

INVESTIGACIÓN EN MARCHA

TESIS DOCTORAL
CURSO 2020-21



**DOCTORADO EN
MEDIO AMBIENTE Y SOSTENIBILIDAD**

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ DE ELCHE



Doctorando: M^aDolores Fernández Gómez

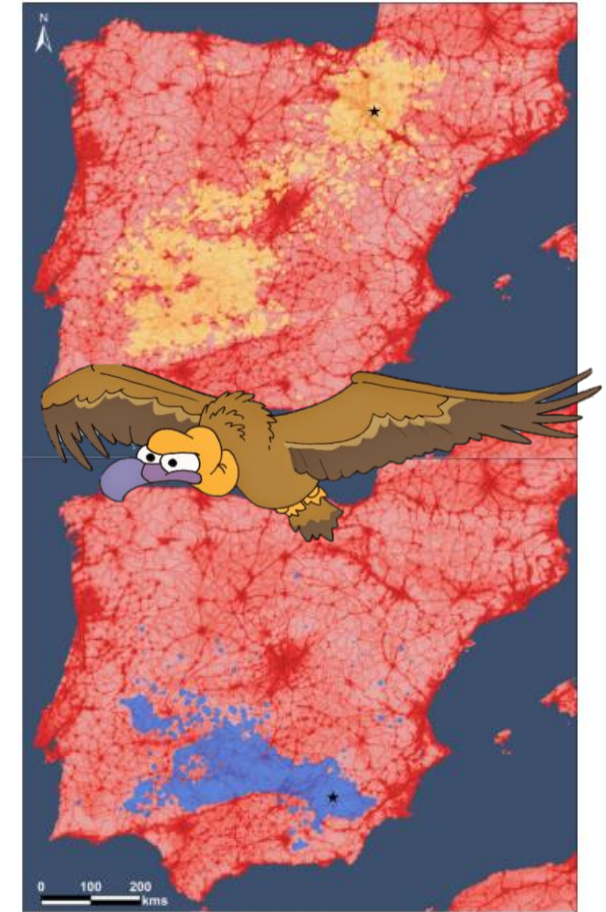
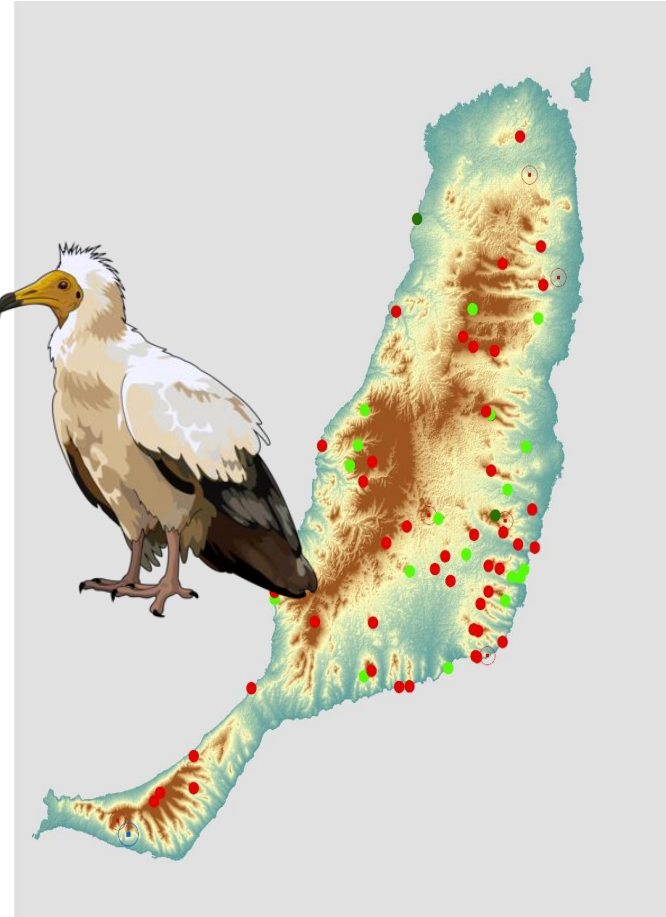
Directores: José Antonio Sánchez-Zapata, Jomar Magalhaes Barbosa

