

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: Nuria Pujante Expósito

Directores: Andrés Giménez Casalduero y José Daniel Anadón Herrera

Tutor: Francisco Botella Robles

Departamento: Biología Aplicada, Área de Ecología



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

1. Antecedentes y objetivos



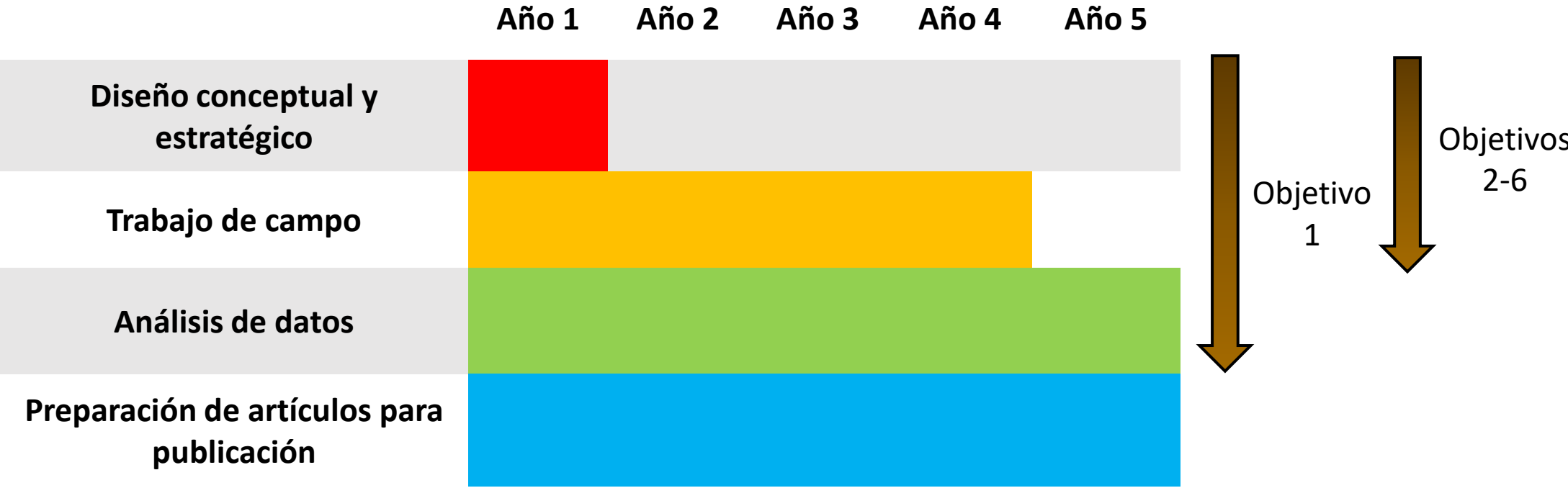
Objetivo general: estudiar el papel que puede jugar el Conocimiento Ecológico Local (CEL) como herramienta para el diagnóstico de la biodiversidad en el actual contexto de cambio global, utilizando como sistema de conocimiento fauna vertebrada.

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.
5. Evaluar la aplicabilidad del CEL para recopilar información a nivel de comunidad de la fauna vertebrada del noroeste de África, particularmente de mamíferos y reptiles.
6. Utilizar el CEL para estudiar límites de distribución en función de factores 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 LEK, TEK e 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.



3. Revisión bibliográfica

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

The screenshot displays the Web of Science interface. At the top left is the FEICYT INNOVACIÓN logo. Below it is the Clarivate logo. The main navigation bar includes 'Web of Science™', 'Search', 'Marked List', 'History', and 'Alerts'. On the right side of the navigation bar are 'English', 'Products', 'Sign In', and a 'Register' button. The search results page shows a search for 'LEK OR "LOCAL ECOLOGICAL KNOWLEDGE" OR TEK OR "TRADITIONAL ECOLOGICAL KNOWLEDGE" OR IEK OR "INDIGENOUS ECOLOGICAL KNOWLEDGE" (Topic) an...'. It indicates 4,044 results from all databases. A search bar at the top of the results area contains the same query. Below the search bar are buttons for 'Analyze Results', 'Citation Report', and 'Create Alert'. The results are refined by 'Languages: English'. A 'Refine results' sidebar is visible on the left. The main results list shows a single entry: '1 Linking co-monitoring to co-management: bringing together local, traditional, and scientific knowledge in a wildlife status assessment framework' by Peacock, S.J.; Mavrot, E.; Kutz, S.J. (2020) in ARCTIC SCIENCE 6 (3), pp.247-266. The entry has 8 citations and 89 references. The text of the article snippet is partially visible, mentioning 'conservation status', 'monitoring', and 'population trends'.



