Monitoreo Comunitario de Tortugas Marinas en Gunayala

Daneira Brown[12*], Belgis Chial[2], Ignacio Saint-Malo[1], Megan Chevis[1], Rachel T . Graham[1]
[1] MarAlliance, Albrook, Ciudad de Panamá. Contacto: daneira@maralliance.org
[2] Universidad de Panamá, Facultad de Ciencias Naturales y Exactas

Introducción


Eretmochelys imbricata

En el mundo hay siete especies de tortugas marinas. En Panamá, tanto en las costas del Pacífico como en las del Caribe, se han registrado cinco especies de tortugas marinas, de las cuales cuatro se encuentran en los mares de Gunayala.[1]

A lo largo de la historia, el caparazón de la tortuga carey ha sido altamente valorado por su belleza y se ha utilizado para crear diversos productos, como joyas, peines y gafas de sol. [2]

Objetivos

- Evaluar la frecuencia y abundancia de anidación de la tortuga carey en la Isla de Masargandub, durante la temporada de mayo 2021 a noviembre de 2023.
- Determinar las áreas o sectores de mayor densidad de nidos de *Eretmochelys imbricata* en la playa Masargandub.

Metodología



a) Generación de registros de anidación
b) Reubicación de nidos
c) Exhumación de nidos
d) Éxito reproductivo

Resultados

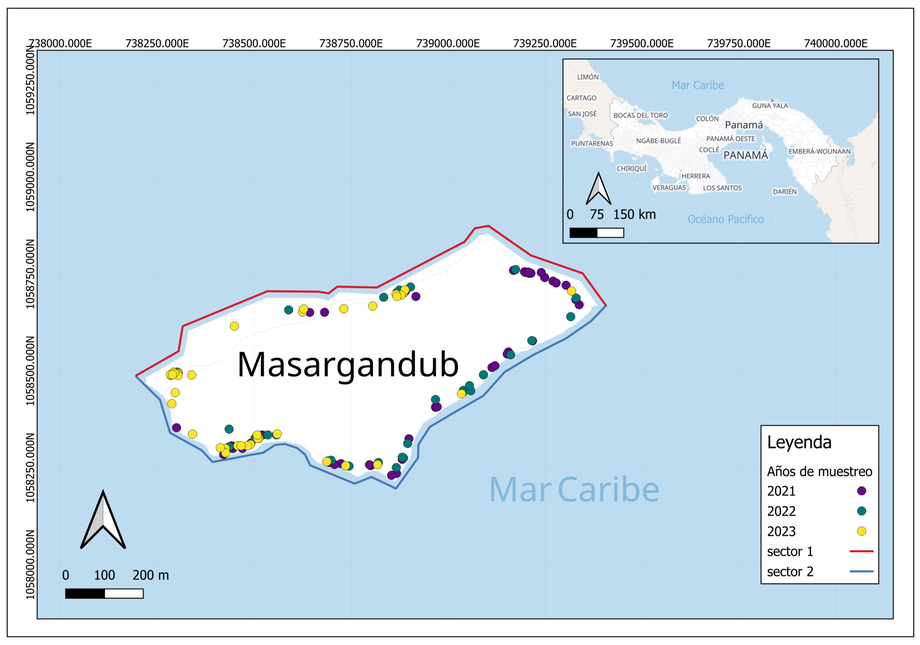


Figura 1.
Área de estudio: Playa Masargandup.

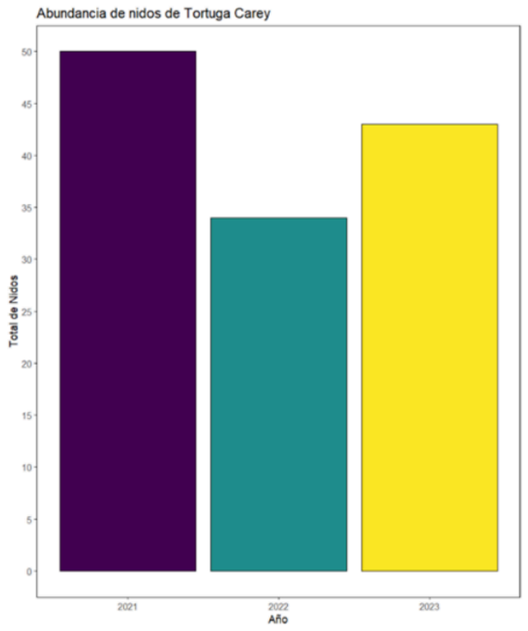


Figura 2.
Número de nidadas de tortuga carey registrados durante el periodo 2021 – 2023.

