



Tiburón martillo común

Sphyrna lewini (Griffith & Smith, 1834).

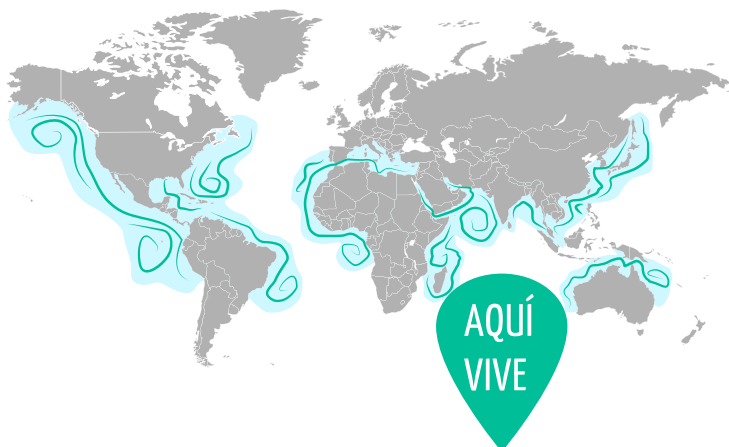
Scalloped Hammerhead, Tiburón cornudo común, Cornuda cachona, Pez martillo común

Con su gran cabeza en forma de “T”, la separación de sus ojos le ayuda con su visión pues le permite tener una amplia panorámica de su alrededor, incluso ver detrás de él, lo que lo convierte en uno de los grandes depredadores en la vida marina. ¹

“Continúa leyendo para descubrir más datos interesantes sobre ellos”

DISTRIBUCIÓN

El tiburón martillo se encuentra en aguas templadas y tropicales de todo el mundo, tanto en zonas costeras como oceánicas. Se ubica en el océano Atlántico centro-occidental desde la costa nordeste de los Estados Unidos hasta el sur de Brasil, incluyendo el golfo de México y el Mar Caribe, así como en el océano Pacífico.^{2,3} En Colombia se encuentra la población más grande del mundo de esta especie en las islas de Galápagos y Malpelo. Y en Costa Rica en la isla del Coco.⁴



CARACTERÍSTICAS

- El tiburón martillo tiene un cuerpo alargado, cabeza con expansiones cefálicas en forma de martillo, ojos situados en los extremos y boca ampliamente redondeada.⁴
- Los colores de su cuerpo en la parte de la espalda oscilan en una gama entre gris y café y en la parte del vientre tienen un color más claro. Sus aletas tienen puntas oscuras principalmente en individuos juveniles.⁵
- El tamaño de los individuos juveniles es de 43 centímetros aproximadamente y de los adultos puede alcanzar hasta 6 metros.⁴
- La madurez de los machos se mide por la longitud del cuerpo, que puede alcanzar hasta 1,40 metros.³



COMPORTAMIENTO

Los individuos juveniles del tiburón martillo se agrupan con predominancia de hembras, mientras que los adultos se les encuentra viviendo solitarios o en grupos menores.⁶

Las hembras de esta especie tienen dos ciclos de reproducción al año. Su periodo de gestación es de 11 meses y pueden llegar a tener hasta 31 crías, con un tamaño de largo de entre 42 y 55 centímetros en el momento de nacer. Existe una relación directa entre el tamaño de la madre y el número de crías.³



Su NeKo 2007

ALIMENTACIÓN

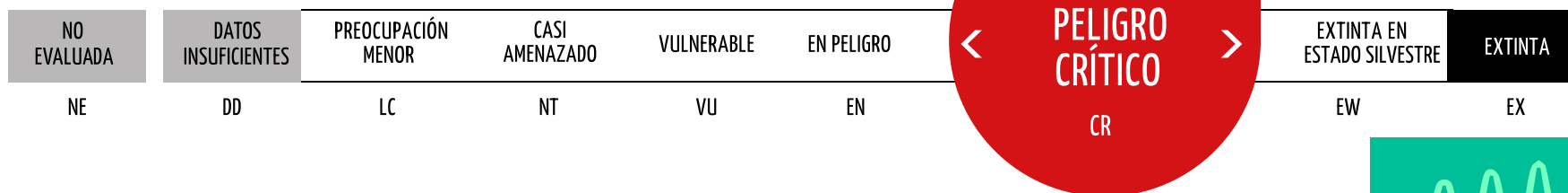
- Los hábitos alimenticios del tiburón martillo indican que los individuos juveniles se alimentan principalmente de peces, así como pulpos, calamares, rayas, langostas, camarones y cangrejos, entre otros.⁷

SABÍAS QUE...

