

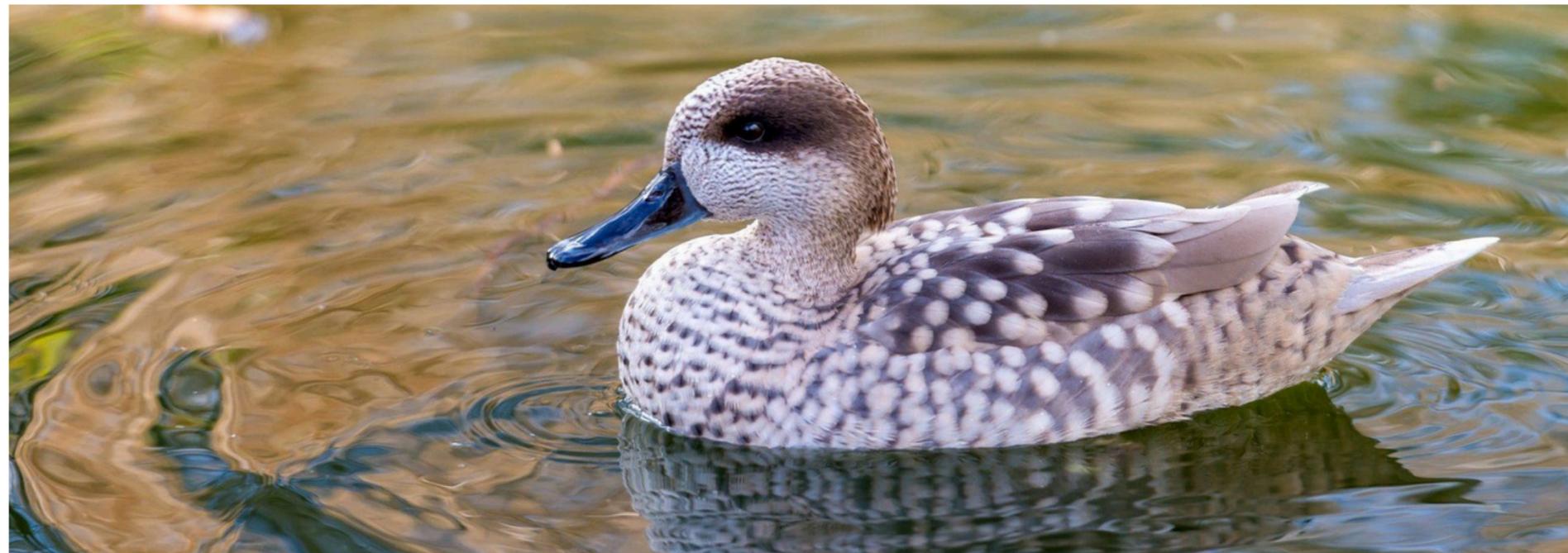
---

● ● ● ● ●

# Evaluación de la actividad investigadora

## TESIS DOCTORAL

Curso académico 2024-2025



### DOCTORADO EN MEDIO AMBIENTE Y SOSTENIBILIDAD



Irene Pacheco Guardiola  
ipacheco@umh.es



# Integrando la ecología de movimiento, la distribución de especies y riesgo de extinción: Dinámica de una especie nómada (*Marmaronetta angustirostris*)”

