

PRESENTA

TIBURÓN PUNTAS BLANCAS DE ARRECIFE

Triaenodon obesus

El tiburón puntas blancas es una de las especies de tiburones de arrecife más comunes con una amplia distribución. Esta especie se caracteriza por ser curiosa y poco agresiva por lo que se ha convertido en una de las favoritas entre buzos. A nivel mundial, la especie se captura por su carne, aletas, piel, dientes e hígado y su pesca excesiva ha provocado una disminución en su abundancia en décadas recientes.

FICHA TÉCNICA

Reino: Animalia
Filo: Chordata
Clase: Chondrichthyes
Subclase: Elasmobranchii
Orden: Carcharhiniformes
Familia: Carcharhinidae
Género: *Triaenodon*
Especie: *T. obesus*

EX EW CR EN VU NT LC

LISTA ROJA - IUCN

VU
VULNERABLE

Estatus de conservación:
• IUCN - VU (Vulnerable)
• NOM 059 - NA

- Distribución:** Indo-Pacífico y el Pacífico Oriental en zonas tropicales.
- Dieta:** Carnívoro; se alimenta de peces como anguilas, pargos, damiselas, peces loro además de pulpos, langostas y cangrejos.
- Depredadores:** Otros tiburones como el tigre, el tiburón de las Galápagos y posiblemente el tiburón de puntas plateadas.
- Reproducción:** Vivíparo placentario.

Hocico aplanado y prominente con apéndices tubulares delante de los orificios nasales.

Cabeza amplia, ancha y aplanada.

Visión: Puede captar movimientos y contrastes. Ojos pequeños ovalados con pupilas verticales.

Boca con un pronunciado sesgo hacia abajo con surcos labiales cortos en las esquinas.

Los dientes anteriores de ambas mandíbulas tienen una punta grande, triangular y levemente oblicua.

1-6 crías
Por útero.

10-13 meses
Periodo de gestación.

42-50
hileras de dientes en promedio.

ANATOMÍA

Cuerpo medianamente delgado y alargado.

Promedio de vida: **25 años**

Tamaño promedio: **1.6-2.1 m**

Peso promedio: **18.3 kg**

Talla al nacer: **52-60 cm**

COLORACIÓN

Piel gris café en la parte superior que se desvanece a blanco en el vientre. Manchas de color gris oscuro en el cuerpo con patrones únicos en cada individuo.

MAPA DE DISTRIBUCIÓN

Se distribuye en el Indo-Pacífico, desde la costa este de África y el Mar Rojo, hasta las islas tropicales del Pacífico, desde Costa Rica hasta Panamá.

En México habita en las costas de Jalisco, Nayarit, Baja California y las islas Revillagigedo.

Esqueleto cartilaginoso

La primera aleta dorsal inicia cerca de las aletas pélvicas.

La segunda aleta dorsal es grande, pero más pequeña que la primera.

Estómago

Riñón

Hígado

Intestino

5 hendiduras branquiales las últimas sobre la aleta pectoral.

2 úteros

Dimorfismo sexual:

Hembras: Presencia de cloaca

Machos: Poseen dos claspers

Aleta caudal fuertemente asimétrica.

Aletas pectorales triangulares.

Denticulos dérmicos pequeños y superpuestos. Suelen tener 7 crestas horizontales.

COMPORTAMIENTO

- 8 a 40 m**
rango de profundidad en el que habita.
- Cazan de noche y son expertos en capturar a sus presas en agujeros y grietas.
- Descansa durante el día en cavernas submarinas o sobre bancos de arena en grupos de la misma especie.
- Presentan un alto grado de fidelidad al sitio donde habita, pero no son territoriales.

IMPORTANCIA ECOLÓGICA

Mantienen saludables sus ecosistemas a través de interacciones depredador-presa.



CAPTURAS PESQUERAS

A raíz de la pesca desmedida dirigida a esta especie en el mundo, se estima:

6 a 8.3%
tasa anual de disminución estimada si no se aplican medidas de conservación.

CRONOLOGÍA CONSERVACIÓN

- 1837:** La especie fue descrita por el naturalista alemán Eduard Rüppell como *Carcharias obesus*.
- 1837:** Johannes Müller y Henle Friedrich colocan a esta especie a su propio género *Triaenodon*.
- 2006:** Colapsa la población en la Gran Barrera de Coral al registrar una disminución del 80% en áreas de pesca.
- 2020:** La IUCN clasificó a esta especie como vulnerable.

El Parque Nacional Revillagigedo recibe en promedio a **17,000** turistas al año que disfrutan de bucear con especies emblemáticas, incluyendo los tiburones puntas blancas.

AMENAZAS

- CONTAMINACIÓN**
La mala calidad del agua ha provocado el deterioro de su hábitat y por lo tanto una disminución en sus poblaciones.
- PESCA ILEGAL, NO REGULADA Y NO DOCUMENTADA**
La falta de regulaciones pesqueras a nivel mundial, tanto comerciales como recreativas, ha afectado su abundancia.
- CAMBIO CLIMÁTICO**
Los cambios en la temperatura del agua y la acidificación provocan el deterioro de los ecosistemas en los que habita.

Créditos: Nadia Loza-Estrada
México Marino es una colaboración entre Mares Mexicanos y dataMares.

FUENTES:
• Compagno, L.J.V., et al. (2005). *Sharks of the World*. New Jersey, USA, Princeton University Press., 496 pp.
• Corgas, A., y Rosende-Pereira, A. (2016). First record of the whitetip reef shark, *Triaenodon obesus* from the coast of Jalisco, western Mexico mainland. *Marine Biodiversity Records*, 9(66).
• Randall, J. E. (1977). Contribution to the biology of the whitetip reef shark (*Triaenodon obesus*). *Pacific Science*, 31(2), 143-64.
• Robertson, D.R., et al. (2024). *Peces Costeros del Pacífico Oriental Tropical: sistema de Información en línea*. Versión 3.0 Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales, Balboa, República de Panamá.
• Simpfendorfer, C., et al. (2020). *Triaenodon obesus*. The IUCN Red List of Threatened Species 2020: e.T3928A1173436715.
• Whitney, M.M., et al. (2012). Movements, reproductive seasonality, and fisheries interactions in the whitetip reef shark (*Triaenodon obesus*) from community-contributed photographs. *Environmental Biology of Fishes*, 93, 121-136.