

## ***Protocolo de los censos tradicionales de conejo y perdiz en la Reserva Biológica de Doñana***

### **Procedimiento en el campo**

El equipo de censo está formado por un censador.

El recorrido se efectúa con un vehículo todo terreno, a una velocidad constante (10-15 Km./hora), iniciándose una hora antes de la puesta del sol y prolongándose hasta una media hora después del ocaso. En cada transecto se indica la fecha, el observador, la hora de inicio del recorrido, la hora de finalización y las condiciones meteorológicas (el censo se suspende en caso de lluvia, viento fuerte o niebla).

El censo se efectúa desplazándose en un vehículo todo terreno a baja velocidad (10 – 15 Km / hora). Para cada contacto se toma la siguiente información:

***Especie.***

***Edad (para las perdices) : Adulto, pollo***

***Número de individuos.***

***Distancia*** perpendicular a la línea de avance.

### **Itinerario de censo**

Se efectúa un recorrido fijo de 14,7 Km a través de zonas de vegetación de monte blanco, monte negro y vera de la Reserva Biológica de Doñana. Este recorrido es coincidente con el itinerario 4 (*RBD este*) de los censos de ungulados y especies claves (conejo, liebre y perdiz).

El itinerario de muestreo se encuentra disponible en el Servidor de Cartografía Digital (<http://mercurio.ebd.csic.es/seguiamiento>).

### **Calendario y periodicidad**

Los censos se efectúan mensualmente al atardecer, repitiéndose en tres días consecutivos.

## **Material**

Vehículo todo terreno.

Prismáticos.

## **Personal:**

Un técnico superior especializados.

## **Resultados**

Para los censos de conejo se genera una tabla de datos en la que se recoge la abundancia relativa de la especie en cada mes, expresada como un **índice kilométrico de abundancia (IKA)** o número de conejos vistos por kilómetro recorrido. Se consigna el IKA medio obtenido en los tres recorridos efectuados cada mes.

Para los censos de perdices se genera una tabla de datos en la que se recogen los siguientes parámetros:

Abundancia relativa de la especie para cada uno de los meses, se expresa como un índice kilométrico de abundancia (**IKA**) o número de perdices vistas por kilómetro recorrido. Se consigna el IKA medio obtenido en los tres recorridos efectuados cada mes.

Tamaño medio del **grupo** para cada mes, se obtiene mediante la media ponderada de los tres días de censo.

Productividad, expresada como la **relación** pollos / adultos (**PI : Ad**) en los meses de junio y julio. Se obtiene mediante la media ponderada de los tres días de censo para cada uno de estos meses.