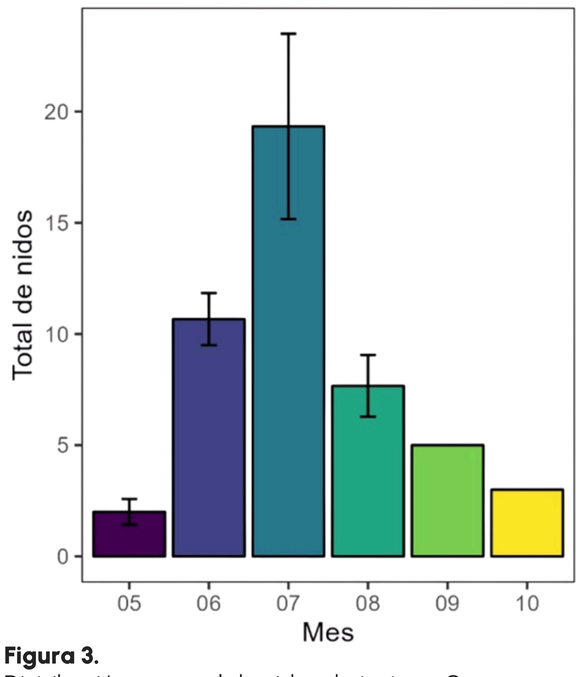


Figura 3.
Distribución mensual de nidos de tortuga Carey en Masargandup temporadas 2021-2023.

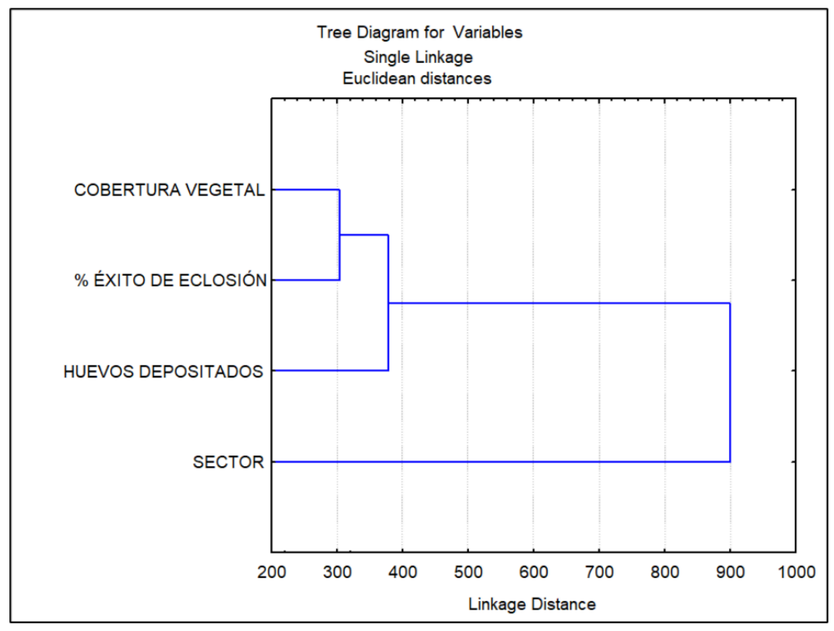


Figura 4.
Diagrama de similitud de la distancia Euclidiana para las variables % de éxito de eclosión, cobertura vegetal, huevos depositados y el sector de la playa.

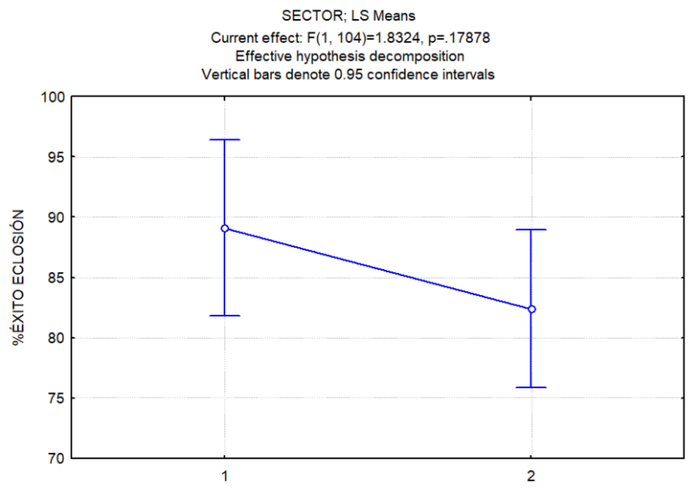


Figura 5.
Distribución del promedio del éxito de eclosión en función del sector de anidación en la Isla.

Conclusión

- Se logró establecer las bases para un registro de anidación en el sector 1 de la Comarca Gunayala, en la isla Masargandup, a lo largo de tres temporadas de anidación.
- Durante el periodo 2021-2023, se documentaron 129 nidos en la isla Masargandup, con una mayor cantidad en 2021 y un tiempo de incubación promedio de 61 días.

Bibliografía

Mortimer, J. A., & Donnelly, M. (2008). Eretmochelys imbricata. The IUCN Red List of Threatened Species, 2008, e-T8005A12881238.
Plan de Acción Nacional para la Conservación de las Tortugas Marinas en Panamá. Edgar A. Araúz A., Lucas Pacheco., Shirley Binder., Ricardo de Ycaza y Juan M. Posada (Eds). Ministerio de Ambiente, Ciudad de Panamá. 32 páginas.
Botha, M. (2010). Nest site fidelity and nest site selection of loggerhead, Caretta caretta, and leatherback, Dermochelys coriacea, turtles in KwaZuluNatal, South Africa (Doctoral dissertation).

www.maralliance.org
@maralliance