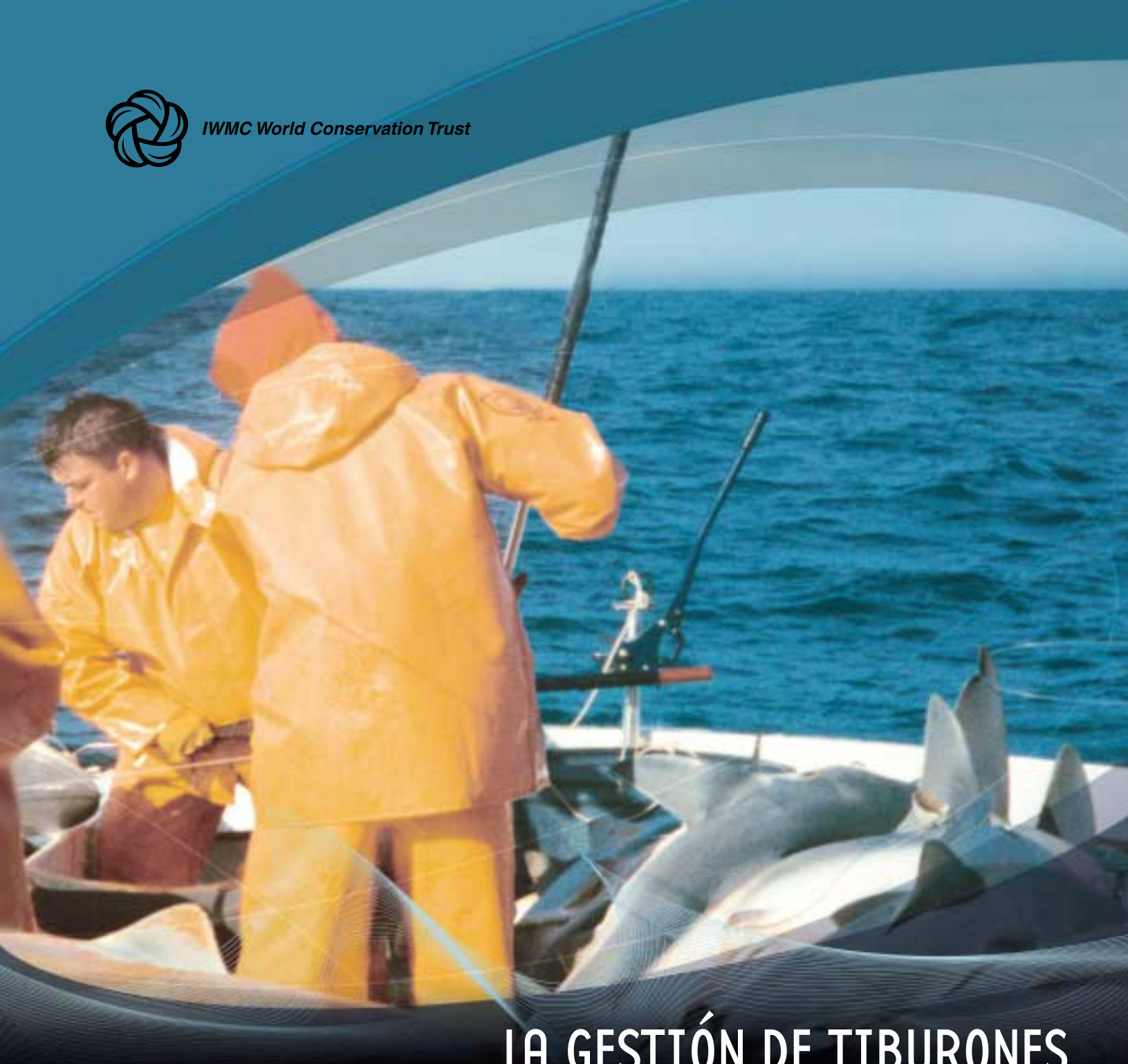




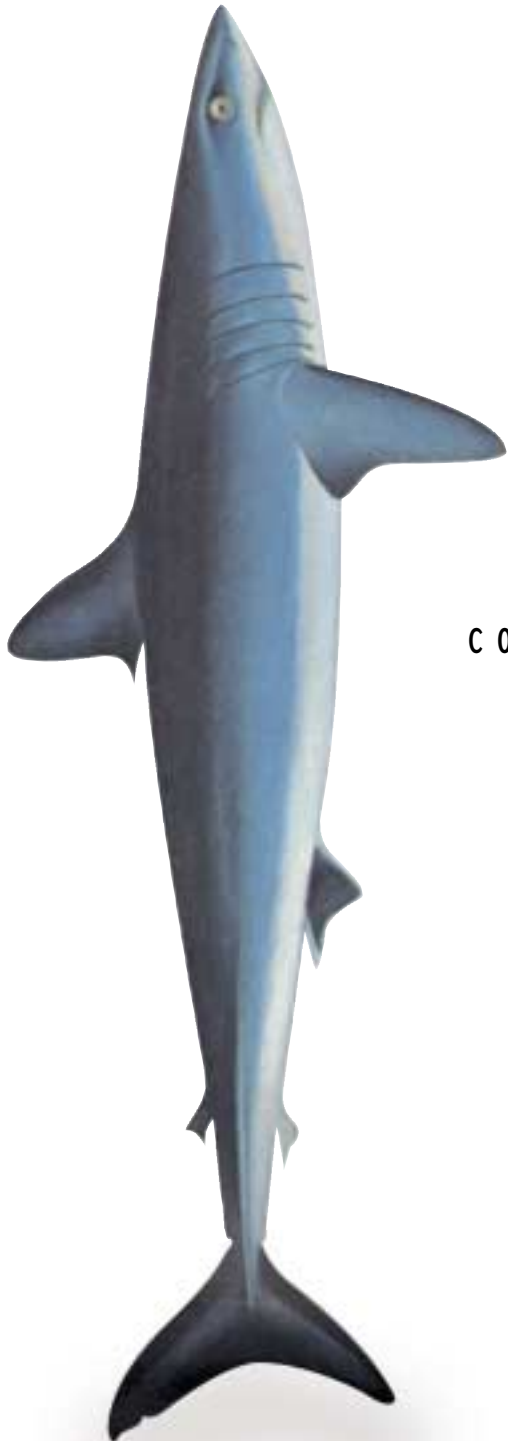
IWMC World Conservation Trust



# LA GESTIÓN DE TIBURONES

conservar a través del comercio





# LA GESTIÓN DE TIBURONES CONSERVAR A TRAVÉS DEL COMERCIO

## Contenido

Tiburones – Hechos Sobresalientes	3
Productos	3
La pesca de tiburones	4
Reglamentación del comercio de aletas de tiburón	5
Comunidades pesqueras	6
Acción de las Naciones Unidas	7
¿Puede la CITES jugar un papel de importancia?	7
Conclusión	8



# TIBURONES – HECHOS SOBRESALIENTES

Los tiburones han surcado los mares por más de 250 millones de años, ubicándose en lo más alto de la cadena alimentaria marina. Sus únicos predadores conocidos son otros de su misma especie y el hombre.

Existen alrededor de 400 especies cubriendo la casi totalidad del planeta. Entre los de mayor tamaño se encuentra el tiburón ballena, que puede alcanzar 15 metros (50 pies) de longitud, y el tiburón peregrino que alcanza unos 13 metros (42 pies). El gran tiburón blanco puede llegar a medir unos 7,5 metros (25 pies).

Uno de los más temidos, el tiburón tigre, puede medir unos 6 metros (20 pies) y tiene un apetito voraz, consumiendo lo que encuentre a su paso. El marrajo dentado mide hasta 4 metros (14 pies) y puede desplazarse a velocidades de hasta 72 km/h (45 mph).

Gran parte de los cientos de millones de tiburones en el mundo, migran grandes distancias debido a factores climáticos, alimentarios y ambientales.

Los tiburones comen focas, leones marinos, tursiones y otros pequeños cetáceos, elefantes marinos, marmotas, tortugas, atún y demás peces, así como a otros tiburones.

## PRODUCTOS



La historia de la sopa de aleta de tiburón, se remonta a la época de su introducción en el lejano oriente, miles de años atrás. Las aletas de tiburón fueron consumidas por primera vez durante la dinastía Song, en el año 998, y la sopa se tornó popular durante la dinastía Ming, alrededor del año 1368.

