

PRESENTA

# TIBURÓN TORO

*Carcharhinus leucas*

El tiburón toro, también conocido como tiburón sarda o chato, pertenece a la clase de los condriictos 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, 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.

**10-11 meses**  
periodo de gestación

**6-8 crías**  
tamaño promedio de una camada

Las crías y juveniles permanecen cerca de la costa en lagunas costeras

## CRONOLOGÍA CONSERVACIÓN

**1948:** México publica Ley de Pesca confirmando el aprovechamiento exclusivo de especies diferentes al tiburón para cooperativas pesqueras.

**1950:** Se incluye en la Ley de Pesca el Registro Nacional de la Pesca que ratificó las especies de uso exclusivo para las cooperativas.

**1995:** La FAO publica el Plan de Acción Internacional para la Conservación y Manejo de los Tiburones.

**1999:** "Plan de Acción Internacional para la Conservación y Manejo de los Tiburones (PAI-Tiburones) de la FAO.

**2004:** Inapesca publica el Plan de Acción Nacional para el Manejo y Conservación de Tiburones, Rayas y Especies afines en México.

**2007:** Se publica la NOM-029-PESC-2006 para la pesca responsable de tiburones y rayas.

**2013:** México actualiza la NOM-017-pesc-1994 que regular la pesca deportiva en las aguas de jurisdicción federal.

## ANATOMÍA

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



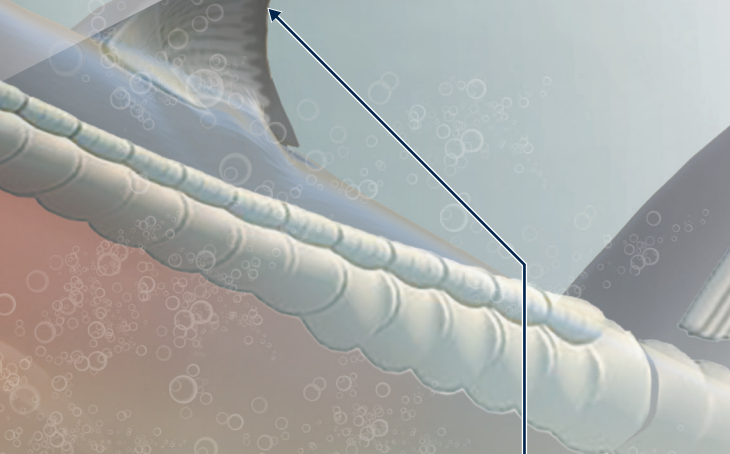
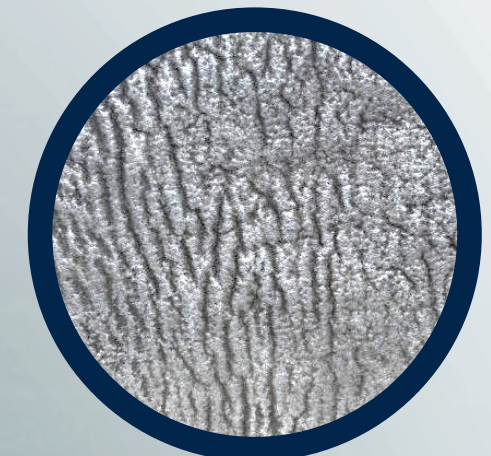
**Peso promedio:**  
Adulto:  
**hasta 230 kg**