Tutor



**José Antonio Sánchez Zapata**

toni@umh.es

Director



**Francisco Botella Robles**

fco.botella@umh.es

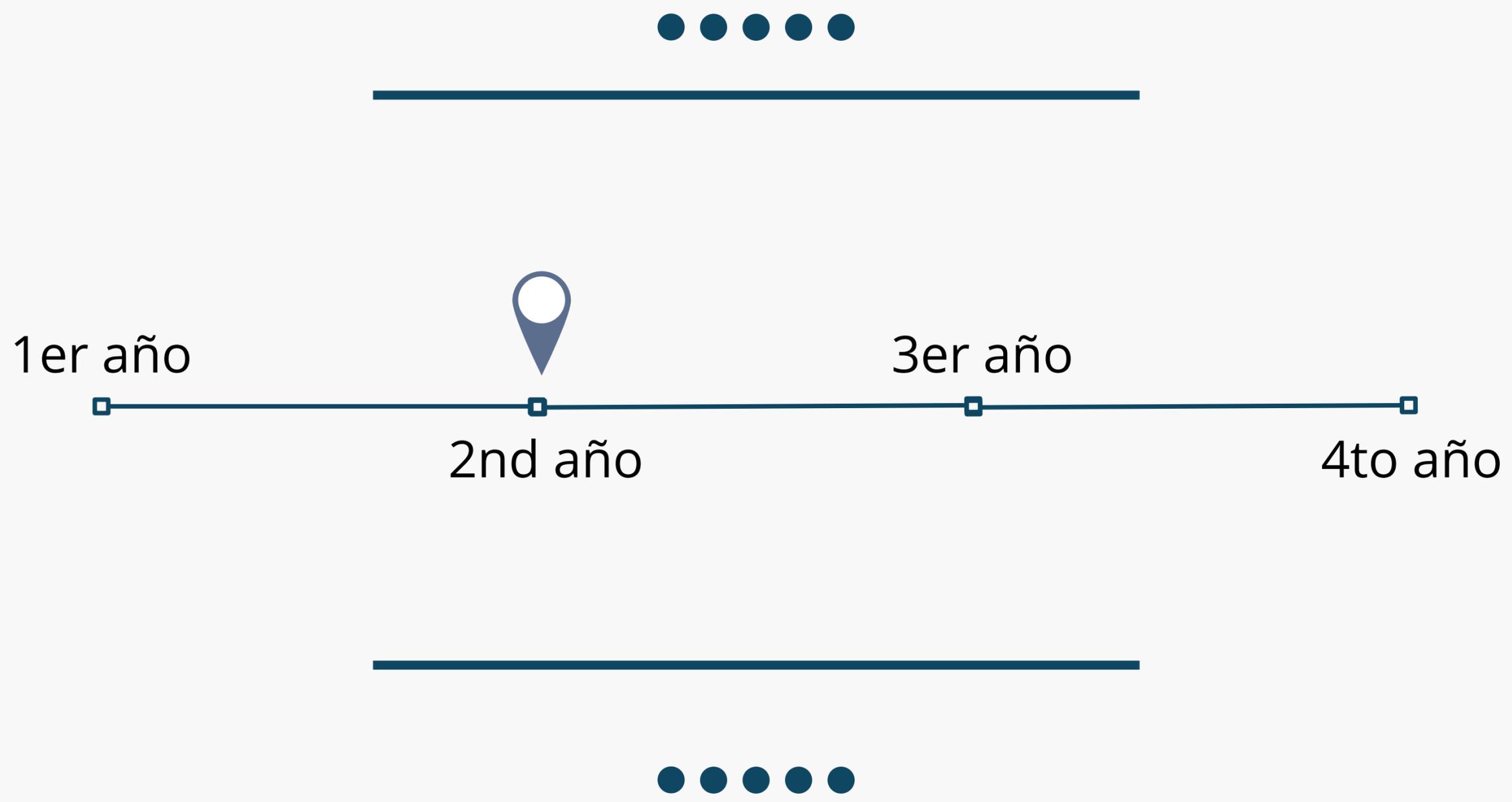
Codirector



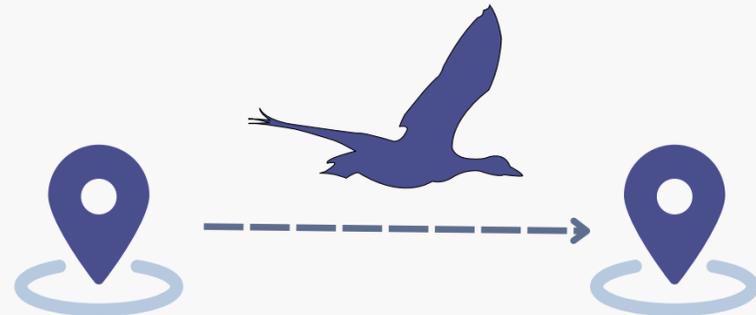
**Juan Manuel Pérez García**

jperez@umh.es





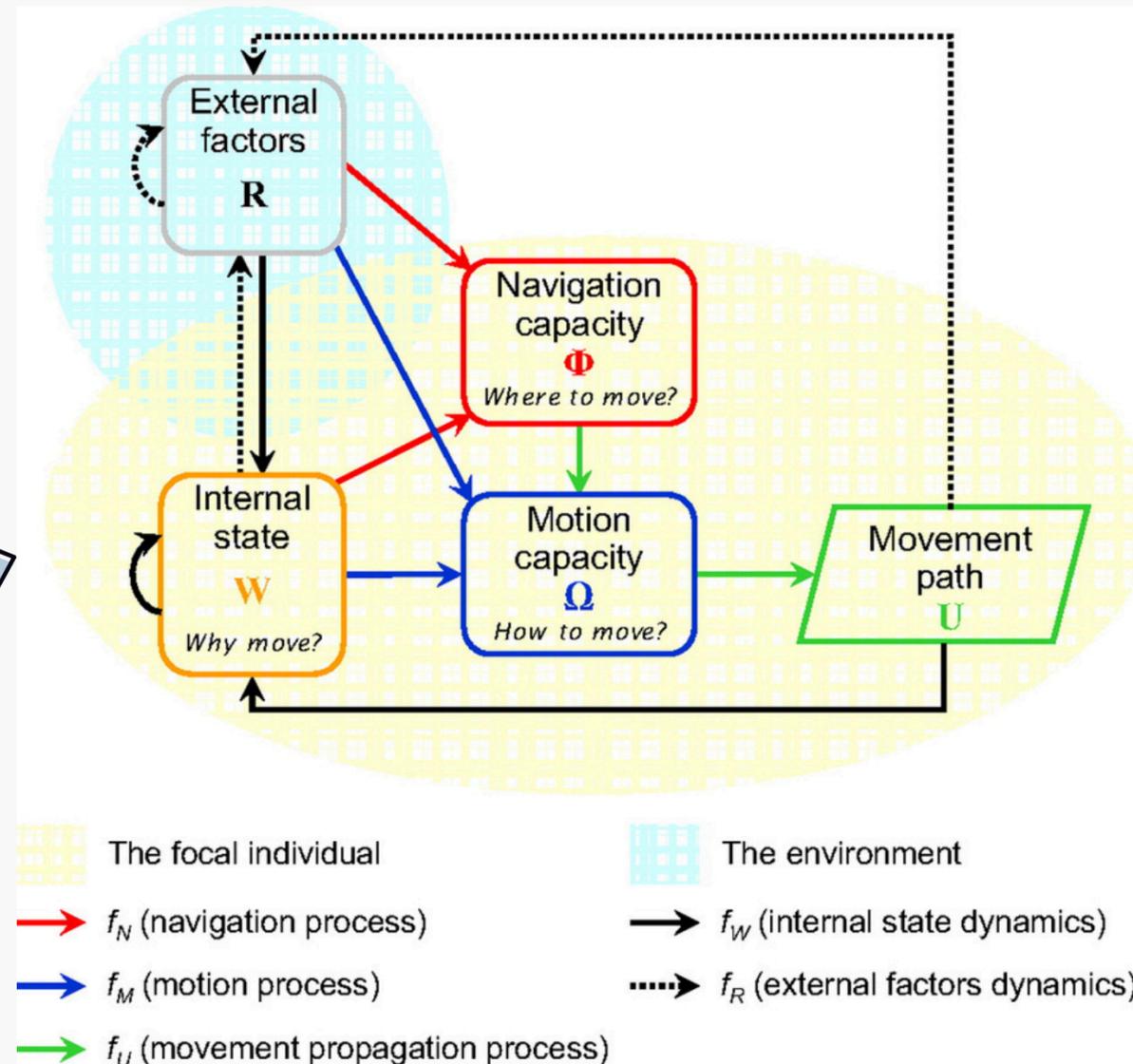
# Antecedentes



## Movimiento

i.e. el cambio en la localización espacial

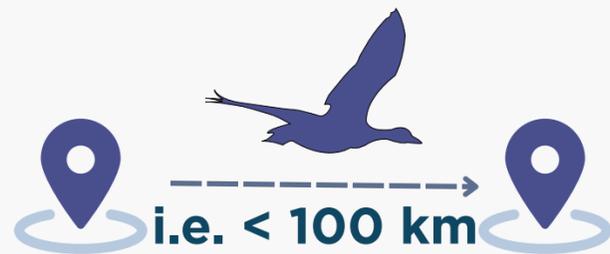
Respuestas de los organismos a la variabilidad ambiental con consecuencias a todos los niveles de la ecología



