

**MEMORIAS DEL
SEGUNDO TALLER
SOBRE LA
TORTUGA
CAREY EN
EL
PACÍFICO
ORIENTAL**

**13 – 14 DE JULIO, 2010
RESERVA NATURAL ESTERO PADRE RAMOS
NICARAGUA, CENTROAMÉRICA**



MEMORIAS DEL SEGUNDO TALLER DE LA TORTUGA CAREY EN EL PACÍFICO ORIENTAL

REALIZADO POR:



EN COLABORACION CON:



FINANCIAMIENTO PRINCIPAL:



FINANCIAMIENTO ADICIONAL:



Fotos de portada

© Ingrid Yañez – juvenile hawksbill at Los Cóbanos, El Salvador.

© Bryan Wallace – workshop attendees at RN Estero Padre Ramos, Nicaragua.

Citación del documento

Yañez, I.L., Wallace, B. and A.R. Gaos (Eds) 2010. Proceedings from the Second Workshop of the Hawksbill Turtle in the Eastern Pacific. ICAPO (Eastern Pacific Hawksbill Initiative), Reserva Natural Estero Padre Ramos, Nicaragua.

**Segundo Taller sobre la Tortuga Carey en el Pacífico Oriental
13-14 julio del 2010, Reserva Natural Estero Padre Ramos, Nicaragua**

Resumen Ejecutivo

La carencia de datos sistemáticos y robustos sobre las tortugas carey (*Eretmochelys imbricata*) en el Pacífico Oriental, y sobretodo su condición crítica, fue que motivaron la urgencia de generar información para marcar una línea de base sobre su estado actual poblacional. Para lograr esto, se reunieron durante el 15 y el 17 de Julio del 2008 en Los Cóbanos, El Salvador, un grupo de 25 especialistas en tortugas marinas de México, Guatemala, El Salvador, Nicaragua, Costa Rica, Colombia, Ecuador, y los Estados Unidos, en lo que se denominó Primer Taller sobre la Tortuga Carey en el Pacífico Oriental.

Los datos compartidos abarcaron la información de todas las observaciones disponibles, incluyendo nidificaciones, avistamientos, varamientos, pesca incidental, y captura dirigida, entre otras. El grupo de trabajo adoptó el nombre de 'Iniciativa Carey del Pacífico Oriental' (ICAPO) como identidad formal y reconocimiento al compromiso de seguir compartiendo información, recursos y esfuerzos de conservación para la tortuga carey en el PO.

Ese compromiso se ha venido manteniendo vivamente en pos de la recuperación de la tortuga carey en el PO: la red ICAPO se ha consolidado, integrando a más personas que trabajan con la tortuga carey en la región, se han creado proyectos orientados específicamente a la tortuga carey, se ha generado nueva información, se han realizado alianzas y compartido información. Todo lo recorrido en dos años de intenso trabajo, dio pie a la realización del Segundo Taller sobre la Tortuga Carey en el Pacífico Oriental, del 13 al 14 de Julio del 2010 en la Reserva Natural Estero Padre Ramos en Nicaragua.

La meta principal de esta reunión fue dar un paso fundamental en la consolidación de los esfuerzos para la recuperación regional de la especie. Se contó con la participación de 56 asistentes, incluyendo representantes de México, Guatemala, El Salvador, Nicaragua, Costa Rica, Colombia, Ecuador, los Estados Unidos, y a diferencia de la primera reunión se contó con la asistencia de representantes de Honduras, Panamá y Perú.

Objetivos específicos de taller:

- 1) Compartir información nueva sobre la especie y proyectos de investigación y/o conservación, y aproximarnos más a saber la situación actual de la especie.
- 2) Priorizar necesidades de investigación y desarrollar estrategias para la recuperación coordinada de la especie en la región.
- 3) Fortalecer el movimiento de conservación de carey en el Pacífico Oriental y definir los objetivos y acciones de la red ICAPO hacia el futuro.

Temas discutidos:

- Avances de investigación y conservación de la tortuga carey en el Pacífico Oriental
- Estrategias sobre como avanzar proyectos en la región y una mejor concientización del público

MEMORIAS DEL SEGUNDO TALLER DE LA TORTUGA CAREY EN EL PACÍFICO ORIENTAL

- Retomar temas de priorización en la investigación y conservación para la especie a nivel nacional y regional
- Visión, dirección y fortalecimiento de la Iniciativa Carey del Pacífico Oriental (ICAPO)
- Iniciar esfuerzos para lograr un marco legal que apoye la conservación de la especie en el Pacífico Oriental
- Se dio atención a los nuevos esfuerzos de investigación y conservación de la tortuga carey en Nicaragua, el cual ha resultado ser un país con importantes niveles de anidación y forrajeo para la especie.