Para la cultura china, el acto de servir un plato de aletas de tiburón simboliza honor y respeto, en principio porque en el pasado representaba un plato de lujo al que muy pocos podían acceder. En la actualidad, la sopa de aleta de tiburón es ampliamente consumida en el mundo, en particular en el lejano oriente donde es costumbre servir en ocasiones especiales.

Además de su alto valor nutritivo, se cree que la sopa de aleta de tiburón provee una amplia gama de beneficios a

la salud. Brinda más energía al cuerpo humano al fortalecer los riñones y los músculos, reduce el nivel de grasa en la sangre, y por consiguiente el riesgo de infarto, la hipertensión y la arteriosclerosis. Por otra parte, el aceite de tiburón se utiliza en cosméticos.

La carne de tiburón se consume en muchos países, aunque su calidad varía de una especie a otra. La carne, junto con la piel y los cartilagos, de baja calidad se utilizan en la elaboración de alimento para peces y fertilizantes. En el pasado, la piel era utilizada como abrasiivo y como tela rústica de tapicería.

La resistencia natural de los tiburones a cualquier forma de cáncer es en la actualidad materia de estudio para la medicina, y posiblemente ayude a los investigadores a encontrar nuevas recetas para curar este mal.



## LA PESCA DE TIBURONES

El tiburón es un recurso marino de gran importancia para muchas culturas y comunidades a través del mundo, y por ello debe ser administrado cuidadosamente.

Más de cien países practican la pesca de tiburones. De acuerdo al Departamento de Comercio de los EE.UU., la captura mundial de tiburones supera los 800.000 de toneladas métricas al año, representando el 0.6% de la pesquería mundial.

A pesar de que ninguna especie de tiburón está en peligro de extinción, ni se encuentra amenazada por la pesca comercial o deportiva, se ha constatado la reducción de algunas poblaciones a escala regional. Se cree que esto se deba a factores tales como la sobrepesca y en algunos casos a la contaminación ambiental.

En otras regiones sucede lo contrario. Durante los últimos años, en Estados Unidos de América, se ha incrementado notablemente el número de ataques de tiburón en playas turísticas. Esto podría deberse a las restricciones impuestas por el Servicio Nacional de Pesca Marítima (NMFS) a la pesca comercial de tiburón desde los años 90. Debido a que las poblaciones allí se han incrementado en número, es posible que la competencia por alimento ha motivado a estos tiburones a acercarse a las costas en busca de alimento.

# REGLAMENTACIÓN DEL COMERCIO DE ALETAS DE TIBURÓN

Algunos países, como los EE.UU., han prohibido a los pescadores extraer las aletas y arrojar las carcasas al mar. No obstante lo indefendible y peligroso de esta práctica en tiburones vivos, no representa un desperdicio si el animal muerto, luego de extraídas sus aletas, es arrojado al mar para ser consumido por otras especies marinas.

Debido a que los tiburones son a menudo víctimas de la pesca incidental, toda reglamentación sobre la pesca de tiburones debe ser cuidadosamente razonada. La implementación de restricciones generales podría convertir la pesca en una actividad poco rentable, en particular para aquellos pescadores de comunidades

pobres. Esto podría causar problemas económicos y problemas sociales. Si la reglamentación alienta el descarte desmedido de tiburones muertos al mar, esto dará lugar a un gran desperdicio.

La extracción de aletas de tiburones muertos es una manera práctica y eficaz de utilizar un recurso si la carne no está destinada al consumo humano, o si tiene un alto contenido de urea y puede contaminar la carne de otras capturas como el atún y el pez espada. Del mismo modo, con respecto a otros tipos de pesca, como el atún, el procesamiento a bordo también incluye arrojar al mar las partes no utilizadas.



