

PRIMERA REUNIÓN DEL COMITÉ TÉCNICO CIENTÍFICO – CTC DEL PLAN DE ACCIÓN REGIONAL – PAR - PARA LA CONSERVACIÓN Y MANEJO DE TIBURONES, RAYAS Y QUIMERAS EN LA REGIÓN DEL PACÍFICO SUDESTE – CTCPARTiburón

Valparaíso, Chile, 26 y 27 de mayo de 2010
(Sede de la Subsecretaría de Pesca)

INFORME FINAL

1. Instalación de la Reunión

La Reunión fue instalada en una ceremonia de inauguración con la intervención de Representantes de la Subsecretaría de Pesca de Chile, el Director de Asuntos Científicos de la CPPS, los Representantes de los países miembros de la CPPS, los Representantes de ONGs en temas de Conservación de Tiburones, y Expertos en el tema del CTCPARTiburón.

A nombre del Subsecretario de Pesca de Chile, el Sr. Ítalo Campodónico, dio la bienvenida a los participantes de la reunión.

Lista de Participantes se encuentra como **Anexo I.**

2. Presentación Introdutoria de la Primera Reunión del CTCPARTiburón (Objetivos y resultados esperados. Modus Operandi de la Reunión).

El Director de Asuntos Científicos de la CPPS efectuó una presentación introductoria de la Primera Reunión del CTCPARTiburón sobre los antecedentes, objetivos y resultados esperados de la reunión, Plan de Trabajo (Corto y Mediano Plazo) y respecto a la revisión e implementación del PARTiburón, su avance y los desarrollos de su articulación con los Planes Nacionales de Conservación de Tiburones.

También, sobre las proyecciones de capacitación en Cursos, en temas Ad Hoc sobre Conservación de Tiburones, y la posibilidad que se hagan en forma complementaria a la realización de las dos próximas reuniones del CTC, considerando las posibilidades de financiamiento ofrecidas por Conservación Internacional y los cursos que tiene planificada la Subsecretaría de Pesca de Ecuador.

A la vez indicó los procedimientos administrativos para el desarrollo de la reunión y su modus operandi.

Se solicitó aclaración respecto de la palabra “BORRADOR” que aparece en el documento del PARTiburón, en línea, en el sitio web de la CPPS. Se informó que esto es un error y que durante la presente semana se va a cambiar el documento por uno que no contenga esa palabra.



3. Organización, Dirección e Inicio de la Reunión

- 3.1. Los participantes en la Primera Reunión del CTCPARTiburón eligieron al señor Francisco Ponce, experto de Chile al CTCPARTiburón como Presidente Titular del Comité Técnico Científico - CTC, a la señora Adriana Suarez Quintero, experta de Colombia, como Presidente Subrogante y al señor Jimmy Martínez, experto de Ecuador, como Secretario Relator de la Reunión.

La Secretaría Ejecutiva del CTCPar Tiburón es ejercida por la Dirección de Asuntos Científicos de la CPPS, en cumplimiento a los términos de referencia del Comité Técnico Científico.

Se acordó que este nombramiento tendría una duración de dos años (años 2010 y 2011). En la primera reunión del año 2012 se elegirá al nuevo Presidente, Presidente Subrogante y Secretario Relator, quienes asumirán sus funciones en esa reunión.

Se acordó que el Presidente Subrogante será elegido entre los expertos del país que deberá desempeñarse en el periodo siguiente como Presidente.

La rotación de cargos se hará siguiendo el siguiente orden: **Chile, Colombia, Ecuador y Perú.**

A partir de su designación, el Presidente dio por iniciada la Reunión. En este orden de ideas, el Relator asumió la responsabilidad de elaborar el Informe Final y los documentos generados por la Reunión.

Se acordó que las reuniones del CTCPar Tiburón del periodo 2010-2011 se realizarían en Chile, con el apoyo de la Institución del Sr. Presidente del Grupo, Subsecretaría de Pesca de Chile (SUBPESCA).

- 3.2. El Presidente dio lectura a la Agenda Provisional Anotada y al Calendario Provisional, siendo aprobados y procediendo a su desarrollo.

La Agenda y Calendario aprobados son los **Anexos II y III.**

4. Informes Nacionales sobre estado de aplicación, modificaciones y mejoras en los Planes Nacionales de Conservación de Tiburones, Rayas y Quimeras, y su Articulación con el PARTiburón. Revisión del PARTiburón.

- 4.1. Cada representante Titular por Delegación Nacional al PARTiburón presentó un Informe sobre el estado de aplicación, modificaciones y mejoras que se han dado en el Plan Nacional de Conservación de Tiburones, Rayas y Quimeras desde la realización del "Taller



Regional para la Socialización y Articulación del PARTiburón con los Planes Nacionales (Guayaquil, Ecuador, 6 y 7 de octubre de 2009)".

Los Informes Nacionales se presentaron en el siguiente Orden: Perú, Ecuador, Colombia y Chile.

El Informe Nacional de Perú lo presentó el señor Arturo Gonzáles. Presentación se adjunta en **Anexo IV.**

La Delegación de Perú entregó el siguiente resumen de su presentación para el Informe de la Reunión:

Presentación del PAN-Tiburón Perú

El PAN-Tiburón Perú, que fue elaborado con las contribuciones de los participantes en las Reuniones de Trabajo posteriores al "Taller de Diagnostico y Formulación de los PAN-Tiburones", en noviembre y diciembre del 2005; asimismo, se ha culminado el proceso de actualización del mencionado plan, el mismo que se encuentra en fase de consulta en las distintas instituciones competentes en al ámbito nacional.

El Objetivo General es el de asegurar la Conservación y el Ordenamiento de los Tiburones, Rayas y Especies Afines que se encuentren en aguas jurisdiccionales del Perú y su aprovechamiento sostenible a largo plazo, con los mayores beneficios biológicos, económicos y sociales.

Contempla seis programas de acción referidos a el Fomento de la Investigación; Investigación de carácter biológica-pesquera; Sistemas de información (bases de datos); Programas de Capacitación y Difusión; Colaboración Interinstitucional (convenios bilaterales) y; Acciones de Seguimiento, Control y Vigilancia. Asimismo, contempla la creación de una instancia de seguimiento del Plan de Acción, en relación a asegurar la implementación y su permanente actualización.

Sin embargo, si bien el PAN-Tiburón aún no ha sido aprobado se han realizado avances significativos en el desarrollo de los programas y subprogramas que lo componen, como son entre otros: el aprovechamiento integral del recurso (industria: carne, aletas, curtiembre, medicas); estimación de longitudes totales (a partir de registros parciales); determinación de grupo de talla; determinación de proporción sexual y su variación temporal; evaluación de algunos aspectos reproductivos. Adicionalmente, se comunica que dentro de los antecedentes normativos, esta vigente la Resolución Ministerial N° 209-2001-PE de junio de 2001, se establecen las tallas mínimas de captura y tolerancia máxima de ejemplares juveniles para la extracción de los principales peces marinos, donde están incluidas las especies más representativas de tiburones.