# Antecedentes



- Búsqueda alimento



- Migraciones
- Dispersión
- Nomadismo

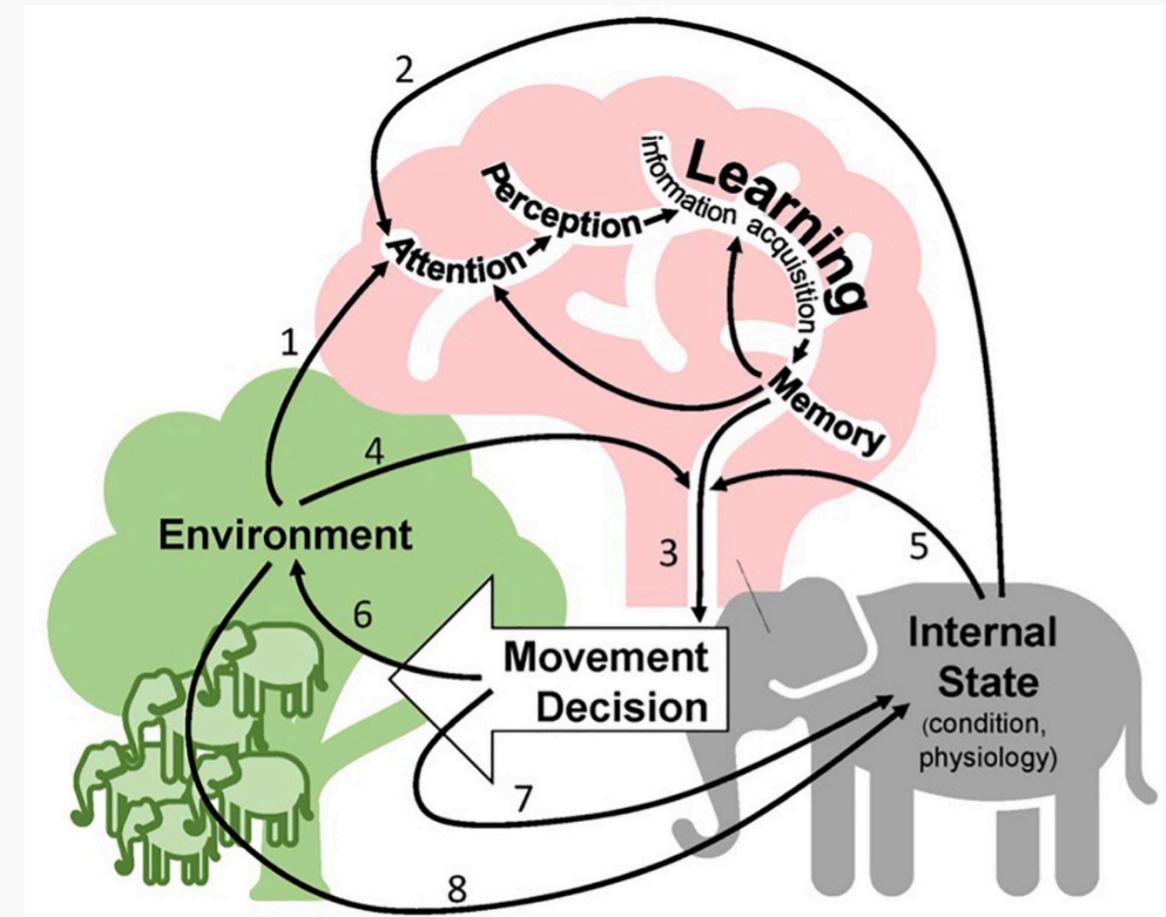
## Patrones de movimiento:

- en un mismo individuo (intraindividual)
- entre individuos de la misma población (interindividual)
- entre poblaciones (interpoblacional)

Aprendizaje ↔ Movimiento



Cría en cautividad



# Antecedentes

2018



La cerceta pardilla (*Marmaronetta angustirostris*) una de las anátidas más amenazadas a escala europea catalogada como **en Situación Crítica en España**

