

MINUTA
PROPUESTA DE PANAMÁ EN LA DÉCIMO NOVENA CONFERENCIA
DE LAS PARTES DE CITES:
TIBURONES FAMILIA CARCHARHINIDAE A APÉNDICE II

Noviembre 2022

Elizabeth Soto Muñoz
Licenciada en Biología Marina
Fundación Terram



Foto: Andy Mann / SeaLegacy

Figura 1. Tiburón azul o Azulejo *Prionace glauca*.

ANTECEDENTES

Los tiburones son peces cartilaginosos o condricios (clase Chondrichthyes), junto con las rayas y quimeras, y se encuentran presentes en el planeta desde hace más de 450 millones de años (Lamilla & Bustamante, 2005). Hasta el año 2015, se habían descrito 509 especies de tiburones, distribuidos en 9 Ordenes, siendo los principales los Carcharhiniformes, Squaliformes, Orectolobiformes, y Lamniformes (Weigmann, 2016).

Los tiburones son considerados cosmopolitas, están presentes en todo el océano. En su mayoría de hábitos pelágicos, también se les encuentra a grandes profundidades (Vega 2012). Son especies de gran longevidad, tardía madurez sexual y tienen tasas de reproducción bajas, lo que los hace vulnerables a la sobreexplotación (Lamilla *et al.* 2010; Vega, 2012).

En la actualidad, y en especial como consecuencia de la pesca y la demanda de aletas para el mercado internacional, más del 75% de las especies de condricios están amenazadas en aguas pelágicas y costeras tropicales y subtropicales, con la consiguiente pérdida generalizada de funciones y servicios ecosistémicos que esto conlleva (Duvy *et al.* 2021). Se estima que las poblaciones de tiburones pelágicos han disminuido más del 70% en los últimos 50 años (Pacoureaux *et al.* 2021) y los tiburones de arrecife están funcionalmente extintos en el 20% de los arrecifes de coral (MacNeil *et al.* 2020).

Algunos de los ecosistemas más vulnerables a los efectos del cambio climático y los impactos antropogénicos, como los arrecifes de coral y pastos marinos, están viendo disminuidas sus poblaciones de tiburones, por efectos de la pesca para la utilización de sus aletas. Los tiburones de la familia Carcharhinidae, son de los principales depredadores de estos ecosistemas, junto con los tiburones martillo, y se encuentran entre las especies menos protegidas y más comercializadas (MacNeil *et al.* 2020). La desaparición de estos importantes depredadores agravará aún más los impactos del cambio climático en estos hábitats.

SITUACIÓN EN CHILE

En Chile, se han identificado 56 especies de tiburones (Lamilla *et al.* 2010), de estas, 14 se capturan como recurso, ya sea como objetivo de pesquería o como captura incidental en otra pesquería. Estas especies pertenecen a 10 familias, destacando las familias de tiburones pelágicos Carcharhinidae con *Prionace glauca* (tiburón azul o azulejo), la familia Lamnidae con *Lamna nasus* (tiburón sardinero) e *Isurus oxyrinchus* (tiburón mako o marrajo); y la familia Alopiidae con *Alopias superciliosus* (tiburón pejezorro u ojón) (Lamilla *et al.* 2010).

La captura incidental de tiburones produce una alta mortalidad por pesca. En algunas pesquerías oceánicas, como las de albacora (*Xiphias gladius*), se han llegado a capturar más tiburones como pesca incidental que especies objetivo. Un estudio elaborado por Acuña & Villarroel en 2002 señala que, entre los años 2000 y 2001, dos embarcaciones, una artesanal y otra industrial, capturaron casi 3,5 veces más tiburones que albacoras que era la especie objetivo de pesca. La mayor parte de los condriictios capturados, 3.109 (81%) correspondieron al azulejo *Prionace glauca*, con un 58,5% de la captura total. (Acuña & Villarroel 2002 como se citó en Lamilla *et al.* 2010).

El tiburón azulejo (Familia Carcharinidae), es una especie que se encuentra en aguas templadas y tropicales oceánicas alrededor del mundo y es, probablemente, uno de los condriictios con distribución más amplia, presente en el Pacífico Oriental desde el Golfo de Alaska a Chile (Lamilla 2005).

En nuestro país, se realiza la captura directa del azulejo, por parte de embarcaciones artesanales en la zona norte, donde su talla promedio de captura no supera los 145 cm LT (Largo Total) con un 90% de individuos inmaduros en ambos sexos (Lamilla *et al.* 2010).

A nivel internacional, el azulejo es capturado por sus aletas las cuales son vendidas en mercados asiáticos, esto ha provocado que alrededor de 10 a 20 millones de individuos de esta especie mueran anualmente, con la consiguiente disminución de sus poblaciones mundiales. La mayor parte de la información de pesca incidental sobre esta especie no es declarada, por lo que existe muy poca información (Lamilla *et al.* 2010).