El Informe Nacional de Ecuador lo presentó el señor Jimmy Martínez. Presentación se adjunta en **Anexo V.**

El Informe Nacional de Colombia lo presentó la señora Adriana Suarez. Presentación se adjunta en **Anexo VI.**

El Informe Nacional de Chile lo presentó el señor Francisco Ponce. Presentación se adjunta en **Anexo VII.**

4.2. Los representantes de las Organizaciones Gubernamentales ONGs participantes presentaron sus Informes sobre la conformación, aplicación e implementación de los cuatro Planes Nacionales de Acción sobre Conservación de Tiburones, Rayas y Quimeras, y su articulación con el PARTiburón. En igual sentido su apreciación sobre el estado actual del PARTiburón y su proyección.

En tercer lugar el representante de MIGRAMAR, señor Alex Hearn, presentó las actividades de su organización. Presentación se adjunta en **Anexo VIII.**

5. Revisión del Estado de Avance del Plan a Corto y Mediano Plazo del PARTiburón, mejoras por introducirle y aprobación de Plan 2011 – 2012 (Corto Plazo) y 2013 – 2014 (Mediano Plazo).

5.1. El Director de Asuntos Científicos de la CPPS presentó a los participantes el Plan a Corto y Mediano Plazo, como fue aprobado en el “Taller Regional para la Socialización y Articulación del PARTiburón con los Planes Nacionales (Guayaquil, Ecuador, 6 y 7 de octubre de 2009)”.

5.2. Los Miembros del CTCPARTiburón revisaron y acordaron las mejoras por introducirle. Asimismo, determinaron el contenido del Plan a Corto y Mediano Plazo. Se decidió que en esta reunión se trabajaría solamente en actualizar las actividades de investigación y capacitación de corto plazo, dejándose pendiente la actualización de las actividades de mediano plazo del “Plan Operativo” para la reunión de Octubre de 2010.

El Documento de Plan operativo a Corto y a Mediano Plazo se presenta en el **Anexo IX.** Este documento, una vez actualizado en Octubre de 2010 seguirá el mismo procedimiento anotado para tramite de las Recomendaciones ante la Secretaria General, Asamblea y Secciones Nacionales de la CPPS, con el fin de que la Asamblea destine los recursos necesarios para su correcta implementación, o imparta instrucciones claras y precisas a la Secretaría Ejecutiva del PARTiburón para la consecución de los mismos.

El pleno de la reunión acogió que la Presidencia remita copia de todas las Recomendaciones a las ONGs participantes del CTC en solicitud de que apoyen financieramente, en forma decidida y por el periodo completo de duración de los Planes de Corto y mediano Plazo, las medidas contempladas en esa recomendaciones, para así lograr su correcto y completo cumplimiento en beneficio de la buena Conservación y Manejo de las poblaciones de Tiburones, Rayas y Quimeras existentes, propendiendo por su recuperación a niveles adecuados para su mantenimiento como especies en “no peligro de extinción”, y “especies con poblaciones normales (especies con poblaciones en cantidades similares a hace treinta años, con su proyección de crecimiento poblacional en ese lapso sin pesca depredatoria o caza indiscriminada”.

6. Estudio y Definición de la Capacitación que se dará complementaria a las Reuniones del CTCPARTiburón.

- 6.1. El Director de Asuntos Científicos presentó la temática recogida por la Secretaría General de la CPPS - Secretaría Ejecutiva del CTCPARTiburón - de las propuestas de capacitación requerida como complementaria al CTCPARTiburón para sus integrantes, que se han proyectado en tres Cursos.
- 6.2. Se puso de presente que los Cursos Proyectados en la Reunión Técnica de Aprobación de los Términos de Referencia del CTCPARTiburón fueron. 1) Curso de Estandarización de Metodologías de Muestreo, marcaje y Genética (duración 5 días). Lugar: Cali o Palmira (CIAT) Colombia, Marzo 2010; 2) Curso Taller Intercambio Experiencias Metodologías de Muestreo; programación de Cursos que fue modificada por el Pleno del CTC, proponiendo una nueva programación (siguientes puntos 6.3 y 6.4).
- 6.3. El delegado de Ecuador (Sr. Jimmy Martinez) ofreció incluir los cursos que ese país está organizando para el año 2010 como parte del programa de capacitación del PARTiburón e incorporar alumnos de la región en estos cursos, cubriendo los costos de su participación con los fondos asignados por los cursos, de manera de apoyar el desarrollo de una capacidad regional. Se agradeció el apoyo y se decidió incorporar los dos cursos del año 2010 de Ecuador en el Plan de Corto y Mediano Plazo (Capacitación). Asimismo, Conservación Internacional ofreció estudiar la posibilidad de financiar la participación de dos alumnos adicionales de Colombia para asistir al II curso que se dictará en Chile en octubre de 2010.
- 6.4. Se acordaron las Líneas de Capacitación que se deben seguir para el periodo 2010- 2011, quedando pendientes para Octubre las actividades posteriores hasta el año 2014. Las capacitaciones serán introducidas por la Relatoría como parte especial del Plan a Corto y Mediano Plazo. **Anexo IX.** El CTC

recomendó los mecanismos de financiación nacional, regional o internacional y posibles auspiciadores de este componente del Plan.

7. SIBIMAP

7.1. Se expuso por el señor Director de Asuntos Científicos de la CPPS el SIBIMAP PSE – Sistema de Información sobre Biodiversidad Marina y Áreas Protegidas del Pacífico Sudeste, sobre las bondades que ofrece para su uso, y que en anteriores reuniones del PARTiburón se revisó y acordó la importancia de tener un “Modulo sobre Conservación de Tiburones, rayas y quimeras”, así como sobre los adelantos efectuados por la Secretaria técnica del CTC PARTiburón para desarrollar este objetivo contemplado en el Plan a Corto y mediano Plazo .

7.2 Este punto quedó para extenso estudio, análisis y definición de Líneas de Trabajo en la II Reunión del CTCPARTiburón.

8. MODELACIÓN Y MARCAJE

8.1. MODELACIÓN: La modelación de especies de Condrictios en estado crítico en la Región del Pacífico Sudeste, solo se relacionó tangencialmente, y en desarrollo de la indicación dada en el plan a Corto y Mediano acordado en la reunión de aprobación Técnica del CTCPARTiburón, es un tema que queda para tratar en profundidad en la II Reunión del CTCPARTiburón.

8.2. MARCAJE Y GENÉTICA: El Programa de Marcaje y Genética para todo el Pacífico Suroriental es un tema de especial interés y especial valor por su aplicación práctica y por la posibilidad de conocimiento de Base que da para desarrollar varias de las Líneas del PARTiburón: Dada su importancia quedó para tratar en la II reunión del CTCPARTiburón.

9. Adopción del Informe de la Reunión

En informe de la Reunión del CTCPARTiburón quedó pendiente, a la espera del documento que debe hacer llegar el Relator a la Secretaria General de la CPPS. Las notas y apuntes del Director de Asuntos Científicos relacionadas con las presentaciones, discusiones e intercambios de opiniones y sugerencias se adjuntan en **Anexo X**.

