



Rodrigo Friscione / Getty Images

Protección de los Tiburones, Implementación de CITES: Un Esfuerzo Global

Restricciones comerciales para un comienzo firme

Para más información, por favor visite:

pewtrusts.org/sharks

Contacto: Barbara Cvrkel, encargada de comunicaciones

E-mail: bcvrkel@pewtrusts.org

Sitio Web del proyecto: pewtrusts.org/sharks

The Pew Charitable Trusts son dirigidos por el poder del conocimiento para solucionar los problemas más desafiantes de hoy en día. Pew aplica un método riguroso, analítico para mejorar el orden público, informar al público, y fortalecer la vida ciudadana.





Shawn Heinrichs

Joshua Reichert

Joshua Reichert lidera el trabajo ambiental en The Pew Charitable Trusts.



**Para más información sobre The Pew Charitable Trusts,
por favor visite:**

pewtrusts.org

Por Joshua S. Reichert

Los tiburones están en problemas. Alrededor de 100 millones son aniquilados por las pesquerías industriales comerciales cada año, y el comercio global de sus aletas y carne es insostenible. Estos animales ancestrales y vulnerables no pueden resistir este nivel de presión; sus poblaciones han caído drásticamente alrededor del mundo.

Dado el papel sumamente importante que los tiburones desempeñan al mantener la salud de los ecosistemas marinos, estos índices de mortalidad tienen implicaciones significativas para la salud del océano en todo el mundo.

Pero hay noticias alentadoras. La Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres (CITES, por sus siglas en inglés), hace tiempo consideró una de las mejores herramientas para asegurar que el comercio global no amenace la supervivencia de las especies, por lo tanto ha decretado regulaciones comerciales para cinco especies de tiburones comercialmente valiosas y todas las manta rayas. La protección de estas especies se ha convertido en una parte crítica del trabajo de la Convención.

CITES ahora controla el comercio de los productos de tiburón y manta raya—tal como la carne, aceite, y placas branquiales—de las especies enlistadas. No obstante, el comercio de aletas sigue siendo el primer impulsor de las declinaciones de tiburón, y esa área es donde los listados de CITES están teniendo el impacto más significativo.

Alrededor del mundo, desde China hasta Chile, los países están introduciendo medidas para proteger a las especies recién enlistadas—desde prohibir su desembarco o comercio hasta fijar límites de pesca sostenibles con base científica—que ayudarán a detener las disminuciones y permitirán que las poblaciones se recuperen. Mientras las naciones implementan estos controles de comercio CITES, el mundo está comenzando a entender mejor las amenazas que enfrentan todos los tiburones y la necesidad de fuertes medidas de protección para asegurar que éstos mantengan sus papeles claves en los ecosistemas marinos.

A handwritten signature in black ink, reading "Joshua Reichert". The signature is stylized, with a large, looped initial "J" and a cursive script for the rest of the name.

John E. Scanlon

John E. Scanlon es el Secretario General de CITES



**Para más información sobre CITES,
por favor visite:**
cites.org/eng

Por John E. Scanlon

El 2015 marca el 40vo aniversario de la entrada en vigor de la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres. El número de Países parte de la CITES ha crecido de menos de 20 en 1975 a casi la membresía universal de 181 Países partes en el 2015, pronto serán 182. Hoy en día hay más de 35.000 especies que se someten a los controles reguladores de CITES, y más de 15 millones de transacciones comerciales han sido registradas en la base de datos comercial de CITES. CITES permanece tan relevante hoy como lo fue en 1975.

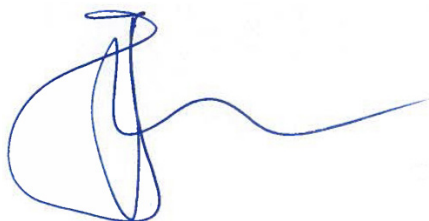
En 1975 ninguna especie de tiburones o manta rayas fue enlistada en CITES. Hoy en día, CITES tiene ocho especies de tiburones y todas las manta rayas bajo los controles comerciales, así como todos los peces sierra. Estas especies incluyen el pez martillo, tiburón oceánico y tiburones macarela, junto con todas las manta rayas, que fueron enlistadas en la décimo sexta Conferencia de las Partes llevada a cabo en Bangkok en el 2013.

Los tiburones pueden parecer constituir una pequeña fracción del número de especies de animales y plantas salvajes enlistadas en CITES; sin embargo, estas inclusiones recientes fijan nuevos desafíos y oportunidades para que las partes aseguren el comercio de especies acuáticas comercialmente explotadas sea legal, sostenible e identificable, incluso para los productos básicos de las industrias pesqueras altamente comerciales.

Los 181 Países parte de CITES están haciendo esfuerzos comunes para implementar con eficacia estos listados recientes de CITES de tiburones y manta rayas, y esto ha sido complementado con un esfuerzo colectivo global de apoyar la implementación que es sin precedentes en la historia de 40 años de la Convención. Esto ha incluido a la Unión Europea que contribuyó con 1.2 millones de euros a través de la Secretaría de CITES para ayudar a los países en vías de desarrollo a implementar los nuevos listados de CITES de tiburones y manta rayas durante el período 2013-2016. La Secretaría de CITES trabaja en estrecha colaboración con la Organización de Alimentos y Agricultura de las Naciones Unidas así como con las organizaciones de gestión y organismos de las industrias pesqueras regionales para asegurar que las medidas de CITES sean complementarias a sus esfuerzos continuos, así como con el esfuerzo de gestión sostenible de las industrias pesqueras en general.

Otros interesados, incluyendo las agencias gubernamentales, organizaciones internacionales, academia, fundaciones y filántropos, y organizaciones no gubernamentales, incluyendo The Pew Charitable Trusts, están intensificando sus propios esfuerzos para ayudar a desarrollar varias herramientas, recursos y pericia para asistir a países en vías de desarrollo a manejar el comercio de los productos de tiburón.

Mientras miramos al futuro, y quizás en los próximos 40 años de la operación de CITES, vemos la necesidad de un esfuerzo cooperativo global más intensificado y continuo que profundice la participación de todos los implicados, desde las autoridades decisorias del gobierno hasta las comunidades pesqueras locales. Con estos esfuerzos colectivos, estas especies marinas pueden ser manejadas de mejor manera, y cualquier comercio será legal y sostenible, de tal modo que asegure la supervivencia de estos magníficos animales en estado natural.





Contenido

- 1 Protecciones de los tiburones a través de CITES
- 5 Talleres
- 11 Legislación
- 21 Herramientas de aplicación
- 29 Recursos disponibles
- 31 Conclusión



Protecciones de los tiburones a través de CITES

En marzo de 2013, los países parte de CITES agregaron los tiburones macarela y oceánicos, tres especies de peces martillo – cornuda común, cornuda gigante y martillo liso – así como todas las especies de manta rayas al Apéndice II de CITES. Las especies enlistadas en el Apéndice II todavía se pueden comercializar legalmente pero sólo si el comercio no causa un daño a la especie en su estado natural.

