

## SEGUIMIENTO DE POBLACIONES DE CABRA MONTÉS Y MUFLÓN EN LA RESERVA VALENCIANA DE CAZA DE LA MUELA DE CORTES

### INTRODUCCIÓN

La Reserva Valenciana de Caza de la Muela de Cortes (RVMCM) constituye el mayor espacio cinegético de la Comunitat Valenciana, con una extensión que alcanza las 36.009 ha distribuidas entre los municipios de Bicorp, Cofrentes, Cortes de Pallás, Jalance, Jarafuel, Millares y Teresa de Cofrentes.

Se declaró en 1973 con objeto de promover, conservar, fomentar y proteger la riqueza cinegética, contribuyendo a promover la máxima satisfacción social, económica y recreativa de la población.

La gestión pública de la Reserva incluye el seguimiento y aprovechamiento ordenado de las poblaciones cinegéticas de caza mayor, entre las que destacan las de cabra montés y muflón.

### METODOLOGÍA

#### Principio

El método empleado consiste en la realización a pie, velocidad constante y en silencio, de un total de 40 itinerarios prefijados dentro del ámbito de la RVMCM, cumplimentando la información de la ficha estandarizada y siguiendo las pautas del método.

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

Los seguimientos de ungulados en la RVMCM son semestrales, realizándose 2 muestreos en los periodos de paridera (junio) y celo (diciembre). Los recorridos se inician al amanecer y de forma simultánea por tantos observadores como recorridos se realizan en cada jornada.

#### Condiciones meteorológicas

Las condiciones meteorológicas han de ser compatibles con una buena visibilidad, escucha y un nivel de actividad habitual de los animales.

#### Observadores

Los muestreos son realizados por el personal de VAERSA.

#### Registros

En cada itinerario se cumplimenta una ficha de seguimiento, anotando el número de transecto, la hora de inicio y fin, la fecha y los datos del censador. A continuación, para cada avistamiento realizado se detalla la siguiente información: especie, hora de avistamiento, medio, distancia (perpendicular al recorrido) y clasificación en clases de edad.

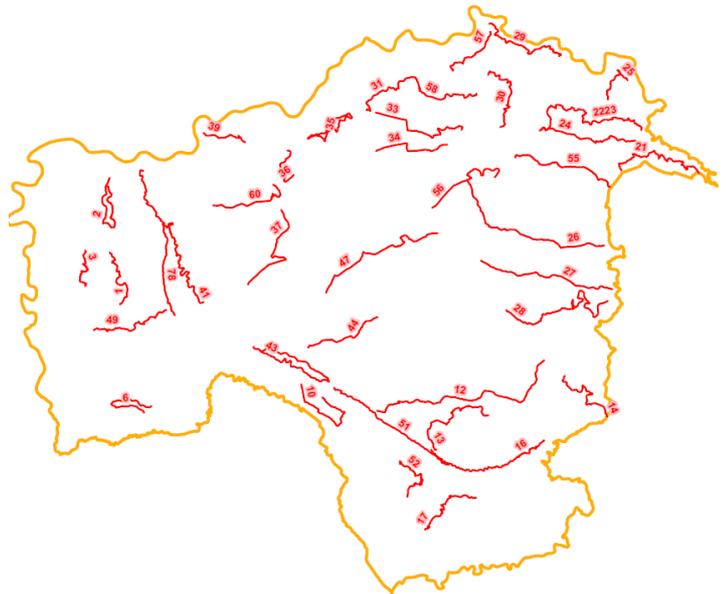
#### Material

El material necesario para la realización de los seguimientos es una ficha estandarizada en papel, bolígrafo, cronómetro, prismáticos, telémetro y cartografía de los itinerarios.

#### Itinerarios

Los itinerarios se han localizado en zonas potencialmente aptas para las especies objetivo y representativas de los estratos a muestrear, distribuidas a lo largo de toda la extensión de la Reserva.

Actualmente se recorren en cada muestreo una distancia superior a los 322 kilómetros repartidos en 40 itinerarios diferentes.



#### Resultados obtenidos

Los resultados obtenidos a partir de los avistamientos por especie permiten estimar densidades (Muestreo por distancias) así como Índices Kilométricos de Abundancia (IKA), relaciones sex/ratio y productividad. Su análisis y comparación entre zonas y periodos permite identificar tendencias y estimar preferencias de hábitat.

| SEGUIMIENTO DE UNGULADOS CINEGÉTICOS EN LA RESERVA VALENCIANA DE CAZA DE MUELA DE CORTES |                    |                  | TRANSECTO:            |
|--|--------------------|------------------|-----------------------|
| FECHA:   | TRAYECTO DE IDA    | HORA DE COMIENZO | HORA DE FINALIZACIÓN  |
| CENSADOR:  | TRAYECTO DE VUELTA | HORA DE COMIENZO | HORA DE FINALIZACIÓN: |

