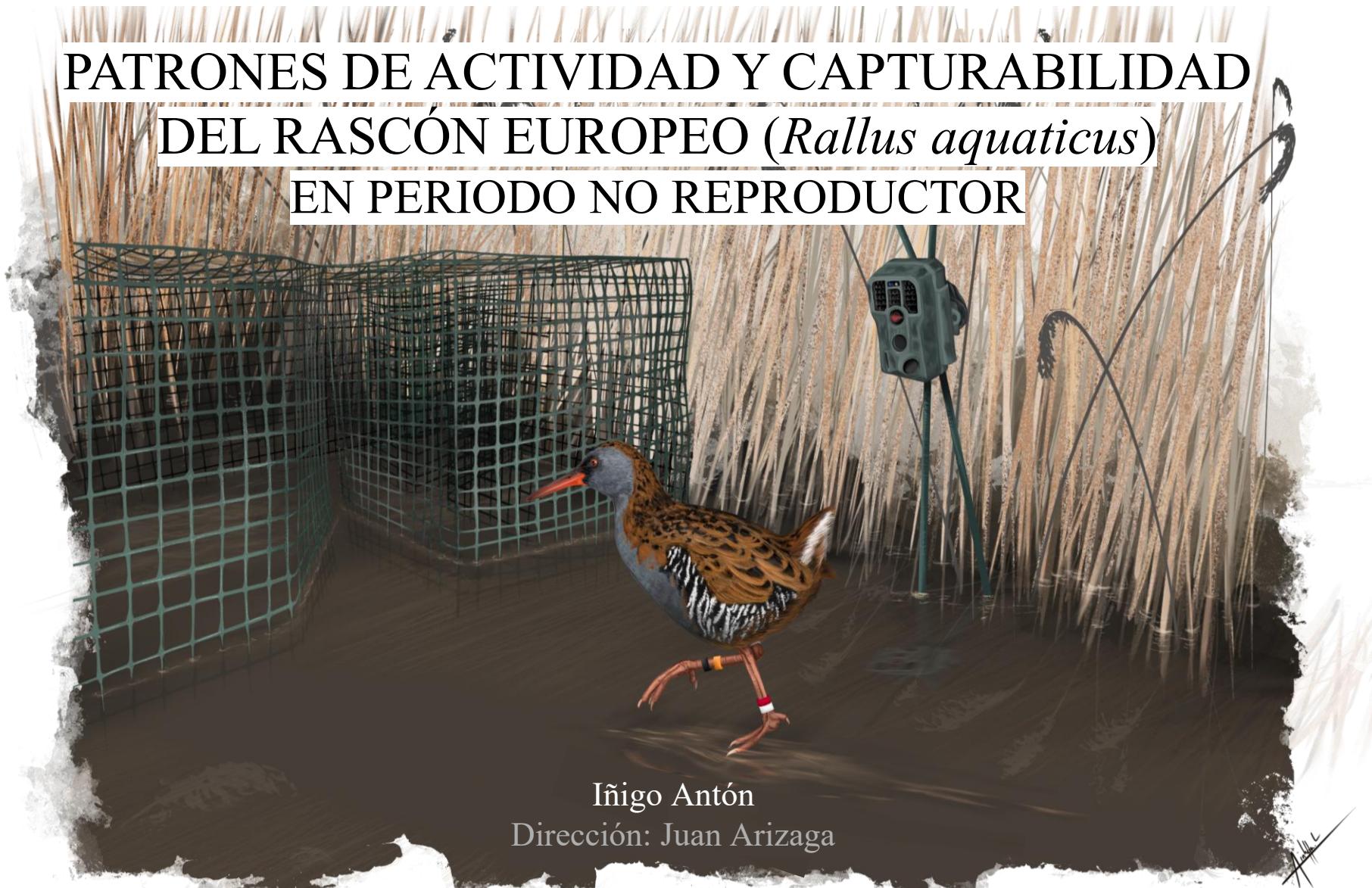




## PATRONES DE ACTIVIDAD Y CAPTURABILIDAD DEL RASCÓN EUROPEO (*Rallus aquaticus*) EN PERÍODO NO REPRODUCTOR



Iñigo Antón  
Dirección: Juan Arizaga

Ilustración: Ainhoa Lekuona

# 1. INTRODUCCIÓN

## DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

El rascón europeo (*Rallus aquaticus*) → vegetación palustre densa, catalogada como Rara en el Catalogo Vasco Especies Amenazadas.