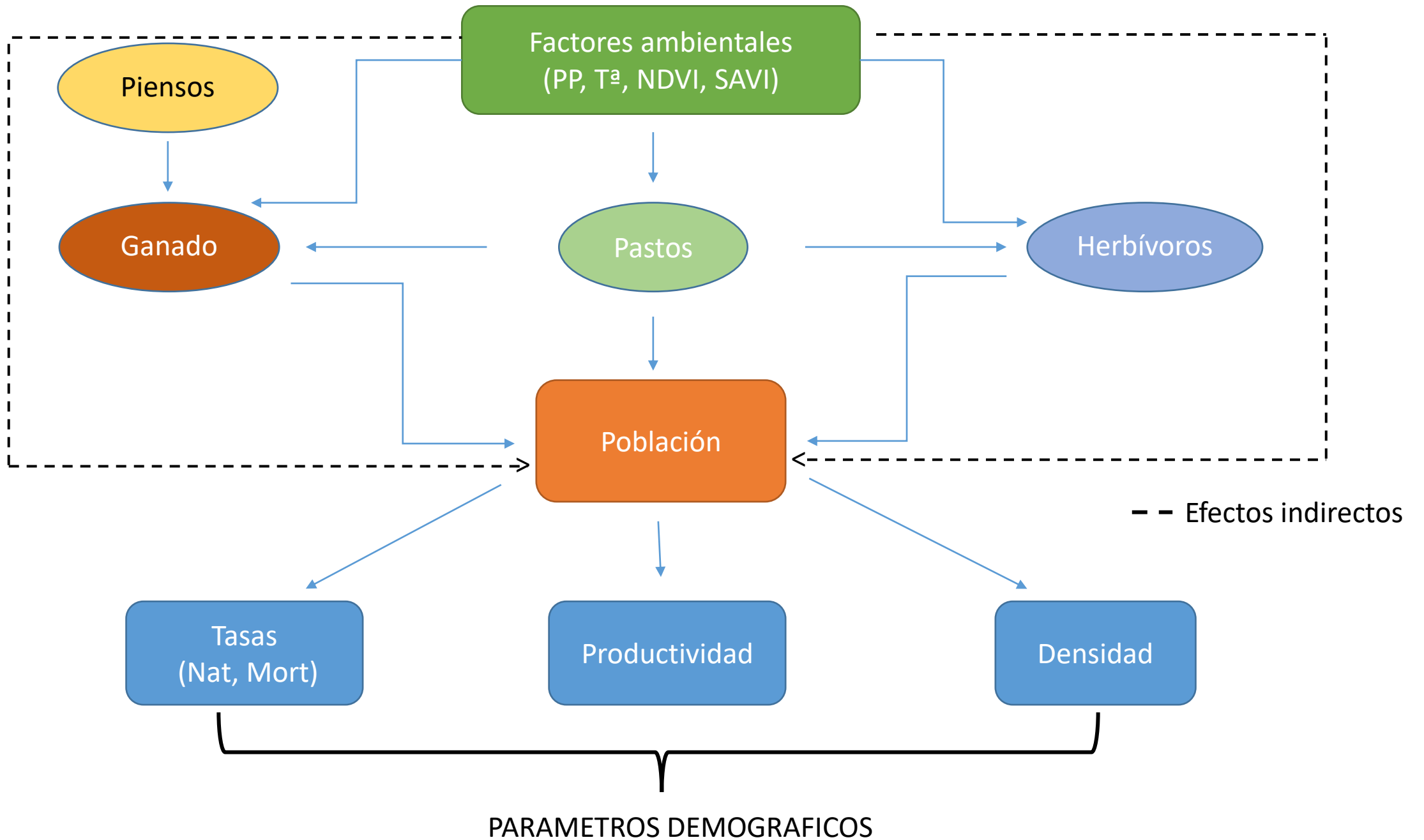
Tutor: Francisco Botella Robles

Departamento/Centro/Instituto: Biología aplicada, área de Ecología.

