

SEGUIMIENTO DE LAS POBLACIONES DE CABRA MONTÉS EN LA PROVINCIA DE CASTELLÓN - MUESTREOS EN PUNTOS FIJOS – GUÍAS-CELADORES

INTRODUCCIÓN

A partir de la aparición de la sarna sarcóptica en las poblaciones de cabra montés en el norte de Castellón se inicia un segundo programa de seguimiento que toma datos de forma constante a lo largo del año (inicio julio 2021) y que proporcionará información de forma complementaria al Seguimiento principal a partir del muestreo en época de celo llevado a cabo por los Agentes Medioambientales.

METODOLOGÍA

Principio

El método empleado consiste en realizar un muestreo desde puntos fijos por parte de los guías-celadores de VAERSA para 5 de las 8 zonas de seguimiento de la población de cabra montés en Castellón. Posteriormente se realiza un análisis trimestral de datos mediante la aplicación *Distance Sampling*. El método presenta una buena relación entre esfuerzo y calidad de resultados, lo que permite que su aplicación sea sostenible en el tiempo con los medios disponibles.

Periodo, horario y duración de los muestreos

El muestreo se realiza diariamente por los guías-celadores al inicio o justo antes del final de su jornada laboral. Los puntos de observación prefijados pertenecen a la red principal de seguimiento. El horario varía entre el amanecer en caso de turnos de mañana o atardecer para turnos de tarde, con una duración de 2 horas.

Condiciones meteorológicas

Las condiciones meteorológicas deben ser compatibles con una buena visibilidad y un nivel de actividad normal de los animales.

Observadores

Los muestreos son realizados por los guías-celadores de Vaersa.

Registros

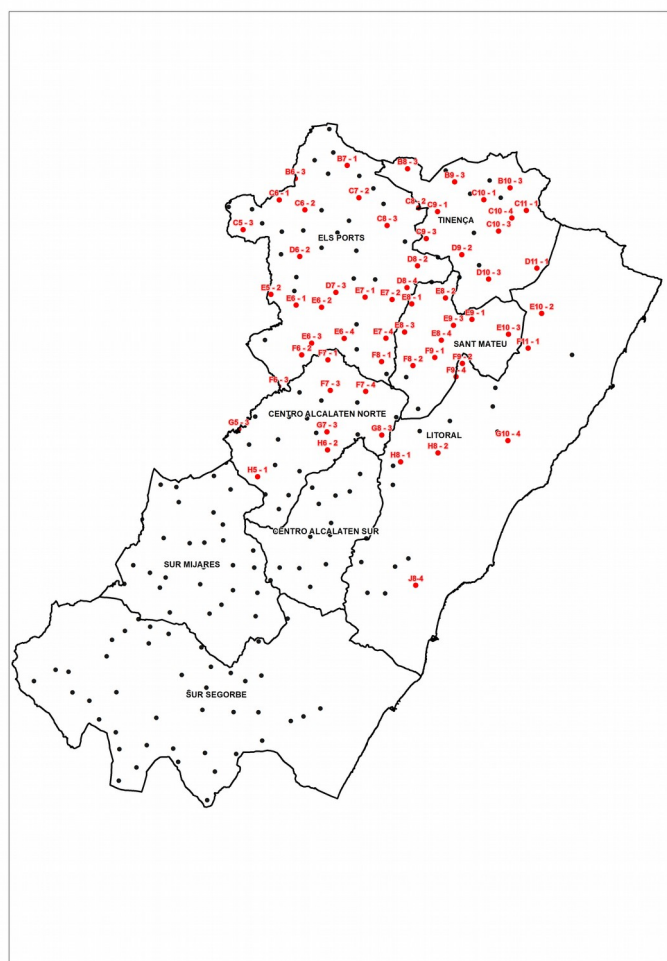
En cada punto fijo se anota la hora de inicio y final del muestreo, las condiciones meteorológicas, los ejemplares detectados especificando la clase de edad y sexo, hora del avistamiento y el medio donde ha sido detectado. Cada grupo es un registro diferente en la ficha y su localización también se representa sobre un plano de la forma más precisa posible.

Material

Se emplea una ficha estandarizada de toma de datos con el plano de la zona en parte posterior. Se emplean prismáticos u otros elementos ópticos como telescopios terrestres.

Itinerarios

Cada guía-celador realiza los muestreos de forma cíclica a partir de un listado de 20 puntos fijos o ubicaciones repartidos en parte de las 5 zonas de seguimiento *Els Ports*, *Tinença*, *Sant Mateu*, *Litoral* y *Alcalaten Centro-Norte*. Actualmente los 3 celadores en activo realizan aproximadamente 150 muestreos trimestrales.



Resultados obtenidos

Los resultados obtenidos son:

- Densidad estimada de individuos, DI
- Densidad estimada de grupos, DG
- Población estimada para el área, N
- El índice puntual de abundancia de individuos, IPAi
- El índice puntual de abundancia de grupos, IPAg
- El indicador del tamaño medio de grupo, Itmg
- El indicador de muestras positivas, Inmp (%)
- Sex-ratio (Machos/Hembras) y Productividad (Crías/Hembras)

SEGUIMIENTO DE LAS POBLACIONES DE CABRA MONTÉS EN LA PROVINCIA DE CASTELLÓN

FECHA:	ID OBSERVATORIO:	DENOMINACIÓN PUNTO FUO:	
CENSADORA:		HORA DE COMIENZO:	HORA DE FINALIZACIÓN:

METEOROLOGÍA

Cielo	<input type="checkbox"/> Despejado <input type="checkbox"/> Nubes y claros <input type="checkbox"/> Nublado <input type="checkbox"/> Niebla	Visibilidad <input type="checkbox"/> Buena <input type="checkbox"/> Reducida	Precipitación <input type="checkbox"/> Lluvia débil <input type="checkbox"/> Lluvia moderada <input type="checkbox"/> Lluvia fuerte <input type="checkbox"/> Granizo <input type="checkbox"/> Nieve
Condiciones	<input type="checkbox"/> Óptimas <input type="checkbox"/> Buenas <input type="checkbox"/> Mejorables <input type="checkbox"/> Malas	Temperatura	<input type="checkbox"/> Calor <input type="checkbox"/> Templado <input type="checkbox"/> Frio <input type="checkbox"/> Moderado <input type="checkbox"/> Fuerte
		Viento	<input type="checkbox"/> Calma <input type="checkbox"/> Fojó <input type="checkbox"/> Moderado <input type="checkbox"/> Fuerte

IMPORTANTE:
 LA LOCALIZACIÓN DE CADA AVISTAMIENTO REGISTRADO DEBERA REFLEJARSE SOBRE EL PLANO CON LA MAYOR PRECISIÓN POSIBLE, UTILIZANDO PARA ELLO EL CÓDIGO DE GRUPO

Código Grupo	Hora	Medio	Total Grupo	Machos 2-5 Años	Machos 6-9 Años	Machos ≥ 10 años	Machos Indeter	Hembras	Cabritos < 1 año	Jóvenes >1 y <2 años	Indeter	OBSERVACIONES
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												

MEDIO: Especificar el medio predominante Bosque = **B**, Matorral = **M**, Pasto = **P**, Roca = **R**, Cultivo = **C**
OBSERVACIONES (Ejemplares marcados, precisiones sobre edades, ejemplares con lesiones o síntomas de enfermedad, factores que puedan condicionar el censo...)