Su carácter esquivo y la dificultad de su captura → especie poco conocida.



## OBJETIVOS

Profundizar en el conocimiento de la especie, dando continuidad a los estudios preliminares (Bravo *et al.*, 2014, Sáez de Adana *et al.*, 2014).

Como fase previa → Poner a punto la metodología de captura.

***Rallus aquaticus Linnaeus, 1758 Rascón europeo***

Nombre científico aceptado: *Rallus aquaticus Linnaeus, 1758*  
Clasificación: Animalia > Chordata > Aves > Gruiformes > Rallidae > *Rallus* > *Rallus aquaticus*

Especie Aves 8.169 observaciones

## METODOLOGÍA

Se empleo una combinación de:

- Trampas de paso
- Cámaras de fototrampeo



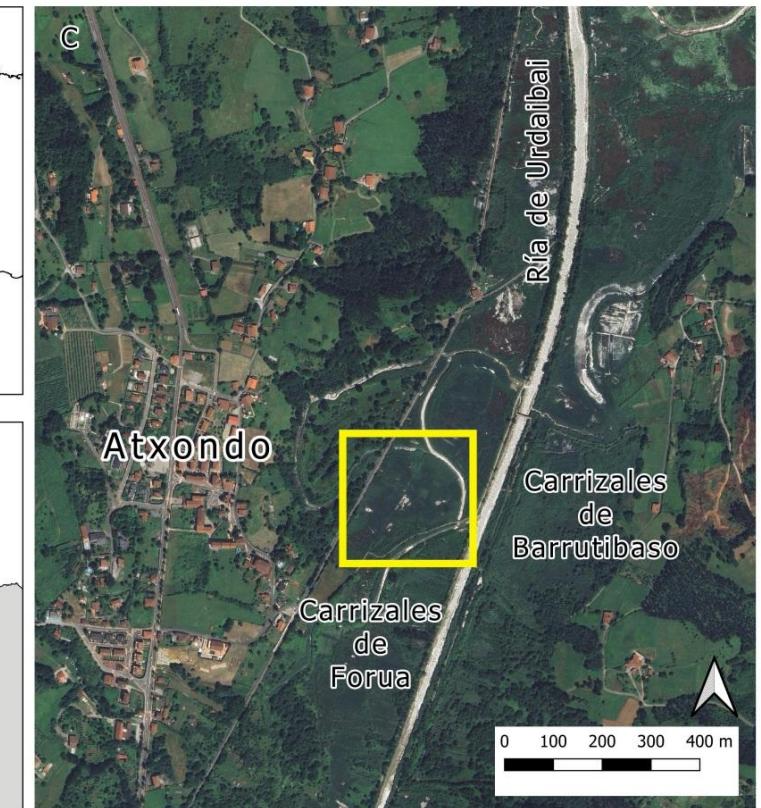
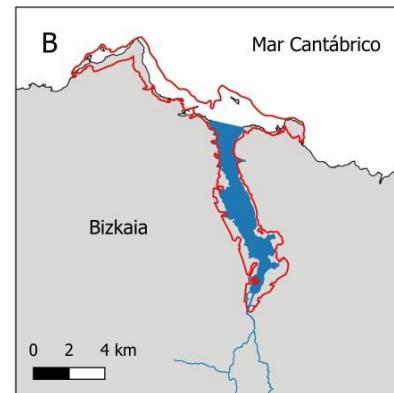
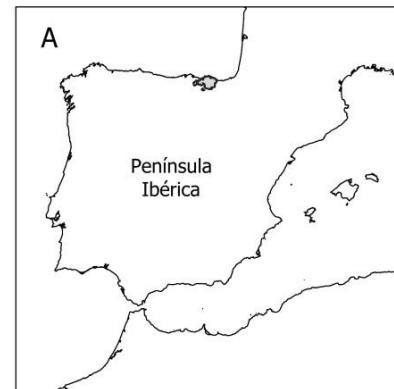
## 2. MATERIAL Y MÉTODOS

