

PRESENTA

TIBURÓN TORO

Carcharhinus leucas

El tiburón toro, también conocido como tiburón sarda o chato, pertenece a la clase de los condrocitos o peces cartilaginosos. Es una de las pocas especies de elasmobranquios capaz de moverse entre ambientes marinos y de agua dulce debido a su capacidad de osmorregulación. Aunque tiene una reputación de ser agresivo, el tiburón toro es de las especies más populares en el buceo recreativo y científico, convirtiéndolo en una especie bandera de la conservación.

FICHA TÉCNICA

Reino: Animalia
Filo: Chordata
Clase: Chondrichthyes
Orden: Carcharhiniforme
Familia: Carcharhinidae
Género: *Carcharhinus*
Especie: *C. leucas*



Dato curioso: Es una especie eurihalina; se desplaza entre ambientes de agua dulce y salada.

Distribución: Zonas tropicales y subtropicales del mundo.

Dieta: Carnívoro, oportunista, peces óseos, invertebrados y elasmobranquios, aves, tortugas marinas, delfines, carroña y mamíferos terrestres. Canibalismo en tiburones jóvenes.

Depredadores: Tiburones más grandes, como el tiburón blanco, cocodrilos y el hombre.

Reproducción: Vivíparo placentario (desarrollo en el útero); las hembras dan a luz en lagunas costeras y no presenta cuidado parental.

Cabeza grande proporcional al cuerpo

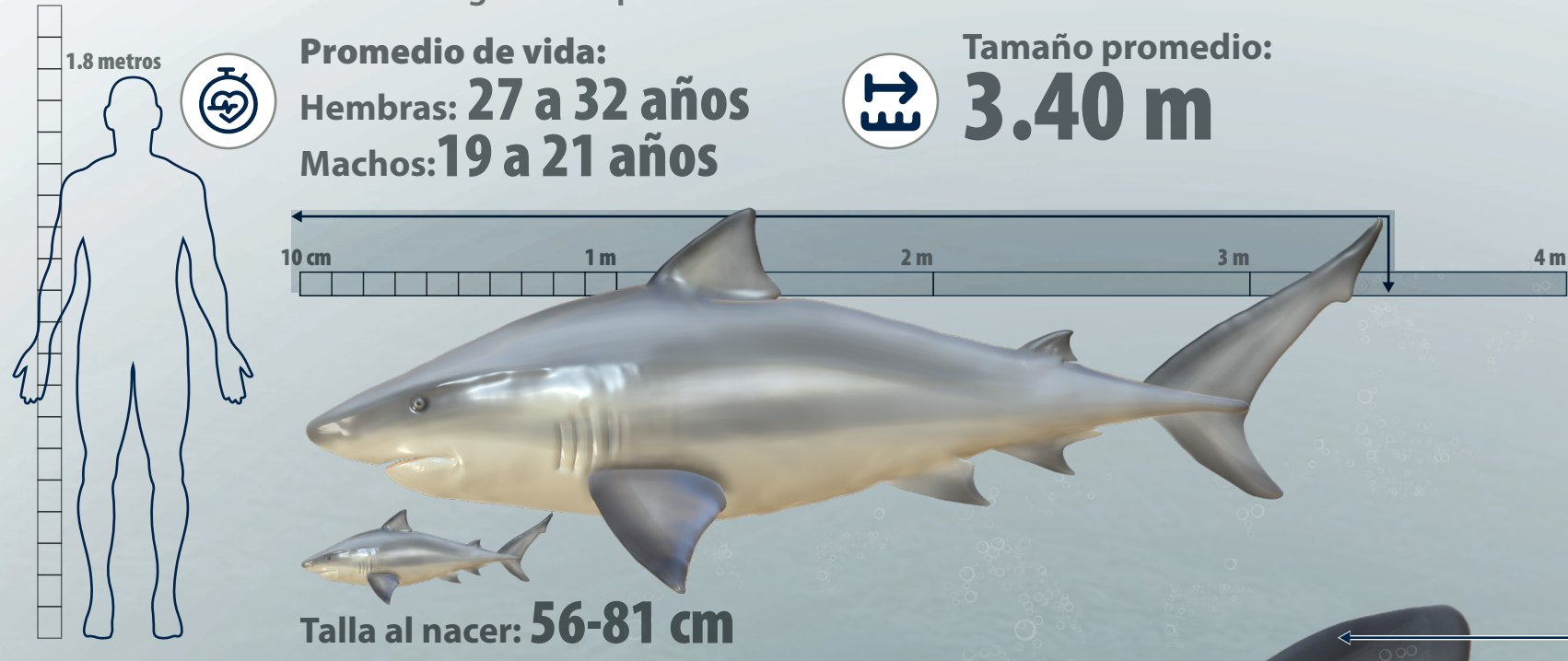
2 orificios nasales:
Pliegue nasal anterior bajo, ancho y triangular

Morro:
muy corto, ancho y romo redondeando.