Productos:

- 1) Matriz de las prioridades en las acciones de investigación y conservación a nivel nacional y regional (Anexo 1)
- 2) Cartas dirigidas a los gobiernos de México, El Salvador, Nicaragua, Panamá y Ecuador instando a la atención y colaboración a los procesos iniciados a favor de la protección, investigación y conservación de la tortuga carey en el Pacífico Oriental (Anexo 2)

PRIMER DIA, 13 DE JULIO 2010

Charlas de inauguración

- Palabras de bienvenida
 - Alexander Gaos, MC
The Ocean Foundation
- La Reserva Natural Estero Padre Ramos
 - Eddy Maradiaga
Cooperativa Multi-Sectorial de Jiquilillo, los Zorros y Padre Ramos R.L. –
COJIZOPA, R.L
- ¿Por qué las tortugas? ¿Por qué las careyes?"
 - Jack Frazier, PhD
Smithsonian Institution

Conocimiento Científico: Ponencias/Reportes nacionales

Los representantes de cada país compartieron información actualizada de la tortuga carey durante una charla breve de 10 a 20 minutos. Cada charla incluyó en lo posible sobre:

- a) Información biológica y ecológica actualizada sobre la tortuga carey
- b) Nuevos y/o avances de proyectos de conservación de tortugas carey y marinas en general.
- c) Reconocimiento por medios y/o institutos gubernamentales, así como también avances de concientización
- d) El rol (si es que lo hubo) de la ICAPO en sus esfuerzos (por ejemplo en la realización del trabajo de campo, la recolección de fondos, educación y/o abriendo oportunidades para estas)

Raquel Briseño Dueñas, MC
Banco de Información sobre Tortugas Marinas (BITMAR)
Instituto de Ciencias del Mar y Limnología (UNAM)

Aaron Esliman, MC
Grupo Tortuguero de las Californias, A.C.

México

Es el país al extremo norte de la distribución de la especie en la región. El Golfo de California ha sido monitoreado desde 2001; investigadores las capturaron en el agua con redes y registraron observaciones por entrevistas en las comunidades costeras (Proyecto iCarey!)

En un intento de recuento de la presencia de tortuga carey por estados, se tiene:

- Sonora: Se han reportado juveniles en los esteros en 2010 (de 1 a 5).
- Sinaloa: El Acuario Mazatlán, desde el 2007, ha rescatado de 1 a 5 juveniles, y un reporte de julio 2010 (1-5) juveniles.

MEMORIAS DEL SEGUNDO TALLER DE LA TORTUGA CAREY EN EL PACÍFICO ORIENTAL

- Nayarit: Ausencia de anidación en playas Platanitos, Litibú y Naranjo, donde hubo reportes de anidación en años anteriores. Reporte de varios varamientos. Pescadores en Punta Mita confirman la presencia de la especie, mientras el grupo de propietarios de una residencial en la zona reporta 10 a 20 nidos en temporada 2008-2009. Esta información está para darle seguimiento. En estudios dirigidos a la especie se ha logrado capturar mediante técnica de buceo nocturno de 1 a 5 tortugas carey en Punta Mita, y mediante el tendido de redes, de 1 a 5 en Isla Isabela.
- Jalisco: En estudios dirigidos a la especie se ha logrado capturar mediante técnica de buceo nocturno de 1 a 5 tortugas carey. Registro de varamientos, 1 a 5. Alejandro Peña forma Amigos de la Carey del Pacifico, involucrando a las comunidades locales y aledañas de Playas Careyes, Careyitos y Rosa.
- Michoacán y Guerrero: son posibles áreas de forrajeo y anidación, existe un posible fuerte interacción con langosteros
- Oaxaca: Existe el registro de 1 a 5 anidaciones de tortuga carey para el estado.
- Chiapas: Existen registros de tortuga carey juveniles, pero sin mas detalle.

