



UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

Tiburones y rayas de Costa Rica en riesgo por la pesca de arrastre

Estudio de los autores Tayler M. Clarke, Mario Espinoza, Raquel Romero Chaves e Ingo S. Wehrtmann publicado en la revista *Biological Conservation*

24 NOV 2017 Ciencia y Tecnología



Los tiburones y rayas que forman parte de la fauna acompañante del camarón tienen una vulnerabilidad de moderada a muy alta en la pesca de arrastre, según un estudio del Cimar de la UCR (foto cortesía Cimar).

La pesca de arrastre pone en riesgo la sobrevivencia de tiburones y rayas en aguas costarricenses, según un estudio reciente del Centro de Investigación de Ciencias del Mar y Limnología ([Cimar](#)) de la Universidad de Costa Rica (UCR).

La investigación revela que **los tiburones y rayas, como parte de la fauna acompañante del camarón, tienen una vulnerabilidad de moderada a muy alta en la pesca de arrastre.**

Las especies más vulnerables son el **tiburón martillo *Sphyrna lewini***, la **raya *Hypanus longus*** y el **tiburón de aguas profundas *Echinorhinus cookei***.

“Más del 25 % de todos los tiburones y rayas que habitan las aguas de Costa Rica es capturado por la pesca de arrastre. A pesar de que este grupo es capturado de forma incidental, representa un porcentaje muy alto de la diversidad de depredadores marinos en nuestra costa Pacífica,” afirmó Mario Espinoza, uno de los autores del estudio.

Agregó que esta situación es preocupante, ya que los tiburones y rayas son sumamente vulnerables a la pesca de arrastre debido al gran tamaño, poca movilidad y lento crecimiento de sus poblaciones.

“El estudio encontró que las concentraciones más grandes de tiburones y rayas vulnerables a la pesca de arrastre se dan en el Pacífico sur, específicamente de Manuel Antonio hasta Golfo Dulce, entre los 50 y 100 metros de profundidad. Esta información complementa estudios previos del Cimar, que identificaron al Golfo de Nicoya, Térraba-Sierpe y Golfo Dulce como zonas de cría y alimentación de tiburones y rayas que deberían estar protegidos de esta pesquería”, declaró Tayler Clarke, otra investigadora participante en el estudio.

El tiburón martillo (*Sphyrna lewini*) es una de las especies más vulnerables a la pesca de arrastre. Por lo tanto, prohibir o regular esta pesquería también le ayudaría al país a cumplir con sus obligaciones adquiridas con la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres (Cites). Costa Rica debe comprobar que sus pesquerías de tiburón martillo son sostenibles para autorizar la exportación de esta especie.

Para Ingo Wehrtmann, director del Cimar, “estos resultados son de suma importancia considerando la actual discusión sobre la eventual apertura de nuevas licencias por parte del Instituto Costarricense de Pesca y Acuicultura (Incopesca) para la pesca de arrastre en Costa Rica”.

Por su parte, Clarke agregó que “la eliminación de los depredadores grandes que controlan a los más pequeños va a afectar la cadena alimenticia en el ecosistema”. Por lo tanto, se requerirán nuevos estudios para evaluar las consecuencias ecológicas y económicas de estos cambios sobre el estado de nuestros recursos marinos, señaló.

El estudio de los autores **Tayler M. Clarke, Mario Espinoza, Raquel Romero Chaves e Ingo S. Wehrtmann** fue publicado en la revista [Biological Conservation](#)



[Patricia Blanco Picado](#)
Periodista Oficina de Divulgación e Información
patricia.blancopicado@ucr.ac.cr