Las protecciones entraron en vigor el 14 de septiembre de 2014. La implementación requiere un esfuerzo verdaderamente global. Los países como Brasil, Colombia, Fiji, Indonesia, Perú, Sri Lanka, los Emiratos Árabes Unidos, entre otros, han ayudado a dar la pauta. Los Países parte de CITES alrededor del mundo están trabajando en una escala sin precedentes para poner en práctica las nuevas protecciones y gestionar los tiburones encontrados en sus aguas. Además, la Región Administrativa Especial de Hong Kong, la matriz del comercio global de aletas de tiburón, ha emergido como líder en asegurarse de que el comercio de aletas esté regulado y los listados sean implementados.





David Fleetham



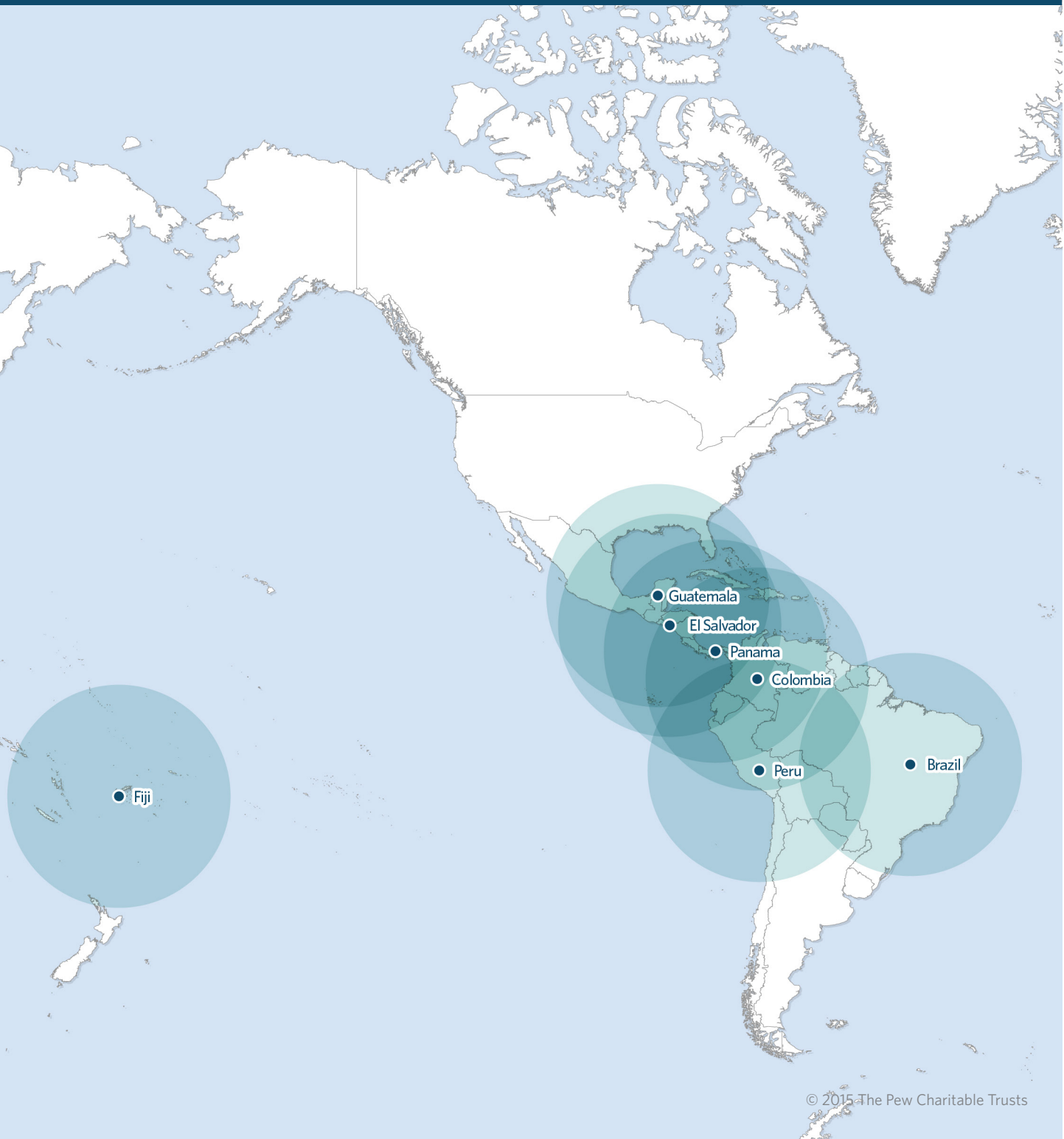
Guy Stevens



Doug Perrine

Esfuerzos de Implementación Alrededor del Mundo





Talleres

Una serie de talleres globales sin precedentes de talleres han proporcionado capacitación y ayuda a los gobiernos mientras implementan los listados. Estas sesiones han ofrecido orientación, capacitación y desarrollo de capacidad y han ayudado a informar a los oficiales de las industrias pesqueras, ambientales y de aduanas implicados en las operaciones cotidianas, todo lo que es esencial para hacer que los listados CITES funcionen. Los siguientes ejemplos muestran algunos de esos talleres.





Recife, Brazil
The Pew Charitable Trusts



Roatan, Honduras
The Pew Charitable Trusts



Colombo, Sri Lanka
The Pew Charitable Trusts

Taller Regional Pacífico Fiyi



En la región pacífica, Fiji, trabajando con Pew, se convocó a una reunión en febrero de 2014 en Nadi que reunió a todos los siete Países parte de la CITES en Oceanía—Australia, Nueva Zelanda, Palau, Papua Nueva Guinea, Samoa, las Islas de Solomon y Vanuatu—más uno que no es país parte, Kiribati.