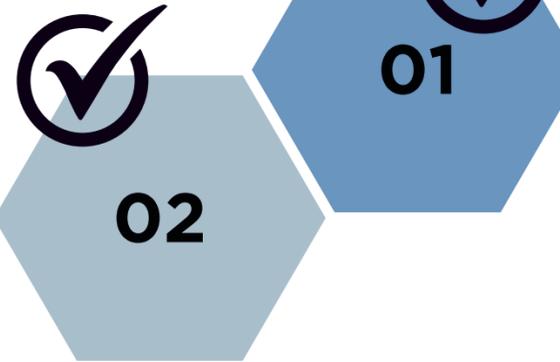
- ciclo de vida relativamente corto
- gran capacidad reproductiva
- movimiento a largas distancias
- preferencia por zonas de aguas someras húmedas con una alta temporalidad muy dependientes de las precipitaciones ocasionales.
- 2 programas de cría en cautividad

**Nomádico**

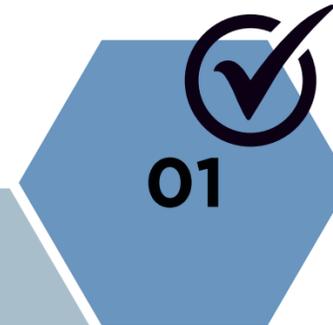


# Objetivos

**Identificación y descripción** de los **humedales** usados al **Norte** de **África** por los ejemplares marcados con dispositivo GPS.



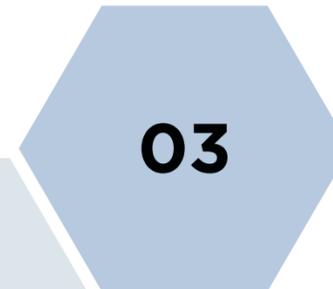
Evaluación de los **patrones de movimiento** de los individuos que realizan **desplazamientos de larga distancia** desde la Península Ibérica al Norte de África.



Evaluar el efecto del programa de cría en cautividad sobre la **supervivencia** y el **comportamiento**



Evaluar los **costes** asociados a la **liberación** de ejemplares procedentes del programa de cría en cautividad de la cerceta pardilla,

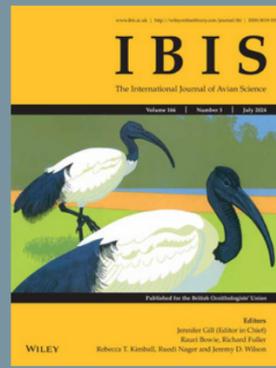
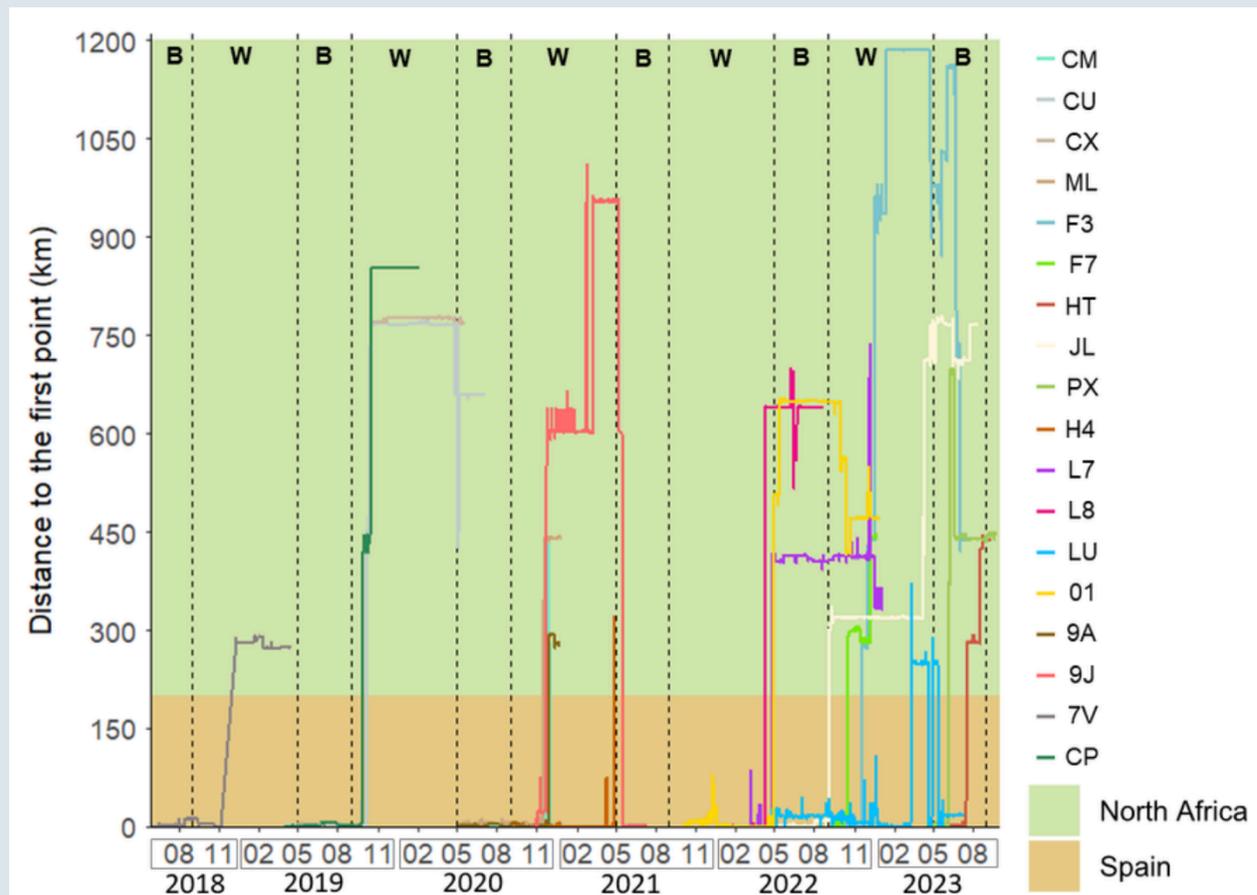
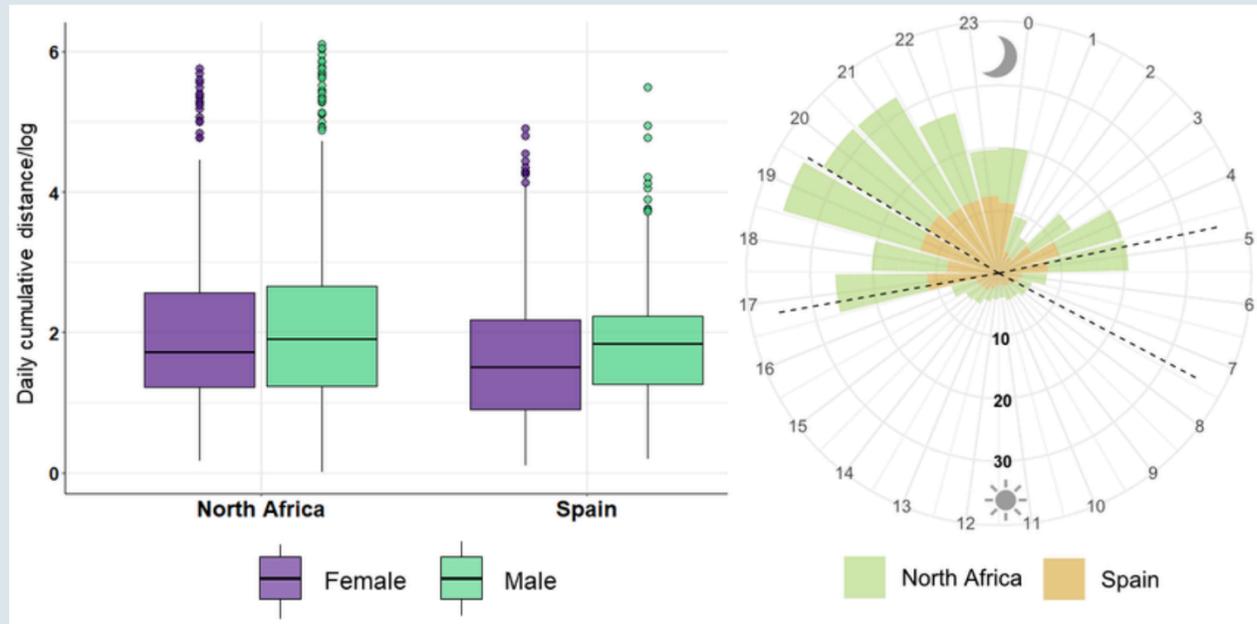