Objetivo del trabajo

- Estudiar las relaciones entre dos especies de aves carroñeras y el medio ambiente que las rodea.
 - Diferentes medidas de fitness poblacional: Productividad (número de pollos sacados/territorio), “body size”, área de campeo.
 - Dos especies diferentes: El guirre canario y el buitre leonado.
 - Dos sistemas de estudio diferentes: Fuerteventura y la Península Ibérica



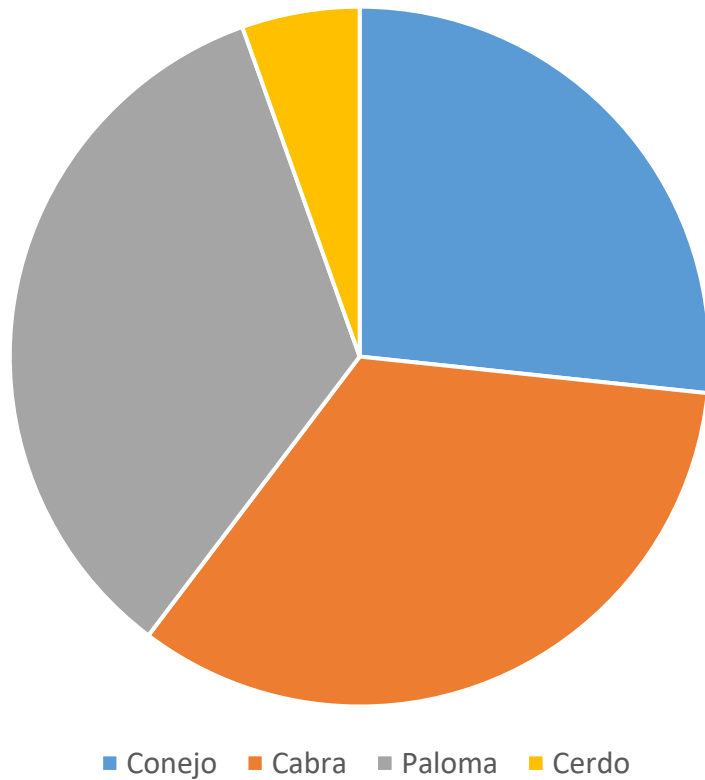


Capítulos previstos

- 1º Capítulo: Diversidad en dieta del guirre canario y su relación con la productividad. ¿Está condicionada por el clima?
- 2º Capítulo: Áreas de campeo del guirre canario. Relación entre el clima y las áreas de forrajeo y cómo afecta en la productividad.
- 3º Capítulo: Diferencias en tamaño entre dos poblaciones de buitre leonado. ¿Posibles diferencias en alimentación? ¿Eficiencia energética?
- 4º Capítulo: Relación entre variables climáticas y puntos de alimentación del buitre leonado. ¿Mayor productividad primaria?

Avances y resultados preliminares del primer capítulo

ALIMENTACIÓN



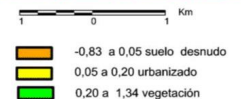
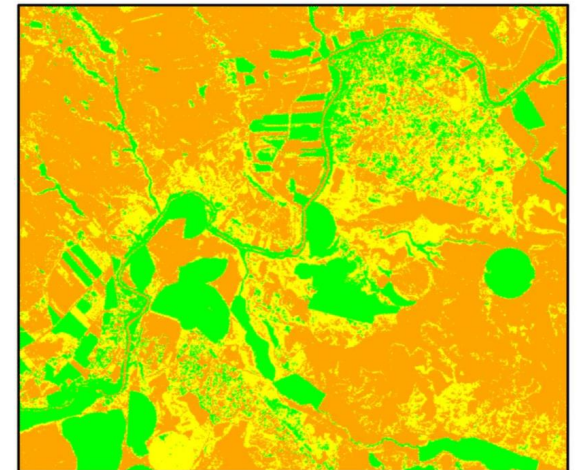
Principales presas (75% de la dieta compuesta por 4 especies)

La mayoría de la dieta se corresponde a presas silvestres, no domésticas como se creía

Category	Number of preys	Percentage
Domestic	1397	36.73
Wild	2229	58.61
Native	376	9.88
Exotic	3384	88.98
Terrestrial	3638	95.66
Marine	140	3.68

Resultados preliminares

- La diversidad de dieta afecta positivamente al número de pollos que sacan los parentales cada año.
- La diversidad de dieta se ve favorecida por grandes oscilaciones de productividad primaria, así como oscilaciones muy suaves de temperatura.



Trabajo pendiente y acciones de futuro:

- Escribir el manuscrito con los resultados obtenidos
- Crear y desarrollar la tabla y los análisis del segundo capítulo
- Desarrollar metodología para la segunda parte de la tesis doctoral
- Leer bibliografía sobre la segunda especie de estudio, el buitre leonado *Gyps fulvus*.

**¡MUCHAS GRACIAS POR
SU ATENCIÓN!**