**Tamaño máximo:**  
hembras:  
**3.24 m**  
machos:  
**2.99 m**

**Madurez sexual:**  
Hembras:  
**1.80 – 2.30 m (>18 años)**  
Machos:  
**1.57 a 2.26 m (14-20 años)**

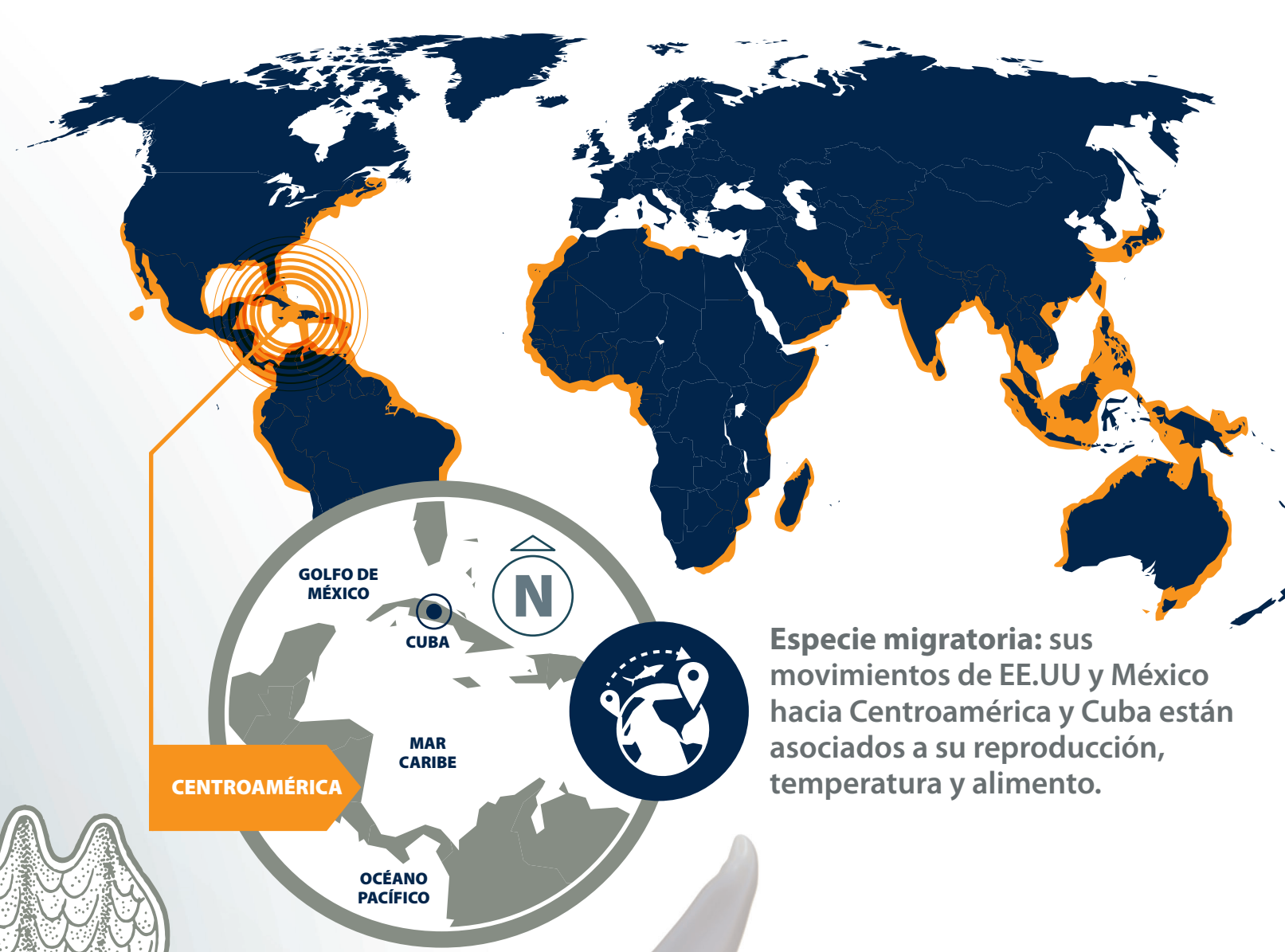
## COLORACIÓN

Gris en el dorso y blanco en la parte ventral.



## 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.



Especie migratoria: sus movimientos de EE.UU y México hacia Centroamérica y Cuba están asociados a su reproducción, temperatura y alimento.

## 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.

## 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.

## 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 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.13937242910670. <https://doi.org/10.2305/IUCN.UK.2021-2.RLTS.T3937242910670.en>. Revisado 28 de febrero, 2024.

dPV. ABRIL 2024