



© Shutterstock / Carlos Aguilera / WWF



PARA SABER MÁS

CONTENIDO:

- 1.- Introducción
- 2.- Características
- 3.- Alimentación
- 4.- Reproducción
- 5.- Hábitat y distribución
- 6.- Importancia
- 7.- Estado de protección a nivel mundial y esfuerzos de conservación
- 8.- Amenazas
- 9.- ¿Qué puedes hacer para ayudar a la conservación del tiburón toro?
- 10.- Más información



© Shutterstock / Fiona Ayerst / WWF

INTRODUCCIÓN

Es común que se piense en los tiburones como animales poderosos, misteriosos y solitarios que se deslizan por las profundidades. Esta idea ha sido propiciada en gran medida por los medios de comunicación masivos que han retratado a estos animales como depredadores solitarios que aparecen sorpresivamente para atacar.

Para contrarrestar esa idea que se tiene sobre ellos, en los últimos años se han realizado estudios de investigación sobre la personalidad de los tiburones y su vida social. Los resultados muestran a una especie que se parece más a nosotros de lo que pensábamos. Como muchos otros peces, los tiburones se congregan en grandes cantidades e interactúan con otros de su propia especie para reproducirse, alimentarse o como protección.

Además, juegan un papel fundamental en los ecosistemas marinos al ser considerados depredadores tope y controlar la abundancia de peces, moluscos, cangrejos o animales enfermos. Como depredadores tope, son esenciales en el balance de los ecosistemas marinos. Sin ellos, se perdería el delicado equilibrio de la naturaleza.

¡Entérate de más detalles de la vida de este fascinante animal!



© Shutterstock / VisionDive / WWF

CARACTERÍSTICAS

EL TIBURÓN TORO (*Carcharhinus leucas*)

También conocido como tiburón chato, tiburón lobo, tiburón lamia o tiburón del Zambeze, es un pez cartilaginoso perteneciente a la familia Carcharhinidae.

Se caracteriza por tener un cuerpo robusto, cabeza gruesa, ojos pequeños, un hocico ancho con dientes triangulares en forma de sierra y la aleta de la cola asimétrica. Es de color café-gris volviéndose blanco hacia la parte ventral, con una línea horizontal difusa de color gris pálido, que se extiende hasta el blanco de la parte superior del abdomen, las aletas de los individuos pequeños tienen las puntas oscuras, y en adultos las aletas son de un solo color.

Cuando nacen miden entre 56 a 81 centímetros, como adultos los machos miden entre 1.5 a 2.1 metros y son más pequeños que las hembras que miden entre 1.8 y 2.3 metros, la talla máxima que se ha registrado es de 3.4 metros. Pesan entre 90 y 230 kilogramos.



ALIMENTACIÓN

Se trata de un animal carnívoro y su dieta se basa en una gran diversidad de especies vertebradas e invertebradas. Entre las especies de las que se alimenta se encuentran: moluscos como los caracoles marinos, almejas, pulpos o calamares, crustáceos como camarones o cangrejos, reptiles como tortugas marinas o serpientes marinas, aves marinas e incluso otros peces, rayas o tiburones más pequeños.

Y no, los seres humanos no formamos parte de la dieta regular de ninguna especie de tiburón.



REPRODUCCIÓN

Los tiburones toro se pueden reproducir en cualquier época del año. Las hembras alcanzan la madurez sexual a los 18 años, mientras que los machos entre los 14 y 15 años. Es una especie vivípara, que retiene a las crías dentro de la hembra y se nutren por medio de una placenta con saco vitelino. El periodo de gestación oscila entre los 10 y 11 meses y tienen de una a 13 crías.

Para dar a luz, las hembras de tiburón toro se mueven hacia los cuerpos de agua dulces, como ríos o zonas salobres como estuarios, donde las crías tienden a permanecer durante varios años con el fin de aumentar sus posibilidades de supervivencia, ya que estas zonas les ofrecen múltiples presas para su consumo, se reduce la competencia y minimizan el riesgo de depredación en los océanos.



HÁBITAT Y DISTRIBUCIÓN

Habita en aguas poco profundas y cálidas de todos los océanos del planeta, particularmente en las costas tropicales. El tiburón toro es una de las pocas especies de tiburones capaz de moverse libremente entre ambientes de agua dulce y salada como ríos, lagos, estuarios y bahías ubicados en zonas tropicales y subtropicales del mundo.

En el océano Pacífico puede encontrarse desde Baja California hasta Perú y de Taiwán hasta Australia y Nueva Zelanda, en el océano Atlántico se localiza desde las islas de las Antillas hasta Brasil, y es común que se distribuya en cuerpos de agua dulce como los ríos Grijalva y Usumasinta en México.



IMPORTANCIA

La presencia de tiburones en el mar es un indicador del buen estado de conservación de los océanos. Como depredadores tope garantizan la diversidad de especies, mantienen en equilibrio los ecosistemas y conservan indirectamente los hábitats de algas y arrecifes de coral.