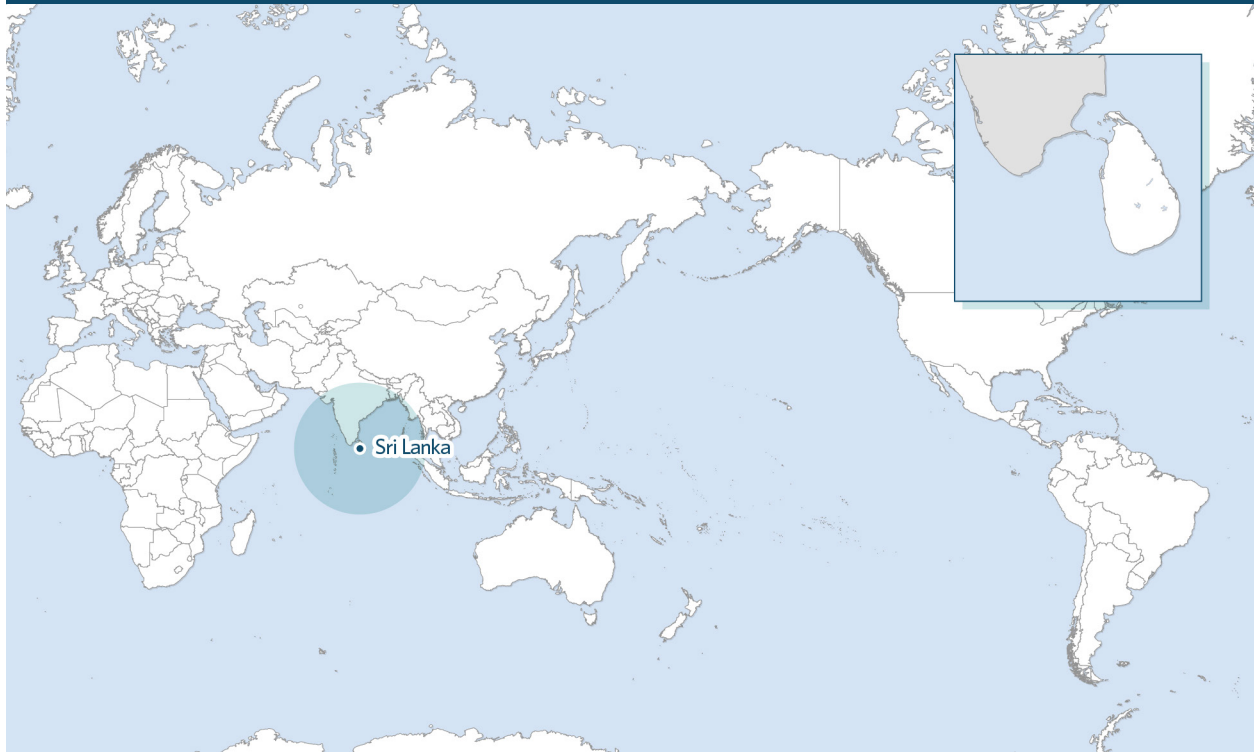
Los participantes aprendieron cómo identificar a los tiburones, manta rayas y sus partes como las aletas y placas branquiales—que se encuentran comúnmente en el comercio en sus aguas. También exploraron cómo los listados CITES pueden complementar la gestión regional a través de organismos pesqueros tales como la Comisión de Pesca del Pacífico Central y Occidental.

Los países que participaron en el taller desarrollaron una declaración conjunta que acordaban que los dictámenes de extracción no perjudicial (NDFs, por sus siglas en inglés) son requeridos para permitir el comercio continuo de las especies enlistadas—son improbables para los tiburones macarela y ambas especies de manta rayas debido a su vulnerabilidad. Los participantes también observaron que los NDFs son en gran parte innecesarios debido a las medidas de gestión existentes que prohíben la retención de las especies. La declaración dijo que esas especies deben ser protegidas totalmente y que se debe recolectar datos adicionales para verificar si el comercio sostenible de los tiburones martillo podría continuar.

Posteriormente, el Gobierno Australiano desarrolló un NDF completo para los tiburones martillo y compartió públicamente el consejo científico para sostener el hallazgo que tiene en cuenta el comercio sostenible y legal de las especies.



Taller Regional de Asia del Sur de Sri Lanka



El Departamento de Conservación de Vida Silvestre de Sri Lanka reunió a los países del Océano Índico y copatrocinó un taller con Pew en Colombo los días 30 y 31 de julio de 2014.

Un panel de expertos internacionales instruyó a más de 50 participantes que representaban a las agencias gubernamentales de 12 Países parte de la CITES en Asia del Sur sobre la implementación de los listados para tiburones y manta rayas. Los asistentes de Camboya, India, Indonesia, República de Corea, Malasia, Maldivas, Paquistán, Seychelles, Singapur, Sri Lanka, Tailandia y Vietnam, junto con representantes que no son países parte, Taiwán, Provincia de China, aprendieron a identificar a las especies enlistadas de tiburón y manta raya y desarrollaron decisiones conjuntas para explorar maneras con las cuales los países pueden trabajar juntos como región sobre la implementación.

Las discusiones en la reunión se centraron en cómo desarrollar NDFs que permitieran que el comercio sostenible continúe. Los expertos internacionales de las industrias pesqueras de tiburón presentaron las opciones disponibles a todos los gobiernos para desarrollar las evaluaciones que necesitarán para continuar comercializando estas especies.

Este nivel de cooperación internacional en la gestión global del tiburón es incomparable. Ha ayudado a garantizar que estas especies de tiburón y manta raya sean protegidas correctamente, e inició un proceso que conducirá a una mejor comprensión de la pesca de tiburón de la región en su totalidad.

