

INVESTIGACIÓN  
EN MARCHA EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD  
INVESTIGADORA  
TESIS DOCTORAL  
CURSO 2024-25

DOCTORADO EN  
MEDIO AMBIENTE Y SOSTENIBILIDAD

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ DE ELCHE



PROGRAMA DE DOCTORADO EN  
**MEDIO AMBIENTE Y SOSTENIBILIDAD**



# TÍTULO PROVISIONAL: SCAVENGER AND UNGULATES AS DRIVERS OF BIOGEOCHEMICAL CYCLES AND BIODIVERSITY AT THE LANDSCAPE

DOCTORANDO: PABLO MARTÍN AVIDAD

---

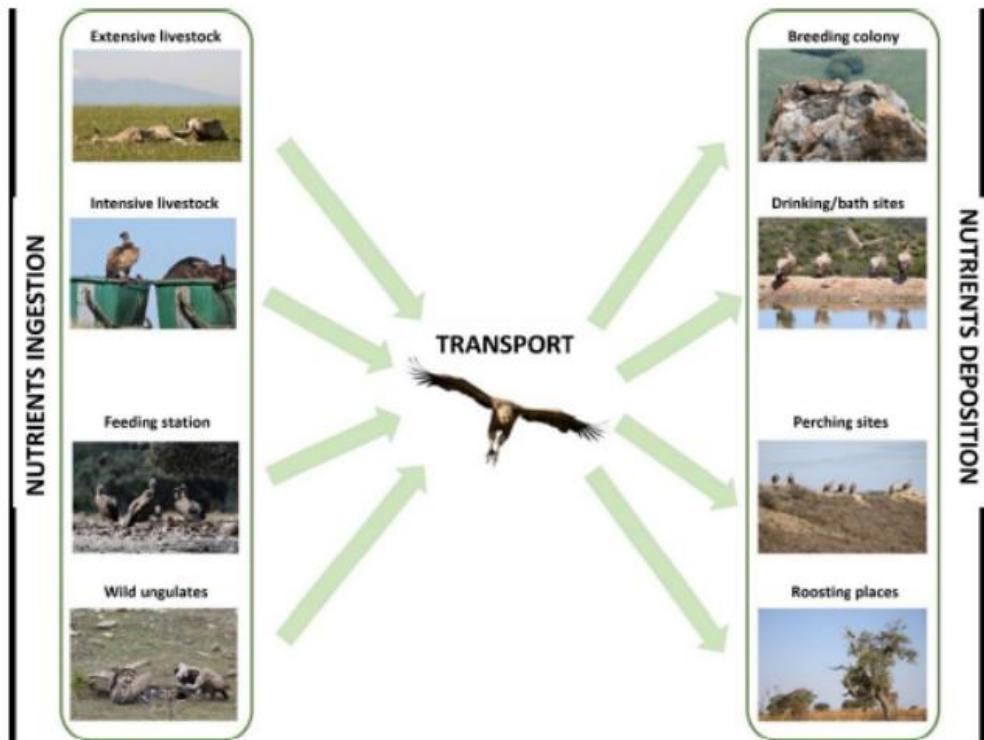
Directora o director (es): José Antonio Sánchez Zapata

Codirectora o codirector: Jomar Magalhaes Barbosa

Tutora o tutor: María Fuensanta García Orenes

# Objetivos:

- 1. Comprender la importancia de la actividad de los carroñeros y los ungulados en el flujo de nutrientes y productividad primaria
- 2. Evaluar el efecto del flujo de nutrientes entre zonas ganaderas de alto valor de conservación
- 3. Analizar el efecto de los carroñeros y los ungulados sobre el suelo y la cobertura y productividad primaria de las comunidades vegetales



## Lagunas de conocimiento:

- Impacto sobre las comunidades vegetales
- Impacto en la composición del suelo y biodiversidad
- Dinámica del flujo de nutrientes en carroñeros
- Implicación de los ungulados en el sistema

# Estado Actual:

## Guirre-Fuerteventura

- Dormideros-Nidos-Comederos
- Mapa de uso de la isla
- Modelo de flujo de nutrientes
- Experimento CREA Cazorla

(Otero XL, De La Peña-Lastra S, Pérez-Alberti A, Ferreira TO, Huerta-Díaz MA. Seabird colonies as important global drivers in the nitrogen and phosphorus cycles. Nat Commun. 2018 Jan 23;9(1):246. doi: 10.1038/s41467-017-02446-8. PMID: 29362437; PMCID: PMC5780392.)



# Experimento Buitrera – Rambla de las Buitreras

Impacto de la Buitrera:

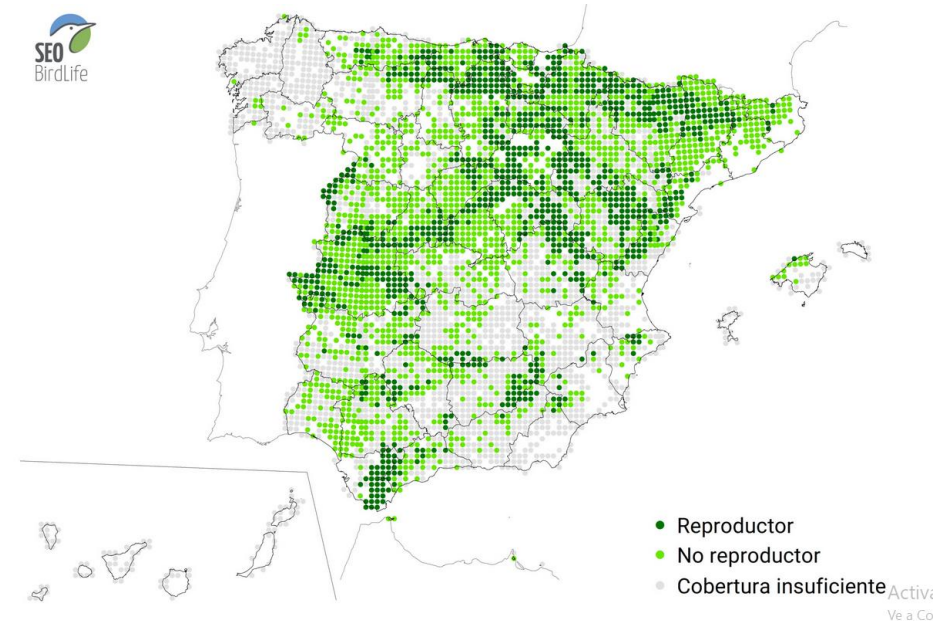
- Composición Química Suelo
- Biodiversidad Suelo
- Comunidad vegetal rupícola
- Composición de la roca

(Comienzo en Otoño 2025)



# Buitreras – Comunidad vegetal

- Analisis a nivel nacional del impacto de las buitreras en el NDVI y comunidad vegetal del área que ocupan



Del Moral, J. C. y Molina, B. 2022. Buitre leonado *Gyps fulvus*. En, B. Molina, A. Nebreda, A. R. Muñoz, J. Seoane, R. Real, J. Bustamante y J. C. del Moral: *III Atlas de las aves en época de reproducción en España*. SEO/BirdLife. Madrid. <https://atlasaves.seo.org/ave/buitre-leonado/>