A pesar de que en Colombia, Ecuador y Perú existen resoluciones que prohíben la pesca industrial, el consumo por pesca artesanal o incidental es permitido, lo que ha ocasionado problemáticas y confusiones sobre la reglamentación para su uso y consumo.¹

CATEGORÍAS DE LA LISTA ROJA UICN

Según la lista roja de la UICN, el tiburón martillo se encuentra catalogado como en **Peligro crítico**.⁸



UICN
(Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza)

Autoridad mundial sobre el estado del mundo natural, elabora anualmente un listado de animales y plantas en riesgo de extinción. (Red list) con el fin de alertar y promover acciones para salvaguardarlos.

ESTADO DE CONSERVACIÓN

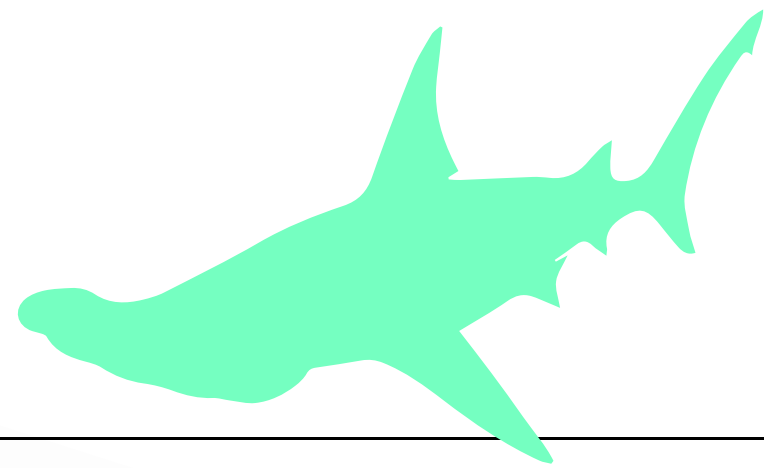
Uno de los factores que más tiene en amenaza al tiburón martillo, es la captura excesiva por la demanda de aletas y la carne del tiburón para consumo humano. Es el plato más valorado y cotizado en los mercados asiáticos ya que representa lujo y elegancia. En países como Colombia está prohibida la importación y exportación de productos del tiburón, pero en otros países como Costa Rica y Ecuador si hacen la extracción, lo que acelera el estado de vulnerabilidad de poblaciones de la especie.^{8 y 9}

SABÍAS QUE...

Como todos los tiburones, el tiburón martillo tiene unos órganos sensoriales llamados “ámpulas de Lorenzini” con la capacidad de percibir ondas eléctricas y cambios de temperatura, una gran habilidad en el momento de buscar alimento.¹²