Evaluación de la **eficacia** del programa de **cría en cautividad** sobre la dinámica poblacional de la especie.



**Estancia de 3 meses**

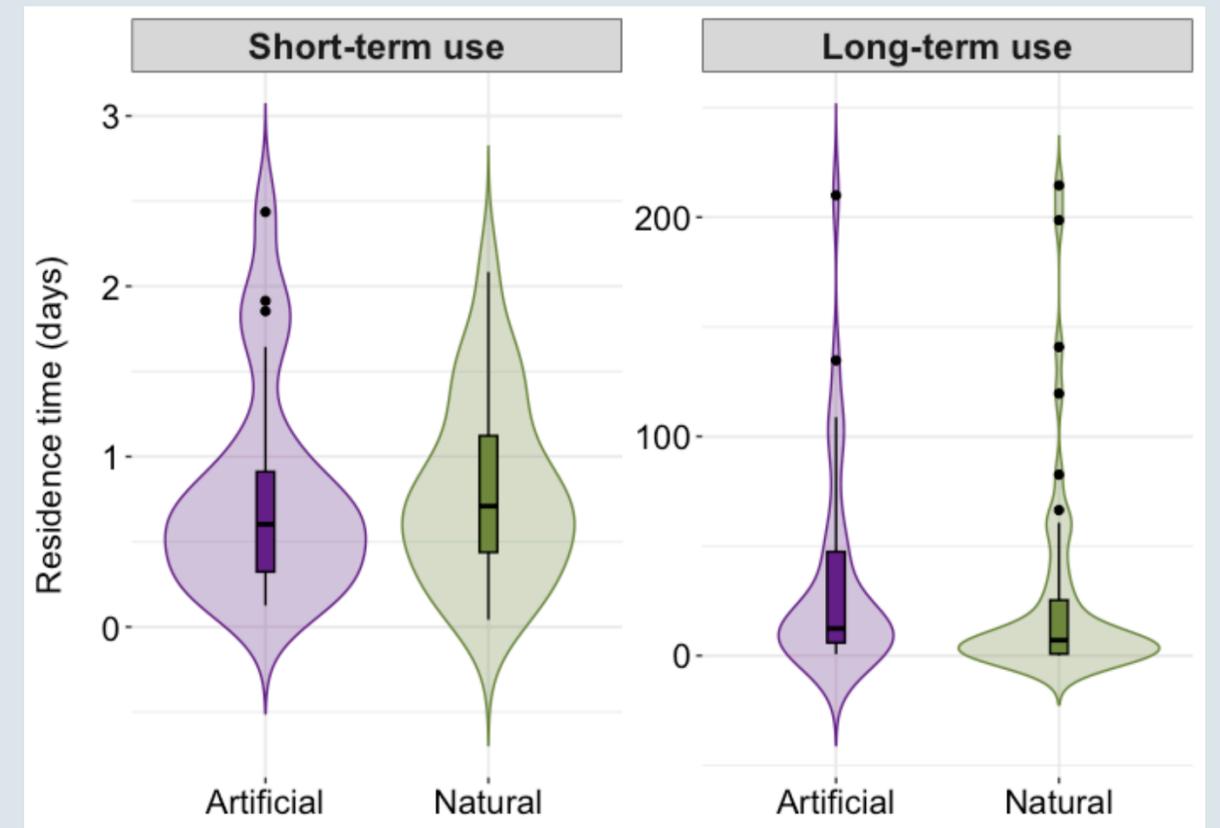
# Movimiento



Primeros resultados  
Trans-Mediterranean movements in the endangered Marbled Duck: seasonal variation and origin effects



