



Tiburones y Rayas: guardianes del océano

Donde hay tiburones, hay ecosistemas sanos



¿Por qué son importantes para el océano?

 **Regulan la vida marina:** controlan poblaciones de peces.

 **Protegen ecosistemas:** arrecifes, manglares y playas sanas.

 **Capturan carbono azul:** migran miles de km, ciclando y redistribuyendo carbono (10-15 % de su cuerpo es carbono).

¿Qué está pasando con ellos?

42 % de las 1.253 especies evaluadas en el mundo, están amenazadas.

93 en peligro crítico | 129 en peligro | 179 vulnerables | 130 casi amenazadas a nivel global

Representa 1,2-2,5 % del desembarque

 **Desaparecen rápidamente.**

Muchos mueren sin ser reportados

¿Por qué preocupa la captura incidental?

Frecuente en redes y espineles

Afecta juveniles y hembras gestantes

 **138 especies (76 tiburones + 62 rayas)**

Estado actual en Colombia

 **20 % están amenazadas (Libro Rojo de Peces Marinos)**

 **Falta de datos biológicos impide decisiones con base científica**

¿Por qué son importantes para la pesca artesanal?

 **Previenen el agotamiento de peces comerciales:**

 **Son señales de un océano saludable.**

 **Su protección fortalece la seguridad alimentaria costera.**

Pesca incidental (mallas, espineles, arrastre)

Comercio sin control (filetes y aletas)

Falta de regulación efectiva

Desconocimiento de su importancia

Sobrepesca y pérdida de hábitats

 **Causas:**

¿Qué especies habitan el Pacífico chocoano?

 **Tiburones en riesgo:**

Martillo (*Sphyrna lewini*) – En Peligro Crítico

Puntas negras, Toyo fino – Vulnerable

Puntas blancas oceánico – Vulnerable

Tigre – Casi Amenazado

Nodrizza – Vulnerable

 **Rayas frecuentes:**

Raya látigo (*Hypanus longus*)

♦ Muchas son capturadas incidentalmente en faenas artesanales