Con este punto se dio por terminada la reunión, expresando la Secretaría Ejecutiva de la reunión el agradecimiento a los Expertos Participantes en esta reunión por su dedicada labor, espíritu de colaboración y decidido entusiasmo en cumplir con los Objetivos propuestos para este encuentro. A Conservación Internacional por su apoyo financiero para la realización, y a las Autoridades Nacionales de Chile y representantes de Instituciones Chilenas participantes en el CTC



por la buena organización y apoyo logístico local que permitieron los excelentes resultados logrados.



ANEXO I

**Primera Reunión del Comité Técnico Científico del Plan Regional de Conservación y
Manejo de Tiburones, Rayas y Quimeras en el Pacífico Sudeste**
Valparaíso, Chile. 26 y 27 de mayo de 2010

LISTA DE PARTICIPANTES

CHILE

Nombres : **Patricio Barría Martínez**
Institución : Instituto de Fomento Pesquero - IFOP
Cargo : Investigador
Dirección : Blanco 839, Valparaíso
Teléfono : (56-32) 2151402
Fax :
E-mail : pbarria@ifop.cl
Website : www.ifop.cl

Nombres : **Francisco Ponce PRESIDENTE**
CTCPARTiburón 2010-2011
Institución : Subsecretaría de Pesca
Cargo : División Administración Pesquera,
Coordinador Unidad Biodiversidad y Patrimonio Acuático
Dirección : Bellavista N° 168, Piso 14, Valparaíso
Teléfono : (56-32) 2502769
Fax : (56-32) 2502756
E-mail : franciscoponce@subpesca.cl
Website : www.subpesca.cl

COLOMBIA

Nombres : **Adriana Suárez Quintero PRESIDENTE SUBROGANTE**
CTCPARTiburón 2010-2011
Institución : Subgerencia de Pesca y Acuicultura del Instituto Colombiano de
Desarrollo Rural - INCODER
Cargo : Coordinadora PAN sobre Conservación de Tiburones
Dirección : CRA GAF # 5ª – 05, Colombia
Teléfono : (57-1) 321 4681706
Fax :
E-mail : adrianamilenas@gmail.com
Website : www.incoder.gov.co

Nombres : **Andrea Polanco**
Institución : Ministerio de Ambiente Vivienda y Desarrollo
Cargo : Investigador – Delegado Experto
Dirección : Cerro de Punta Betín Santa Marta, Colombia
Teléfono : (57-5) – 4328600 Ext. 252
Fax : (57-5) - 4328600
E-mail : anpolanco@invemar.org.co
Website : www.invemar.org.co



ANEXO I

ECUADOR

Nombres : **Jimmy Martínez SECRETARIO RELATOR**
CTCPARTiburón 2010-2011
Institución : Subsecretaría de Recursos Pesqueros
Cargo : Asesor técnico
Dirección : Av. Cuarta entre calle 12 y 13, Ecuador
Teléfono : (593-5) 2611410
Fax :
E-mail : jimmy.martinez@pesca.gov.ec
Jimmy.martinez59@gmail.com
Website : www.subpesca.gov.ec

Nombres : **Fernando Aguilar Aguilar**
Institución : Instituto Nacional de Pesca
Cargo : Coordinador IRBA/INP
Dirección : Letamendi 102 y la Ría, Guayaquil, Ecuador
Teléfono : (593-4) 42401057
Fax : (593-4) 42402304
E-mail : faquilar@inp.gov.ec
Website : www.inp.gov.ec

PERÚ

Nombres : **Arturo Daniel Gonzáles Araujo**
Institución : Ministerio de la Producción
Cargo : Biólogo - Profesional
Dirección : Calle Uno Oeste N° 060, San Isidro, Lima
Teléfono : (51 1) 6162222, ext 1214
Fax :
E-mail : agonzales@produce.gob.pe
Website : www.produce.gob.pe

Nombres : **Miguel Romero Camarena**
Institución : Instituto del Mar del Perú - IMARPE
Cargo : Investigador
Dirección : Esquina Gamarra y General Valle s/n, Chucuito, Callao
Teléfono : (51 1) 6250800 (844)
Fax :
E-mail : mromero@imarpe.gob.pe
Mromero1467@yahoo.com
Website : www.imarpe.gob.pe



ANEXO I

EXPERTO

Nombre : **Julio Lamilla Gómez**
Institución : Universidad Austral de Chile
Cargo : Investigador
Dirección : Buenas 1230, Valdivia, Chile
Teléfono : (56 63) 221647 – celular: 9 - 0501997
Fax : (56-63) 221315
E-mail : jlamilla@uach.cl
Website : www.uach.cl

CONSERVACIÓN INTERNACIONAL

Nombres : **Francisco Xavier Chalén Noroña**
Institución : Conservación Internacional
Cargo : Coordinador Marino
Dirección : Urdesa Norte, Calle 5ta. 236, Quito, Ecuador
Teléfono : (593-4) 2380232
Fax :
E-mail : x.chalen@conservation.org
Website : www.conservation.org

IUCN

Nombres : **Enzo Acuña Soto**
Institución : Shark Specialist Group IUCN
Cargo : Vice Chair Pacífico. Co-Regional Vice Chair Sudamérica
Dirección : Larrondo 1281
Teléfono : (56-51) 209814
Fax :
E-mail : eacuna@ucn.cl
Website : www.iucnssg.org

MIGRAMAR

Nombres : **Alex Hearn**
Institución : Marine Research and Conservation in the Eastern Pacific
UC Davis / Migramar
Cargo : Coordinador Red Migramar
Dirección : 1331 Academic Subre One Shields Ave, Davis CA 95616, USA
Biotelemetry Lab, Dept. Wildlife, Fish & Conservation
Biology, UC Davis
Teléfono : (1) 530-752 53 72
Fax :
E-mail : arhearn@ucdavis.edu
Website : www.migramar.org, www.ucdavis.edu
<http://biotelemetry.ucdavis.edu/pages/bio-hearn.htm>



ANEXO I

CPPS

Nombre : **Rodrigo Núñez Gundlach – Secretaría Ejecutiva CTCPARTiburón**
Institución : Comisión Permanente del Pacífico Sur
Cargo : Director de Asuntos Científicos
Dirección : Av. Carlos Julio Arosemena, Km. 3, Complejo Albán Borja,
Edificio Classic, 2° Piso, Guayaquil
Teléfono : (593-4) 2221202 – 2221203, ext. 111
Fax : (593-4) 2221201
E-mail : rnunez@cpps-int.org
oficinadircient@cpps-int.org
Website : www.cpps-int.org

STAFF

Nombres : **Jacqueline Salas**
Institución : Subsecretaría de Pesca
Cargo :
Dirección : Bellavista 168, Valparaíso
Teléfono : (56-32) 2502808
Fax : (56-32) 2592810
E-mail : jsquiroga@subpesca.cl
Website : www.subpesca.cl

Nombres : **Karin Mundnich**
Institución : Subsecretaría de Pesca
Cargo :
Dirección : Bellavista 168, Valparaíso
Teléfono : (56-32) 2502836
Fax : (56-32) 2592810
E-mail : kmundnich@subpesca.cl
Website : www.subpesca.cl



ANEXO II

PRIMERA REUNIÓN DEL COMITÉ TÉCNICO CIENTÍFICO – CTC DEL PLAN DE ACCIÓN REGIONAL – PAR - PARA LA CONSERVACIÓN Y MANEJO DE TIBURONES, RAYAS Y QUIMERAS EN LA REGIÓN DEL PACÍFICO SUDESTE – CTCPARTiburón

Valparaíso, Chile, 26 y 27 de mayo de 2010
(Sede de la Subsecretaría de Pesca)

AGENDA PROVISIONAL ANOTADA

1. Instalación de la Reunión

La Reunión será instalada en una ceremonia de inauguración con la intervención de Representantes de las Autoridades Chilenas, el Director de Asuntos Científicos de la CPPS, los Representantes de los países miembros de la CPPS, los Representantes de ONGs en temas de Conservación de Tiburones, y Expertos en el tema, todos participantes del CTCPARTiburón.