### 2.1 ÁREA Y PERÍODO DE ESTUDIO

Carrizal de Forua (Estuario de Urdaibai)

- Enclave idóneo → mayor población de la especie en Euskadi (Arizaga *et al.*, 2023).

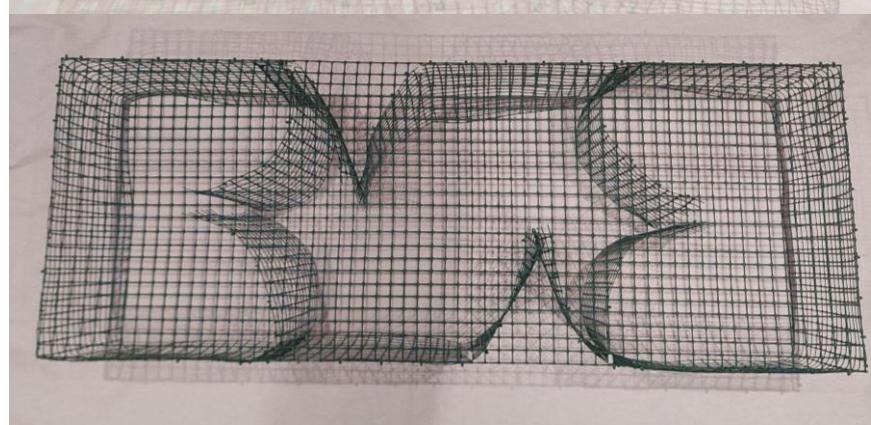
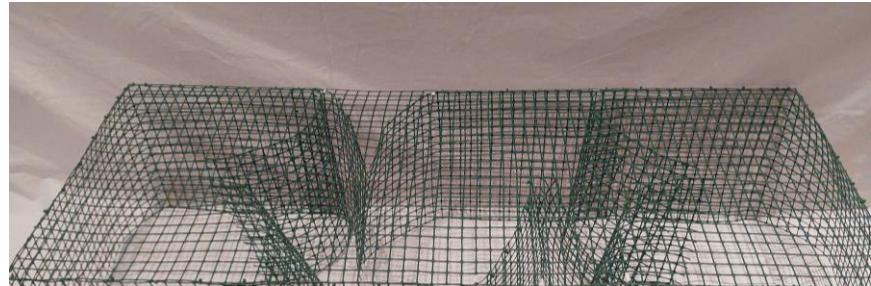
Periodo no reproductor → ago. 2024 y feb 2025.



## 2. MATERIAL Y MÉTODOS

### 2.2 TRAMPA DE CAPTURA → Trampa de paso (*walk-in trap*)

- Trampa para limícolas adaptada, además de un lugar y estrategia de emplazamiento diferente.
- Funcionamiento → interceptar el paso incitando a la entrada + embudos en V (método de captura pasivo).
- Clave del éxito → Modo inactivo → colocación permanente → habituación.



## 2. MATERIAL Y MÉTODOS

**2.3 ESFUERZO DE TRAMPEO:** 28 jornadas (14 días completos, 11 vespertinas y 3 matutinas).

Al trabajar en un carrizal intermareal → indispensable controlar las mareas

**Nunca** se activaron las trampas en periodos de **mareas vivas** !



## 2. MATERIAL Y MÉTODOS

**2.3 ESFUERZO DE TRAMPEO:** 28 jornadas (14 días completos, 11 vespertinas y 3 matutinas).

Al trabajar en un carrizal intermareal → indispensable controlar las mareas

**Nunca** se activaron las trampas en periodos de **mareas vivas** !

CADA EJEMPLAR CAPTURADO:

