

# DOCUMENTOS TÉCNICOS DEL ESPN (EBD-CSIC)

## PROTOCOLO DE MUESTREO 18 :

CENSOS DE PERDIZ (ALECTORIS RUFA) EN LA RESERVA BIOLÓGICA DE DOÑANA (END).

Autor: Francisco Carro  
Equipo de Seguimiento de Procesos Naturales ICTS-RBD EBD-CSIC



## **1. TÍTULO DEL PROTOCOLO DE MUESTREO**

Censo de perdiz en la Reserva Biológica de Doñana (RBD).

## **2. OBJETIVOS**

Evaluación temporal de la abundancia relativa de la especie en la RBD.

Determinar variaciones en la abundancia y distribución en la RBD.

## **3. DISEÑO DEL MUESTREO**

### **3.a) Definición de la unidad de muestreo**

La unidad de muestreo es el transecto lineal de anchura variable.

### **3.b) Localidades o puntos de muestreo**

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/seguimiento> ).

### **3.c) Plantilla, ficha de toma de datos o menú cybertracker**

Los datos se toman directamente en cuaderno de campo, anotándose el número de ejemplares vistos, adultos o pollos y la distancia perpendicular al observador

## **4. PERIODO DE MUESTREO**

Los censos se efectúan mensualmente al atardecer, repitiéndose en tres días consecutivos. La realización de la memoria es de 15h.

## **5. NOVEDADES/CAMBIOS/MEJORAS**

Existen censos discontinuos desde enero de 1984. A partir de 2014 se efectuarán 4 censos anuales, trimestrales (enero, abril, julio, octubre).

## **6. EQUIPO HUMANO**

Un conductor-anotador-observador

## **7. NECESIDAD DE MATERIAL**

- Vehículo todo terreno
- Prismáticos.

## **8. INFORMACIÓN A INCLUIR EN EL INFORME FINAL**

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 perdices (adultos y pollos) vistas por kilómetro recorrido. Se consigna el IKA medio obtenido en los tres recorridos efectuados cada periodo de muestreo. Se estimará la productividad de la especie en la RBD.