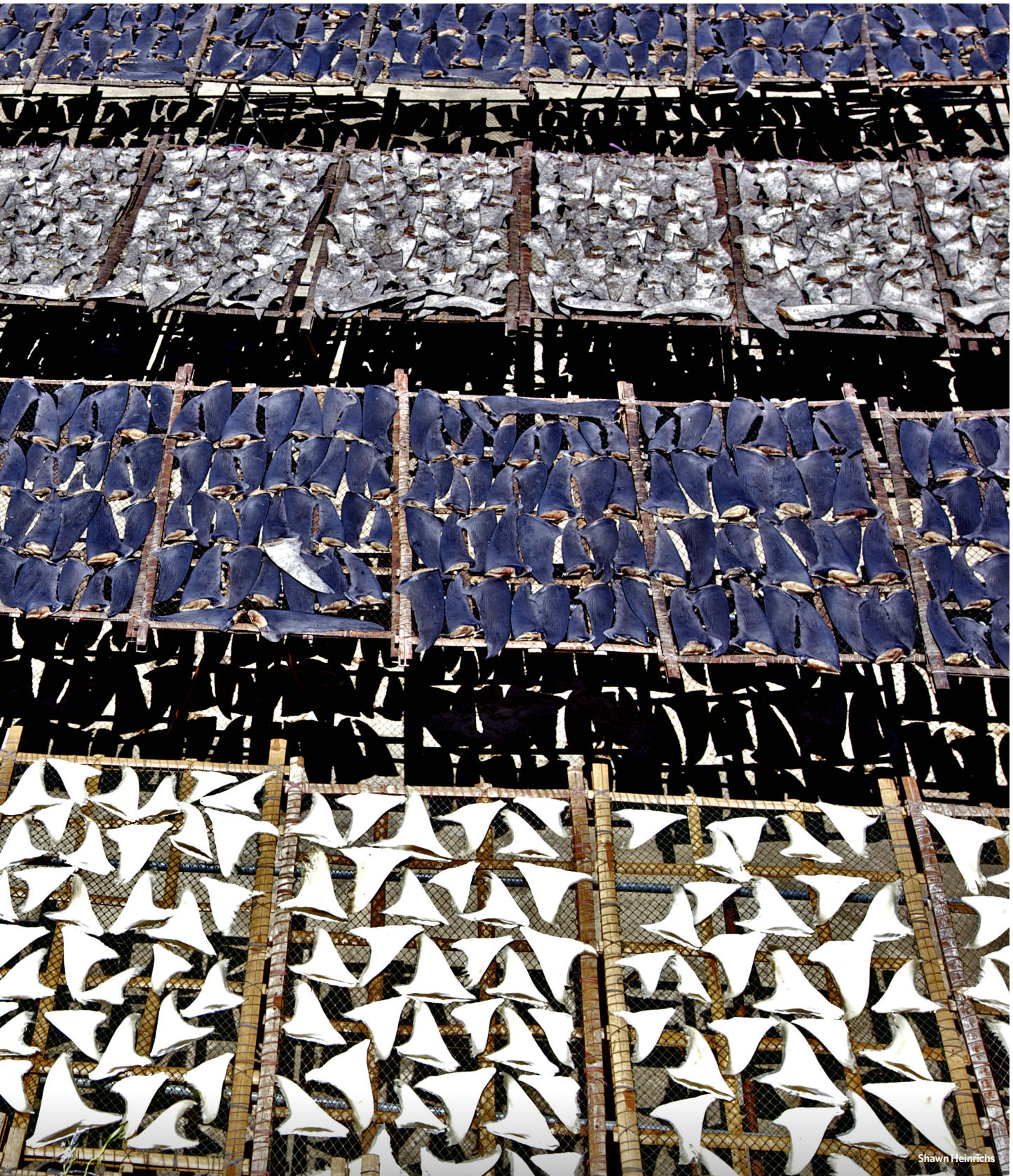




Legislación

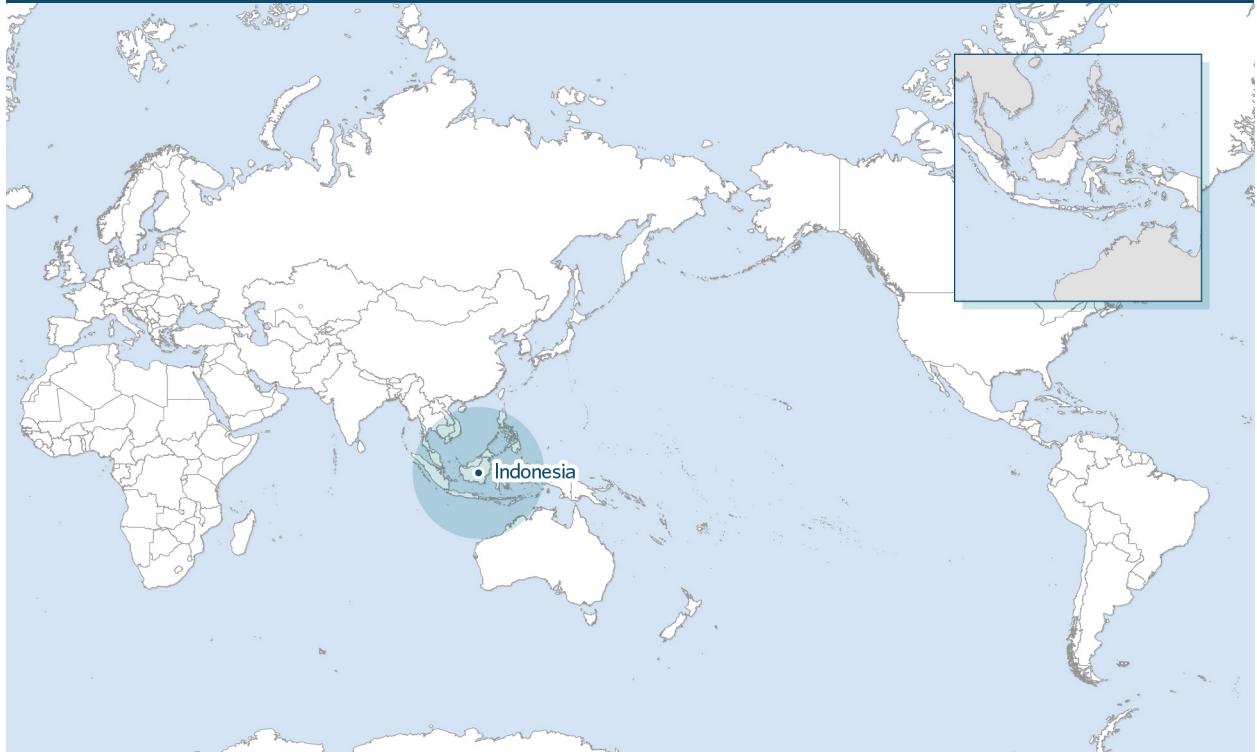
Además de la serie global de talleres, los países han estado trabajando dentro de sus propias fronteras para asegurar que los requisitos de CITES sean cumplidos. En muchos casos, la legislación que se ha desarrollado cubre más que simplemente las especies de tiburones enlistadas en CITES, ya que los países toman medidas para controlar su comercio y pesca completa de tiburones.

La implementación de los listados de CITES está construyendo una red internacional de medidas para proteger y gestionar mejor a los tiburones dondequiera que sean atrapados. Los siguientes ejemplos muestran algunos de los pasos legislativos importantes que se han tomado para implementar estos listados.



Shawn Heinrichs

Indonesia



En febrero de 2014, apenas un año después de que ambas especies de manta rayas fueran enlistadas en el Apéndice II de CITES, Indonesia declaró a sus aguas como el área más grande completamente protegida para las manta rayas en el mundo—más de 6 millones de kilómetros cuadrados.

El gobierno indonesio trabajó rápidamente para asegurar la aplicación efectiva de éstas especies comerciadas regularmente en los meses después del anuncio. El Ministerio Indonesio de Asuntos Marinos y Pesca interceptó dos envíos ilegales grandes de placas branquiales de manta raya y dio multas y tiempo en prisión, récord para los infractores.

Al tomar medidas para proteger estas especies emblemáticas, Indonesia emergió como líder en la región en sus esfuerzos de implementación y aplicación.



Emiratos Árabes Unidos



En julio de 2014, los Emiratos Árabes Unidos (EAU) hicieron grandes avances para limitar y regular la pesca y comercio de tiburones y para implementar con eficacia sus obligaciones según CITES. Los puertos de entrada de los EAU son centrales para el comercio global de tiburones, haciendo a su Decreto Ministerial No. 500 un punto de referencia en la conservación de tiburones en una escala global.

Como resultado del decreto, todas tres especies de tiburón cabeza de martillo, oceánico y macarela y ambas especies de manta rayas ahora están protegidas completamente en las aguas de los EAU. El Ministerio del Ambiente y Agua del país creó un marco estricto para la importación y exportación de aletas de tiburón, que requiere certificados de la fuente de origen que indican el nombre científico de la especie de tiburón así como un certificado de salud, factura comercial y una guía del embalaje para cada envío. No se puede exportar ningún producto de tiburón de ninguna especie de los tiburones atrapados en aguas de los EAU; todas las exportaciones y reexportaciones de aletas de tiburón ahora están prohibidas de los EAU.