- Anillado con anilla metálica + anillas de color
- Datos habituales + medidas biométricas adicionales
- Muestras de plumas
  - Determinación del sexo -> análisis moleculares
  - Determinación del origen -> análisis isótopos estables



## 2. MATERIAL Y MÉTODOS

### 2.4 CÁMARAS DE FOTOTRAMPEO → Herramienta indispensable

#### Optimización del sistema de captura

- Identificar zonas frecuentadas por rascones
- Ajustar elementos técnicos
- Monitorear el tiempo y comportamiento en la trampa

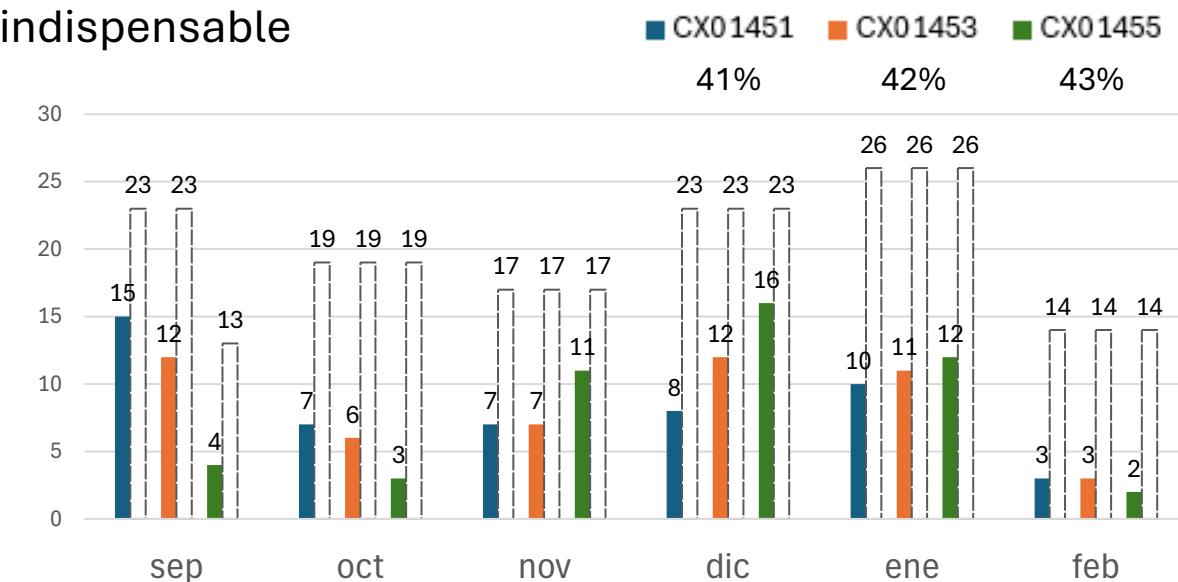
#### Datos etológicos complementarios

- Patrones actividad de la especie
- Seguimiento de ejemplares marcados con anillas de color.