En el PACE (Programa de Acción para la Conservación de las Especies) se incorpora las distinciones entre áreas de forrajeo y anidación; y se llega a una evaluación de amenazas. Una de las actividades a futuro es realizar un crucero a las islas Tres Marías para monitorear las tortugas marinas que hacen uso de la zona.

Discusión: Se recomendó que se hiciera un resumen de los registros de la época colonial sobre el aprovechamiento de carey en el Golfo de California

Collum Muccio
Asociación de Rescate y Conservación de Vida Silvestre

Guatemala

Aunque hay de 21 a 25 tortugarios en funcionamiento a lo largo de la costa Pacifico del país, no existen reportes de anidación de tortuga carey. Estos tortugarios se concentran mas que todo en la zona sur del país, y utilizan un sistema de donaciones y viveros.

Por la falta de recursos, el norte del país no ha sido lo suficientemente monitoreado.

Hay reportes de 1 a 5 varamientos, siendo el mas actual hace 6 meses, pero no han sido confirmados. Y también, hay reportes de captura incidental.

Discusión: Pregunta sobre cobertura a lo largo de la costa pacifica guatemalteca: es posible que tortugas carey salgan anidar a las playas y/o hagan uso de las aguas de Guatemala

Mike Liles
Fundación Zoológica de El Salvador - FUNZEL

Mauricio Vásquez
Instituto de Ciencias del Mar y Limnología de El Salvador -
ICMARES

El Salvador

MEMORIAS DEL SEGUNDO TALLER DE LA TORTUGA CAREY EN EL PACÍFICO ORIENTAL

Se analizó rápidamente la información recavada durante tres temporadas de anidación, entre 2008 y 2010. En Los Cóbano se registraron 101- 150 eventos; en Jiquilisco, 351-400; y en Punta Amapala, 51-100. Haciendo un total de 532 eventos.

La misma información dividida por temporadas, hace mas evidente la carencia de datos robustos. Así:

- -2008: 301-350 total
- -2009: 151-200 total
- -2010: 21-50 total, hasta fin de junio

¿Qué pasó en 2010?: No hubo buena coordinación por la presencia de varios proyectos a la vez en Bahía Jiquilisco. Los factores que jugaron en contra de la efectividad de los monitoreos, y que repercutieron en el sentir de los tortugeros para llevar los huevos a los viveros fueron: la veda contra el consumo de huevos; fallas en el sistema de pago para los huevos recolectados; problemas con la colaboración entre las comunidades.

-Durante la temporada 2008, aproximadamente 34% del total de nidos registrados fueron protegidos, mientras que en la temporada 2009, se protegió aproximadamente 95% del total de registrado.

Con el seguimiento de tres temporadas, se confirmó que la temporada de anidación para tortuga carey en playas de El Salvador se inicia en abril hasta octubre, presentando el pico entre junio y agosto

Discusión: Pregunta sobre la disminución de los nidos entregados: problemas con la entrega de fondos; preocupación del rol de MAREA y el manejo regional y nacional de tortugas marinas; propuesta de redactar una carta a MAREA de parte de ICAPO; esta discusión es muy enriquecedora para comparar las experiencias entre colegas de varios países

Captura incidental:

La pesca artesanal en Los Cóbano se realiza con redes agalleras. El objetivo es el pargo y la langosta. En 230 días de pesca langostera, se observaron 3 tortugas carey juveniles. No se calculo el esfuerzo de pesca.

En la pesca con redes agalleras en Bahía Jiquilisco durante 2010, no hubo captura incidental de una carey. Tampoco se calculo el esfuerzo pesquero.

Personal en las embarcaciones reporte el avistamiento de tortugas carey en el agua.

Pregunta sobre la credibilidad de los 'pescadores espías,' si son confiables;

Pesca con explosivos:

Se registraron >200 detonaciones. Hasta la fecha ninguna tortuga carey muerta reportada.

Discusión: Preguntas sobre la proporción de captura incidental observada relacionada al esfuerzo pesquero total en las zonas de estudios; Pregunta sobre la frecuencia de retención de tortugas que caen en el equipo de pesca artesanal; Pregunta sobre observación de varamientos; Comentario sobre la importancia en el Golfo de Fonseca para captura incidental de tortugas

Stephen Dunbar, PhD
Protective Turtle Ecology Center for Training, Outreach, and
Research - ProTECTOR

Honduras

Lila Flores
Comité para la Defensa y Desarrollo de Flora y Fauna del Golfo
de Fonseca - CODDEFFAGOLF

Antes del 2006 no había información sobre tortugas marinas en Honduras. ProTECTOR enfoca su trabajo en Roatán (lado caribe del país). Hasta la fecha solo se ha trabajado con tortuga golfina (*Lepidochelys olivacea*). Pero se están monitoreando varios sitios, para ver la presencia de tortuga carey.

