



SEGUIMIENTO DE LAS POBLACIONES DE CABRA MONTÉS EN LA PROVINCIA DE CASTELLÓN MEDIANTE MUESTREOS EN PUNTOS FIJOS

INTRODUCCIÓN

Desde hace más de una década se lleva a cabo un programa de seguimiento de la población de cabra montés en la provincia de Castellón. La finalidad de este programa es monitorizar la dinámica de las poblaciones, identificar tendencias en cada área y estimar parámetros demográficos básicos como sex-ratio, productividad y estructura de edades.

Esta información determinará el modelo de gestión de cada territorio, adaptando los cupos de caza y las actuaciones de fomento o control, a la dinámica observada y los nuevos objetivos de gestión definidos en cada momento.

METODOLOGÍA

Principio

El método empleado consiste en realizar un muestreo desde puntos fijos por parte de los agentes medioambientales, con posterior análisis 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 de manera simultánea en torno al mes de diciembre de cada año, siempre desde los mismos puntos de observación y durante un periodo de 2 horas a partir del amanecer.

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 Agentes Medioambientales del Servicio Territorial de Medio Ambiente de Castellón.

Registros

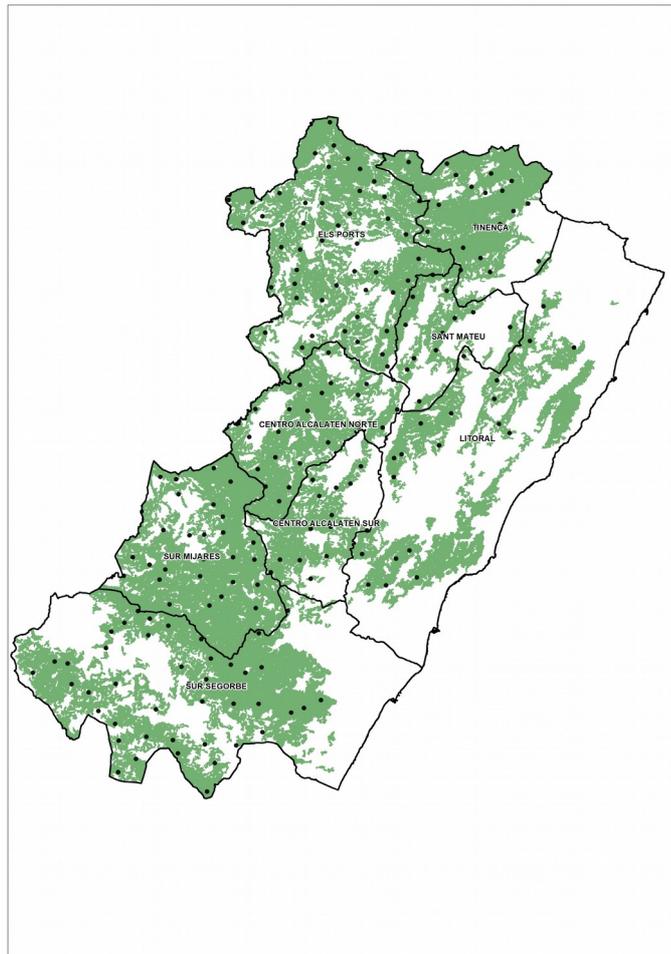
En cada punto fijo se anota la hora de inicio y final del muestreo, las condiciones meteorológicas, los ejemplares y grupos detectados, especificando clase de edad y sexo de los animales, hora de avistamiento y el medio donde se han detectado. Cada grupo es un registro diferente en la ficha, para el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

Material

Se emplea una ficha estandarizada de toma de datos y prismáticos u otros elementos ópticos así como la cartografía del puntos de muestreo y entorno próximo.

Itinerarios

Los puntos fijos para el muestreo anual de cabra montés ascienden a 220 y están repartidos en las 8 zonas en las que se divide el área potencial de la especie en la provincia de Castellón.



Envío de resultados

Las fichas se remiten inmediatamente después del censo al Servicio Territorial de Medio Ambiente de Castellón.

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, IPA_i
- El índice puntual de abundancia de grupos, IPA_g
- 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	Visibilidad	<input type="checkbox"/> Buena	Precipitación	<input type="checkbox"/> Lluvia débil	Temperatura	<input type="checkbox"/> Calor	Viento	<input type="checkbox"/> Calma
	<input type="checkbox"/> Nubes y claros		<input type="checkbox"/> Reducida		<input type="checkbox"/> Lluvia moderada		<input type="checkbox"/> Templado		<input type="checkbox"/> Fojó
	<input type="checkbox"/> Nublado				<input type="checkbox"/> Lluvia fuerte		<input type="checkbox"/> Frio		<input type="checkbox"/> Moderado
	<input type="checkbox"/> Niebla				<input type="checkbox"/> Granizo		<input type="checkbox"/> Nieve		<input type="checkbox"/> Fuerte
Condiciones	<input type="checkbox"/> Óptimas	<input type="checkbox"/> Buenas	<input type="checkbox"/> Mejorables	<input type="checkbox"/> Malas					

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...)