Si los tiburones desaparecieran, el aumento en las poblaciones de peces carnívoros impactaría de forma negativa en las poblaciones de herbívoros, ocasionando un incremento en la flora marina que dañaría a los arrecifes y a las especies que constituyen el sustento de comunidades de pescadores.

En algunas comunidades, la preservación de los tiburones es un factor que influye en su economía. Los pobladores obtienen recursos al ofrecer el “nado con tiburones” como una actividad recreativa a través del buceo para que los turistas conozcan de cerca a la especie.



© Shutterstock / Willyam Bradberry / WWF

ESTADO DE PROTECCIÓN A NIVEL MUNDIAL Y ESFUERZOS DE CONSERVACIÓN

De acuerdo con la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (2016), el tiburón toro es considerado como una especie vulnerable. La presencia de ciertas características de su historia de vida (largo desarrollo embrionario, una tasa de crecimiento lento, una madurez sexual tardía y un bajo número de crías), hacen que la especie sea particularmente vulnerable a sufrir reducciones poblacionales.

Por fortuna, existen acciones que se concentran en estudiar al tiburón toro para su conservación. El programa de Especies Marinas Prioritarias de WWF desarrolla un proyecto que evalúa cómo la especie utiliza las áreas marinas protegidas y si existe conectividad entre dichas zonas.

En el Parque Nacional Cabo Pulmo se estudia a los imponentes tiburones toro colocándoles transmisores satelitales y acústicos a los individuos para saber cuánto tiempo se quedan y hacia dónde se mueven. Los datos de los transmisores satelitales serán enviados cuando la marca se desprende del animal después del tiempo programado.

La información de los transmisores acústicos se extrae mediante los receptores acústicos instalados en las aguas del Parque, que detectan la información de algún tiburón marcado que nade cerca de ellos. Una tercera forma de estudiar su comportamiento es mediante el sistema de video submarino con carnada. Estas cámaras instaladas en un soporte de aluminio y un contenedor con carnada, se colocan en el fondo arenoso y tras determinado tiempo, son recuperadas para descargar los videos y que estos sean analizados por los científicos.

Gracias a estas acciones se ha encontrado que en el Parque Nacional Cabo Pulmo la mayor abundancia de tiburones toro tiene lugar entre marzo y abril, principalmente en sitios como El Vencedor y El Islote. Aunque la especie se registra durante todo el año en el Parque, los individuos más pequeños y las hembras tienden a ser más residentes que los machos adultos, lo cual ocurre en respuesta a la temperatura en las diferentes estaciones.



© Simon Lorenz / WWF-HK

AMENAZAS

Los mayores impactos en las poblaciones de tiburón toro se deben a la acción del ser humano. La pesca incidental es la principal causa de mortalidad, pero también suele ser capturado por su carne, ya que es comercializada junto con la de otras especies de tiburones.

Además, la imagen negativa que se le ha conferido propicia su captura injustificada. En algunos lugares existen campañas que tienen como objetivo matarlos después de haberse presentado algún ataque a personas. Por desgracia se carece de medidas de conservación, manejo y se les erradica en playas con redes anti-tiburones.

El incremento de construcciones en zonas costeras que han ocasionado la degradación de áreas importantes para su alimentación y reproducción, la falta de acuerdos internacionales, el incumplimiento de leyes que los protegen y la ausencia de reglamentación en ciertos países, son factores que se suman a las amenazas que la especie debe enfrentar.



¿QUÉ PUEDES HACER PARA AYUDAR A LA COSERVACIÓN DEL TIBURÓN TORO?

Existen diversas acciones que podemos implementar para ayudar a la conservación del tiburón toro. Cada acción suma, por pequeña que parezca. A continuación, te sugerimos algunas de las más importantes:



La difusión de la información es vital si queremos que más personas se enteren de la importancia de nuestras especies. Comparte con tu familia y amigos por qué debemos preservar al tiburón toro.



Si estás de vacaciones en la playa, recuerda usar bloqueadores solares y bronceadores biodegradables para no dañar a la fauna y flora marina.



Apaga luces y desconecta aparatos electrónicos que no ocupes. Ten presente que es una forma de ayudar a frenar el calentamiento global, pues el aumento de la temperatura pone en riesgo a los ecosistemas marinos.



Reduce el uso de plásticos ya que es posible que la mayoría terminen en el mar como basura. Los plásticos pueden ser comidos por el tiburón toro, lo que resulta perjudicial para su salud.



Reduce la generación de basura y ayuda a recoger la que encuentres en el camino.



Como consumidores tenemos la enorme responsabilidad de revisar las etiquetas de los productos que compramos. Así evitaremos consumir carne de tiburón o de mantarraya en empaques que corresponden a otro tipo de pescados.



Recuerda que compartimos el planeta con otras especies de animales y plantas que viven aquí desde hace millones de años atrás, ¡respetemos todas las formas de vida!



MÁS INFORMACIÓN

<https://www.wwf.org.mx/?335870/Los-transeuntes-y-sus-aventuras-marinas>

<http://www.paismaravillas.mx/assets/pdf/libros/cartilaginosos.pdf>

<https://www.wwf.org.mx/?364365/diatiburones>