# Uso de humedales

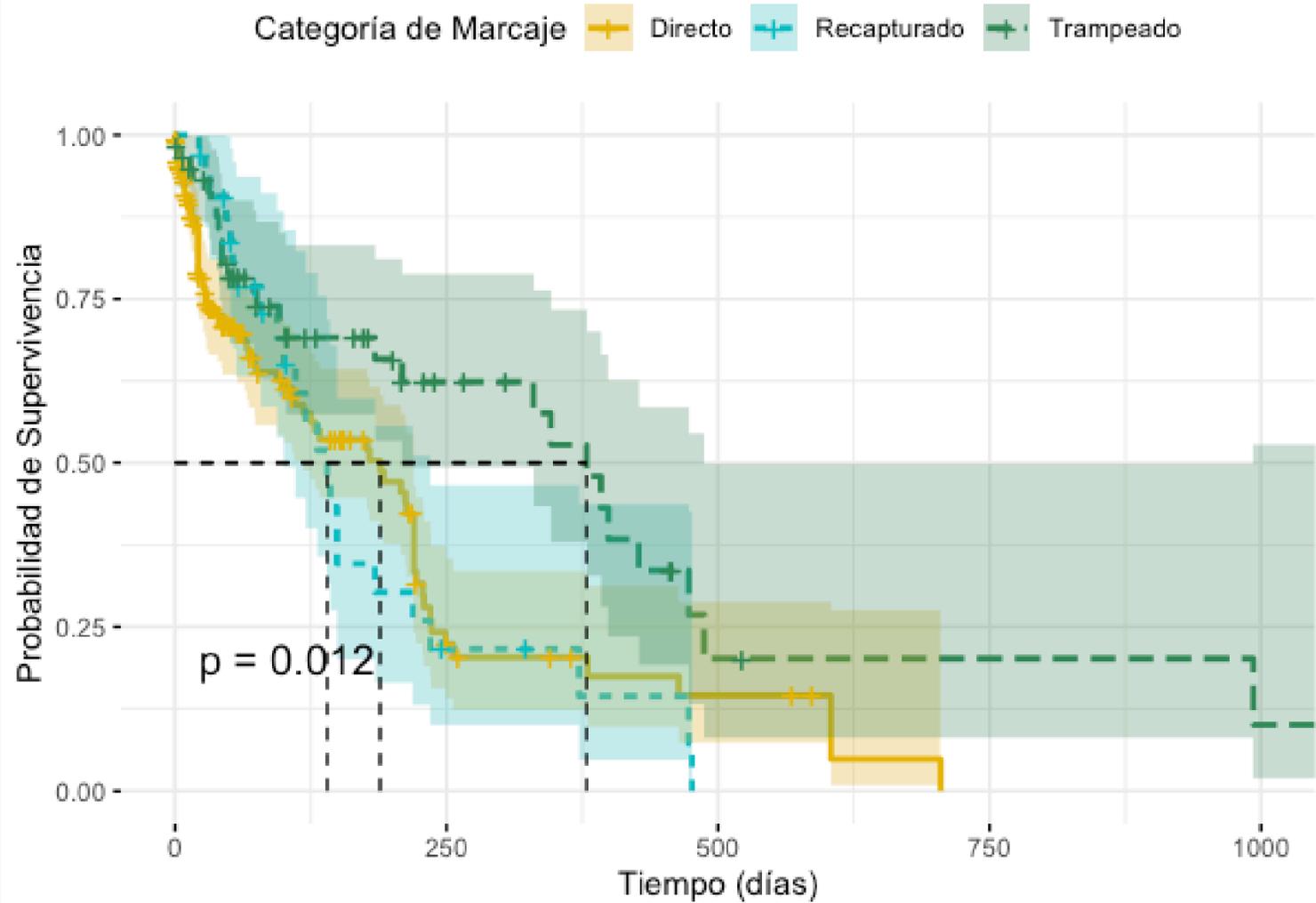


- Identificación de humedales
- Clasificación de los humedales (origen y tipología)
- Intensidad de uso (Tiempo de residencia)