## COMUNIDADES PESQUERAS



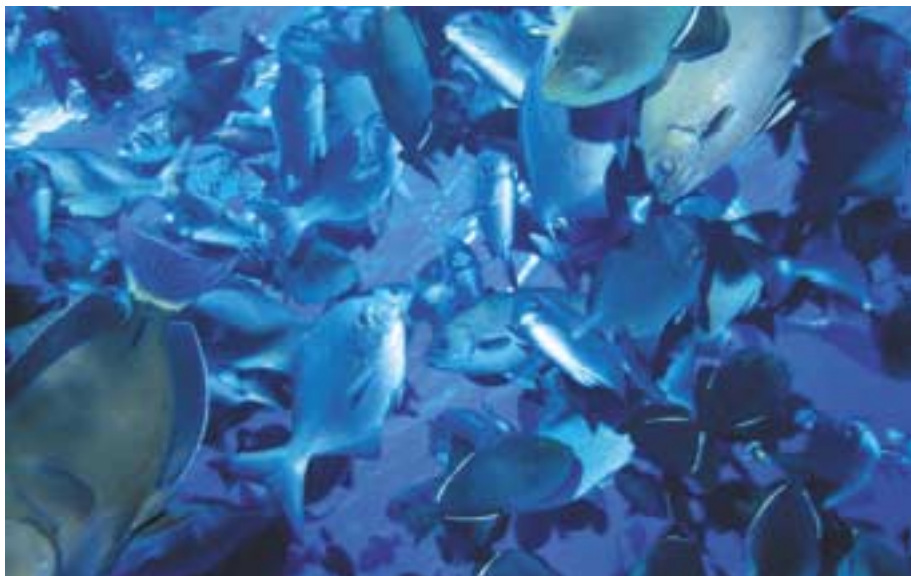
En julio de 2001, quedó claramente ilustrada la dependencia de las comunidades costeras de numerosos países cuando la India prohibió repentinamente la pesca de todo tipo de tiburón.

Aunque esta decisión fue revertida en diciembre del mismo año, originó una enorme desocupación entre las comunidades costeras más pobres, ya que este país está segundo en importancia en cuanto a la pesca de tiburones a nivel mundial.

Alrededor de 20.000 pescadores, en su mayoría en Tamil Nadu y Gujarat, dependen de la pesca de tiburones para satisfacer sus necesidades básicas. Otros 100.000 pescadores en los estados de Andhra Pradesh y Orissa, han visto reducir drásticamente sus ingresos por la prohibición, debido a que el tiburón conforma una parte importante de la pesca anual. Además, miles de personas dedicadas al procesamiento de tiburones, además de aquellas empleadas en el gran mercado de pescado seco de Mangalore, perdieron sus empleos.

También existió una gran preocupación en torno a los efectos negativos que la prohibición podría ejercer en otras actividades de pesquería. Esto se convertiría a la pesca en alta mar en una actividad menos beneficiosa, ya que trae aparejada la captura incidental de tiburones. Además, el crecimiento de las poblaciones de tiburón representaría una mayor presión sobre la pesca disponible para esos pescadores.

Recientemente, la India modificó la prohibición general, limitándola a algunas restricciones sobre determinadas especies de tiburón. Esto dio origen a un plan nacional de ordenación de la pesca del tiburón.



# ACCIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS



La experiencia ha demostrado que las existencias de tiburón pueden ser aprovechadas sosteniblemente y constituirse en una pesquería estable. Al igual que con otras especies marinas, se requiere una ordenación adecuada para no agotar las poblaciones e impedir la caída de futuras capturas.

La misión de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) es la de “ayudar a construir la seguridad alimentaria del mundo para las generaciones presentes y futuras.” La FAO juega un papel de liderazgo internacional en la ordenación de la pesca a través de su Departamento de Pesca y Comité de Pesca y tiene entre sus objetivos el de “facilitar y asegurar el desarrollo y utilización sostenible a largo plazo de la pesca y acuicultura del mundo.”

En 1999, la FAO, bajo su Código de Conducta para la Pesca Responsable, adoptó un Plan de Acción Voluntaria Internacional (PAVI) para la Conservación y Manejo del Tiburón. Este Plan propone directrices para que cada país desarrolle de manera individual su Plan de Acción Nacional (PAN) que mejorará la recolección de datos, monitoreo y ordenación de la pesca del tiburón, y asegurar su utilización sostenible en el largo plazo.

Los planes deberán incluir una evaluación del estado de las existencias de tiburón y tendrán por objeto: asegurar que las capturas sean sostenibles; identificar y dar especial atención a las poblaciones vulnerables o amenazadas; minimizar la pesca incidental de descarte; y utilizar plenamente los tiburones muertos.