Surcos labiales muy cortos.

ANATOMÍA

Los tiburones toro son grandes y robustos, y las hembras tienden a ser más grandes que los machos.



Ojos pequeños con párpados nictitantes que protegen y humectan al globo ocular.

Esqueleto cartilaginoso

Aletas:
Apéndice de aletas oscuro poco vistoso

Primera dorsal grande y triangular

Cuerpo grande y grueso

Piel cubierta de escamas placoides

Estómago

Hígado

Riñón

Intestino

5
hendiduras branquiales

Glándula rectal, riñones e hígado pueden ajustarse a los cambios de salinidad ambiental.

2da aleta dorsal alta:
con lóbulo posterior corto

IMPORTANCIA ECOLÓGICA

Ayuda a mantener la estabilidad de las redes tróficas, tanto en ecosistemas marinos como de agua dulce.

Su presencia puede indicar una buena salud del ecosistema.

APROVECHAMIENTO

En México, la pesca de tiburones está permitida.

Las aletas se exportan a Asia.

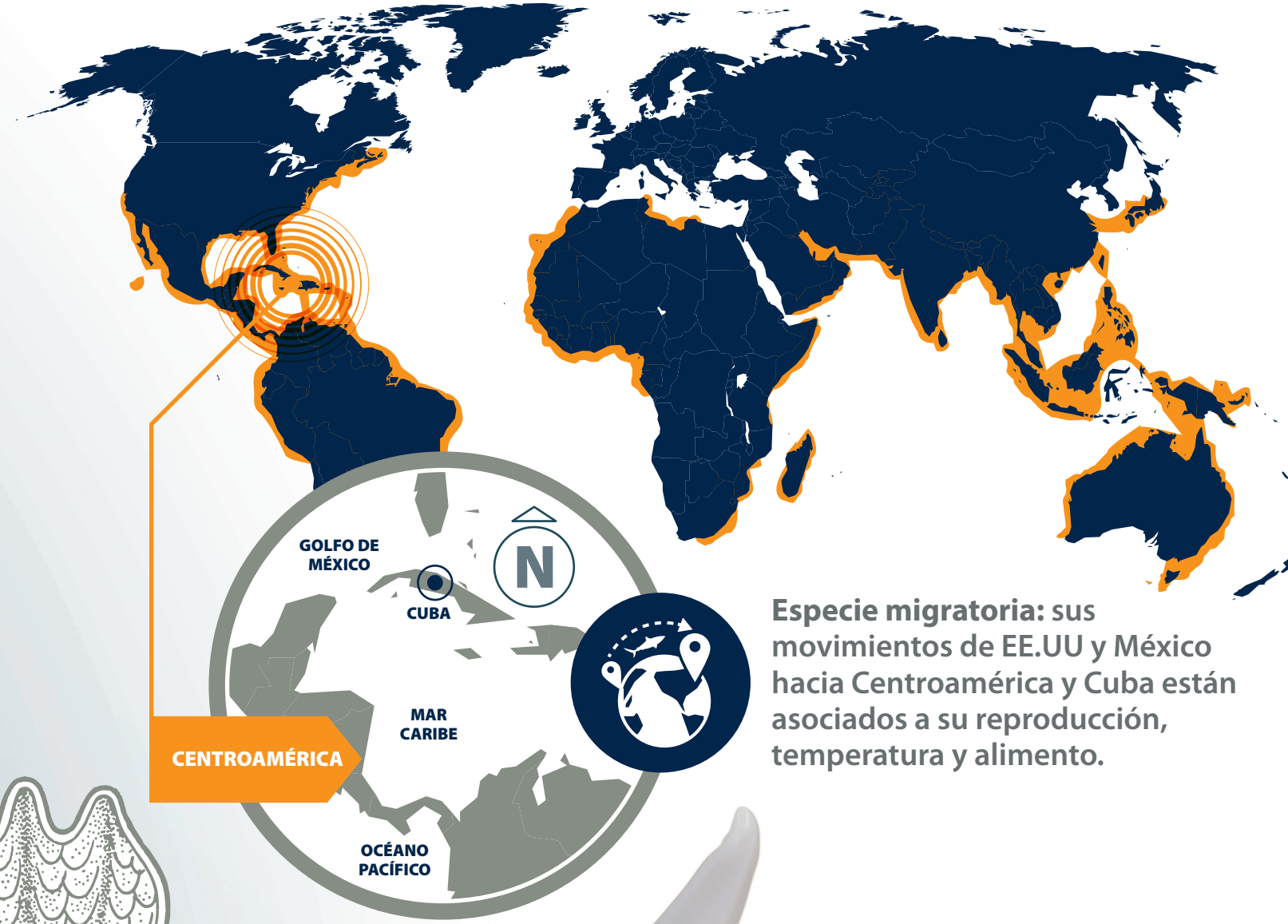
La carne es destinada para el consumo nacional.

