

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*



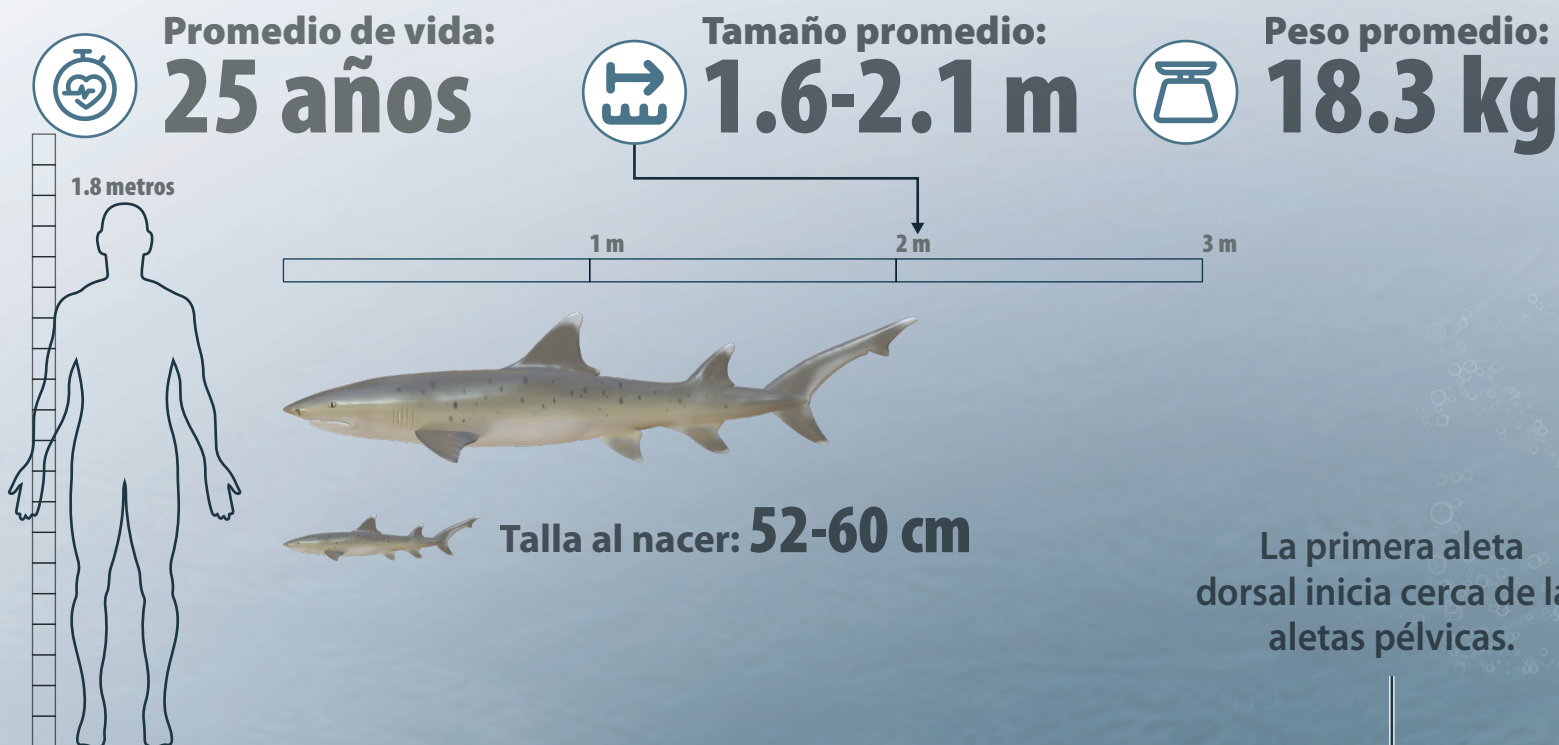
- Distribución:** Indo-Pacífico y el Pacífico Oriental en zonas tropicales.
- Dieta:** Carnívoro; se alimenta de peces como anguilas, pargos, damiselas, peces loro además de pulpos, langostas y cangrejos.
- Depredadores:** Otros tiburones como el tigre, el tiburón de las Galápagos y posiblemente el tiburón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

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.

