

INVESTIGACIÓN EN MARCHA

TESIS DOCTORAL
CURSO 2023-24

DOCTORADO EN
MEDIO AMBIENTE Y SOSTENIBILIDAD

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ DE ELCHE



PROGRAMA DE DOCTORADO EN
MEDIO AMBIENTE Y SOSTENIBILIDAD





Doctorando: Nuria Pujante Expósito

Directores: Andrés Giménez Casalduero y José Daniel Anadón Herrera

Tutor: Francisco Botella Robles

Departamento: Centro de Investigación e Innovación Agroalimentaria y Agroambiental (CIAGRO-UMH), Área de Ecología



**APLICACIONES DEL CONOCIMIENTO ECOLÓGICO
LOCAL (CEL) PARA EL DIAGNÓSTICO DE LA
BIODIVERSIDAD**

1. Antecedentes y objetivos



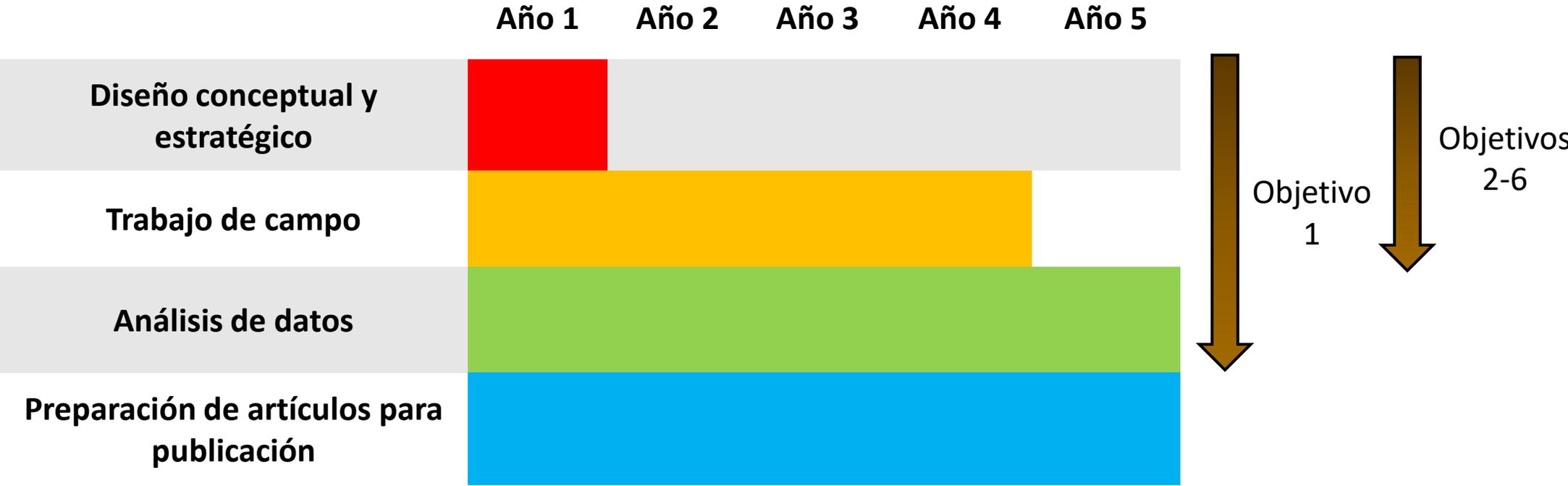
Objetivo general: estudiar el papel que puede jugar el Conocimiento Ecológico Local (CEL) como herramienta para el diagnóstico de la biodiversidad en el actual contexto de cambio global, utilizando como sistema de conocimiento fauna vertebrada.

1. Antecedentes y objetivos

Objetivos específicos/capítulos previstos:

1. Analizar el estado actual del CEL en el estudio y seguimiento de biodiversidad.
2. Evaluar el uso del CEL como fuente de datos para modelar cambios en la distribución y abundancia de las diferentes subespecies de tortuga mora en el noroeste de África.
3. Evaluar el uso del CEL como fuente de datos para modelar los cambios de distribución de la tortuga mora en Marruecos en los últimos 40 años a partir de citas históricas en la literatura científica.
4. Evaluar el CEL como método de obtención de actividad y comportamiento a escala regional de las tres subespecies de tortuga mora en el noroeste de África a lo largo de gradientes climáticos.

2. Cronograma



3. Revisión bibliográfica

1. Analizar el estado actual del CEL en el estudio y seguimiento de biodiversidad.



REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA

- I. Evolución en el tiempo del conocimiento ecológico local (LEK), tradicional (TEK) e indígena (IEK).
- II. Diferencias generales:
 - I. Geográficamente
 - II. Taxonómicamente: fauna y flora.
 - III. Parámetros en ecología: abundancia, presencia, tendencias poblacionales, distribución...
- III. Evaluación: sólo se usan, sólo se evalúan o lo usan y evalúan.
- IV. Objetivos de su uso.
- V. Relación entre la persona a quien se pregunta y lo que se pregunta: de quién se obtiene la información, experiencias puntuales o sostenidas en el tiempo...