Estos pasos para controlar y limitar la pesca de tiburones y el comercio son vitales para las poblaciones globales de tiburón. Como centro importante para el comercio, los EAU fijan un ejemplo importante para sus vecinos regionales y globales.



Colombia



Colombia también ha implementado con éxito los listados recientes del Apéndice II a través de la legislación nacional. La Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca (AUNAP) prohibió la pesquería dirigida a nivel industrial s al tiburón, manta raya y quimera en toda su zona económica exclusiva a todos los buques de bandera colombiana o a cualquier buque, sin importar su origen, con vínculos financieros a los negocios colombianos. AUNAP también ha prohibido los reinales de y prohíbe el uso y modificación de carnada dirigida a atraer tiburones, manta rayas, o quimeras.

Con la prohibición de la pesca direccionada al tiburón y de ciertos aparejos dirigidos a tiburones, Colombia ha demostrado otra manera para satisfacer las nuevas obligaciones de CITES.



Jane Sweeney / Getty Images



The Pew Charitable Trusts

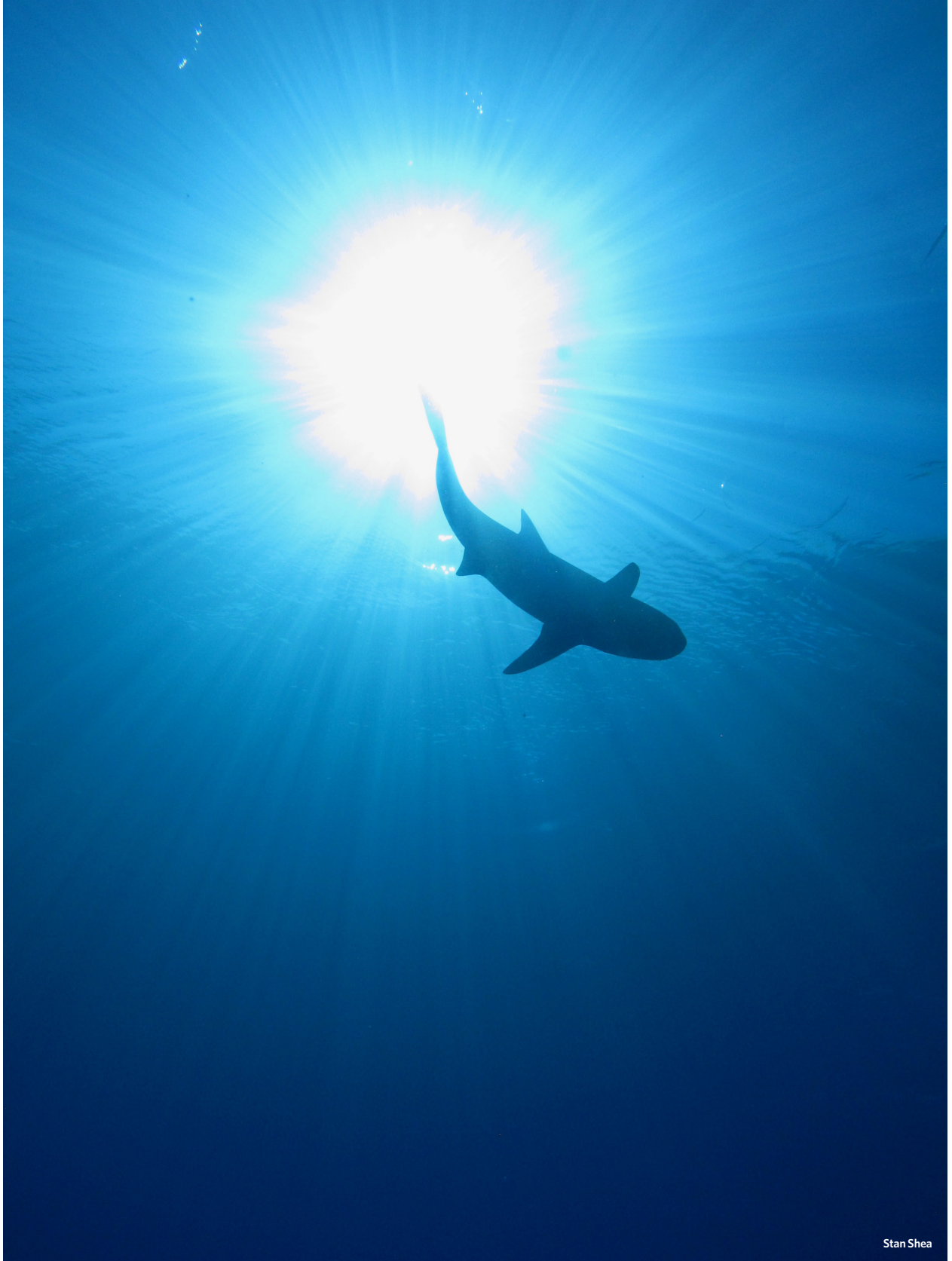


Santuarios del tiburón

Algunos Países parte de CITES, incluyendo Palau, Maldivas, Honduras y Las Bahamas, han tomado medidas tempranas lo cual les pone a un paso adelante en asegurar la implementación de los listados.

Estos están entre los 10 países que han declarado los santuarios del tiburón en sus aguas, prohibiendo con eficacia la pesca dirigida al tiburón. Estos países se benefician de la presencia de tiburones vivos, un conductor valioso del ecoturismo. El buceo con tiburones y avistamiento, trabajo científico, filmación y fotografía, educación sobre tiburones, investigación y otras industrias relacionadas son fuentes significativas de ingreso para muchas naciones. De hecho, un estudio en el 2011 de tiburones en la nación isleña del pacífico de Palau, hogar del primer santuario de tiburones del mundo, descubrió que un solo tiburón de arrecife en el agua vale \$1.9 millones de dólares en su curso de vida debido a la industria de buceo con tiburones, comparado con \$108 por un solo tiburón de arrecife llevado al mercado. El estudio demostró que los tiburones valen más vivos que muertos.

Estos países con santuarios del tiburón ya tienen medidas vigentes para proteger a los tiburones y de hecho sobrepasan los requisitos de CITES. Pero muchos todavía han asistido a los talleres regionales para mostrar su legislación y ayudar a que otros partidos de CITES consideren medidas similares.



Stan Shea

Herramientas de aplicación

Para ayudar a implementar estas nuevas medidas de protección de los tiburones, se ha desarrollado una amplia gama de herramientas de aplicación específicas para los tiburones para cuantificar la pesca, identificar los productos en el comercio y asegurar que los listados sean implementados correctamente.

