

# INVESTIGACIÓN EN MARCHA

TESIS DOCTORAL  
CURSO 2021-22

**DOCTORADO EN  
MEDIO AMBIENTE Y SOSTENIBILIDAD**

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ DE ELCHE



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



# Doctorando: Marina Rincón Madroñero



Directora o director (es): Jomar Magalhaes Barbosa y Jose Antonio Sánchez Zapata

Tutor o tutora: Francisco Botella Robles

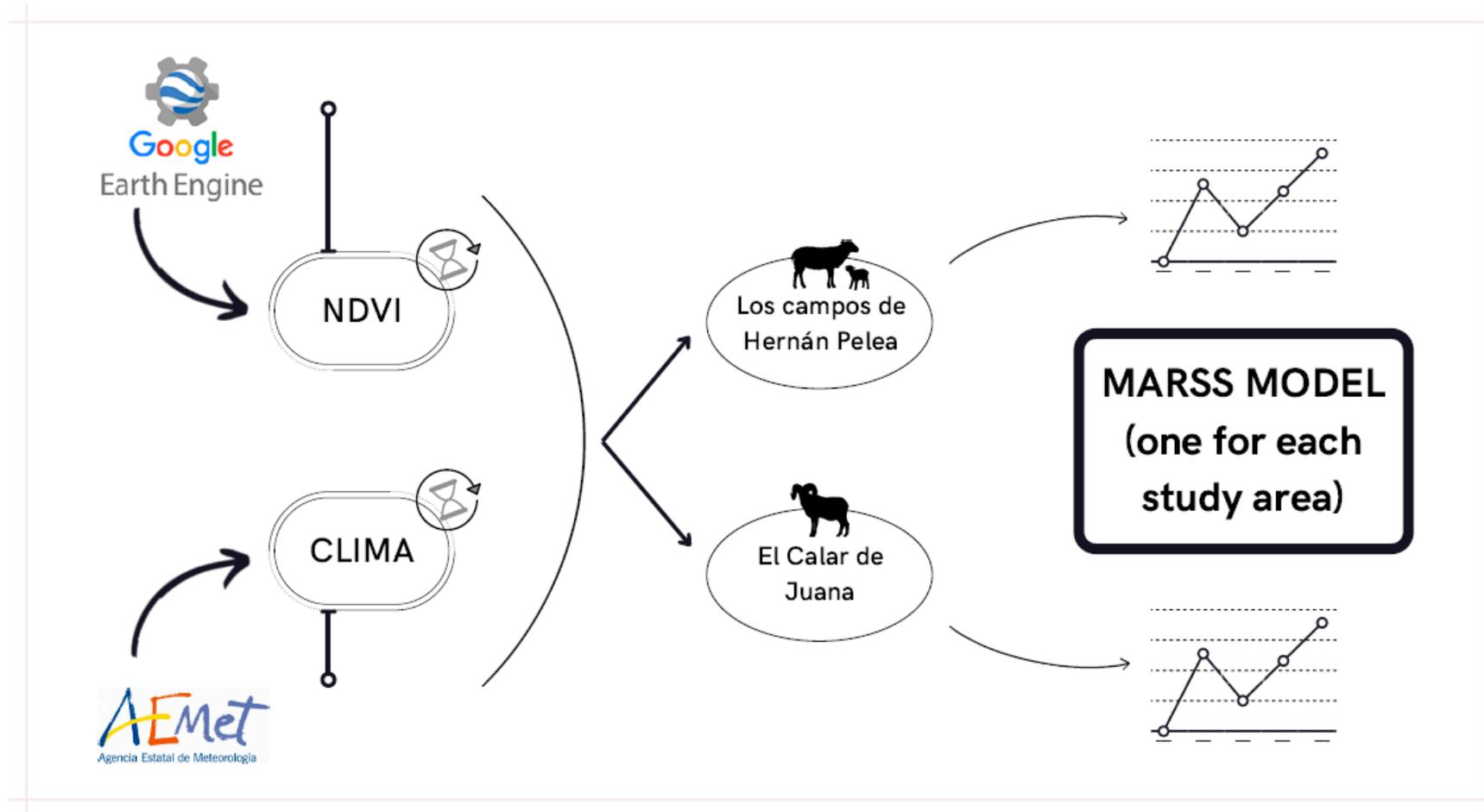
Departamento/Centro/Instituto: Departamento de Biología Aplicada. Área de Ecología.  
Universidad Miguel Hernández (Elche)