3. Revisión bibliográfica

1. Analizar el estado actual del CEL en el estudio y seguimiento de biodiversidad.

<p>"indigenous and local knowledge" OR "indigenous knowledge" OR "indigenous ecological knowledge" OR "local knowledge" OR "local ecological knowledge" OR "traditional knowledge" OR "traditional environmental knowledge" OR "traditional ecological knowledge" OR "ethnoscience" OR "indigenous science" OR "folk science"</p>	AND	<p>range OR extinction OR population OR individual OR distribution OR biodiversity OR conservation</p>
<p>8,768 artículos</p>		



3. Revisión bibliográfica

2023-2024

1. Analizar el estado actual del CEL en el estudio y seguimiento de biodiversidad.

<p>"indigenous and local knowledge" OR "indigenous knowledge" OR "indigenous ecological knowledge" OR "local knowledge" OR "local ecological knowledge" OR "traditional knowledge" OR "traditional environmental knowledge" OR "traditional ecological knowledge" OR "ethnoscience" OR "indigenous science" OR "folk science"</p>	<p>AND</p>	<p>"range size" OR extinction OR "population size" OR fragmentation OR distribution OR subpopulation OR biodiversity OR conservation OR monitoring OR IUCN OR IPBES</p>
<p>9,448 artículos</p>		



4. Trabajo de campo

Entrevistas en Marruecos: 14 – 22 julio 2023. Altiplano del Tarkeditt (3000-3200 ms.n.m.).



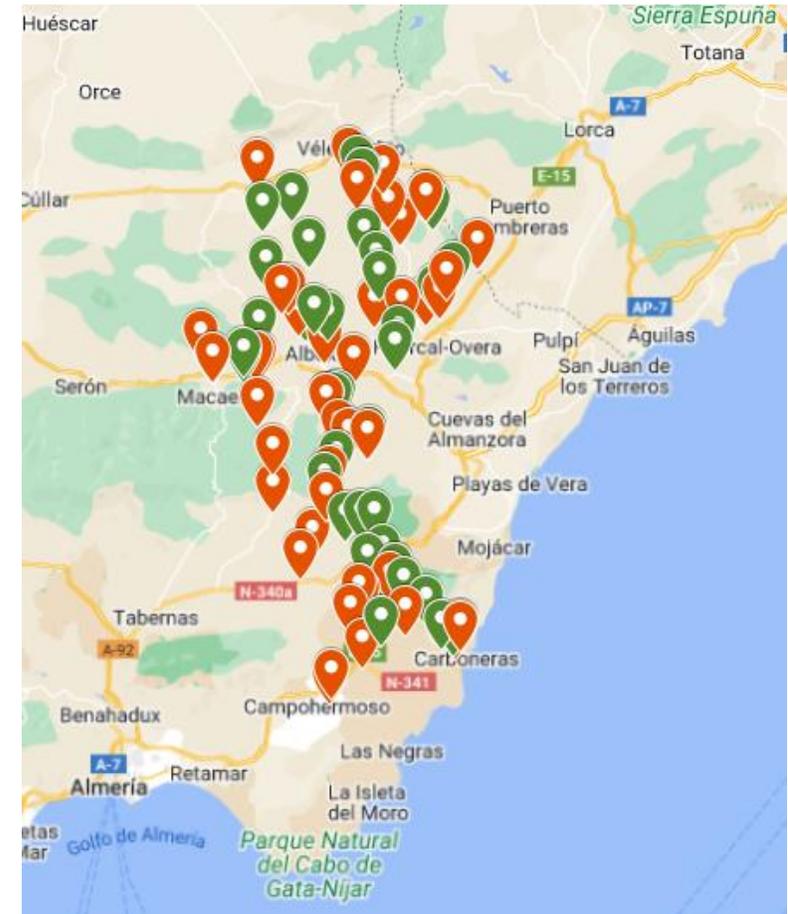
14 entrevistas.

Registros de presencia de 17 especies de mamíferos y reptiles.

4. Trabajo de campo

Trabajo de campo en la provincia de Almería: enero– febrero 2024.

- 88 entrevistas.
- 38 registros de presencia de *T. graeca*.



5. Otras actividades

- Comunicación en el XVI Congreso Nacional de la AEET.
- Organización y participación en el voluntariado de muestreo de tortuga mora en el sureste ibérico 2024.



5. Otras actividades

3. Trabajo de campo en la provincia de Almería: caracterización de pasos de fauna, colocación de cámaras de fototrampeo y visionado de imágenes.

- **122 pasos de fauna caracterizados.**
- **46 cámaras de fototrampeo instaladas.**
- **+30 sp. de fauna vertebrada identificadas.**





**APLICACIONES DEL CONOCIMIENTO ECOLÓGICO
LOCAL (CEL) PARA EL DIAGNÓSTICO DE LA
BIODIVERSIDAD**