Las especies de tiburones enlistadas de CITES pueden ser identificadas por los pescadores cuando son atrapados, y sus aletas y carcassas pueden ser clasificadas visual y genéticamente por los comerciantes y oficiales de aduanas. Esa información puede ayudar a los gobiernos a desarrollar protocolos estrictos de aplicación para prevenir el comercio ilegal.

Estas herramientas se pueden aplicar no sólo a las especies enlistadas de tiburón, sino también a muchas otras que son atrapadas y comerciadas regularmente.





Shawn Heinrichs



The Pew Charitable Trusts

Nueva ciencia sobre el comercio del tiburón

Las cinco especies de tiburones enlistadas en el Apéndice II de CITES en el 2013 son tiburones de cuerpos grandes, distribuidos globalmente con aletas que se comercian internacionalmente en grandes cantidades. Para ayudar a los inspectores de vida silvestre y al personal de control fronterizo a implementar estos listados, los expertos en tiburones han creado una guía de identificación visual diseñada para identificar rápidamente las primeras aletas dorsales de estas cinco especies de tiburones en su forma de comercialización más común (por ejemplo, congelado o secado y sin procesar) de las otras especies que se encuentran en los puertos de pesca, que los distribuidores de mariscos venden, o que se comercian a través de fronteras internacionales.

En base a los datos recopilados al examinar más de 500 aletas dorsales y 900 aletas pectorales de más 50 especies de tiburones, incluyendo todas las especies dominantes o grupos de especies en el comercio internacional de aletas reportados en Clarke y otros (2006),¹ esta guía describe las características morfológicas claves que pueden permitir rápida y fácilmente una distinción provisional de las primeras aletas dorsales de estas cinco especies enlistadas en CITES de las especies no enlistadas de CITES que se encuentran en el comercio, en base al color, forma y tamaño.

Una ayuda adicional en la aplicabilidad de los listados del Apéndice II, se han desarrollado herramientas moleculares y se utilizan rutinariamente para identificar con precisión los productos de tiburón que se encuentran en el comercio a nivel de especie que no se pueden identificar usando la morfología. Estas partes de tiburón (incluyendo la carne, aletas procesadas y sin procesar e incluso los filamentos de cartílago de la aleta tomados de un tazón de sopa de aleta de tiburón) se pueden identificar a nivel de especie usando varios protocolos genéticos, más comúnmente a través del código de barras de ADN estándar y la reacción en cadena de la polimerasa (RCP) de diagnóstico de especies. El protocolo empleado dependerá en cuán degradada esté la plantilla de ADN genómico que es analizada, así como las restricciones de tiempo y costo asociadas con los laboratorios genéticos básicos. Sin embargo, los costos de los materiales están disminuyendo (aproximadamente de \$5 a \$10 por muestra) y se pueden realizar en cualquier laboratorio forense por todo el mundo.

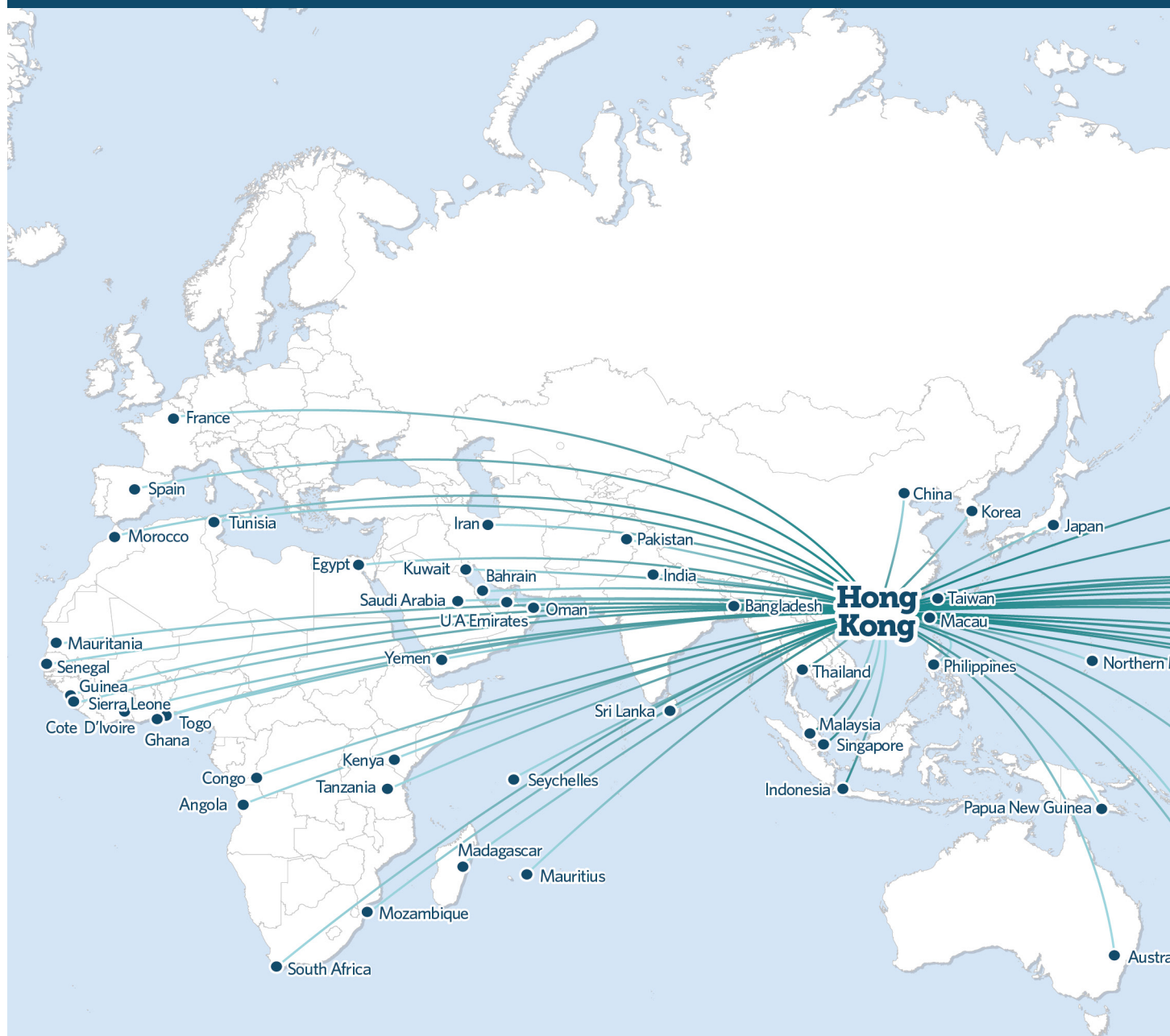
Para tener eficacia, es mejor utilizar una combinación de las herramientas de ID visual y los protocolos de identificación genética. Se puede usar la identificación visual para establecer las causas probables por las cuales se puede retener las aletas para la confirmación visual o genética de expertos.

