

INVESTIGACIÓN EN MARCHA

TESIS DOCTORAL
CURSO 2020-21



**DOCTORADO EN
MEDIO AMBIENTE Y SOSTENIBILIDAD**

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ DE ELCHE



Doctorando: Marina C. Rincón Madroñero

Director (es): Jomar Magalhaes Barbosa y Jose Antonio Sánchez Zapata

Tutor: Francisco Botella Robles

Departamento/Centro/Instituto: Departamento de Biología Aplicada. Área de Ecología. Universidad Miguel Hernández (Elche)

OBJETIVOS

Evaluación de la interacción
CLIMA - VEGETACIÓN - HERVIVORÍA
en **ecosistemas mediterráneos**



PRIMER OBJETIVO

Determinar el estado actual del conocimiento sobre la interacción vegetación-herbivoría-clima en ambientes mediterráneos



SEGUNDO OBJETIVO

Analizar las interacciones entre clima, vegetación y herbívoros (domésticos/silvestres) en ecosistemas mediterráneos



TERCER OBJETIVO

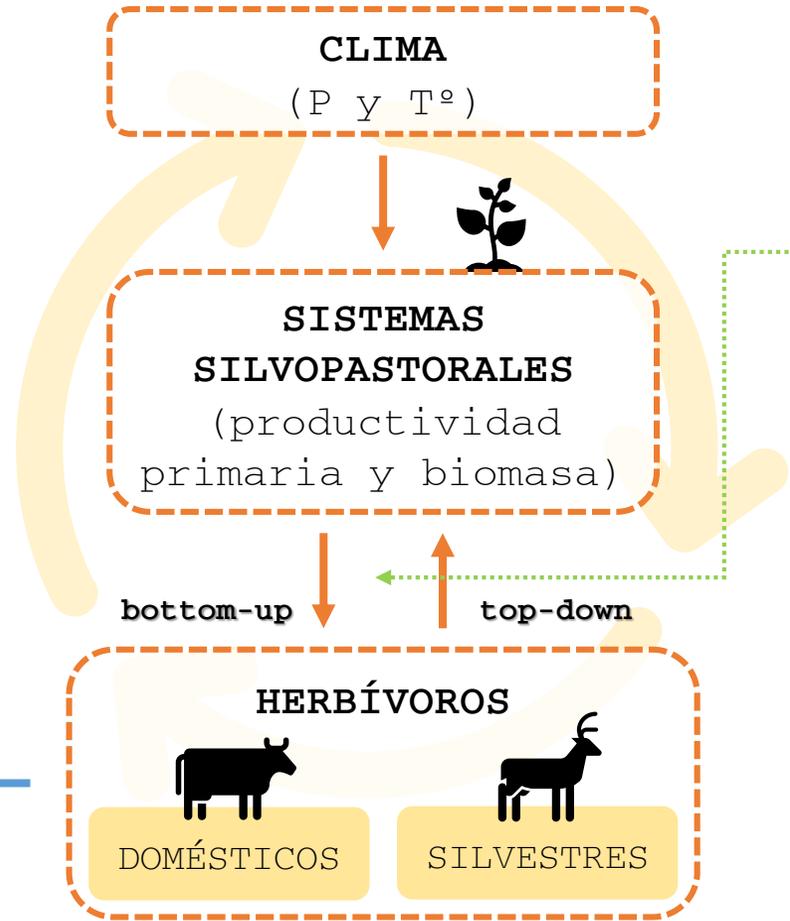
Estudiar los efectos de las decisiones de gestión en la manutención de los sistemas silvopastorales mediterráneos y su biodiversidad asociada



METODOLOGIA

INTERACCIÓN ENTRE
CLIMA,
VEGETACIÓN Y
HERVIVORÍA


Consumidores secundarios y terciarios



Decisiones de gestión

“Trophic rewilding”

“Cercados de exclusión de herbívoros”

“Trashumancia”