Existe una veda que va desde el 1 al 25 de setiembre.

Pescadores han reportado avistamientos y captura incidental de tortuga carey.

Las organizaciones presentes tienen el interés en acercarse a los pescadores y realizar monitoreos marinos.

No hay evidencia de aprovechamiento para artesanía de carey.

Precio de camarón ha subido 12 veces por el problema del derrame en el golfo.

Los proyectos a futuro incluyen estudios en Punta Ratón y El Venado.

Discusión: Pregunta sobre los periodos de monitoreo (temporada pico de golfina) y que no coincide con la temporada de carey; hay reportes por pescadores de carey en el agua pero no en playas, pero no ha habido un esfuerzo específico para investigar esto; hay que ver el asunto de la calidad del agua en el Golfo de Fonseca en cuanto la distribución de carey; Honduras era un vacío de información hace dos años

Liza González, MC
Paso Pacífico

Nicaragua

Perla Torres
Fauna & Flora International

Paso Pacifico trabaja en varias playas de anidación de tortugas marinas en el Pacifico Nicaragüense. Tiene un acuerdo con el propietario del terreno donde se encuentran las playas de anidación que ellos monitorean. Este acuerdo les permite ingresar y realizar trabajos de conservación, pero al ser una situación sensible, han firmado una cláusula donde solo se les permite compartir los datos hasta cierto nivel de detalle.

Aproximadamente el 60% de los nidos son de tortuga verde (*Chelonia mydas*). En el 2008, registraron 101-150 nidos de esa especie, y en la temporada siguiente, mas de 200.

Paso Pacifico hace uso de "incentivos para la conservación", es decir retribuye monetariamente a quienes protegen los huevos y las crías.

MEMORIAS DEL SEGUNDO TALLER DE LA TORTUGA CAREY EN EL PACÍFICO ORIENTAL

La presencia de tortuga carey en los últimos tres años ha sido registrada en varias playas, es así que se tiene lo siguiente:

- 2008: 21-50 nidos
- 2009: 21-50 nidos
- 2010: 1-10 nidos

Fauna & Flora Internacional en conjunto con la ICAPO y la Cooperativa Multi-sectorial de Jiquilillo, los Zorro y Padre Ramos COJIZOPA R.L., iniciaron actividades de monitoreo y conservación en playas de la Reserva Natural Estero Padre Ramos.

Hasta la fecha de inicio del presente taller, se han registrado y protegido 101-150 en dos viveros y 11-20 nidos han sido registrados y marcados *in situ* en la Isla La Tigra.

Fauna & Flora Internacional utilizan el sistema de "pago por servicios ambientales", esto consiste en que se remunera el aviso de haber encontrado una tortuga carey desovando en la playa, así como también por la protección de los huevos y las crías.

Con los datos acumulados a la fecha, pueden afirmar que han logrado el 97% de protección de todos los eventos de anidación registrados. Además, han marcado 45 hembras con placas metálica, siete con PIT (Passive integrated transponder), y cuatro individuos –de los cuales uno fue macho- se les implantó una marca satelital en el caparazón.

Con información de la eclosión de dos nidos, se tiene un promedio en el Éxito de Eclosión de 79%.

En la zona existe la preocupación de la pesca con bomba, que no tiene el control de las autoridades.

Discusión: Hay planes para un censo al nivel nacional enfocando en las áreas que no tiene cobertura; falta presentar los datos sobre tortuga carey en el mar; Pregunta sobre la pesca con bombas: existe esa forma de pescar, es ilegal, y el gobierno esta tratando de involucrarse en una solución; Propuesta para discutir comercialización de la artesanía; Pregunta sobre posibilidades de que existen anidaciones en áreas fuera de las playas monitoreadas: hay playas y playones muy pequeños a que llegan algunas tortugas carey; Comentario que no existe una estructura de manejo en la reserva; Sugerencia caracterizar espacialmente el hábitat dentro de la Reserva (entre otros lugares) para identificar sitios posibles para carey

Didiher Chacón, MC
Wider Caribbean Sea Turtle Network - WIDECAST

Javier Carrión, MC
Programa Restauracion de Tortugas Marinas – PRETOMA

Costa Rica

Se ha registrado lo siguiente:

- 1-10 nidos en Refugio Vida Silvestre Curú (fin de Península de Nicoya).

