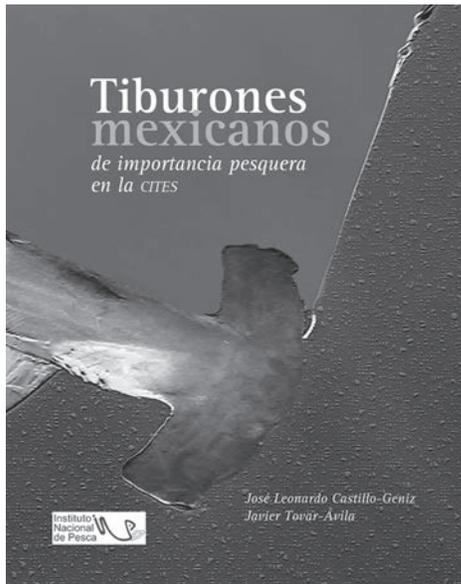


## Reseña bibliográfica



J Tovar-Ávila, JL Castillo-Géniz (comps.). 2016. *Tiburones mexicanos de importancia pesquera en la CITES*. Instituto Nacional de Pesca. México. 95p. ISBN: 978-607-8274-14-7

El libro *Tiburones mexicanos de importancia pesquera en la CITES* publicado por el Instituto Nacional de Pesca (INAPESCA), proporciona información biológico-pesquera detallada y una evaluación de riesgo por efectos de la pesca para las especies de tiburones en la CITES (Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres), así como información relevante acerca de los aspectos sociodemográficos y económicos de los pescadores de tiburones en el Pacífico mexicano.

Desde hace varias décadas, el INAPESCA ha liderado los esfuerzos en México para generar la información biológico-pesquera que permita establecer cuál es el estado de las poblaciones de tiburones y proponer las medidas de manejo pesquero necesarias para su uso sustentable. En ese sentido, este libro hace un análisis exhaustivo del estado del conocimiento de las especies de importancia comercial en México que recientemente fueron incluidas en la CITES (*Carcharhinus longimanus*, *Sphyrna lewini*, *Sphyrna mokarran* y *Sphyrna zygaena*) e incluye también un análisis

de riesgo de las especies que no tienen importancia pesquera (*Carcharodon carcharias*, *Rhincodon typus* y *Cetorhinus maximus*), para determinar su grado de vulnerabilidad en caso de que su captura incidental incrementara.

Esta obra integra la información generada por el INAPESCA como resultado de sus programas de investigación y lo complementa con una detallada revisión de literatura científica que fortalece su perspectiva. La información contenida en esta obra es de vital importancia para la elaboración de los dictámenes de extracción no perjudicial (DENP) requeridos para el comercio internacional de productos derivados de estas especies, en el marco de la CITES.

La estructura del libro permite transmitir de manera apropiada la situación de estas especies en las costas de México, establece con claridad la presencia regional de las especies y las flotas pesqueras que inciden en sus poblaciones y, sobretudo, permite visualizar lo complejo que son sus pesquerías y el reto que representa la implementación de las acciones de los diferentes instrumentos de manejo pesquero en México.

El libro comienza con una introducción concisa acerca de la importancia pesquera de los tiburones a escala mundial y de las diferentes acciones que en el ámbito internacional se han realizado por el colapso de algunas pesquerías. Entre las acciones recientes destaca la inclusión de varias especies de importancia comercial en la CITES, por la preocupación de que el comercio internacional de aletas ponga en riesgo sus poblaciones. Los autores exponen de manera precisa las implicaciones de esa acción para las pesquerías mexicanas de tiburón, al describir las condiciones requeridas para el comercio internacional de productos derivados de las especies incluidas en la convención.

El capítulo uno presenta una evaluación de riesgo ecológico por efectos de la pesca. La evaluación de riesgo es una herramienta rápida que permite incorporar la mejor información disponible sobre la historia de vida de las especies y sus pesquerías, y con ello estimar el riesgo de cada especie o población como consecuencia de la pesca. Los autores estiman que, con excepción de *C. longimanus* (que tiene riesgo medio), el resto de las especies tiene alto riesgo, principalmente las especies de tiburones martillo, que son de

importancia pesquera en ambos litorales. En esta sección se discuten y argumentan en detalle las estimaciones de riesgo, lo que permite contar con una visión amplia y precisa de las regiones en las que las especies tienen mayor vulnerabilidad a las pesquerías.

El capítulo dos es una de las fuentes principales para la evaluación de riesgo por efectos de la pesca, porque refiere la importancia pesquera de los tiburones por litoral, con una descripción biológico-pesquera por especie para cada una de las flotas que inciden en sus poblaciones. Adicionalmente, este capítulo provee información acerca del programa de observadores de tiburón en el litoral del Pacífico, que permite visualizar que entre las especies de importancia pesquera en la CITES, *S. lewini* soporta mayor presión de pesca en ambos litorales.

Finalmente, el capítulo tres describe los aspectos sociodemográficos, pesqueros, económicos y de mercado de los pescadores y pesquerías

de tiburón en el Pacífico mexicano. Este apartado expone las condiciones productivas heterogéneas de estas pesquerías y resalta la trascendencia de considerar estos aspectos para la instrumentación de estrategias de manejo; por ejemplo, tomar en cuenta tanto los rendimientos económicos por flota pesquera, como los incentivos que genera la comercialización de aletas, porque estos aspectos impactan en la dinámica de las flotas.

Este libro será referencia obligada para todos aquellos que quieran contribuir con investigación relacionada con las especies de importancia pesquera en la CITES, porque establece las bases sobre el estado del conocimiento de éstas especies y sus pesquerías en México.

*Dr. Juan Carlos Pérez-Jiménez*  
El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR)