

# Datathon: para la visualización de los ODS utilizando Datos Abiertos

## Mapeo de reptiles marinos y terrestres en peligro de extinción en México

### Participantes:

Yaret Duran Rodríguez, Fabiola Hernández Zamora y Lorena López Lozada

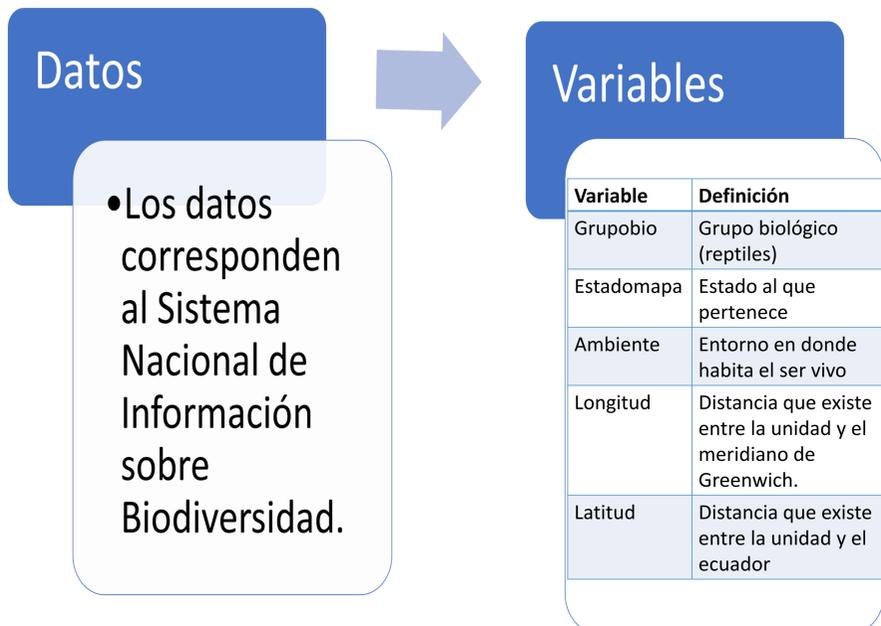
### Introducción

México alberga una riqueza única de especies de reptiles, tanto en sus ecosistemas marinos como terrestres. Sin embargo, este tesoro biológico enfrenta amenazas considerables que ponen en peligro su supervivencia. Para abordar esta problemática, el mapeo de especies en riesgo se vuelve fundamental. Este proceso implica la identificación y seguimiento de la distribución geográfica, hábitats clave, poblaciones y las amenazas que las acechan, tales como la destrucción del hábitat, la contaminación, la caza furtiva y el cambio climático.

### Objetivo

Conocer la distribución geográfica de reptiles terrestres y acuáticos en peligro de extinción.

### Metodología



### Resultados

- El 72.4 % de los ejemplares en peligro son tortugas, la mayoría marinas
- El grupo de boas, cobras, culebras, serpientes, pitones, víboras y coralillos únicamente representa 0.1 % de reptiles en peligro de extinción
- Las especies terrestres amenazadas se concentran más en las zonas norte, norponiente y sur
- Existe mayor densidad de tortugas marinas en las costas del pacífico

### Conclusiones

Es necesario prestar especial atención en la preservación de tortugas terrestres y marinas sin olvidar a los otros subgrupos de reptiles. Estados como Quintana Roo, Yucatán, Chiapas, Tabasco, Veracruz, CDMX, Coahuila, Durango, Sonora, BCN y Jalisco, deben tomar acciones para promover la protección, cuidado y conocimiento de los reptiles terrestres que la población local y turista pueda encontrar para evitar la extinción de estas especies; de la misma manera, los estados con acceso al mar tienen la tarea de informar para evitar la desaparición de distintos reptiles marinos.

