

**Lineamientos para el Manejo Sostenible del Recurso Tiburón en el  
Pacífico Este Tropical  
(Costa Rica – Panamá Colombia – Ecuador)**

CONSIDERANDO que la región del Pacífico Este Tropical consiste en áreas marinas de enorme diversidad biológica y riqueza compartidas por cuatro países: Costa Rica, Panamá, Colombia y Ecuador;

RECONOCIENDO que el ambiente marino y los tiburones pelágicos no conocen fronteras, por lo que se requiere de un enfoque regional para el manejo de estas especies;

CONSIDERANDO que han sido identificadas al menos cinco especies de tiburones en común



# Lineamientos para el Manejo Sostenible del Recurso Tiburón en el Pacífico Este Tropical

## Antecedentes

La Región del Pacífico Este Tropical es una zona de cooperación regional para la conservación y el uso sostenible de los recursos marinos, liderada por los gobiernos de Costa Rica, Panamá, Colombia y Ecuador. La constituyen 5 áreas núcleo: Parque Nacional y Reserva Marina Galápagos, Parque Nacional Isla del Coco, Santuario de Fauna y Flora Malpelo, Parque Natural Nacional Gorgona y Parque Nacional Coiba. Uno de los temas transversales en la conservación de la biodiversidad en el Corredor Marino, directamente relacionado a los intereses del sector productivo, es el manejo de tiburones.

En el Taller Regional sobre la Conservación y Manejo de las Poblaciones de Tiburones en el Pacífico Oriental (Manta, Ecuador, julio 2008) organizado por el Gobierno del Ecuador y la UICN y con participantes del pacífico oriental, se identificaron cinco especies prioritarias para la conservación: *Isurus oxyrinchus*, *Sphyrna lewini*, *Carcharhinus falciformis*, *Alopias pelagicus* y *Prionace glauca*. Otros eventos regionales y mundiales reafirmaron las prioridades en el tema tiburón, e incluyeron el Congreso Mundial de la Naturaleza en su cuarto periodo de sesiones (Barcelona, España, octubre 2008), el Taller Inter-Regional para la Ordenación y Conservación de los Tiburones (Mazatlán, México, diciembre, 2008), y el Taller de Armonización de Metodologías para la Aplicación de un Plan Piloto Regional de Monitoreo de los Desembarques de Tiburones, Rayas y Neonatos de Tiburones (por el Grupo de Trabajo Regional de Tiburones/OSPESCA, San Salvador, El Salvador, febrero 2009). En todos los casos, los asistentes elaboraron recomendaciones sobre su evaluación y manejo en cuanto a su uso, conservación y el tráfico de sus productos. En el caso específico del

Este Tropical, como seguimiento a las recomendaciones hechas en todos los eventos sobre el tema entre julio del 2008 y febrero del 2009.

### **Objetivo General de los Lineamientos**

Asegurar una presencia de poblaciones de tiburones que garantiza la salud ecológica y una actividad pesquera productiva y sostenible en la región del Pacífico Este Tropical.

### **Objetivos Específicos**

### 3. Principio precautorio

Lineamiento 2. Diseñar e Implementar un Sistema Regional de Información y Monitoreo de las Pesquerías de los Tiburones en la Región del Pacífico Este Tropical.

2.1. Desarrollar e implementar un protocolo estándar a nivel regional e interregional de registro de información y análisis de datos para generar información biológica y pesquera usada en la construcción de una base datos que sea consistente y accesible para la evaluación de los tiburones y rayas cartilaginosos objeto de explotación comercial, uniformando los métodos de presentación de datos en las distintas pesquerías y zonas geográficas (incluidos los cuadernos de bitácora). Para este fin, se deberá considerar los

los organismos Internacionales y las autoridades nacionales de los países de la región.

#### Lineamiento 6. Alternativas Económicas

- 6.1. Elaborar un estudio de factibilidad a nivel regional de las alternativas económicas que incluya aspectos de cadena de valor.
- 6.2. Elaborar un programa regional de alternativas económicas.
- 6.3. Formular proyecto(s) para la implementación del programa regional de alternativas económicas sostenibles social y ambientalmente

Dado en la Ciudad de Panamá el día 24 de Abril del 2009.

## Anexo 1

### Lista de Asistentes al Taller de Validación de Lineamientos para el Manejo Sostenible del Recurso Tiburón en el Pacífico Este Tropical

<p>Biol. Juan Pablo Caldas Aristizábal          Biólogo Marino          Coordinador PAN-Tiburones Colombia          Instituto Colombiano Agropecuario - ICA          Subgerencia Pesca y Acuicultura          Seccional Magdalena          Santa Marta, Colombia</p>	<p>Juan Carlos Salinas          Coordinador          Proyecto: Protocolo para la toma de información para las estadísticas pesqueras en Colombia.          Instituto Colombiano Agropecuario, Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, Conservación Internacional.          Bogotá, Colombia</p>
<p>Andrés Felipe Navia-López          Director          SQUALUS Foundation          Cali, Valle del Cauca          Colombia</p>	<p>Dr. Alfredo Acero Sánchez          Director          Proyecto BID: Coordinación Transnacional en el Corredor CMAR          Fundación Malpelo          Bogotá, Colombia</p>
<p>Lic. Jimmy Martínez Ortiz          Director Nacional de Pesca          Sub-Secretaría de Pesca          Manta, Ecuador</p>	<p>Lic. Arturo Mora          Programme Officer          Species Unit - South America Regional Office          IUCN          Quito - Ecuador</p>
<p>Dr. Fernando Quirós          Secretaria Técnico          Corredor Marino del Pacífico Este Tropical, CMAR          SINAC-MINAET          San José Costa Rica</p>	<p>Lic. Renato Sanchez          Programa Marino Costero          Sistema Nacional de Areas de Conservación-MINAE          San José, Costa Rica</p>
<p>Lic. Hubert Araya          Jefe Departamento de Investigación y Desarrollo. Instituto Costarricense de Pesca y Acuicultura. Puntarenas. Coordinador PAN-Tiburones.          Costa Rica.</p>	<p>Lic. Manfred Altamirano          Sub-Secretario de Ambiente          Ministerio de Ambiente de Ecuador          Guayaquil. Ecuador</p>

Lic, María Virginia Cajiao

Directora de Políticas

Marine Resources Management Progra9nTjETm( ) 7-ragement Progra9nTjETm( O emen6(s)-3EMC /P A5(dor )TJET

<p>Licdo. Carlos Peralta  Jefe del Departamento de Manejo de los Recursos Acuáticos  Dirección General de Ordenación y Manejo Integral. Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá (ARAP)  Panamá</p>	<p>Lic. Leyka Martínez  Directora General  Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá (ARAP)  Panamá</p>
<p>Licda. Karla Adames - Jefe de Investigación; Dirección General de Investigación y Desarrollo  Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá (ARAP)  Panamá</p>	<p>Ing. Jacinto Rodríguez  Jefe de la Unidad Ambiental  Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá (ARAP)  Panamá</p>
<p>Diana Rojas Orjuela, MSc.  Oficial Unidad de Gestión del Agua  UICN Mesoamérica e Iniciativa Caribe</p>	<p>Lic. Vielka Morales  Coordinadora Nacional  OSPESCA  Panamá</p>

Noel D. Jacobs M.Sc.  
Asesor Costero-Marino  
P.O. Box 46