MEMORIAS DEL SEGUNDO TALLER DE LA TORTUGA CAREY EN EL PACÍFICO ORIENTAL

- 21-50 nidos (2008) en Parque Nacional Corcovado (Llorona y Sirena). Esta zona afronta problemas con el nivel del mar
- 1-10 nidos en Platanares

En el Pacífico Central, se piensa implementar censos (avistamientos) con empresas de buceo, al igual que en el Parque Nacional Manuel Antonio y el Parque Nacional Marino Ballena.

En la Península de Osa, en el Estero San Josecito hay una excesiva extracción de manglar, presentando un problema al ser alimento probable para las tortugas carey.

En Isla de la Caña se han capturado ocho juveniles en el área conocida como "el jardín".

La zona de Golfo Dulce se ha declarado como área de pesca responsable, por la cual no se permiten redes, pesca artesanal, o pesca deportiva con liberación.

El programa de Certificación para tiendas que no venden productos de carey, continua certificando a vendedores y proveedores de artesanías y joyerías.

Sería interesante explorar la zona de Golfito, al presentar ésta áreas de manglar importante.

Durante el 2010, se hicieron transectos en la Península de Nicoya en 5 sitios potenciales de agregación de tortuga carey. Estos sitios tenían fondos rocosos. Se avistaron 22 individuos en el agua, y en Punta Coyote se capturaron 11 juveniles y un adulto potencial.

Se pusieron transmisores de rastreo acústico en algunas de las tortugas carey capturadas, lo cual hace parecer que son residentes de Punta Coyote y sobre áreas rocosas.

Discusión: Pregunta sobre el origen de los 'residentes'; Pregunta sobre el programa de decomisos de productos de carey: la fuente venía del Caribe a Managua, y los migrantes la traía a Costa Rica.

Argelis Ruíz
CTPA & Gamboa
Smithsonian Tropical Research Institute

Jacinto Rodríguez
Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá
Universidad Marítima Internacional de Panamá

Panamá

La historia del comercio del producto de tortuga carey en Panamá data desde el período de 1960-1969 en el cual se exportó más de 90,000 libras de "carey" a Japón y Argentina. Se tiene registros aislados o registros sin confirmar de presencia de tortuga carey en playas del Archipiélago Las Perlas, Isla Coiba, Isla Caña, Malena, Morrillo, Mato Oscura, entre otras.

La gente local confirma la especie por descripciones del patrón de las escamas del caparazón, pero aun falta confirmación científica.

MEMORIAS DEL SEGUNDO TALLER DE LA TORTUGA CAREY EN EL PACÍFICO ORIENTAL

Recientemente se ha formado el Comité Nacional de Tortugas Marinas, el cual está integrado por varios grupos.

Se reconoce el interés de estudiantes voluntarios en temas de tortuga carey.

Diego Amorocho, PhD
Centro de Investigación para el Manejo Ambiental y el
Desarrollo – CIMAD

Registro de juveniles capturados en Parque Nacional Natural
Gorgona

Colombia

Entre 2004 y 2009, hubo 11-20 capturas. El mismo escenario se registró en el 2010, entre marzo y junio. Estos datos dan cuenta de un 58% en recapturas.

Se tiene el dato de un juvenil pequeño liberado en PNN Gorgona, y que luego del transcurso de 30 días fue recapturada en aguas continentales del Parque Nacional Natural Sanquianga.

Se han realizado estudios a nivel genético con los individuos capturados, encontrándose tres haplotipos diferentes para individuos procedentes del Parque Nacional Natural Gorgona y el Parque Nacional Natural Ensenada de Utria y Guapi. Puede deberse a diferencias existentes entre las tortugas del continente y las islas.

Los valores bioquímicos se ubican dentro de los rangos normales.

También se tiene el registro de 1-10 individuos recuperados de pescadores artesanales y que fueron puestos en el centro de rehabilitación.