2. Presentación Introductoria de la Primera Reunión del CTCPARTiburón (Objetivos y resultados esperados. Modus Operandi de la Reunión).

El Director de Asuntos Científicos de la CPPS efectuará una presentación introductoria de la Primera Reunión del CTCPARTiburón en lo que corresponde a los antecedentes, objetivos y resultados que se espera de la reunión, sobre el Plan de Trabajo (Corto y Mediano Plazo) y respecto a la revisión e implementación del PARTiburón, su avance y los desarrollos de su articulación con los Planes Nacionales de Conservación de Tiburones.

Asimismo, sobre las proyecciones de capacitación en Cursos, en temas Ad Hoc sobre Conservación de Tiburones, que se hará en forma complementaria a la realización de las dos próximas reuniones del CTC.

A la vez indicará los procedimientos administrativos que seguirá la reunión y su modus operandi.

3. Organización, Dirección e Inicio de la Reunión

3.1. Los participantes en la Primera Reunión del CTCPARTiburón elegirán al Presidente Titular, al Presidente Alternativo, al Relator y al Relator Alternativo de la Reunión. A partir de su designación, el Presidente procederá a dar por iniciada la Reunión, teniendo a su cargo la Dirección de la misma. Así mismo, el Relator asumirá la responsabilidad y tarea de elaborar el Informe Final y documentos que genere la Reunión.

3.2. El Presidente dará lectura a la Agenda Provisional Anotada y al Calendario Provisional, solicitando su aprobación y pasando a su desarrollo.

ANEXO II

4. Informes Nacionales sobre estado de aplicación, modificaciones y mejoras en los Planes Nacionales de Conservación de Tiburones, Rayas y Quimeras, y su Articulación con el PARTiburón. Revisión del PARTiburón.

- 4.1. El representante Titular de cada Delegación Nacional al PARTiburón presentará un Informe sobre el estado de aplicación, modificaciones y mejoras que se han dado en los Planes Nacionales de Conservación de Tiburones, Rayas y Quimeras desde la realización del “Taller Regional para la Socialización y Articulación del PARTiburón con los Planes Nacionales (Guayaquil, Ecuador, 6 y 7 de octubre de 2009)”.
- 4.2. Los representantes de ONGs, Expertos representantes de Universidades, Centros de Investigación y Expertos Invitados por la Secretaria General de la CPPS (Secretaria Ejecutiva del CTC) presentaran sus conocimientos y apreciaciones sobre el estado de aplicación, modificaciones y mejoras que se han dado en los Planes Nacionales de Conservación de Tiburones, Rayas y Quimeras y su Articulación con el PARTiburón.
- 4.3. Cada participante en la Reunión presentará sus conocimientos, apreciaciones y propuestas de mejora para una mayor articulación entre los Planes Nacionales de Conservación de Tiburones, Rayas y Quimeras con el PARTiburón.
- 4.4. Cada participante explicará sus apreciaciones sobre la Conveniencia de llevar el Plan de Acción Regional – PAR – para la Conservación de Tiburones, Rayas y Quimeras en el Pacífico Sudeste – PARTiburón – a ser un “Protocolo Internacional de la CPPS”, desarrollando las acciones y mecanismos respectivos, incluido el de contar con una financiación para su aplicación y órganos de implementación y control.
- 4.5. Cada participante podrá presentar sus consideraciones sobre el PARTiburón y mejoras al mismo que se deben introducir para su completo cumplimiento. El PARTiburón fue aprobado: 1) Técnicamente en el “Taller para la Elaboración del Plan Regional de Protección y Manejo de Tiburones en el Pacífico Sudeste (Manta, Ecuador, 7 y 8 de julio de 2008)”, con la participación de científicos y administradores en temas de conservación de Tiburones, Rayas y Quimeras. 2) Técnicamente en los “Talleres Nacionales de Socialización y Articulación del Plan Regional de Protección y Manejo de Tiburones en el Pacífico Sudeste”, realizados en cada uno de los Estados Miembros de la CPPS (Colombia, Chile, Ecuador y Perú) con la participación de científicos y administradores en temas de conservación de Tiburones, Rayas y Quimeras. 3) Política, Técnica y Legalmente en la VIII Asamblea de la CPPS, dando un partida presupuestal para las Reuniones del CTC con el objetivo de seguir la implementación del Plan.

5. Revisión del Estado de Avance del Plan a Corto y Mediano Plazo del PARTiburón, mejoras por introducirle y aprobación de Plan 2011 – 2012 (Corto Plazo) y 2013 – 2014 (Mediano Plazo).

- 5.1. El Director de Asuntos Científicos de la CPPS presentará a los participantes el Plan a Corto y Mediano Plazo, como fue aprobado en el “Taller Regional para la Socialización y Articulación del PARTiburón con los Planes Nacionales (Guayaquil, Ecuador, 6 y 7 de octubre de 2009)”.



ANEXO II

5.2. Los Miembros del CTCPARTiburón revisarán y acordarán las mejoras por introducirle. Asimismo, determinarán el contenido del Plan a Corto y Mediano Plazo.

6. Estudio y Definición de la Capacitación que se dará complementaria a las Reuniones del CTCPARTiburón.

6.1. Con base en la temática recogida por la Secretaría General de la CPPS - Secretaría Ejecutiva del CTCPARTiburón - de las propuestas de capacitación requerida como complementaria al CTCPARTiburón, para sus integrantes y otros investigadores y administradores sobre la conservación de Tiburones, Rayas y Quimeras, se acordará que Líneas de capacitación se deben seguir. para las dos próximas reuniones del CTC

6.2. Se acordarán las Líneas de Capacitación que se deben seguir para el periodo 2011 – 2014, las cuales serán introducidas como parte especial del Plan a Corto y Mediano Plazo. El CTC recomendará los mecanismos de financiación nacional, regional o internacional y posibles auspiciadores de este componente del Plan.

7. Adopción del Informe de la Reunión

En reunión plenaria del CTCPARTiburón se leerá, para su aprobación, el informe final de la Reunión preparado por la Relatoría con el apoyo de la Secretaria General de la CPPS. Con este punto se dará por terminada la reunión.