10/12/2024

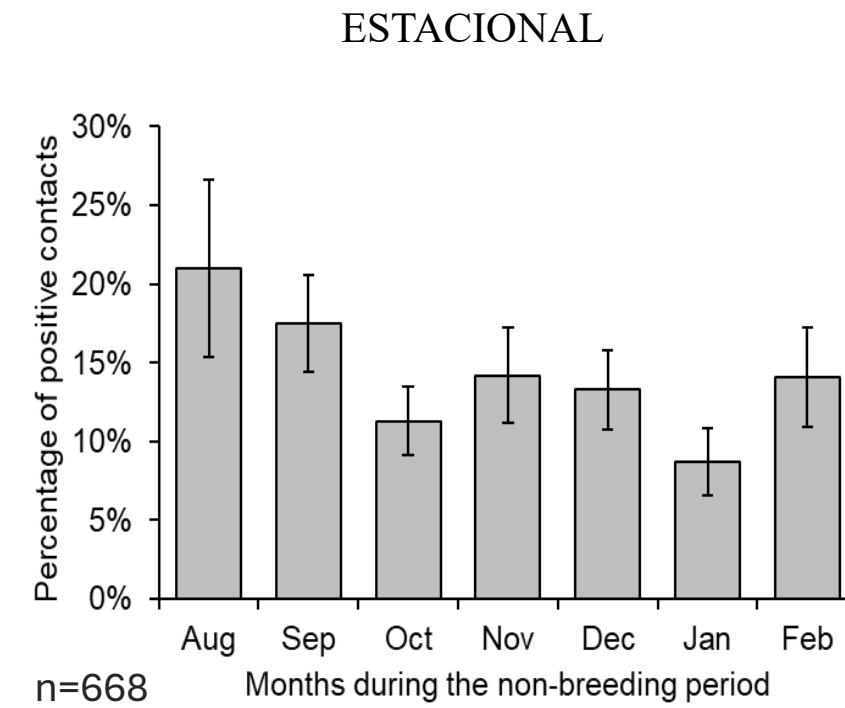
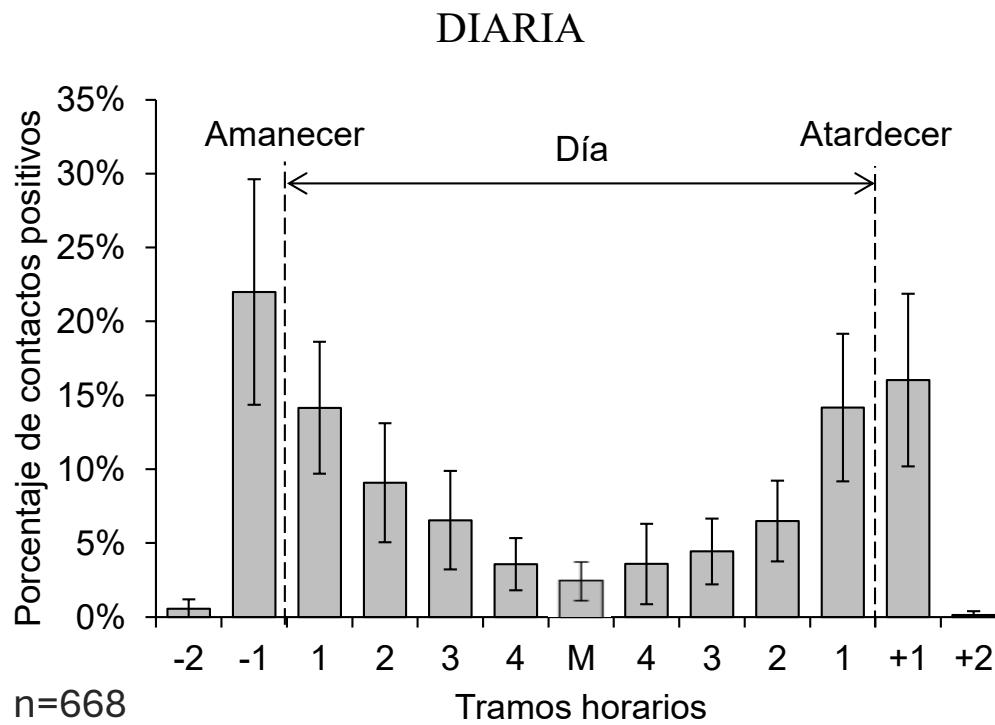


10/01/2025



### 3. RESULTADOS + DISCUSIÓN

#### 3.1 PATRONES DE ACTIVIDAD



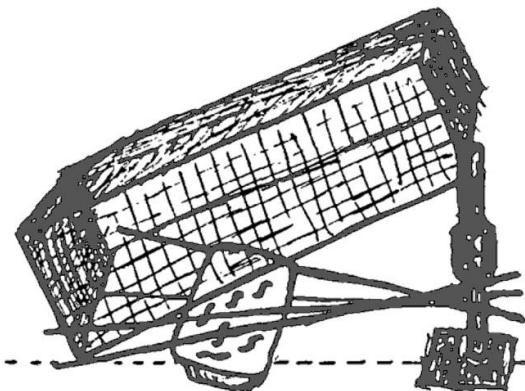
- Coinciden con lo descrito en estudios de actividad vocal.
- Primera descripción de la actividad de la especie basada en registros de fototrampeo.