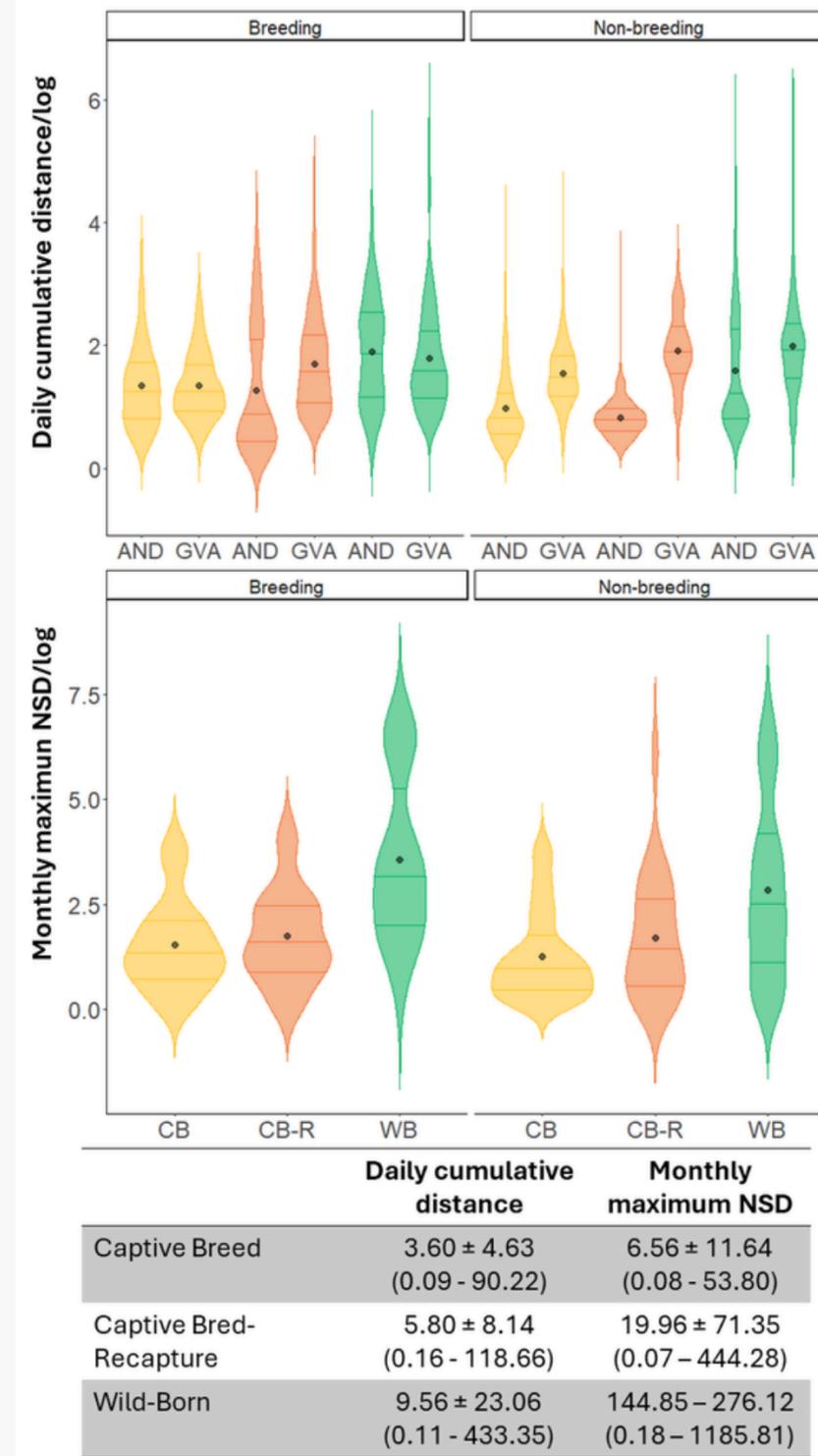
Colaboración internacional



Curvas de Supervivencia por Categoría de Marcaje

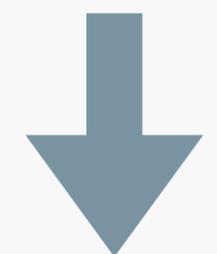


		Number at risk				
		0	250	500	750	1000
Categoría de Marcaje	Directo	177	11	5	0	0
	Recapturado	34	4	0	0	0
	Trampeado	59	15	3	2	1



### Tres categorías:

- Directo **C.C**
- Recapturado
- Trampeado **W.B**



### Comparar:

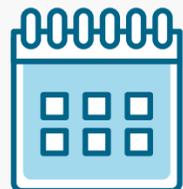
- Supervivencia
- Distancia diaria acumulada
- Máximo desplazamiento neto diario