ANEXO III

PRIMERA REUNIÓN DEL COMITÉ TÉCNICO CIENTÍFICO – CTC DEL PLAN DE ACCIÓN REGIONAL – PAR - PARA LA CONSERVACIÓN Y MANEJO DE TIBURONES, RAYAS Y QUIMERAS EN LA REGIÓN DEL PACÍFICO SUDESTE – CTCPARTiburón

Valparaíso, Chile, 26 y 27 de mayo de 2010
(Sede de la Subsecretaría de Pesca)

CALENDARIO PROVISIONAL

Miércoles, 26 de mayo de 2010

Mañana

08h30 : Organización de la reunión
08h45 : Instalación de la reunión
08h50 : Presentación introductoria de la reunión
09h00 : Organización, Dirección e Inicio de la Reunión

10h30 : Intervalo

11h00 : Informes Nacionales sobre estado de aplicación, modificaciones y mejoras en los Planes Nacionales de Conservación de Tiburones, Rayas y Quimeras, y su Articulación con el PARTiburón. Revisión del PARTiburón.

13h00 : Receso

Tarde

14h00 : Continuación Informes Nacionales sobre estado de aplicación, modificaciones y mejoras en los Planes Nacionales de Conservación de Tiburones, Rayas y Quimeras, y su Articulación con el PARTiburón. Revisión del PARTiburón.

16h00 : Intervalo

16h15 : Continua: Informes Nacionales sobre estado de aplicación, modificaciones y mejoras en los Planes Nacionales de Conservación de Tiburones, Rayas y Quimeras, y su Articulación con el PARTiburón. Revisión del PARTiburón.



ANEXO III

Jueves, 27 de mayo de 2010

Mañana

- 08h30 : Revisión del Estado de Avance del Plan a Corto y Mediano Plazo del PARTiburón, mejoras por introducirle y aprobación de Plan 2011 – 2012 (Corto Plazo) y 2013 – 2014 (Mediano Plazo).
- 10h30 : Intervalo
- 11h00 : Continúa: Revisión del Estado de Avance del Plan a Corto y Mediano Plazo del PARTiburón, mejoras por introducirle y aprobación de Plan 2011 – 2012 (Corto Plazo) y 2013 – 2014 (Mediano Plazo).
- 13h00 : Receso

Tarde

- 14h00 : Estudio y Definición de la Capacitación que se dará complementaria a las Reuniones del CTCPARTiburón.
- 16h00 : Intervalo
- 16h15 : Varios. Revisión y Discusión de Conclusiones y Recomendaciones para Redacción por la Relatoría.
- 18h00 : Aprobación del Informe Final y Documentos. Cierre.



ANEXO IV PRESENTACIÓN DE PERÚ

[PERÚ](#)

PRESENTACIÓN POWERPOINT DISPONIBLE EN SITIO WEB DE LA COMISIÓN PERMANENTE DEL PACÍFICO SUR (en formato pdf).

Hacer click sobre el hipervínculo [PERÚ](#)



ANEXO V PRESENTACIÓN DE ECUADOR

[ECUADOR](#)

PRESENTACIÓN POWERPOINT DISPONIBLE EN SITIO WEB DE LA COMISIÓN
PERMANENTE DEL PACÍFICO SUR (en formato pdf).

Hacer click sobre el hipervínculo [ECUADOR](#)



ANEXO VI PRESENTACIÓN DE COLOMBIA

[COLOMBIA](#)

PRESENTACIÓN POWERPOINT DISPONIBLE EN SITIO WEB DE LA COMISIÓN PERMANENTE DEL PACÍFICO SUR (en formato pdf).

Hacer click sobre el hipervínculo [COLOMBIA](#)



ANEXO VII PRESENTACIÓN DE CHILE

[CHILE](#)

PRESENTACIÓN POWERPOINT DISPONIBLE EN SITIO WEB DE LA COMISIÓN
PERMANENTE DEL PACÍFICO SUR (en formato pf).

Hacer click sobre el hipervínculo [CHILE](#)



ANEXO VIII PRESENTACIÓN DE MIGRAMAR

[MIGRAMAR](#)

PRESENTACIÓN POWERPOINT DISPONIBLE EN SITIO WEB DE LA COMISIÓN
PERMANENTE DEL PACÍFICO SUR (formato pdf).

Hacer click sobre el hipervínculo [MIGRAMAR](#)

COMISION PERMANENTE DEL PACIFICO SUR - CPPS
(Colombia, Chile, Ecuador, Perú)



ANEXO IX

PLAN OPERATIVO CORTO Y MEDIANO PARTiburón-CPPS 2010-2011

OBJETIVO	ACTIVIDADES	INDICADORES	MEDIOS DE VERIFICACION	SUPUESTOS	PRIORIDAD
PRIMERA ACTIVIDAD: CREACION DEL COMITÉ TÉCNICO CIENTÍFICO DEL PLAN DE ACCION REGIONAL DE LA CPPS. APROBACIÓN TÉCNICA POR LA REUNIÓN TALLER REGIONAL DE SOCIALIZACIÓN Y ARTICULACIÓN DEL PAR-TIBURÓN. PLAN A CORTO PLAZO 2010 - 2011.	Definir a la brevedad posible las tareas operativas de implementación del Plan de Acción Regional de la CPPS. Llevar un proceso entre la Dirección de Asuntos Científicos de la CPPS y los Puntos Focales Nacionales del PAR Tiburón para seleccionar los delegados al CTC del PAR Tiburón	Comité Técnico Científico del Plan de Acción Regional de la CPPS. Constituido por la Reunión Taller Regional de Socialización y Articulación del PAR-TIBURÓN. Se constituye con la aprobación y adopción de los "Términos de Referencia - ToR" del Comité Técnico Científico del PAR-TIBURÓN. Aprobación del PLAN A CORTO PLAZO 2010 -2011 del PAR-TIBURÓN	Informe Final de la Reunión Taller Regional de Socialización y Articulación del PAR-TIBURÓN reseña la creación del Comité Técnico Científico del PAR-TIBURÓN de la CPPS. Asimismo, aprobación de los ToR del PAR-TIBURÓN por la Reunión. Aprobación del Plan a Corto Plazo por la Reunión.	1.Participación de todos los países miembros de CPPS para aprobar el PAR-TIBURÓN. 2.Participación de representantes de otros países con costas y aguas jurisdiccionales nacionales en el Océano Pacífico Oriental que apoyen la conformación del PAR-TIBURÓN.3.El Informe Final y Documento de Plan a Corto Plazo se pasan para aprobación Política y Jurídica a la VIII Asamblea Ordinaria de la CPPS (enero de 2011)	2009-2010 CUMPLIDO
SEGUNDA ACTIVIDAD: ESTANDARIZACION DE METODOLOGIAS DE MUESTREO.	1. Catastro de información sobre las especies bandera definidas para los cuatro países: Sphyrna lewini; Sphyrna zygaena; Carcharhinus falcoformis; Prionace glauca; Alopias pelagicus e Isurus oxyrinchus	Matriz de conocimiento de información sobre las especies bandera definidas para la región.	Ficha publicada en medio físico o electrónico.	Disposición de los países a proporcionar la información disponible.	2010 - 2011
	2. Catastro de información de grupos de trabajo para los cuatro países: (Matriz pez espada adaptada)	Directorio de los grupos de trabajo.	Directorio publicado en medio físico o electrónico.	Disposición de los países a proporcionar la información disponible.	2010
	3. Adopción de procedimientos de diseño de muestreo, planes operativos y protocolos	Procedimiento adoptado por las instituciones responsables de la toma de información.	Manual publicado en papel o medio electrónico.	Disposición de los países a tener un procedimiento común para las especies bandera.	2010-2011
TERCERA ACTIVIDAD:CAPACITACION.	Taxonomía, uso de técnicas genéticas y estandarización de formularios de muestreo en tiburones. Metodologías de muestreo y recopilación de datos en Condrictios. Manejo de base de datos y análisis exploratorio de la información Indicadores biológico pesqueros para el diagnóstico de Condrictios Dinámica de poblaciones y evaluación de riesgo en Condrictios.	Curso 1. Identificación, uso de técnicas genéticas y estandarización de formularios de muestreo en tiburones - Condrictios (6- 9 Julio 2010 - Manta Ecuador). Curso 2. Metodologías de muestreo y recopilación de datos en Condrictios (25-27 de Octubre 2010 - Valparaiso Chile). Curso 3. Entrenamiento en manejo de base de datos y análisis exploratorio de la información (noviembre 2010, Manta Ecuador). Curso 4. Indicadores biológico pesqueros para el diagnóstico de Condrictios (2011 Valparaiso Chile). Curso 5. Dinámica de poblaciones y evaluación de riesgo en Condrictios (2011 Valparaiso Chile).	Informes de realización de cursos 1 al 5 (Número de participantes a nivel de alumnos, entidades gubernamentales, ONGs, expositores, entre otros.) Documentación de los cursos (presentaciones, documentos, tablas, formularios).	Desarrollo de Programas por CTC PAR en trabajo mancomunado. Disponibilidad de recursos e instructores por parte de la CPPS, Universidades, Institutos, Centros de Investigación y/u ONGs interesados en el tema.	2010 - 2011



