

DWM VERANO 2023

Un saludo a todos los seguidores de DWM

Somos de Mar Sustentable y nuestra misión es investigar e informar con la necesidad de proteger y hacer cambios, como individuos y como comunidad, por un “Océano” más saludable. Ahora, estamos de regreso con nuestra familia y amigos de Dive with Martin para hablar sobre nuestra investigación de tiburones en Cozumel.

Nuestro estudio de investigación de tiburones requiere dos elementos de diseño. Una es entrevistar a pescadores y buzos para comprender sus valiosas percepciones sobre el medio ambiente y el conocimiento de los tiburones locales. Estas observaciones socio ecológicas, junto con las observaciones de campo de nuestro equipo, se integran con métodos de ecología histórica y herramientas geoespaciales para obtener una mejor comprensión del pasado, presente y futuro de los tiburones que se encuentran alrededor de la Isla Cozumel.

Methods-Fieldwork

Semi-structured and open interviews with fishers.

Data collected: fishers' traditional knowledge related to artisanal fisheries, species caught, changes in fishing technology.



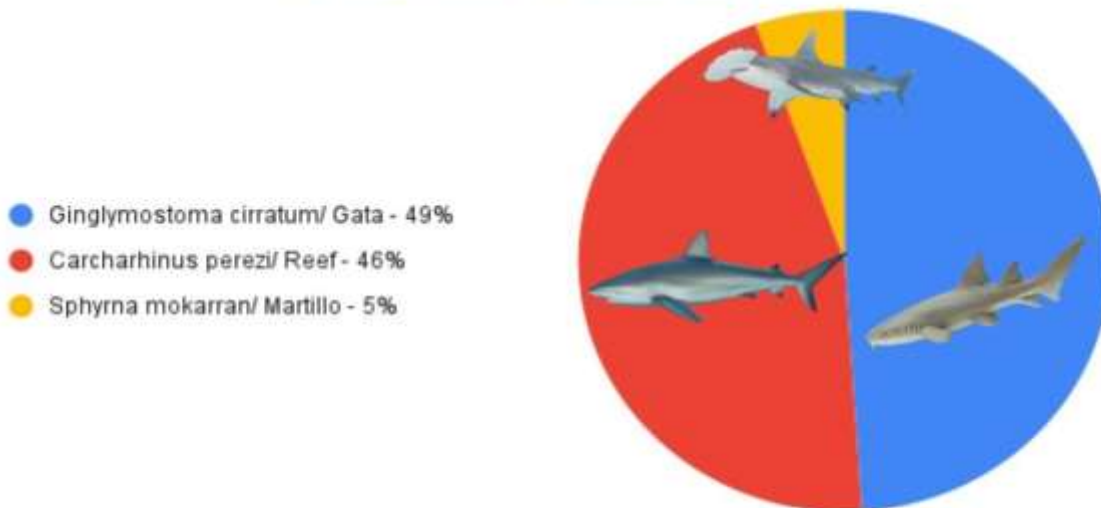
El segundo elemento de diseño es documentar avistamientos de tiburones alrededor de Cozumel en inmersiones semanales. Durante estas inmersiones, el equipo de Dive With Martin trabaja de cerca con nosotros brindándonos botes, tripulación y conocimiento local de los arrecifes. En nuestros estudios submarinos, nuestro equipo documenta tiburones, peces y otras especies oceánicas en los arrecifes. Te podemos decir que un tiburón popular en la isla es el tiburón nodriza del Caribe. Este tiburón tiene “bigotes” característicos, ojos pequeños, espiráculos diminutos y la cola precaudal

más corta que la cabeza y el cuerpo. Los tiburones nodriza no tienen un alto valor comercial; sin embargo, los lugareños capturan la especie en Quintana Roo.

A continuación, encontrará información sobre los tipos de tiburones que hemos visto en 15 meses de observación durante nuestro trabajo de campo.



% By species / Sighted Sharks 15 Months -Total 239 Sharks



El tiburón nodriza es el tiburón más popular avistado en Cozumel. Hemos documentado tiburones nodriza de todas las edades en los arrecifes de Cozumel, junto con importantes hábitats de cría. Gracias a nuestros amigos buzos y las redes sociales, también estamos identificando amenazas antropogénicas para los tiburones nodriza en Cozumel. Las amenazas antropogénicas son cualquier cambio ambiental causado o influenciado por personas. Además de la pesca, los tiburones nodriza enfrentan otras amenazas antropogénicas, como la pesca submarina y el comercio de peces ornamentales, además, el creciente desarrollo humano en las zonas costeras y la contaminación de las aguas costeras amenazan su hábitat. Los tiburones nodriza están en la Lista Roja de Especies Amenazadas de la UICN, ya que la tendencia de su población está disminuyendo.

Finalmente, hoy en el Parque Nacional Arrecifes de Cozumel aún se puede observar la belleza salvaje de los tiburones nodriza, pero necesitan nuestra protección. Creemos que nuestro proyecto puede contribuir a la conservación de estos animales. Nuestra investigación es crucial debido al conocimiento limitado de los tiburones en Cozumel. Para obtener más información sobre este proyecto o si está interesado en ayudar con una donación, puede visitar nuestro sitio web. www.marsustentable.org .

Gracias por leer y pronto estaremos de vuelta con más noticias. Este proyecto está siendo liderado por la Dra. Nadia Rubio, quien recibió un premio de investigación del Programa de Educación para la Naturaleza (EFN) de WWF (World Wildlife Fund)

Nuestro equipo en Mar Sustentable. Teresa Martín, Juan Carlos Prieto, Berenice Martínez, Christina O Donovan, Steve Hazard, Izaizel L. Cruz-Gómez, Francisco Rodríguez-Castillo, Oscar Frausto-Martínez, Blanca A. Quiroga-García, Juan Carlos Pérez Jiménez, Félix A. Vázquez-Pech.