**METEOROLOGÍA**

Cielo

- Despejado  
 Nubes y claros  
 Nublado  
 Niebla

Visibilidad

- Buena  
 Reducida

Precipitación

- Lluvia débil  
 Lluvia moderada  
 Lluvia fuerte  
 Granizo  
 Nieve

Temperatura

- Calor  
 Templado  
 Frío

Viento

- Calma  
 Flojo  
 Moderado  
 Fuerte

| Grupo | Especie | Hora | Medio | Distancia | Total Grupo | Machos 2-5 Años | Machos 6-9 Años | Machos ≥ 10 años | Machos Indeter. | Hembras | Jóvenes < 1 año | Jóvenes >1 y <2 años | Indeterm | OBSERVACIONES |
|-------|---------|------|-------|-----------|-------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|---------|-----------------|----------------------|----------|---------------|
| 1     |         |      |       |           |             |                 |                 |                  |                 |         |                 |                      |          |               |
| 2     |         |      |       |           |             |                 |                 |                  |                 |         |                 |                      |          |               |
| 3     |         |      |       |           |             |                 |                 |                  |                 |         |                 |                      |          |               |
| 4     |         |      |       |           |             |                 |                 |                  |                 |         |                 |                      |          |               |
| 5     |         |      |       |           |             |                 |                 |                  |                 |         |                 |                      |          |               |
| 6     |         |      |       |           |             |                 |                 |                  |                 |         |                 |                      |          |               |
| 7     |         |      |       |           |             |                 |                 |                  |                 |         |                 |                      |          |               |
| 8     |         |      |       |           |             |                 |                 |                  |                 |         |                 |                      |          |               |
| 9     |         |      |       |           |             |                 |                 |                  |                 |         |                 |                      |          |               |
| 10    |         |      |       |           |             |                 |                 |                  |                 |         |                 |                      |          |               |
| 11    |         |      |       |           |             |                 |                 |                  |                 |         |                 |                      |          |               |
| 12    |         |      |       |           |             |                 |                 |                  |                 |         |                 |                      |          |               |
| 13    |         |      |       |           |             |                 |                 |                  |                 |         |                 |                      |          |               |
| 14    |         |      |       |           |             |                 |                 |                  |                 |         |                 |                      |          |               |
| 15    |         |      |       |           |             |                 |                 |                  |                 |         |                 |                      |          |               |

**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...)

**A JUICIO DEL OBSERVADOR:** Las condiciones en que se ha realizado el censo han sido: **ÓPTIMAS, BUENAS, MEJORABLES, MALAS** (recomendable repetir muestreo)

**PAUTAS CENSO**

- El censo **se inicia a la misma hora** por todos los observadores y tras amanecer.
- Se realiza **el transecto de ida y tras 20 minutos de espera se realiza el mismo transecto de vuelta.**
- Todos los recorridos se hacen **a pie** y a una velocidad constante, sin paradas y en silencio.
- No abandonar el transecto** prefijado y representado en el plano. En caso de hacerlo, justificar el cambio al organizador.
- Una vez se comienza el transecto, **sólo se para en el momento de detección de animales** y para apuntar los datos, reanudando lo más pronto posible el recorrido.
- Se apuntan los avistamientos por **orden cronológico de detección**, así como las características del animal.
- Nadie debe detenerse** a almorzar ni a intentar localizar animales con los prismáticos.
- Únicamente** se utilizan los **prismáticos** una vez se ha detectado un animal o grupo para identificar **especie, edad y sexo.**
- Las distancias se toman lo más exactas posibles, siendo recomendable el uso de telémetro o distanciómetro, o se estiman con ayuda del plano.
- Se apunta la **distancia perpendicular al recorrido** en la posición inicial de detección, y **NO** la distancia observador-animal.
- Coger si es necesario alguna **referencia (roca, vegetación,..)** antes de apuntar la distancia del animal, si en el momento del avistamiento no está perpendicular al transecto, y en el momento de llegar al punto se comprueba la distancia y se anota.
- Tras un avistamiento se marca en el **mapa el punto donde se observa al animal en su posición inicial de detección**, antes de que se desplazara.
- Se considera **dos avistamientos** diferentes cuando **dos animales o grupos de animales estén separados 50 metros en el terreno.**
- Cada avistamiento** se considerará como **un grupo detectado** y se anotará en una misma fila, ya que el objetivo es si es el grupo, no el individuo aislado.
- No volver a apuntar individuos o grupos ya detectados** y registrados en la ficha en el caso de volver a avistarlos a lo largo del recorrido.
- Anotar todos los avistamientos de especies de caza mayor o de caza menor sedentarias.

Diagrama esquemático de un encuentro con un grupo de animales:

- Avistamiento de **un animal** → **P** = Distancia de detección perpendicular **transecto-animal.**
- Avistamiento de **un grupo** → **P1** = Distancia de detección perpendicular **transecto-centro del grupo.**