ANEXO X

**APUNTES DE LOS TEMAS TRATADOS Y DISCUSIONES DE LA I REUNIÓN
REALIZADOS POR EL DIRECTOR DE ASUNTOS CIENTÍFICOS DE LA CPPS**

Día 1: Miércoles 26 de Mayo de 2010

Instrucciones de emergencia en caso de terremoto y tsunamis.

Palabras de bienvenida de Italo Campodónico a nombre del Sr. Subsecretario de Pesca, Pablo Galilea, quien se excusó de asistir por encontrarse fuera de la región.

Se discute el orden de precedencia para la rotación de puestos y responsabilidades.

Ecuador: CH - CO - EC - PE

Propone: Chile Presidente, CO Presidente Subrogante y EC Relator

Chile	Presidente:	Francisco Ponce
	P(S)	Adriana Suárez
	Relator	Jimmy Martínez

Incorporara al acta secuencia de país. 2 años en Chile.

Se inicia reunión.

Ecuador pregunta por qué es "borrador"? Hacer nota de CPPS enviándolo sin la palabra "borrador". Publicar el PAR en la web.

Aprobación agenda anotada

Perú aprueba y pide empezar presentación. Para luego continuar Ecuador, Colombia y Chile.

Coffee break

PRESENTACIÓN PERÚ

Plan se desarrolló en el 2006, pero su aprobación se demoró en el Ministerio de la Producción. Se debió actualizar y mejorar, especialmente en el seguimiento, control y vigilancia. No pueden actualmente dar un reglamento para la explotación (de ordenamiento) de tiburones. Se espera que con información del IMARPE en 2 o 3 años exista una base de datos para este reglamento. El nuevo PAN fue enviado a todas las instituciones involucradas, las cuales contestaron todas afirmativamente. Se espera sea aprobado próximamente.



ANEXO X

Comentarios

Chile:

- Desea saber si el aleteo está prohibido en Perú
Aleteo está prohibido por una R.N.
- Qué están haciendo en la parte tecnológica para el aprovechamiento del recurso.
Bastantes industrias están usando las vísceras. Se está trabajando en un marco para que estas industrias puedan optar a fondos.

Ecuador:

- Preguntó a que se refería con disminuir la pesca incidental
Disminuir la tasa de individuos en pesquería de Atún, perico/dorado.

MIGRAMAR

- Desea saber cómo se afectó el definir tallas mínimas a las pesquerías. Cuáles son las tallas actuales.
Tallas mínimas se establecieron en el año 2001. No ha habido resistencia por parte de los pescadores.
No poseen mayor información respecto a l cambio de tallas antes y después del establecimiento de las mínimas. 30 – 40% de las capturas corresponde a las tallas mínimas.
Informaron que el control y vigilancia se otorgó a las direcciones regionales para el caso de las pesquerías artesanales.
Vice ministerio de Pesquería da mucha difusión a este tema, especialmente con afiches.

Julio Lamilla

- Prohibición de “aleteo” ¿qué significa?
No desembarcar aleta por separado.
- Aprovechamiento integral. ¿Hay consumo humano de las especies?
Aprovechamiento básico es la carne. Se aprovecha la piel en curtiembre, y se explora el uso de las vísceras.
- Perú es el único que regula las tallas mínimas
- Es necesario tener Comités Técnicos Científicos a nivel nacional
Se adoptó como referencia el PAR para el PAN tiburón.

Colombia:

- Cómo deben llegar las aletas a puerto?
Desconocen cuánto deben estar adheridas, pero deben estar adheridas.
IMARPE: Los tiburones vienen sin cabeza y sin vísceras, pero las aletas vienen adheridas
- Hay cuotas establecidas?
No todavía, debe hacerse con los datos del IMARPE.



ANEXO X

Chile:

Respecto a la talla mínima. ¿Cómo la pesca es con espinel (no selectivo), cómo se hacen con los tiburones pequeños?

Se desembarca todo. Es una pesquería ocasional/artesanal que pesca de Abril a Septiembre.

Definir un glosario de términos para tener un vocabulario estandarizado.

Aleteo Vs Mutilación (FINNING)

Julio Lamilla propondrá un documento base.

EC. Jimmy Martínez: Debemos tener bien claro lo que establece la FAO e independiente del tipo de pesca debe existir un aprovechamiento integral y una prohibición explícita de *FINNING*.

No concuerda con el tema de las tallas mínimas, porque el proceso de selectividad, hace muy difícil la implementación de tallas mínimas.

El Océano Pacífico Oriental - OPO debería ser dividido en 3 regiones

1. México.
2. Centro América: Tiene la costumbre de alimentarse con tiburones pequeños.
3. Pacífico Sur: Entre Marzo y Abril llegan grandes cantidades de *Zigaena*, desde Costa Rica y Norte del Perú los grandes arribamientos, que se concentran muy cerca de la costa y que se pescan con redes de cerco.

Deben existir **NORMAS REGIONALES**, basadas en las prácticas que permitan implementación de declaraciones. Hay 4 o 5 especies en las cuáles debemos concretarlos.

- Definir formularios estándar
- Definir la línea base
- Manejo y ordenamiento a nivel regional

La mitad del desembarque del tiburón zorro se come en Perú. Los comerciantes de Perú incentivan a los ecuatorianos a pescar Rayas para consumo en Perú.