# 3. RESULTADOS + DISCUSIÓN

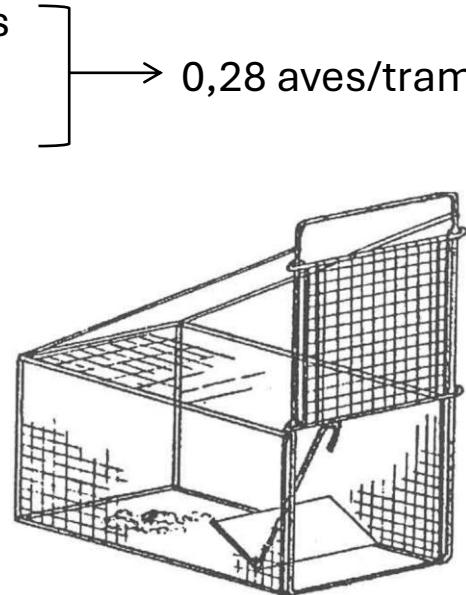
## 3.3 CAPTURABILIDAD

28 jornadas → 20 días completos  
17 capturas  
3 trampas diarias

→ 0,28 aves/trampa/día



**Riddle claptrap: 0,25**  
aves/trampa/día; de Kroon 1979



**Potter trap: 0,47**  
aves/trampa/día; Jenkins *et al.* 1995

### VENTAJAS TRAMPA DE SUELO

#### No requiere de cebo

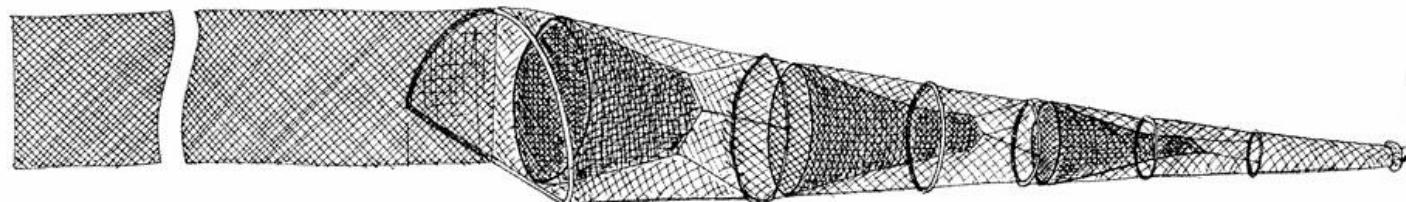
- Reduce riesgo de atraer depredadores
- No modifica hábitos alimenticios
- Evita la necesidad de reponer el cebo con frecuencia

#### Menor frecuencia de revisión

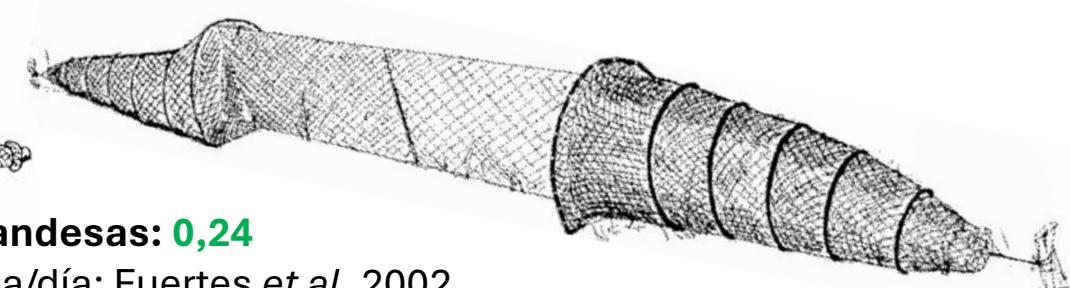
- Materiales flexibles
- Mecanismo de captura pasivo

