Conservación del pez sierra *(Pristis pristis)* en el Darién, Panamá: un enfoque participativo comunitario

Hayro Cunampio, Megan Chevis, Ignacio de Saint-Malo, Josué Collins, Rachel T Graham*
MarAlliance, Albrook, Ciudad de Panamá. Contacto: rachel@maralliance.org

INTRODUCCIÓN

El pez sierra de dientes grandes *(Pristis pristis)* en peligro crítico según por la UICN (1,2), ha sufrido un marcado declive por la sobrepesca, degradación de hábitats y captura incidental. Aunque fue considerado localmente extinto en el Pacífico Este Tropical, persiste en los ríos Tuira y Chucunaque, Darién, Panamá. Su conservación requiere fortalecer el conocimiento sobre la especie mediante la integración de ciencia, conocimiento local y saber ancestral, involucrando a pescadores, comunidades, estudiantes y guardaparques. Este estudio desarrolla un enfoque participativo e intercultural para fortalecer el monitoreo y la conservación del pez sierra en Darién.

OBJETIVOS

1. Reducir las amenazas al pez sierra de origen humano mediante la participación de la comunidad.
2. Fortalecer la resiliencia económica y organizativa de los pescadores y de las mujeres artesanas Emberá-Wounaan.

METODOLOGÍA

1. Entrenamiento y monitoreo de pez sierra con enfoque participativo, incluye biologia, manejo, medicion, marcacion y documentacion de capturas.
2. Documentación de capturas y comunicación por WhatsApp.
3. Fortalecimiento de la organización de mujeres artesanas OMAYA con la creación y venta de pez sierras.













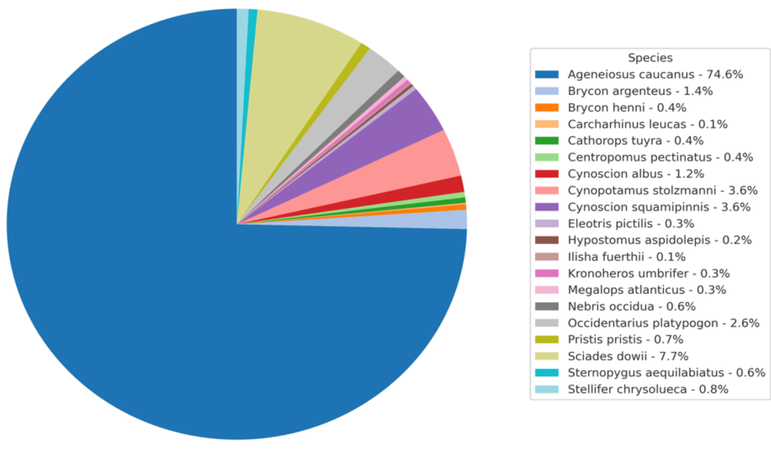
RESULTADOS



Fig 1. Ocurrencia del pez sierra de dientes grandes *(Pristis pristis)* en la region de Darién, Panamá.



Fig. 2 Captura y liberación de pez sierra de dientes grandes *(Pristis pristis)* mediante el monitoreo participativo.



En 2024-2025:

- 8 colegios visitados
- 300 Estudiantes capacitados
- 15 guardaparques capacitados
- 73 Artesanas integradas en un grupo organizacional
- Red colaborativa de 36 pescadores

Fig. 3 Especies asosicadas al monitoreo participativo de desembarques.

REFERENCIAS

[1]IUCN. (2025). The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2025-2. https://www.iucnredlist.org.

[2]Dulvy, N. K., et al.(2014).Extinction risk and conservation of the world's sharks and rays. eLife. Edited by I. T. Baldwin. eLife Sciences Publications, Ltd, 3, p. e00590.

gef · PPD Programa Pequeñas Donaciones del FMAM PANAMÁ · UNDP · WCN Wildlife Conservation Network · Disney Conservation Fund · صندوق محمد بن زايد للمحافظة على الكائنات الحية The Mohamed bin Zayed Species Conservation Fund · Islas Secas Foundation · República de Panamá Gobierno Nacional · Ministerio de Ambiente