Perú

La talla mínima está definida en Perú, pero podrá ser necesario implementar esta medida para regular una determinada especie.

Pregunta si hay información de lo que se envía a Perú.

CPPS

Se destacó el punto 8 de los objetivos principales de los Términos de Referencia.



ANEXO X

Perú: dijo que nada de esto es ilegal y eso permite su ocurrencia.

Julio Lamilla: Debemos reforzar la capacitación, como por ejemplo la guía de campo (identificación) y la determinación de poblaciones.

PRESENTACIÓN ECUADOR

Se exige un certificado para trazabilidad por especie para la exportación.
Maco o Toyo ha reducido su participación y talla, esto está documentado.
El tinto es la especie que una a los 4 países (*Isurus oxyrinchus*)
Debemos tener la estructura de edad. Establecieron tasas por tiburón. 1 uso por tiburón.

Chile: Barría

- Desea saber cuál es el incentivo en la política nacional
Se refiere a ganar y ganar. Se cambian alambres prohibidos por mallas, etc. Cambio de anzuelos por anzuelos circulares.

UICN

- Sistema de información, monitoreo aplicado. ¿De quién es?
Corresponde al primer sistema presentado.

Colombia

- El libro de comercialización ¿incluye el uso interno?
Se refiere al consumo interno. No se habla del uso en Perú. El Alopias pelágico, casi un 50% va al Perú. Dijo que no se permite el aleteo o mutilación, si se permite cortar un pedazo para mejor estiba (deben venir adheridas naturalmente).
- Hay estadísticas de envíos a Colombia y certificados de aleteo?
No hay certificados de NO aleteo. Se exporta por especie, con su correspondiente certificado de desembarque.

Chile (Ponce)

- IFOP tiene un grupo de crecimiento de peces óseos de 35 años y 10 años en tiburones. Lo hacen en 2 especies. La metodología es similar a la técnica de lavado y a la que se usa en USA (National Fisheries).
- Extendió invitación a visitar laboratorio.

J. Lamilla

- ¿Existe una evaluación entre operar con anzuelo circular vs anzuelo J?
En Chile a los pescadores no les gusta el anzuelo circular.
El Isurus se desembarca completo. El azulejo (tollo o aguado) se descarta, se hace aleteo (FINNING – Prionace glauca).



ANEXO X

Chile

- Patricio Ponce dice que se han hecho experimentos en Chile con anzuelo circular y éstos pescan más tiburones, pero en Chile no se utiliza por un problema comercial.
Dice que los estudios y publicaciones indican que los anzuelos circulares pescan más tiburones y son más fáciles de desenganchar.

Colombia

- WWF esto es un proceso de reemplazo de anzuelos para las tortugas y eso aumenta la pesca de tiburones. ¿Es el programa de monitoreo permanente y cómo funciona?
Es permanente y la financia el presupuesto anual de Ecuador, que pagan el programa de monitoreo y observadores.
- Desea recibir información del VMS de los buques ecuatorianos que entran a Colombia.
Si es posible apoyarlos.
- Desea saber si puede hacer un proyecto de transferencia tecnológica para el uso de imanes.
Se puede conversar.

Perú

- Desea saber qué tipo de información va a su base de datos.
Recoge la información de la planilla de monitoreo. Tipos y número de anzuelo, número y peso estudiado de individuos, número de embarcaciones que remolcó el buque nodriza, número de pescadores, características de la embarcación y acta de pesca. Además hay una planilla Excel del conteo de individuos y peso estimado.

7 y 9 de Julio: Taller Regional de Tiburones en Manta.

Chile: No pertenece a CIAT, por lo tanto no participa en el acuerdo de Antigua.
Debemos tener un formulario regional para poder comparar la información.

Perú: Desea agregar que debemos estandarizar formularios y procedimientos.

CPPS: Pide se informe de las actividades para promocionarlas a través del sitio web de la CPPS.

Ecuador: El taller no es sólo OPO. Viene gente de Brasil y Argentina. Hizo entrega de 5 copias de la guía.



ANEXO X

Conservación Internacional:

1. Felicita a la subsecretaría de Pesca por sus actividades y que mantengan la tasa, aunque sea para tiburones de talla menor.
2. Exhorta a encontrar mecanismo para el manejo de la Raya.
3. A Colombia y países de la región, CI ha trabajado con la autoridad naval para la instalación de VMS y AIS.
4. Ofrece apoyo a la reunión de Manta.

Julio Lamilla: Destacó que debemos hacer talleres de capacitación. Los talleres deben ser especializados, para poder enfocar los apoyos de fondos.

Es bueno que sean talleres inter-regionales. Se requiere capacitar gente que después trabaje en el tema.

Ecuador: Ojalá que de esta reunión prioricemos temas. Insiste que la capacitación sea para la región nuestra. Apoyan la idea de que sea la CPPS el punto focal.

Presidente: Destacó que en el taller de Mazatlán se pidió que el Plan Regional fuera la unión de los planes SUBREGIONALES

TEMA: Toma de datos hay que irse a la base. Cómo se toman los datos, cómo se ingresan.

PRESENTACIÓN COLOMBIA

Están trabajando en la resolución de aprobación del Plan Nacional. Tiene muy poca información de las especies, los informes reportan generalmente tiburón/raya.

16 al 20 Agosto de 2010. II Encuentro Nacional de Condrictios

Ecuador

- Desea saber quien dijo que no se requería la cabeza para identificar un tiburón
Fue la Fundación SQUALUS para las especies comerciales.
- Deberíamos de pensar en las especies que son regionales. Jimmy Martínez dio las 6 especies que él cree son el denominador común.

Enzo Acuña

- La lista presentada por Colombia fue realizada con un criterio de presencia y no aparece en 3 o países, no fue incluida en la lista.
-

Julio Lamilla

- Hay 3 problemas de rayas
 1. Identificarlas como género.
 2. Hay descarte
 3. No se informa en el desembarque porque se la reparten entre los mismos pescadores.



ANEXO X

Falta una guía de identificación de Rayas. Ej.: La Raya “violacea” se descarta en grandes volúmenes.

Perú

- Desean saber si pueden trabajar en conjunto para las rayas de la Amazonía y trazar líneas de investigación conjunta de recursos compartidos.
Están de acuerdo y le entregarán los puntos de contado.

Julio Lamilla

- Todos los países tiene rayas acuícolas excepto en Chile. La mayor investigación está en Brasil. Existe una pesca externa e ilegal, que afecta un recurso endémico.

Perú

- Cree que el tema de las rayas dulceacuícolas sea conveniente tocarla en otro foro, especialmente en el marco de los países amazónicos.

Colombia

- Aclaró que su país tiene un alto uso de este recurso.

PRESENTACIÓN DE CHILE

Plan Nacional fue aprobado por Decreto Supremo. Recurso Raya está con restricción desde el año 2006 a la fecha. Entregaron una cartilla y posters.