Los dientes y vértebras se utilizan para hacer artesanías.

El aceite del hígado se usa como suplemento alimenticio.

MAPA DE DISTRIBUCIÓN

Tiene una amplia distribución que incluye todos los océanos cálidos del mundo. En México se distribuye en el Pacífico, desde Baja California hasta Chiapas, incluido el Golfo de California, así como el Caribe.



COMPORTAMIENTO

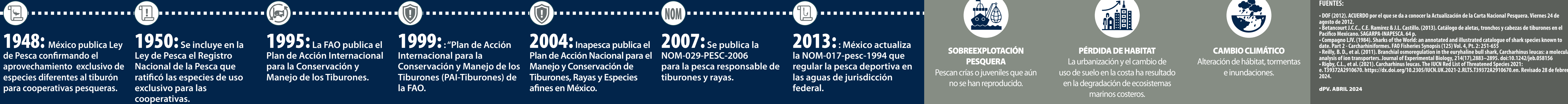
Es solitario, generalmente diurno y no se considera territorial.

Prefiere ambientes costeros, incluyendo los de agua dulce, bahías someras, lagunas litorales, pasajes entre islas y la línea de rompeolas.

30 hasta 152 m
rango de profundidad en el que habitan.

A nivel mundial, el buceo con esta especie se ha convertido en una atracción del Ecoturismo.

CRONOLOGÍA CONSERVACIÓN



AMENAZAS



SOBREEXPLOTACIÓN PESQUERA

Pescan crías o juveniles que aún no se han reproducido.



PÉRDIDA DE HABITAT

La urbanización y el cambio de uso de suelo en la costa ha resultado en la degradación de ecosistemas marinos costeros.



CAMBIO CLIMÁTICO

Alteración de hábitat, tormentas e inundaciones.

Créditos: Alejandra Apolinar Romo

México Marino es una colaboración entre Fundación Coppel, Mares Mexicanos y dataMares.

FUENTES:

- DOF (2012). ACUERDO por el que se da a conocer la Actualización de la Carta Nacional Pesquera. Viernes 24 de agosto de 2012.
- Betancourt J.C.C., C.E. Ramírez & J.L. Castillo. (2013). Catálogo de aletas, troncos y cabezas de tiburones en el Pacífico Mexicano. SAGARPA-INAPESCA. 64 p.
- Compagno L.J.V. (1984). Sharks of the World: an annotated and illustrated catalogue of shark species known to date. Part 2 - Carcharhiniformes. FAO Fisheries Synopsis (125) Vol. 4, Pt. 2:251-655.
- Reilly, B. D., et al. (2011). Branchial osmoregulation in the euryhaline bull shark, *Carcharhinus leucas*: a molecular analysis of ion transporters. *Journal of Experimental Biology*, 214(17), 2883-2895. doi:10.1242/jeb.058156
- Rigby, C.L., et al. (2021). *Carcharhinus leucas*. The IUCN Red List of Threatened Species 2021. e.139372A2910670. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2021-2.RLTS.T39372A2910670.en>. Revisado 28 de febrero, 2024.

dPV. ABRIL 2024