# Próxima estancia internacional



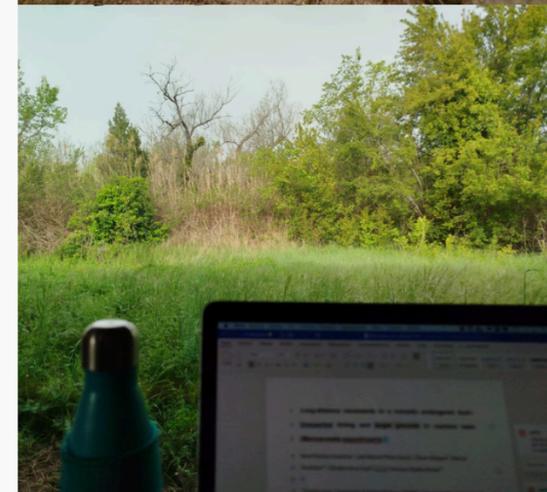
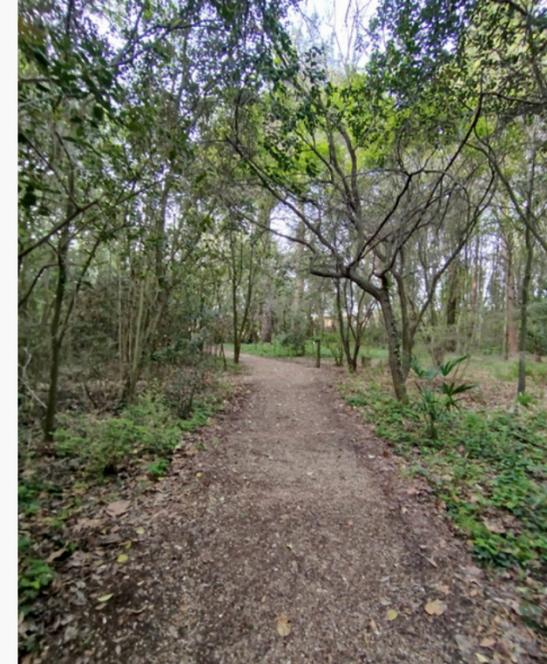
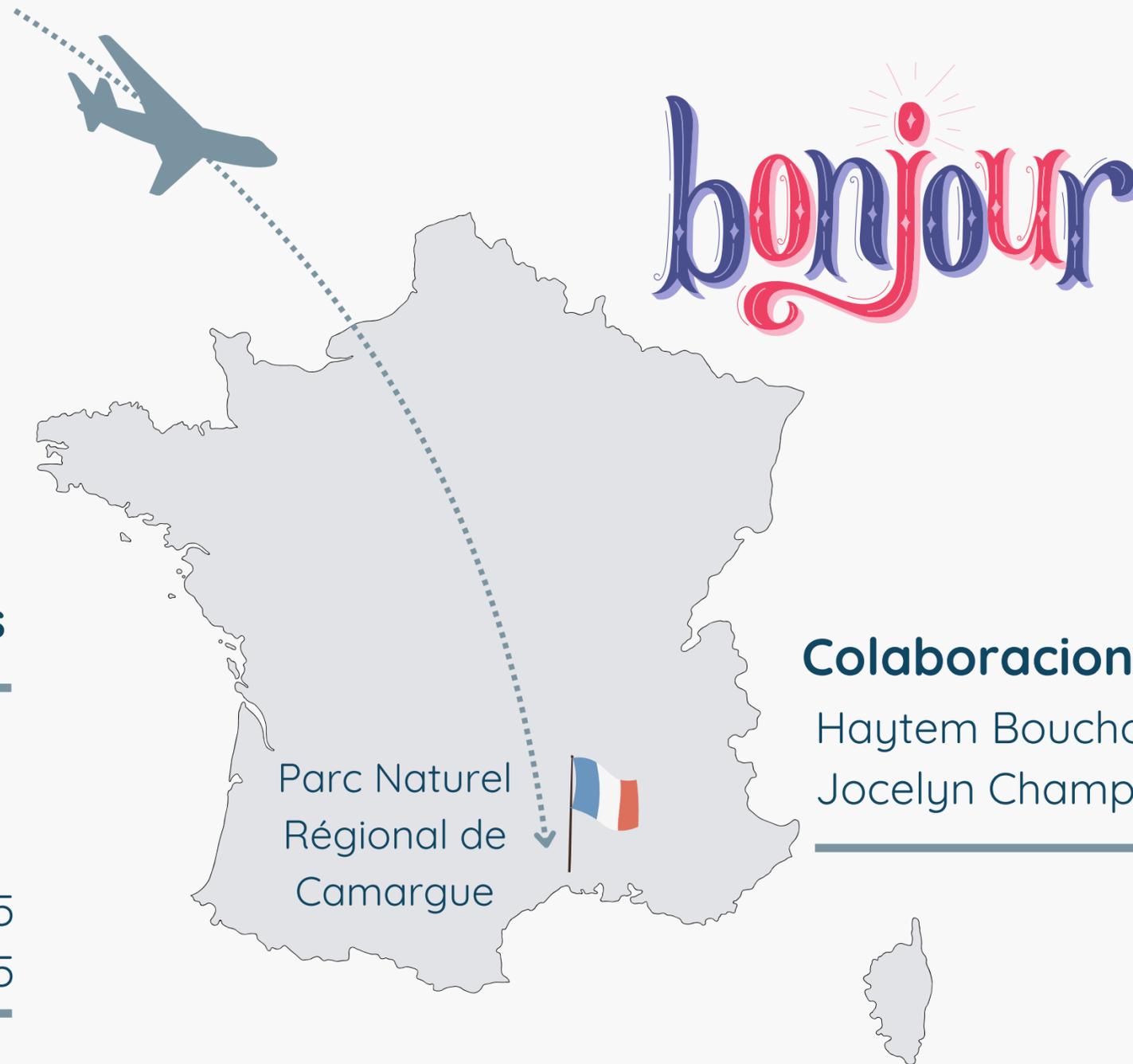
Research Institute for  
the Conservation of  
Mediterranean Wetlands

---



15 de septiembre 2025  
15 de diciembre de 2025

---



# Participación en congresos

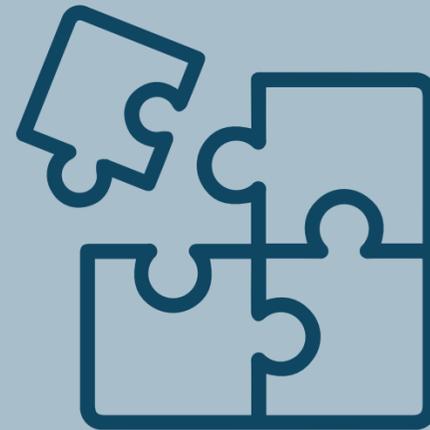


## BOUsci24 Avian conservation translocations confirmation

- Participación con póster
- “Learning to move to survive in the wild”



**Noviembre 2024**



## V Congreso Anual Internacional de Estudiantes de Doctorado

- Participación con ponencia oral
- “Evaluando el coste de liberación: supervivencia y comportamiento espacial de cercetas pardillas nacidas en cautividad y en libertad”



**Enero 2025**



## XXVI Congreso Español de Ornitología

- Participación con póster
- “Movimientos transmediterráneos de un ave acuática amenazada: Calendario inesperado y lugares de destino en la cerceta pardilla”



**Febrero 2025**



*Gracias*