Ecuador:

1. Debemos entender que el tema tiburón es todo el animal y no sólo por las aletas. Con un buen manejo se puede usar la carne congelada del tiburón azul. Si en Chile no les gusta, hay mercado.
2. Felicita el trabajo de Chile, pero contradice la posición del representante de Chile en CITES.
3. Pide a los países hermanos que la asociada de bandera peruana palangrera opere con observadores. Esta flota hace aleteo en la milla 201.
4. Solicita una copia de la normativa de tiburones.
5. Desean colaborar en los estudios de ADN para el Mako y hace un compromiso regional, así mismo, tratar de estandarizar los datos industriales y artesanales para el Mako y el tiburón azul. Este trabajo debería hacerse como región.

Concuerdan que se puede avanzar rápido en el estudio de ADN de Mako y tiburón azul. Existe capacidad técnica instalada en Chile. Explicó que este trabajo fue un proyecto con la National Marine Fisheries Service. Se está avanzando con el NMFS para el marcaje y otros trabajos de ADN. Chile puede recibir muestras y enviarlas para análisis.



ANEXO X

Perú

- Está de acuerdo en que los tiburones hay que verlos como carne + aleta. Todo permiso de pesca obliga a que haya un inspector del IMARPE.

Colombia

- Tiene a Caballero trabajando en este tema. Marcaje y genética.
Tiene 5 a 7 equipos que pueden trabajar en este tema y tienen experiencia.

Ecuador

- Debemos desarrollar una técnica de ADN que sea fácil de implementar y de bajo costo para que todos los países (como África y árabes) apoyen su adopción y no se siga con NOTES.

Julio Lamilla

- Perú, Ecuador y Colombia han informado que no hacen *Finning*. En Caldera se hace *Finning* al azulejo. Los pescadores desean un poder comprador para no tener que descartar el animal.
- Respecto a la genética, y CITES estos se caen porque no hay antecedentes. Debemos definir para que queremos el análisis de ADN. Lo más básico es la identificación, pero estos KITS no dan mayor información. Si se hace marcaje se puede saber si hay migración de especie.

Ecuador

- Desea ver en blanco y negro la integración de la información del Mako y tiburón azul.
- Destacó que Ecuador tuvo un GEF de USD 8 millones para áreas marinas protegidas. Es posible que este GEF puede ayudar o complementar trabajo de manejo y ordenamiento de tiburones, si se plantea desde ahora estrategias complementarias en los próximos 5 años.

Día 2: Jueves 27 de Mayo de 2010

Punto 4.4 "Protocolo Internacional de la CPPS"

Julio Lamilla: Apoya el protocolo porque estima que está asegura a nivel regional, el funcionamiento del PAN y sus actividades.

Enzo Acuña: Se debe instalar el te dentro del subprograma de estudios pesqueros o crear otro subprograma.

Patricio Barría: Se puede solicitar que sea protocolo, pero debe existir una demanda correcta y apoyada por los grupos de interés.



ANEXO X

Colombia: Apoya la protocolización del PLAN.

Ecuador: Necesita consultar esto con su ministerio. Solicitar se trate en la próxima reunión del Comité.

Perú: Esperarán la aprobación de su plan nacional y esperar a la siguiente reunión.

Xavier Chalén: Recomienda destacar la importancia de los tiburones. Debe indicarse que se prioriza en el Plan Regional y cuáles son las fases de implementación.

Presidente: Deberíamos mostrar el Plan de Acción y las actividades de corto plazo. Esto es lo que deberíamos mostrar dentro del marco de la CPPS.
¿Cuál es la prioridad del plan?

Se inicia el debate y se retomará el tema en la próxima reunión de Octubre. Se consultará a nivel país para tener una opinión "oficial" sobre esta iniciativa y si existe apoyo para definir los pasos futuros.

MIGRAMAR pidió hacer presentación

Se inició una discusión preliminar de las actividades de corto y mediano plazo. Se propuso iniciar una base de datos para homologar los estudios nacionales.

Enzo Acuña propuso que se reviviera el formulario de la guía de campo desarrollado en Ecuador. Debemos asegurarnos que todos los datos necesarios se tomen in-situ, definiendo el objetivo final, asegurar las etapas intermedias sean más básicas.

Francisco Ponce: ha trabajado 20 años en de stock. Ofreció estudiar los formularios de USA y otros y presentar en Octubre la evaluación.

Jimmy Martínez: va a entregar copia de los formularios de la guía de campo y de los formularios de CIAT (long line y cerco)

Perú apoya la discusión, pero desea tener un objetivo claro y desea definir las actividades de CPPS en este tema.

PRESENTACIÓN DE MIGRAMAR

Explicó su origen y actividades.

Metodología: Censo visual

 Marcaje satelital

 Marcaje acuático

 Marcaje continuo



ANEXO X

Solicitó que los datos de CPPS se integren con los datos de otras organizaciones para determinar HOT SPOTS, vulnerabilidad, etc.

Siguiente paso: *Migración ontogenética*.

Perú

Encuentra muy interesante el trabajo de MIGRAMAR. Es necesario y conveniente complementar este tipo de trabajo entre CPPS, MIGRAMAR, especialmente en el tema de áreas de apareamiento

Julio Lamilla

Dijo que él estudia los tiburones de las islas oceánicas de Chile y existe un corredor desde las islas Galápagos y otro desde Oceanía (estos últimos parecieran no llegar al continente debido a la corriente Humboldt).

Alex Hearn

Es importante tener una línea de base y de distribución de poblaciones, las cuales pueden ser modificadas por presión pesquera y potencial cambio climático.

Discusiones asociadas al Plan de Corto y Mediano Plazo y Capacitación

Se acordó y Ecuador ofreció el curso que ellos van a realizar y financiar para ser incorporado al plan operativo. 2 x país. Se analizará además, la posibilidad de incorporar el segundo curso de noviembre.

Enzo Acuña pidió un marco general que diga que la CPPS en coordinación con otras instituciones desarrollará los cursos de entrenamiento e incorporará estas al plan operativo.

3 módulos (Francisco Ponce)

Diseño de Muestreo
Plan operativo
Protocolos de Muestreo

Il curso de muestreo de Condrictios

25 al 27 de Octubre. Curso de muestreo por IFOP
Conservación Internacional ofreció 2 becas para Colombia.

I y III Cursos – Talleres de Ecuador (Jimmy Martínez)



ANEXO X

Los participantes se distribuyeron de la siguiente manera para preparar los Planes:

Tema: Capacitación

Enzo Acuña
Patricio Barría
Miguel Romeero
Fernando Aguilar
Adriana Suarez

Tema: Plan operativo

Xavier Chalén
Julio Lamilla

Se hizo entrega en respaldo magnético de todos los documentos de la reunión.

Habló Director Asuntos Científicos de CPPS.

Se agradeció a Conservación Internacional, a la Subsecretaría de pesca de Chile e investigadores/expertos presentes.

Sr. Julio Lamilla destacó la página web de tiburones Chile y su aporte académico.

Sr. Jimmy Martínez no le gustó el video de la página de inicio porque demuestra una REALIDAD NO EXISTENTE. Hubo muchos comentarios al sitio web que destacaron la necesidad de mejorar el mensaje para hacerlo más positivo (para los tiburones).

Fin de los apuntes