

COMISIÓN INTERAMERICANA DEL ATÚN TROPICAL

6ª REUNIÓN TÉCNICA SOBRE TIBURONES¹

MÉTODOS DE EVALUACIÓN

PARA LAS PESQUERÍAS DE TIBURONES LIMITADAS EN DATOS

La Jolla, California (EE.UU.)

28-29 de septiembre de 2017

ALCANCES Y OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

La Convención de Antigua requiere que la CIAT adopte, en caso necesario, medidas y recomendaciones de conservación y administración de las especies que pertenecen al mismo ecosistema y que son afectadas por, dependientes de, o están asociadas con las poblaciones de atunes y especies afines en el Océano Pacífico oriental (OPO). En el OPO, los tiburones son capturados de manera dirigida o incidental (*i.e. bycatch*) por pesquerías artesanales multi-específicas de miembros costeros y también por pesquerías de palangre de atún a gran escala de miembros de aguas distantes. Las evaluaciones de *stocks* de tiburones plantean varios retos. Uno de ellos es la carencia de estadísticas de pesca, como la captura, el esfuerzo y los datos de composición por tamaño o, si están disponibles, son a menudo incompletas o agregadas en grupos taxonómicos genéricos (por ejemplo, "tiburones"). Como resultado, en raras ocasiones se dispone de series temporales largas de datos de captura y esfuerzo específicos, lo que dificulta la evaluación de las poblaciones de tiburones. La información biológica, como las tasas de crecimiento y los parámetros reproductivos, también es bastante limitada para muchas especies en el OPO.

Este taller, el segundo de dos, se realizará en el marco del proyecto del Fondo Mundial para el Medio Ambiente (GEF) – Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) sobre Áreas Más Allá de la Jurisdicción Nacional (ABNJ), del cual uno de sus componentes es la reducción de los impactos de las pesquerías de atún en el ecosistema y específicamente en los tiburones. El primer taller, la [5ª Reunión Técnica de la CIAT sobre Tiburones](#), fue facilitado por el personal de la CIAT en mayo de 2015 y reunió personal científico y técnico interesado en mejorar la recopilación de datos sobre tiburones en el OPO con el objetivo de mejorar la investigación pesquera y las evaluaciones de *stocks*. Este segundo taller se concentrará en los métodos de evaluación de las especies de tiburones.

El taller de dos días se concentrará en métodos de evaluación para las pesquerías de tiburones limitadas en datos. Se discutirán los problemas a los que se enfrentan los investigadores y gestores pesqueros en la evaluación de poblaciones para las cuales se dispone de datos muy limitados de capturas y/o biológicos. Esas pesquerías suelen ser "de capacidad limitada", en la medida en que carecen de recursos humanos para llevar a cabo amplios análisis de datos. Por lo tanto, se discutirán dos tipos principales de métodos sencillos basados en datos limitados: 1) "métodos de determinación de alcance", tales como la evaluación del riesgo ecológico (por ejemplo, el Análisis de Susceptibilidad y Productividad), que permite priorizar las especies potencialmente vulnerables

¹ Organizada bajo el proyecto ABNJ de FAO-FMAM

a la sobrepesca; 2) "métodos aproximados" que son métricas utilizadas como indicadores y calculadas a partir de la información disponible para las especies priorizadas (por ejemplo, CPUE, datos de frecuencia de talla, datos de historia de vida). El taller proporcionará una base sobre los métodos principales a través de sesiones tutoriales prácticas, y se enfocará en aumentar la capacidad de los expertos regionales en pesquerías de tiburones que tienen mayor necesidad de métodos basados en datos limitados.