# OBJETIVOS

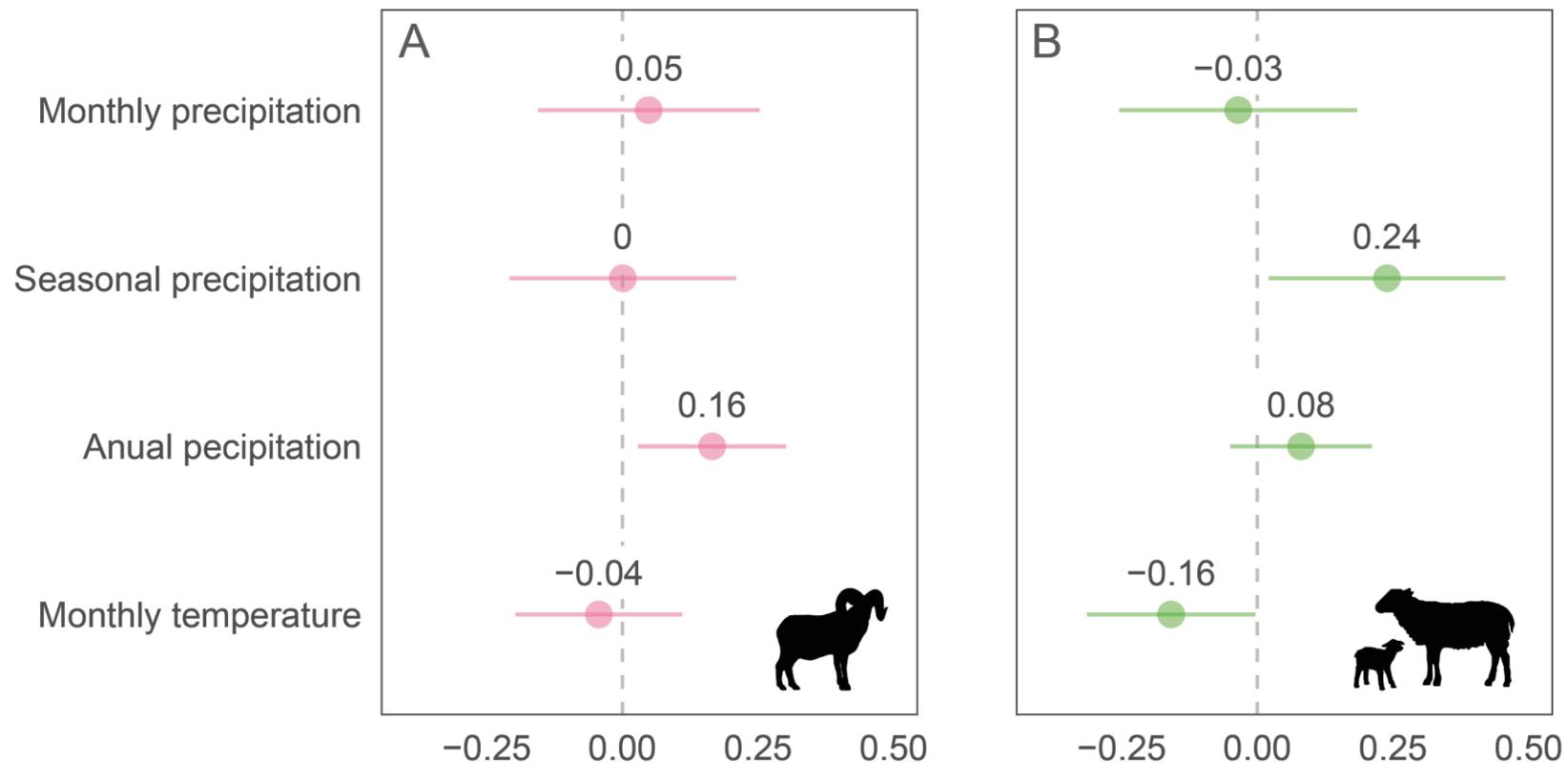
¿Cuál es el papel de los ungulados silvestres y domésticos en las interacciones clima-vegetación?