ANATOMÍA

Cuerpo medianamente delgado y alargado.



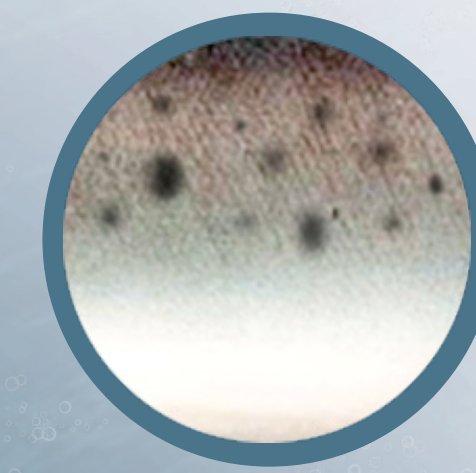
Visión: Puede captar movimientos y contrastes. Ojos pequeños ovalados con pupilas verticales.

Esqueleto cartilaginoso

La primera aleta dorsal inicia cerca de las aletas pélvicas.

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.



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

MAPA DE DISTRIBUCIÓN

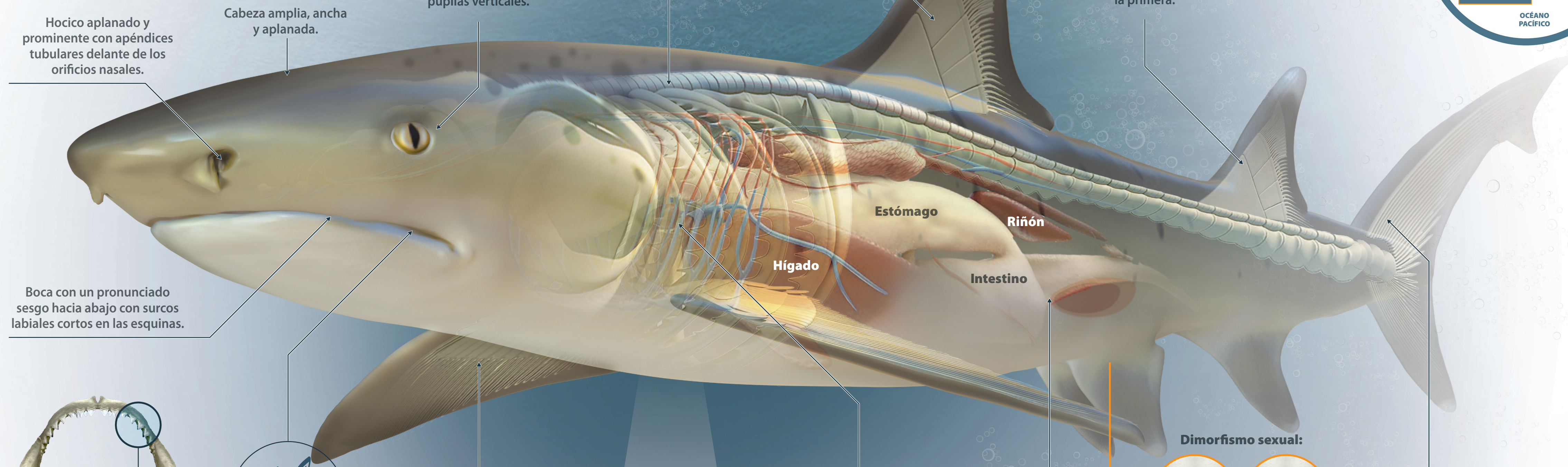
Se distribuye en el Indo-Pacífico, desde la costa este de África y el Mar Rojo, hasta las islas tropicales del Pacífico, desde Costa Rica hasta Panamá.



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

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:

48.8% disminución poblacional en los últimos ~37 años.

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

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.
• Corgos, 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), 143-144.
• 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.T3936A172436715.
• 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.

dPM, MAYO 2024