## ¿PUEDE LA CITES JUGAR UN PAPEL DE IMPORTANCIA?

La gran mayoría de los países es miembro de la FAO como de la CITES (Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres), siendo este un tratado intergubernamental que regula el comercio internacional de especies amenazadas.

Las poblaciones a escala global de tiburón blanco, balena y peregrino no se encuentran en estado vulnerable o amenazadas de extinción. No obstante, se han presentado recientemente algunas propuestas para su inclusión en los Apéndices de la CITES, ya que existirían algunas poblaciones a nivel regional que estarían mermando en número.

Esto ha generado un conflicto potencial acerca del papel que deberían jugar la FAO y la CITES en la ordenación del tiburón y otras especies pesqueras. La CITES es un mecanismo administrativo que tiene por objeto prevenir la extinción biológica de las especies por causa del comercio internacional. CITES establece procedimientos de para el comercio internacional pero no está capacitada para tratar temas de manejo de especies a

gran escala, como aquellos necesarios para tratar la pesca comercial.

Una de las áreas de mayor dificultad para el manejo de poblaciones de tiburón es la falta de datos confiables biológicos, científicos y de niveles de captura. La CITES exige un determinado nivel de certeza sobre cambios poblacionales, impacto del comercio y vulnerabilidad biológica de las especies para incluirlas en sus Apéndices.

Para el caso de estos grandes tiburones, la inclusión en los Apéndices de la CITES no ayudará a incrementar las poblaciones a escala regional, ya que no es el comercio internacional la causa fundamental de su declinación. Como todo procedimiento administrativo innecesario, la inclusión en los Apéndices no será más que un trámite engorroso y burocrático para la pesquería internacional. Contrariamente, podrían asegurarse la captura a niveles sostenibles y los beneficios que esta genera, a través del proceso de los PAVI de la FAO, con mayores probabilidades de lograr los objetivos de la conservación de estas especies.







## CONCLUSIÓN

Para lograr el manejo eficaz del tiburón a escala internacional se requiere que los países apliquen planes eficientes que no penalicen injustamente a las comunidades pesqueras.

Las iniciativas de la FAO para lograr estos resultados llevarán algún tiempo. Si sus planes demuestran ser ineficaces, tendrán que ser debidamente revisados o reemplazados. Por el momento, es importante que quienes estén impacientes por promover la conservación del tiburón no impulsen mecanismos complejos e innecesarios.

En el entretiem po, la FAO y la CITES deberá trabajar conjuntamente para encontrar áreas de cooperación que permitan mejorar el manejo de tiburones a escala internacional.



## I W M C W O R L D C O N S E R V A T I O N T R U S T

IWMC (Consortio Internacional para el Manejo de Vida Silvestre) World Conservation Trust es una coalición mundial de expertos y administradores de vida silvestre. Su equipo de profesionales cuenta con una extensa experiencia en los foros internacionales tales como la CITES.

### **I W M C W o r l d C o n s e r v a t i o n T r u s t**

- es una organización sin fines de lucro que promueve la conservación de los recursos silvestres y su hábitat
- apoya las técnicas de administración de la vida silvestre basadas en la ciencia y el trato humano, ético y justo de todas las personas cuyas costumbres y tradiciones involucran el uso sostenible de los recursos silvestres
- concentra esfuerzos en mejorar la cooperación internacional entre todos aquellos concernidos por la conservación de la vida silvestre, en promover la concienciación pública y en mejorar el entendimiento sobre la importancia del uso sostenible de los recursos silvestres en nuestro dinámico mundo

IWMC posee su oficina central en Suiza y demás oficinas en los Estados Unidos de América, Canadá, Argentina, China y Japón.



*IWMC World Conservation Trust*

IWMC World Conservation Trust, 2002 ©

3, Passage Montriond, 1006 Lausana, Suiza  
Tel/Fax 41(21) 616-5000

1470 Heather Ridge Boulevard, unit 104, Dunedin, FL 34698, Estados Unidos de América  
Tel/Fax (727) 734-4949

[www.iwmc.org](http://www.iwmc.org), [iwmc@iwmc.org](mailto:iwmc@iwmc.org)