1. Evaluar y contrastar el efecto de las variables climáticas sobre la productividad primaria de las zonas estudiadas.
2. Analizar cómo es el efecto de la estacionalidad.
3. Identificar el comportamiento de la tendencia a largo plazo y las causas que lo determinan para ambas zonas de estudio.

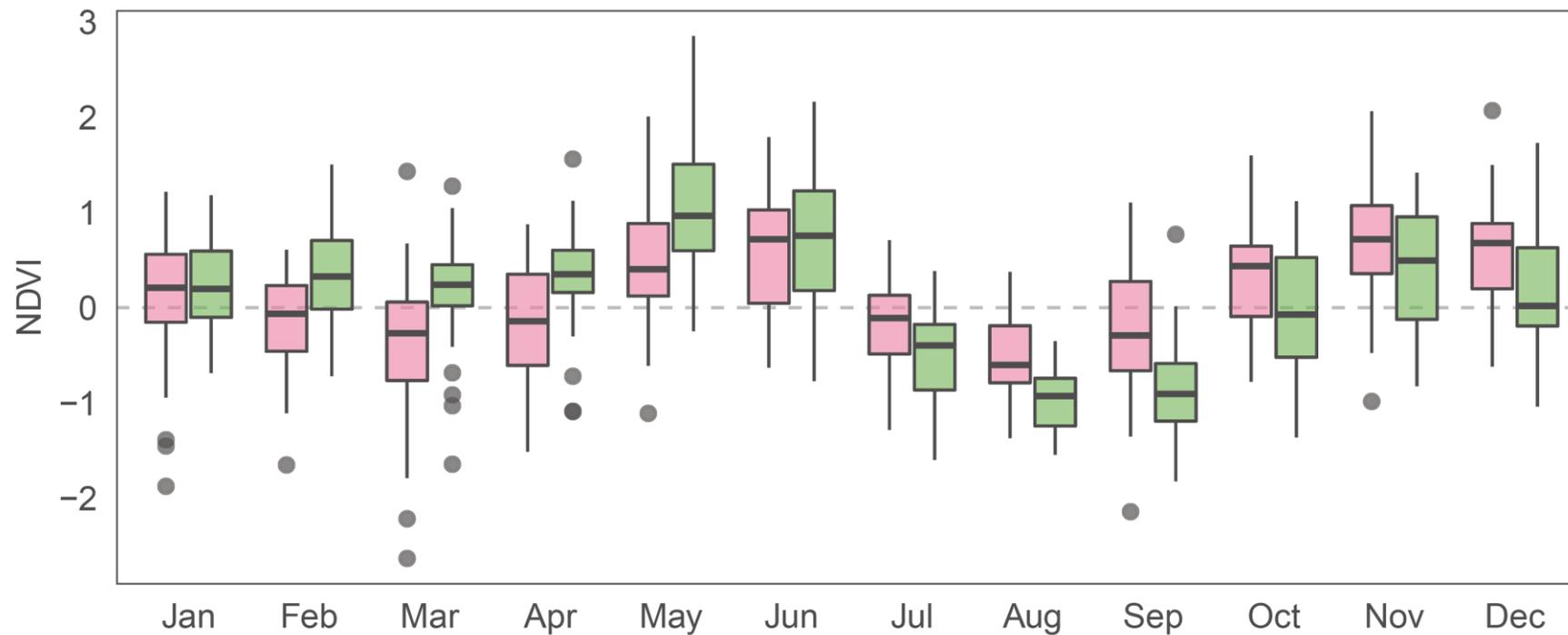
# METODOLOGÍA



# RESULTADOS



# RESULTADOS



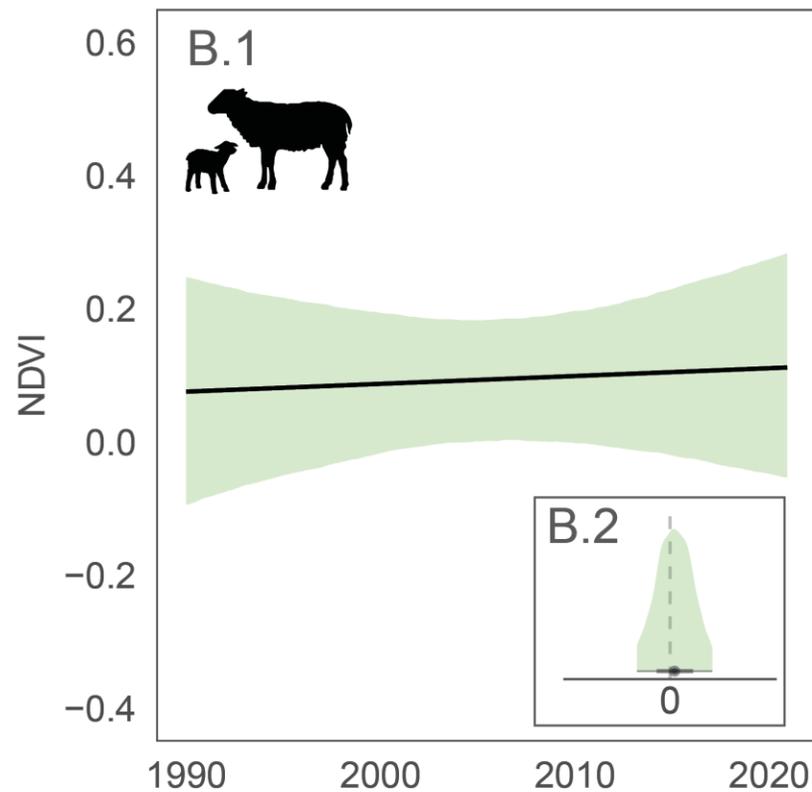
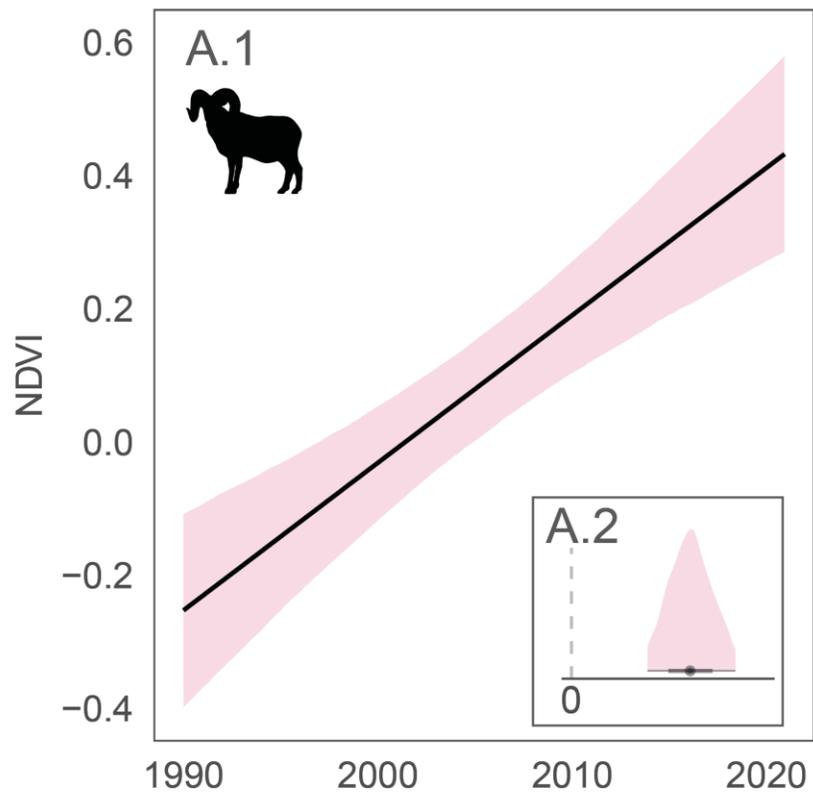
Calar de Juana



Campos de Hernán Pelea



# RESULTADOS



# PLANIFICACIÓN

1. Revisión bibliográfica para conocer el estado actual de la relación clima-vegetación-herbivoría
2. Interacción clima-vegetación-herbivoría. Diferencias entre doméstico y silvestre
3. Relaciones bottom-up y top-down. Interacción con otros niveles tróficos.
4. Efectos de las medidas de gestión en la dinámica de los ecosistemas mediterráneos.

Fecha de lectura prevista... Marzo 2025