Debido tanto a su condición biológica como al aumento de las capturas de tiburones, resulta de suma importancia para su conservación y ordenamiento mejorar la información respecto del estado actual de su conocimiento, como de los parámetros biológico-pesqueros y reproductivos, y las prácticas para su extracción pesquera (Lamilla *et al.* 2010).

PROPUESTA DE PANAMÁ PARA LA DÉCIMO NOVENA CONFERENCIA DE LAS PARTES CITES

Desde el 14 al 25 de noviembre de 2022, Panamá será anfitrión de la Cop19 de la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres (CITES), acuerdo internacional al que los Estados y organizaciones de integración económica regional se adhieren voluntariamente, y que tiene como propósito velar por que el comercio internacional de especies de animales y plantas silvestres no constituya una amenaza para la supervivencia de estos¹.

¹ Disponible en: <https://cites.org/esp>

A su vez Panamá, en conjunto con Bangladesh, Colombia, Ecuador, El Salvador, Gabon, Israel, Maldives, Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte, Republica Dominicana, Senegal, Seychelles, Sri Lanka, República Árabe Siria, Unión Europea, **han propuesto una inclusión a nivel de familia de tiburones Carcharhinidae en el Apéndice II de la CITES.** Por lo que es parte de una iniciativa global para regular la captura de las especies de esta familia.

Esta propuesta se justifica, pues **la regulación a nivel de familia, permite facilitar la identificación visual y genética de los productos comercializados,** y dar mejor protección a las 19 especies de Carcharhinidae que se encuentran actualmente en peligro o peligro crítico.

Por la importancia que tiene la adecuada regulación de las pesquerías de tiburones y en especial de la familia Carcharhinidae, esta propuesta es **apoyada y seguida de cerca por muchas organizaciones no gubernamentales, entre las que se encuentra Mission Blue, SeaLegacy, Fundación Mar Viva, Sustainable Ocean Alliance y Fundación Terram.**

¿POR QUÉ ES IMPORTANTE QUE CHILE APOYE ESTA INICIATIVA?

1.- La **propuesta de Panamá está en línea con la Política Turquesa del Gobierno del presidente Gabriel Boric,** donde se consolida la protección del medio ambiente como una prioridad de la política exterior, pues una mayor regulación para los tiburones de la familia Carcharhinidae, está relacionada a la mitigación del cambio climático, la protección del océano y los ecosistemas².

2.- De igual manera, la propuesta de Panamá, que permitirá el cuidado del medio ambiente a través de una mejor regulación de especies de tiburones, **se condice con el primer Gobierno ecológico que está instaurando el presidente de la República.**

3.- Es una **regulación pesquera a nivel internacional,** por lo cual no tiene mayores implicancias para las pesquerías que se realizan a nivel nacional y que se comercializan en el mercado chileno.

4.- Apoyar esta iniciativa, sigue confirmando a Chile, como un **referente en el cuidado del océano,** como lo hizo años antes creando grandes áreas marinas protegidas en nuestro territorio marítimo.

² Disponible en: <https://www.minrel.gob.cl/noticias-antiores/ministra-antonia-urrejola-presenta-politica-exterior-turquesa-en>

REFERENCIAS

- Dulvy, N.K., N. Pacoureau, C. L. Rigby, R. A. Pollom, R. W. Jabado, D.A. Ebert, B. Finucci, C. M. Pollock, J. Cheok, D.H. Derrick, K. B. Herman, S. Sherman, W.J. VanderWright, J.M. Lawson, R.H.L. Walls, J.K. Carlson, P. Charvet, K.K. Bineesh, D. Fernando, G.M. Ralph, J.H. Matsushiba, C. Hilton-Taylor, S.V. Fordham & C.A. Simpfendorfer. 2021. Overfishing drives over one-third of all sharks and rays toward a global extinction crisis. *Current Biology* Volume 31, 4773–4787.
- Lamilla, J. & C. Bustamante. 2005. Guía para el reconocimiento de: tiburones, rayas y quimeras de Chile. *Oceana* 17(nov. 2005):1-80.
- Lamilla J, C Bustamante, R Roa, E Acuña, F Concha, R Melendez, S López, G Aedo, H Flores & C Vargas. 2010. Estimación del descarte de condricios en pesquerías artesanales. Informe Final Proyecto del Fondo de Investigación Pesquera (F.I.P.) Nº 2008-60. Subsecretaría de Pesca. Universidad Austral de Chile, 259 pp +Anexos.
- MacNeil, M.A., Chapman, D.D., Heupel, M. et al. 2020. Global status and conservation potential of reef sharks. *Nature* 583, 801–806 (2020).
- Pacoureau, N., Rigby, C.L., Kyne, P.M. et al. 2021. Half a century of global decline in oceanic sharks and rays. *Nature* 589, 567–571 (2021).
- Vega, R. 2012. Explotación de tiburones pelágicos: Pesca incidental y práctica de aleteo. *Oceana*. Informe Agosto 2012.
- Weigmann, S. 2016. Annotated checklist of the living sharks, batoids and chimaeras (Chondrichthyes) of the world, with a focus on biogeographical diversity. *Journal of Fish Biology* 88, 837–1037.