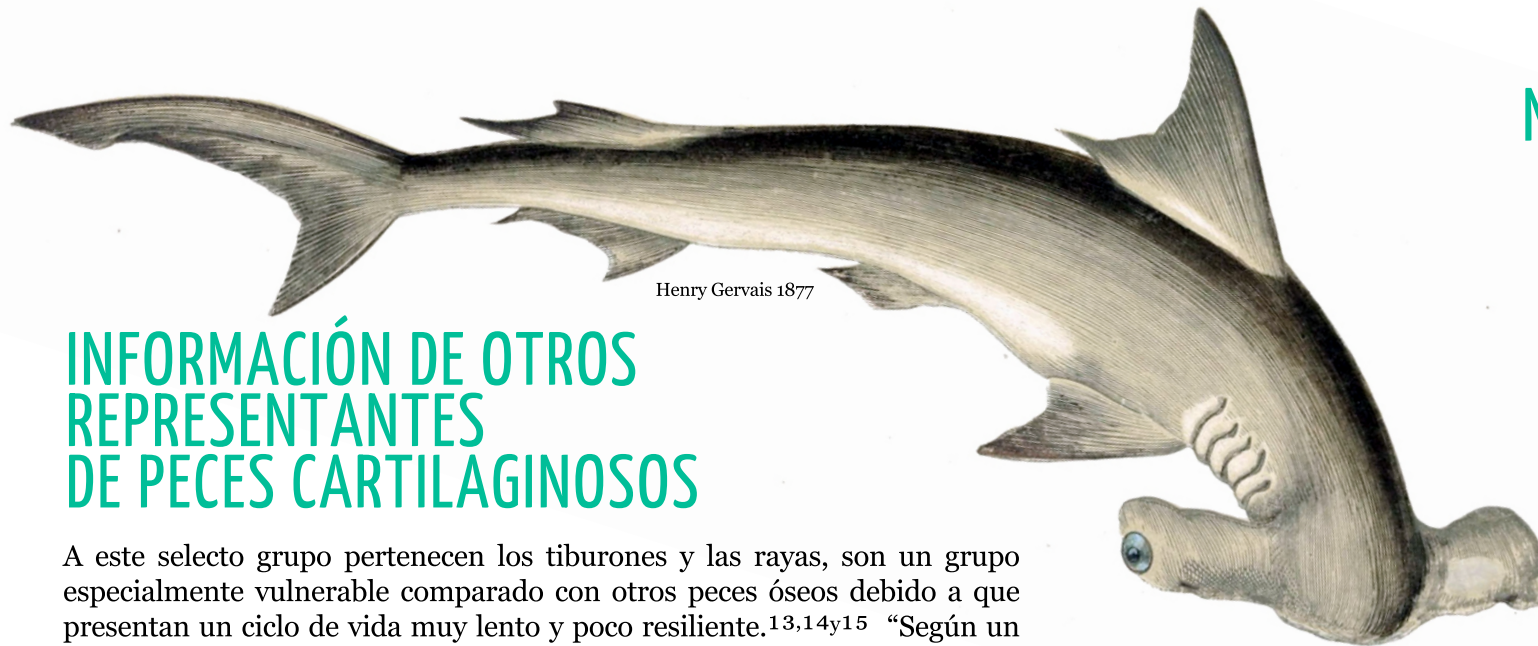
AMENAZAS

- En algunas zonas del Caribe colombiano, culturalmente se realiza la caza y la pesca de este depredador y otros tiburones, principalmente para consumo y venta, asunto que viene afectando fuertemente las poblaciones de estas especies.^{1y3}
- El principal producto que se comercializa de esta especie son las aletas y troncos que son exportadas principalmente a Hong Kong.^{10y11} También utilizan la carne, la piel y el aceite de hígado en dicho mercado.⁹



NIVEL DE TRÁFICO ILÍCITO

LOCAL	NACIONAL	INTERNACIONAL
✓	✓	✓



Henry Gervais 1877

INFORMACIÓN DE OTROS REPRESENTANTES DE PECES CARTILAGINOSOS

A este selecto grupo pertenecen los tiburones y las rayas, son un grupo especialmente vulnerable comparado con otros peces óseos debido a que presentan un ciclo de vida muy lento y poco resiliente.^{13,14y15} “Según un informe de las Naciones Unidas, la pesca ilegal y no reglamentada, sumada a los efectos de la creciente acidificación de los océanos, el cambio climático y el aumento de la eutrofización, representan las mayores amenazas para las especies marinas”.¹⁶

SABÍAS QUE...

¡NO SON PELIGROSOS PARA LOS HUMANOS!

Hasta ahora de parte de este grupo de tiburones no se han reportado ataques con humanos. Su comida favorita son las rayas, pero también se alimenta de calamares, cangrejos, peces más pequeños y pulpos.