RESULTADOS CAPITULO-1

REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA

CRITERIOS DE BÚSQUEDA

AREA

Mediterráneo

PROCESOS ECOLÓGICOS

funcionamiento
del ecosistema
Cadena trófica
Prod. primaria

VARIABLES CLIMÁTICAS

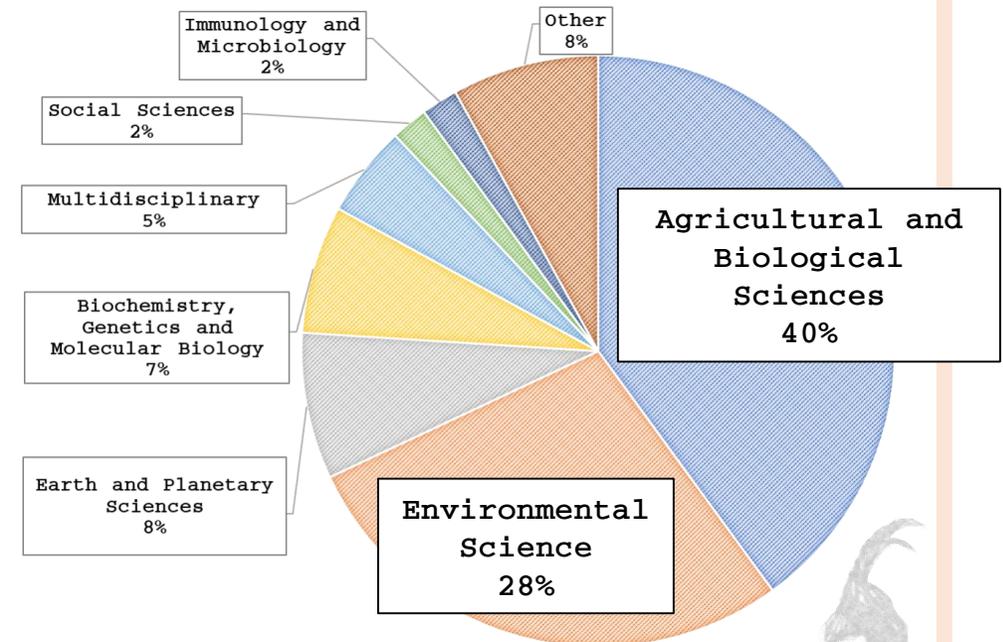
Precipitación
Temperatura

FAUNA

Herbívoro
Ungulado
Roedor
Lagomorfo
ganado

Scopus®

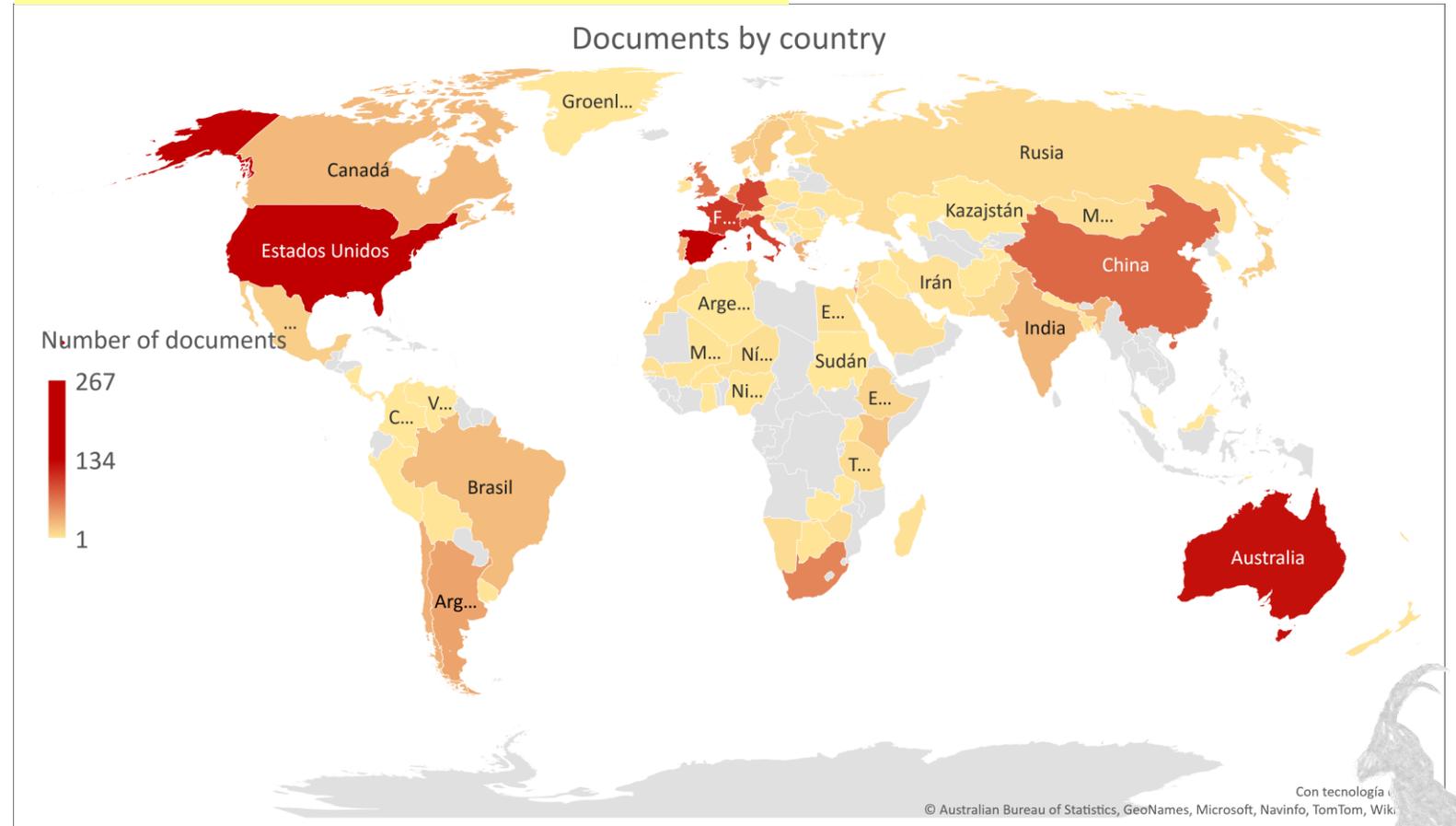
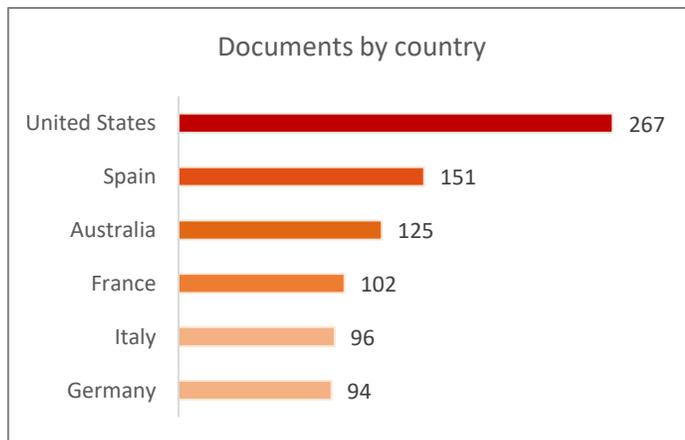
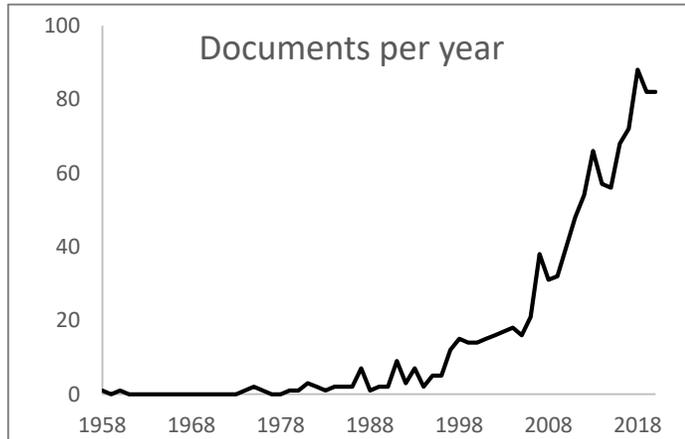
1.035 DOCUMENT RESULTS



RESULTADOS

CAPITULO-1

REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA



PLANIFICACIÓN



CAPÍTULO 1. Revisión bibliográfica

- ¿Qué información existe sobre la interacción clima-producción primaria-herbívoros en ambientes mediterráneos?
- ¿Cómo se ha enfocado dicha información?
- ¿Cómo se entiende la interacción entre la vegetación y los herbívoros domésticos? ¿Y entre los silvestres?
- ¿Hay información sobre cambios en la dinámica de los usos de los sistemas silvopastorales (rewilding)?



CAPÍTULO 2. Procesos "bottom-up" y "top-down"

- ¿Cuál es la importancia relativa de los procesos "bottom-up" y "top-down" en cascadas tróficas de ambientes mediterráneos?
- ¿Cómo se ve alterada esta interacción cuando cambia la intensidad de la presión de los herbívoros domésticos? ¿y de los silvestres?



PLANIFICACIÓN



CAPÍTULO 3. Relación con los consumidores secundarios y terciarios

- ¿Cómo es la relación entre las condiciones climáticas, los herbívoros y el uso del espacio y los recursos tróficos por parte de los consumidores secundarios y/o terciarios?



CAPÍTULO 4. Efectos de las medidas de gestión en la dinámica de los ecosistemas mediterráneos

- ¿Cómo cambian las interacciones clima, vegetación y herbivoría debido a los cambios en los usos y del paisaje?
- ¿Cuáles son los principales efectos de las medidas de gestión?
- ¿Cuál es la importancia relativa de estos cambios?

