

16 jun 2023 - 8:20 a. m.

# Los tiburones están en un riesgo de extinción mucho mayor de lo que se pensaba

Un nuevo estudio, que acaba de ser publicado en la revista *Science*, revela el preocupante estado de los tiburones de arrecife en el mundo debido a la sobrepesca. Su pérdida podría desencadenar graves efectos en la salud de estos ecosistemas en el planeta. En la investigación, en la que participaron 150 investigadores, estuvo el científico colombiano Diego Cardeñoso.



Redacción Ambiente



Los tiburones de arrecife son más susceptibles a altos niveles de pesca local.

Foto: Kris Mikael Krister - wikimedia creative commons



Escucha este artículo

0:00 / 2:43 1X

Los tiburones y sus parientes cercanos, como las rayas y quimeras, son unos de los animales más amenazados en el mundo. Se estima que, anualmente, cerca de 100 millones de tiburones son extraídos de los océanos para fines comerciales o alimenticios, y que cerca de un tercio de las especies se encuentran amenazadas con la extinción. (Lea **El gobierno Petro quiere restaurar un área del tamaño de Caldas**)

Global FinPrint, un estudio internacional de casi cinco años en el que participaron más de 150 científicos de todo el mundo, presentó este viernes en la **revista Science** noticias alarmantes sobre el estado de los tiburones de arrecife en el planeta. Luego de revisar más de 22.000 horas de video submarino en **391 arrecifes de 67 países y territorios**, la investigación reveló que, en promedio, cinco de las principales especies de tiburones que viven en los arrecifes de coral (tiburón gris de arrecife, tiburón aleta-negra, tiburón aleta-blanca, tiburón nodriza y tiburón de arrecife del Caribe) han presentado un declive de sus poblaciones entre el 63 %. (**Lea Las playas de Colombia que están desapareciendo**)

“Al ser especies residentes del arrecife, estos animales son más susceptibles a altos niveles de pesca local y otras amenazas de origen antrópico (humano)”, asegura el científico colombiano, **Diego Cardenosa, biólogo y PhD** en Ciencias Marinas, quien participó de la investigación. “Además, como algunos son depredadores tope del arrecife, pueden desencadenarse una serie de impactos a nivel del ecosistema si se reducen sus poblaciones”, explica.

Los arrecifes de coral presentan servicios ecosistémicos que son indispensables para la vida humana. Son una barrera natural para la protección de las costas contra mareas extremas o huracanes, son el hogar de cientos de especies de peces e invertebrados que nos proveen alimentos, generan ingresos económicos y son lugares de recreación y turismo. Pero **están bajo amenaza** y con ellos, los

animales que viven y dependen de estos ecosistemas.

“Los resultados de nuestro muestreo global **muestran grandes pérdidas de tiburones de arrecife**. Estas mismas especies son comunes en los mercados de aletas de tiburón de Asia”, asegura Cardenosa, quien lleva años estudiando las aletas de tiburón que llegan hasta los mercados asiáticos, por toneladas, de diversas partes del mundo. “Nuestros muestreos evidencian un alto nivel de comercio de estas especies que se ven cada vez menos en los arrecifes”.

Con algo parecido a unas cámaras trampa, pero submarinas, los científicos pudieron evaluar la presencia, ausencia y abundancia de los tiburones de arrecife. Los resultados fueron más alarmantes de lo que se creía. Las imágenes revelan una reducción entre el 60 y el 73 % en la abundancia de las especies que suelen vivir o utilizar los arrecifes de coral en algún momento de su vida.

Algunas especies, incluso, **no fueron detectadas entre el 34 % y el 47 % de los arrecifes muestreados**. Más de la mitad de las especies que suelen habitar estos ecosistemas, fueron “raramente observadas”, es decir, fueron vistas menos de 10 veces. “La sobrepesca está llevando a especies de tiburones residentes a la extinción”, señala el estudio.

En palabras de Colin Simpfendorfer, autor principal de la investigación y profesor de la universidad de Jamescook, en Australia, “esto nos dice que el problema para los tiburones en arrecifes de coral está mucho peor y más extendido de lo que cualquiera pensaba”. Los resultados, según los autores, representan una de las mejores estimaciones de la población de las especies de tiburones en el mundo, gracias a la cantidad de sitios muestreados y a los países visitados.

Hace algunos meses la Unión Internacional Para la Conservación de la Naturaleza, actualizó el estado de amenaza de cuatro especies de tiburones en su Lista Roja. En CITES, la Convención Internacional del Comercio de Especies amenazadas, los gobiernos tomaron una decisión sin precedentes para la conservación de estos animales y decidieron regular el comercio de las nuevas cuatro especies listadas y

de 50 especies adicionales de los tiburones. Parte de los insumos para estas decisiones fueron las investigaciones de Cardeñosa en los mercados de **aletas de Hong Kong y China**.

Pero el estudio también muestra signos de esperanza. “Los resultados científicos de ambos muestreos nos informan que necesitamos hacer todo lo posible a nivel local e internacional para reducir los niveles de sobrepesca de estas especies”, asegura el biólogo colombiano. Además de las regulaciones al comercio internacional, agrega, es necesario que los países generen acciones de manejo exitosas para repoblar los arrecifes. Entre esas acciones están la creación de áreas marinas protegidas, la prohibición o regulación de artes de pesca dañinas, así como el trabajo conjunto entre comunidades, autoridades locales y academia.

Colombia, según la investigación, es también uno de los focos de esperanza. En palabras de Cardeñosa, los resultados en el país son dos extremos. “En la parte continental de Colombia los resultados son desalentadores, con una abundancia de tiburones mucho más baja de lo esperada, revelando los **altos niveles de explotación en nuestros arrecifes** y el trabajo que tenemos adelante para recuperar nuestras poblaciones”, dice.

En cambio, en la parte del Archipiélago de San Andrés y Providencia, **donde está la reserva de la biósfera de Seaflower**, “los resultados son esperanzadores”.

“En esta región tenemos las mejores poblaciones de tiburones de arrecife del mar Caribe, que es el resultado de las regulaciones de pesca impuestas en el archipiélago hace más de una década. A lo largo y ancho de Seaflower los tiburones están protegidos y se prohíben métodos de pesca como el trasmallo y los palangres. Estas formas de pesca son las de mayor impacto en los tiburones y su prohibición y cumplimiento por parte de las comunidades locales se nota en los resultados que encontramos. Es sin duda el lugar más importante de conservación de tiburones en el Caribe”, confirma el científico colombiano.

Para el investigador principal Simpfendorfer, “este estudio puede servir como

Para el investigador principal Simpiendorier, este estudio puede ser usado para identificar esas naciones donde las capturas pueden amenazar la sobrevivencia de las especies. Necesitamos actuar ya para detener la extinción masiva de especies de tiburones en muchas partes del planeta”.

“Sin acciones para enfrentar estos efectos, las pérdidas en las funciones ecológicas y los servicios ecosistémicos [que prestan los arrecifes de coral] afectarán progresivamente a las comunidades humanas”, puntualizó.

**Temas recomendados:**

Tiburones

Pesca desmedida

Arrecifes

Especies en extinción

Noticias de ambiente



Síguenos en Google Noticias



[Ir a los comentarios](#)