos es además del vehículo, la ficha estandarizada de seguimiento en papel, bolígrafo y cartografía de la zona e itinerarios a realizar.

#### Itinerarios

En la temporada 2021-2022, se ejecutaron 51 itinerarios nocturnos recorriendo 155 Km. 29 de los itinerarios (88 Km) se realizaron al menos 3 veces al año.



#### Envío de resultados

Las fichas deben ser enviadas a la dirección de correo [seguimientofaunacinegetica@gva.es](mailto:seguimientofaunacinegetica@gva.es).

**FICHA DE SEGUIMIENTO DE POBLACIONES DE LIEBRE Y ZORRO MEDIANTE IKA's**

COMARCA \_\_\_\_\_ TTMM: \_\_\_\_\_ IKA DEL MES DE \_\_\_\_\_

Tª \_\_\_\_ °C. LLUVIA  ROCÍO  VIENTO > 15 Km/h  NIEBLA  VISIBILIDAD LIMITADA

	ITINERARIOS					
	Nº 1	Nº 2	Nº 3	Nº 4	Nº 5	Nº 6
<b>NOMBRE DEL RECORRIDO</b>						
FECHA						
HORA INICIO						
HORA FINAL						
Nº OBSERVADORES						
DISTANCIA RECORRIDA (Km)						
N.º LIEBRES TOTALES (ADULTAS + JÓVENES) OBSERVADAS						
N.º LIEBRES JÓVENES OBSERVADAS						
N.º ZORROS TOTALES (ADULTOS + JÓVENES) OBSERVADOS						
N.º ZORROS JÓVENES OBSERVADOS						
OTRAS SPP CINEGÉTICAS OBSERVADAS						
CONEJO						
JABALÍ						

*Instrucciones: Todos los recorridos se ejecutaran a partir de una hora después de la puesta de sol. Los itinerarios se realizarán desde el vehículo y se contabilizarán los zorros y liebres observadas diferenciándose entre jóvenes y adultos. Avanzándose siempre a velocidad constante (10-20 km/h en vehículo). Los itinerarios estarán predefinidos y serán siempre los mismos (cada mes). El número de observadores será constante, contándose como 1 observador el propio conductor. Una vez finalizado el muestreo escanear la ficha y enviarla por correo a [seguimientofaunacinegetica@gva.es](mailto:seguimientofaunacinegetica@gva.es).*

OBSERVACIONES:

Responsable: \_\_\_\_\_