Desde su creación, se ha utilizado la guía de identificación de aletas de tiburón en las capacitaciones de implementación de CITES a nivel mundial, proporcionando a las industrias pesqueras, oficiales de aduanas y funcionarios de orden público la información de identificación visual de aletas más integral y más actualizada. La guía también está disponible como una aplicación descargable para su facilidad de uso en smartphones o tabletas (incluyendo los dispositivos de Apple y Android) en el campo. Se han desarrollado y aplicado métodos moleculares para identificar las especies de tiburones en Asia Oriental, Norteamérica, Sudamérica y Oceanía, proporcionando información útil sobre el comercio de aletas y aplicación de la ley. Ya se han procesado casos de ejecución que implicaban aletas de tiburón embargadas en varios países con base en las investigaciones permitidas por la guía y/o prueba genética.

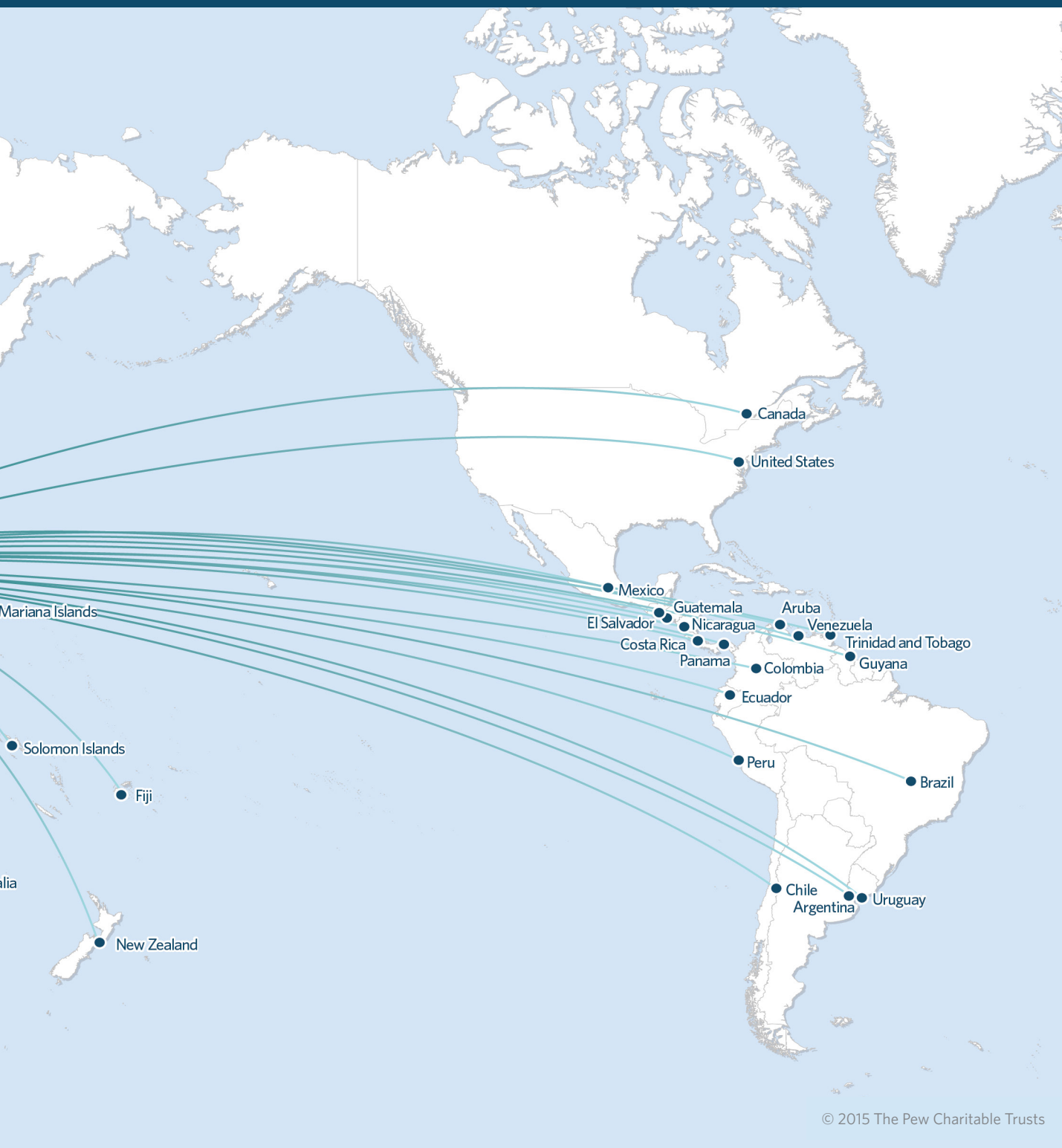
El trabajo está en marcha para respaldar aún más la implementación de estos listados recientes del Apéndice II de CITES ampliando la guía de identificación de aletas de tiburón para incluir otros tipos de aletas e información sobre especies adicionales comúnmente comerciadas ausentes de los análisis morfológicos anteriores.



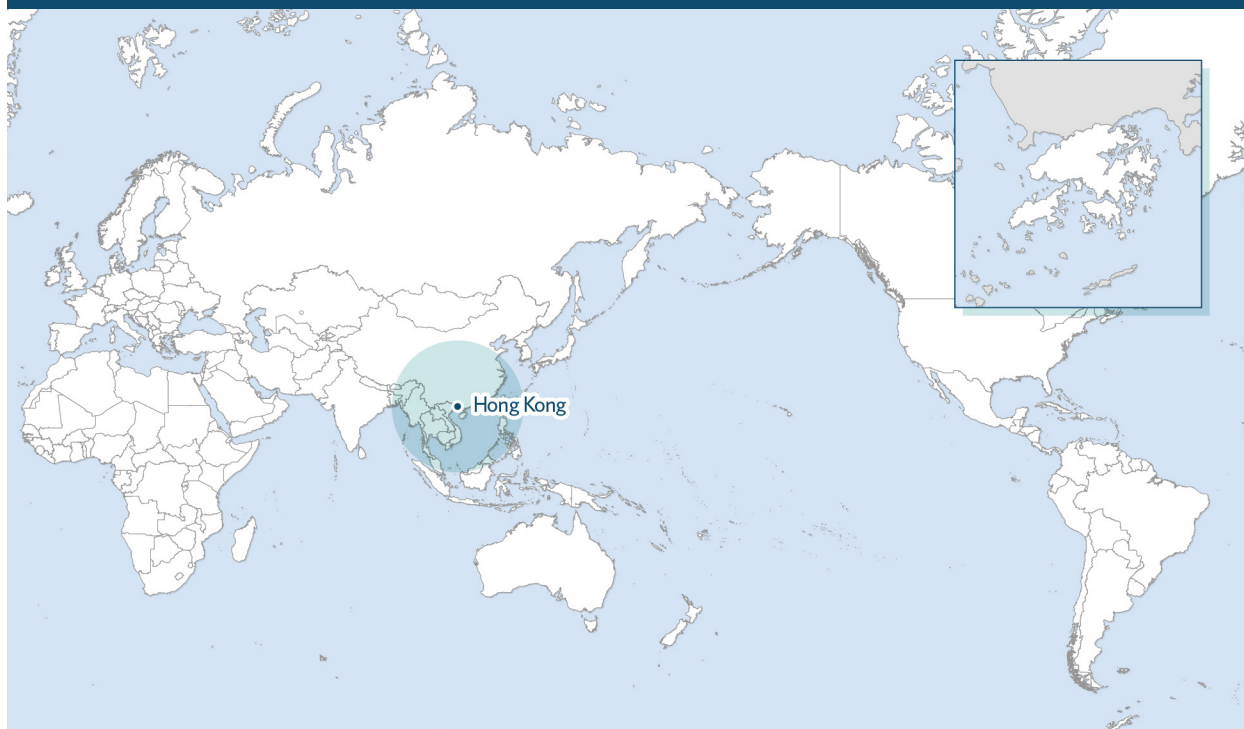
Comercio Global de Aletas de Tiburón: Exportaciones 2014 a la RAE de Hong Kong