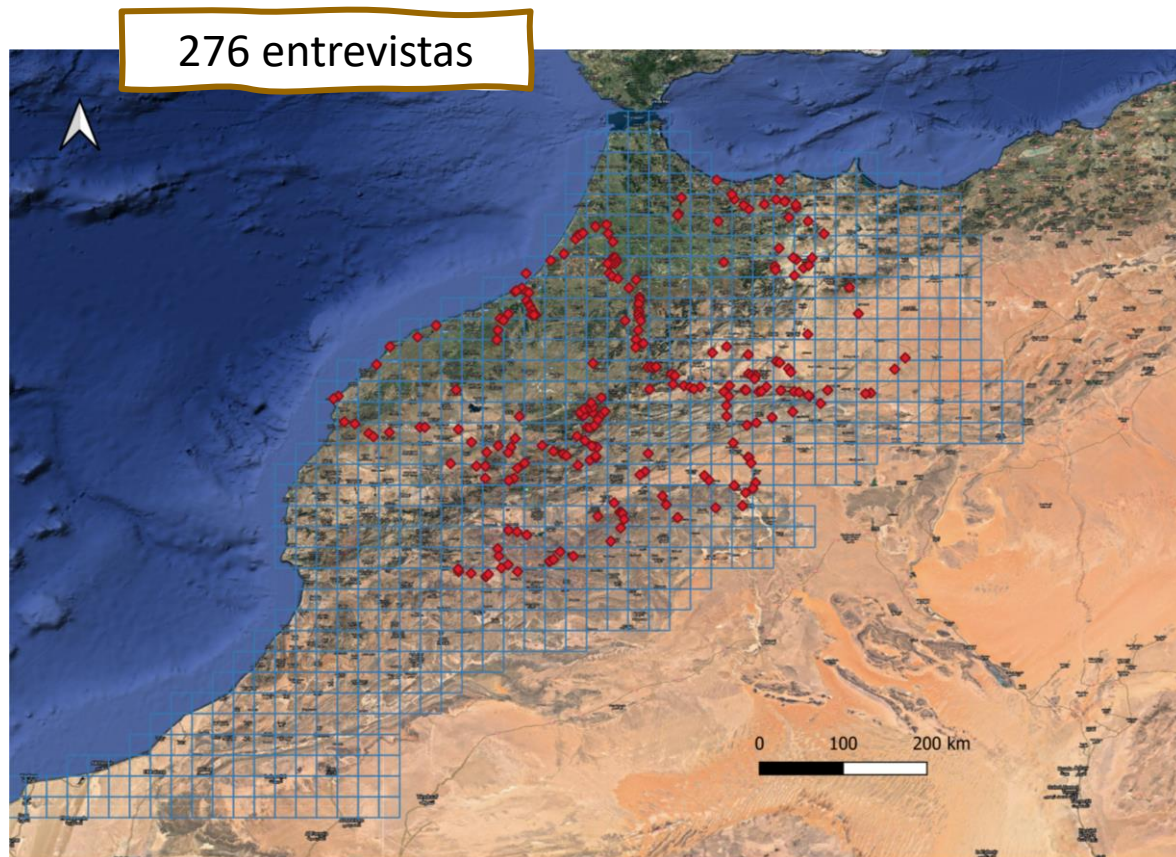
4. Entrevistas

ENTREVISTAS A PASTORES EN EL NORTE DE ÁFRICA

- i) Datos generales de la entrevista
- ii) Datos generales de la persona entrevistada y su actividad en el campo
- iii) Información sobre las especies de interés



4. Entrevistas



Especie	E_1	E_0	E_{total}
Chacal africano	48	7	55
Fennec	1	6	7
Zorro común	35	0	35
Zorro de Rupell	2	33	35
Caracal	0	2	2
Gato de las Arenas	0	13	13
Gato Montés	13	0	13
Leopardo	0	3	3
Meloncillo	8	4	12
Hiena	3	8	11
Nutria	5	5	10
Ratel	0	2	2
Gineta	16	18	34
Arruí	13	19	32
Gacela	12	16	28
Jabalí	35	13	48

358 registros

152 nuevos registros de presencia

150 registros de ausencia



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