El “Aleteo”, se refieren a la práctica de capturar a los tiburones, tomar las aletas para la venta ilegal y muchas veces no usar el resto del cuerpo.

¹Hleap, J.S, Bessudo, S, Lara, G & Soler, G (2011). Familia Sphyrnidae. Guía para la identificación de tiburones, rayas y quimeras de Colombia

²Compagno LJV. 1984. Sharks of the world. An annotated and illustrated catalogue of sharks species known date. Part 1-2. Hexanchiformes to Carcharhiniformes. FAO Fisheries Synopsis 125(4): 1-655.

³Robertson DR & G Allen. 2002. Peces costeros del Pacífico Oriental Tropical: Un sistema de información. Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales. Balboa - Panamá. [CD-ROM].

⁴Ladino, F., Martínez-Mondragon, S., Duarte Fajardo, M. A., Velez, N., & Bessudo Lion, S. (2021). Seguimiento al estado de las poblaciones de once peces óseos y cartilaginosos en el Santuario de Fauna y Flora Malpelo, Pacífico colombiano. Boletín De Investigaciones Marinas Y Costeras, 50(1), 105 - 120.

⁵CALDAS, Juan Pablo y LÓPEZ-GARCÍA, Juliana. Familia Hexanchidae. En: Guía para la identificación de especies de tiburones, rayas y quimeras de Colombia. Bogotá, D.C.: Colombia. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible; Corporación para el Desarrollo Sostenible del Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina – CORALINA; Gobernación de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, Fundación SQUALUS, 2011. p. 11-19.

⁶Klimley AP. 1981. Grouping behaviour in the scalloped hammerhead. Oceanus 24(4): 65-71.

⁷Torres-Rojas YE, A Hernández & F Galván. 2006. Feeding habits of the scalloped hammerhead Sphyrna lewini, in Mazatlán waters, southern Gulf of California, Mexico. Cybium 30(4): 85-90.

⁸IUCN. (2018). The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2018-2. Available at: www.iucnredlist.org

⁹El tiempo (2022). “Tiburones: Así está matando la pesca al símbolo de la salud de los océanos”. Recuperado de <https://www.eltiempo.com/vida/medio-ambiente/tiburones-asi-esta-matando-la-pesca-al-simbolo-de-salud-de-los-océanos-660755>

¹⁰CITES. (2013). Sixteenth meeting of the Conference of the Parties Bangkok (Thailand), 3-14 March 2013. CoP16 Com I Rec. 11 (Rev. 1) .

¹¹Fields, A. T., Fischer, G. A., Shea, S. K., Zhang, H., Abercrombie, D. L., Feldheim, K. A., Babcock, E. A., & Chapman, D. D. (2018). Species composition of the international shark fin trade assessed through a retail-market survey in Hong Kong. Conservation Biology, 32(2), 376–389.

¹²National geographic, (SF) Tiburones martillo recuperado de <https://www.nationalgeographic.es/animales/tiburones-martillo>

¹³Bonfil, R.1997. Status of shark resources in the Southern Gulf of Mexico and Caribbean: implications for management. Fisheries Research, 29(2): 101-117.

¹⁴Lucifora, L. O. (2003). Ecología y conservación de los grandes tiburones costeros de Bahía Anegada, Provincia de Buenos Aires, Argentina. Unpublished Ph. D. Thesis, Universidad Nacional de Mar del Plata, Mar del Plata, Argentina. 406p.

¹⁵Ladino, F. (2014). Meta-análisis de la población del tiburón tolo (Rhizoprionodon porosus) en Isla Fuerte Caribe colombiano. Tesis Ecología, Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá. 49 p.

¹⁶United Nations. (2019). Special edition: progress towards the Sustainable Development Goals-Report of the Secretary-General. United Nations - Economic and Social Council. <https://undocs.org/en/E/2019/68>.

Neko, S. (2007) Scalloped hammerhead shark (Sphyrna lewini) [fotografía] recuperado de <https://eol.org/media/8097581>

Gervais, H. Boulart, R. (1877) Les poissons de mer Sphyrna lewini) [fotografía] recuperado de <https://eol.org/media/8097592>