Estos listados han puesto por primera vez controles en el comercio global anteriormente no regulado e insostenible de aletas de tiburón. Los países ahora tienen que considerar las aletas de qué especies de tiburón están exportando y los países importadores necesitan inspeccionar los envíos de aletas cuando llegan.



RAE de Hong Kong



Implementación de CITES en la matriz del comercial global

Más del 50 por ciento del comercio global anual de aletas de tiburón pasa a través de la RAE de Hong Kong, haciendo la implementación eficaz de los listados de CITES allí particularmente importante.² La RAE de Hong Kong importó 5.759 toneladas métricas de aletas de tiburón y otros productos de tiburón en el 2014, según datos de su Departamento de Estadísticas y Censos.

El Departamento de Agricultura, Pesca y Conservación (AFCD, por sus siglas en inglés) de Hong Kong ha estado a la vanguardia de los esfuerzos globales para implementar los nuevos listados, asegurando que la RAE de Hong Kong cumpla a cabalidad con las obligaciones de CITES.

Además de la legislación nacional firme para implementar los listados, el AFCD ha realizado talleres de más de una semana, ayudando a capacitar a los oficiales de aduanas y de orden público sobre cómo identificar visualmente las aletas de las especies enlistadas. La agencia también es respaldada por el Laboratorio del Gobierno, el cual ha desarrollado protocolos de pruebas genéticas para confirmar si las aletas provienen de las especies enlistadas.

La importación de aletas de tiburón a la RAE de Hong Kong está siendo monitoreada, y las especies enlistadas en CITES son admitidas solo cuando sus exportaciones fueron autorizadas por los países exportadores. Las aletas de estas especies comerciadas sin permisos ahora son confiscadas al llegar a la RAE de Hong Kong.



Recursos disponibles

Portal del tiburón del sitio web de CITES

Se estableció un portal dedicado en el sitio web de CITES para ayudar a los interesados y Partidos de CITES a compartir información y experiencias, así como para ayudar al público a aprender más sobre el listado de tiburones y manta rayas de CITES ([http:// www.cites.org/prog/shark](http://www.cites.org/prog/shark)). Esto incluye una base de datos de materiales de identificación de tiburones, guía sobre cómo desarrollar NDFs, detalles de las reuniones relevantes ya realizadas o próximas, y un archivo de informes, estudios, carteles, y multimedia nacionales y regionales.

El portal también contiene una variedad de otros recursos de CITES y la Organización para la Agricultura y la Alimentación de las Naciones Unidas para la implementación de los listados de tiburones y manta rayas.

Guía de NDFs

De acuerdo con las directrices de la Convención, los Países parte pueden continuar el comercio de las especies enlistadas en el Apéndice II si la Autoridad Científica del Estado de exportación ha determinado que “dicha exportación no perjudicará la supervivencia de esa especie” (Artículo IV.2[a]).³ Se puede lograr esto a través del desarrollo de un NDF para asegurar que las exportaciones de productos de las especies enlistadas no sean perjudiciales para el estado de variedad.

En el 2014, la Agencia Federal Alemana para la Conservación de la Naturaleza, la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza, y TRAFFIC promovieron directrices detalladas sobre el desarrollo de NDFs para asesorar a los gobiernos que querían exportar las especies de tiburones enlistadas de CITES. El Departamento del Medio Ambiente de Australia también publicó su NDF para las cinco especies de tiburones recientemente enlistadas como un ejemplo para otros países que buscan desarrollar el suyo.

A través de estas publicaciones, los Países parte tienen una multitud de herramientas a su disposición si éstos desean continuar con el comercio de estas especies de una manera sostenible.





Stan Shea



Conclusión

La gestión de pesca, el comercio y las protecciones del hábitat proporcionados a los tiburones siguen siendo insuficientes y sus poblaciones siguen disminuyendo en todo el mundo.

Sin embargo, hay esperanza.

Los esfuerzos globales para implementar de manera efectiva los listados del Apéndice II de CITES para algunas de las especies más consumidas de tiburones y manta rayas del mundo han demostrado que pueden ser protegidas y gestionadas adecuadamente dondequiera que se encuentren.

Los gobiernos del mundo están trabajando juntos para asegurar que las herramientas necesarias para regular la captura de tiburones y el comercio sean desarrolladas y utilizadas con eficacia. Ahora los productos de tiburón pueden ser visual y genéticamente identificados y se puede fijar cupos sostenibles y fuertes protecciones.

Los Países parte de CITES han demostrado que la gestión de CITES en el comercio de aletas de tiburón es eficaz y da lugar a fuertes acciones de conservación nacional e internacional de los tiburones. Está claro que los listados del Apéndice II de CITES son complementarios a las medidas de gestión de pesca. Juntos pueden asegurar que estas especies sean manejadas de forma sostenible.

El comercio de aletas de tiburón ahora es mejor comprendido, y por primera vez es regulado. Hay beneficios para los tiburones y manta rayas alrededor de todo el mundo for sharks and rays around the world.



Chris Newbert/Getty Images



Jim Abernethy





Jim Abernethy

Apostillas

- 1 S. Clarke y otros, "Identificación de la Composición y Proporción de las Especies de Tiburón en el Mercado de Aletas de Tiburón de Hong Kong Basada en la Genética Molecular y Registros de Comercio", *Biología de la Conservación* 20 (2006): 201-211, doi:10.1111/j.1523-1739.2005.00247.x.
- 2 The Pew Charitable Trusts, "Conservación de Tiburones Global de Navegación: Medidas y Vacíos Actuales" (2011), http://www.pewenvironment.org/uploadedFiles/PEG/Publications/Report/Navigating%20Global%20Shark%20Conservation_Current%20Measures%20and%20Gaps%207%206%2012.pdf
- 3 Guía de Hallazgos No Perjudiciales de CITES para las Especies de Tiburones, 2da versión revisada (Octubre 2014).