Figura 1. Subgrupo biológico de reptiles en peligro de extinción, 2023

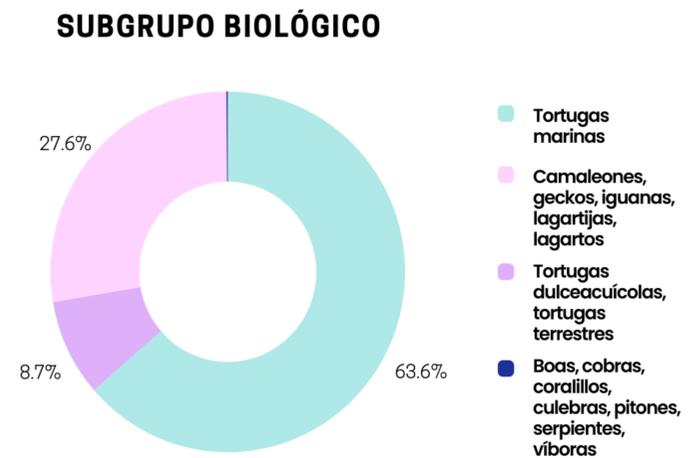


Figura 2. Distribución de reptiles terrestres en peligro de extinción, 2023

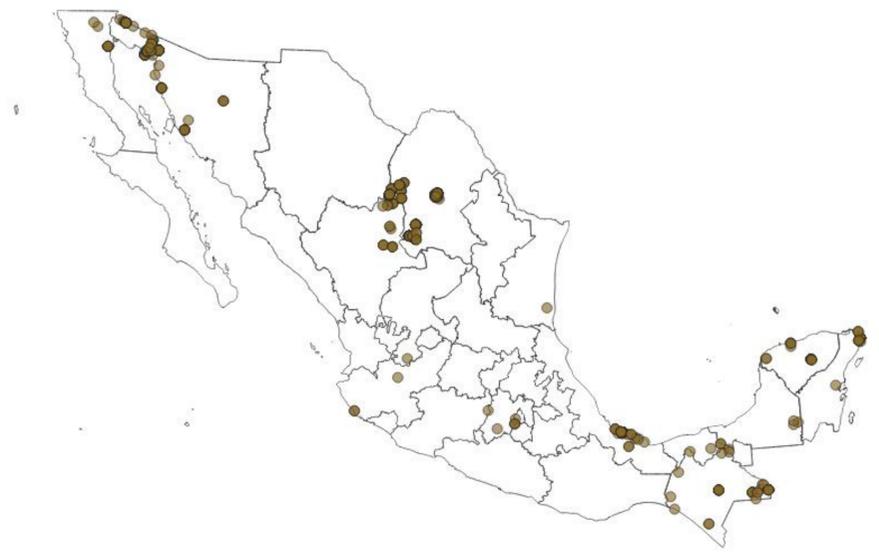
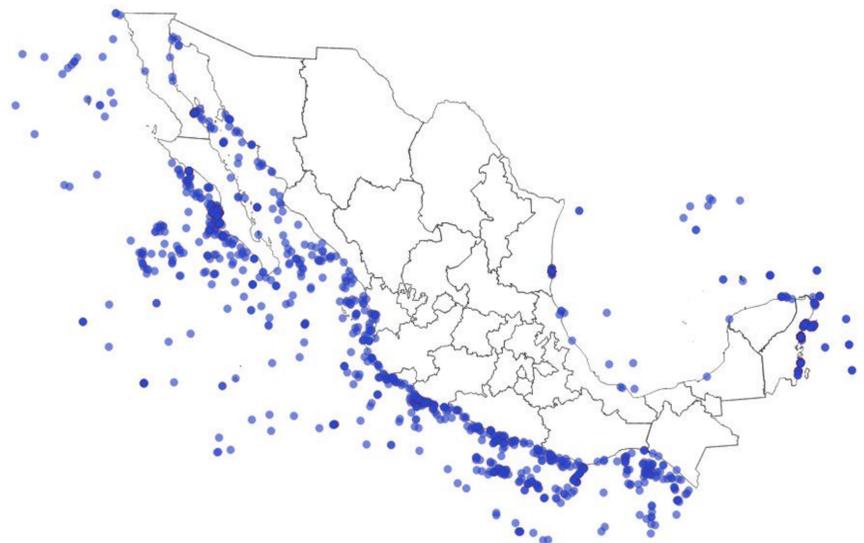


Figura 3. Distribución de reptiles acuáticos en peligro de extinción, 2023



### Referencias

CONABIO. (2023). Sistema Nacional de Información sobre Biodiversidad. Registros de ejemplares de reptiles. <http://geoportala.conabio.gob.mx/metadatos/doc/html/reptiles.html>