#### Compatibilidad con las cámaras de fototrampeo

- Modo inactivo -> las aves se habitan a transitar reg.
- Diseño estructural y estrategia de emplazamiento

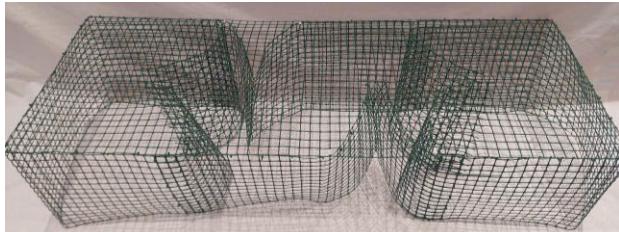
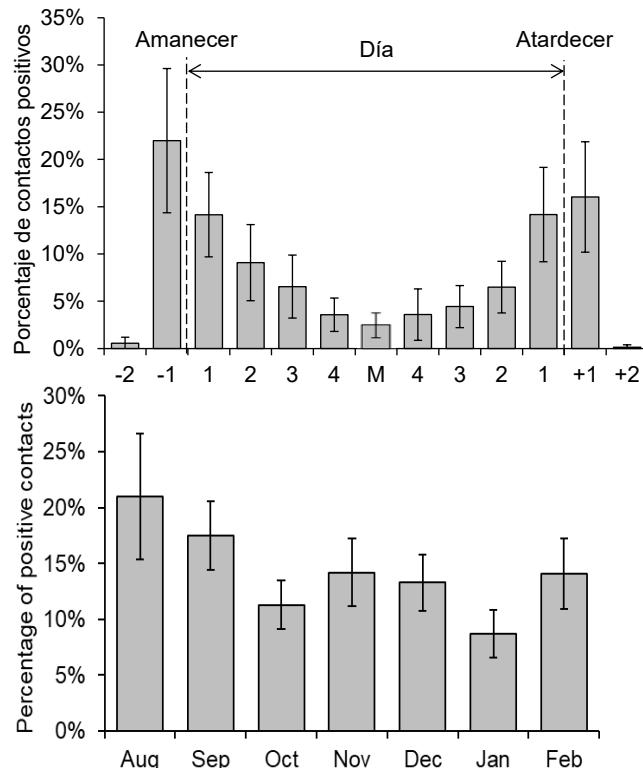


**Nasas holandesas: 0,24**  
aves/trampa/día; Fuertes *et al.* 2002



# 4. PRÓXIMAS ETAPAS DEL ESTUDIO

## PATRONES DE ACTIVIDAD Y CAPTURABILIDAD PERÍODO NO REPRODUCTOR (TFG)



## BIOLOGÍA REPRODUCTORA PERÍODO REPRODUCTOR (TFM)

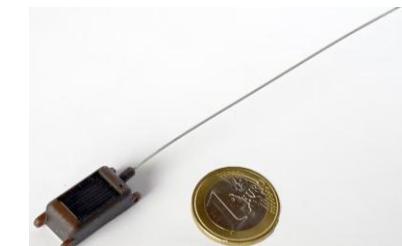


- Fenología del ciclo reproductor:** ritual de cortejo, cópulas, puesta, incubación, nacimiento de los pollos, supervivencia, segundas puestas...
- Variaciones en la actividad vocal** (antes, durante y después)
- Actividad mediante fototrampeo**
- Ampliación del área de estudio**



## SEGUIMIENTO A LARGO PLAZO (¿TÉSIS?)

- Prueba piloto con emisores GPS:**



- Muestras de plumas** (sexado e isótopos)
- Muestras de heces** → análisis dieta



- Seguimiento anillas de color + actividad** → a largo plazo



# GRACIAS POR SU ATENCIÓN

## ¿PREGUNTAS?