Andrés Baquero, MC
Equilibrio Azul

Ecuador

Parque Nacional Machalilla presenta varios sitios de anidación y alimentación, siendo La Playita, la playa mas importante para la anidación. Es por eso, que se han dado los primeros pasos de manejo, al rotular la prohibición de ingreso a La Playita durante la temporada de desove.

Durante la temporada 2009-2010, se confirmaron 21-50 nidos en La Playita. Se marcaron algunos individuos.

Durante el 2010, 11-20 individuos fueron capturados, entre estos juveniles, hembras y machos. Presencia de recapturas.

Se ha confirmado a Puerto López como un lugar de agregación de tanto juveniles como de adultos.

Se van a empezar con rastreos acústicos y un estudio de caracterización del hábitat.

MEMORIAS DEL SEGUNDO TALLER DE LA TORTUGA CAREY EN EL PACÍFICO ORIENTAL

Se está dando la integración con el Ministerio del Ambiente en la educación ambiental en Puerto López.

Joanna Alfaro
ProDelphinus

Shaleyla Kelez (ausente)
ecOcenica

| **Perú**

Entre 2009-2010, se registró la captura incidental de 11-20 juveniles pequeños, en redes de pesca.

La pesca con redes agalleras operan dentro de 2nm de la orilla, generalmente cerca de sitios de manglares.

Se tiene en planes un proyecto financiado por NFWF para evaluar pesquerías.

Hay interés por parte del gobierno con el tema de tortuga carey a raíz de la elaboración de un informe resumen sobre tortuga carey (Zeballos y Quiñones)

Se ha registrado 3 caparazones de tortuga carey provenientes del norte del país (Tumbes y Piura).

Además, la flota palangrera artesanal (no se tiene los años de estudio), en 1,056,793 de anzuelos, se capturaron 269 tortugas marinas, ninguna de las cuales fue tortuga carey. En redes de enmalle (Proyecto El Nuro, Piura) solo tortuga verde (*Chelonia mydas*) ha sido capturada.

SEGUNDO DIA: 14 DE JULIO 2010

Presentación sobre resultados de estudios de telemetría

Alexander Gaos
The Ocean Foundation

Las tortugas carey liberadas con marca satelital en El Salvador y Nicaragua se fueron al Golfo de Fonseca, específicamente a zonas de manglar.

Las tortugas liberados en Ecuador, también se fueron a áreas de manglar

Pasos Para la Conservación de la Tortuga Carey:

- 'Stocks': Genética, Telemetría Satelital, Marcaje
- Estado Poblacional

Estrategias para el Monitoreo a Largo Plazo:

- Playas de Anidación
- Zonas de Forrajeo
- Actividades de Exploración

Necesidades de Conservación e Investigación:

- Acciones
- Hábitat
- Educación / Participación
- Financiamiento
- Prioridades por Regiones

Identificación de avances, retos, necesidades, y acciones prioritarias al nivel nacional y regional (Anexo 1)

Discusión

- Pregunta sobre el trabajo con factores sociales en cuanto colaboraciones con comunidades para avanzar las iniciativas de conservación, incluso estrategias para el manejo integrado;
- Propuesta de montar una resolución impulsando que se desarrollen las estrategias del manejo integrado de áreas importante para la carey y recursos costeras;
- propuesta de formar mesas de trabajo nacionales para redactar detalles de resoluciones para dirigirse a los gobiernos nacionales;
- se puede redactar una resolución general al nivel regional que las delegaciones nacionales puede ajustar para sus gobiernos nacionales;
- los países que forman parte de convenios internacionales traen sus preocupaciones a esos niveles;
- mejorar la comunicación entre entidades gubernamentales y no-gubernamentales;
- resolución que reconoce la importancia de El Salvador y Nicaragua como sitios claves en la región;
- asuntos claves: pesca con bomba, comercio de productos carey, ¿mas?

Logros, Rol, Vision y Fortalecimiento de la ICAPO

Discusión: ¿QUE ES ICAPO?

- es una red medio informal al nivel internacional
- da la oportunidad de compartir experiencias, logros y fallas

MEMORIAS DEL SEGUNDO TALLER DE LA TORTUGA CAREY EN EL PACÍFICO ORIENTAL

- da la oportunidad para la investigación científica y trabajo con comunidades; para echar adelante la estandarización y mejorar los esfuerzos al nivel nacional
- una iniciativa, red, herramienta para llamar la atención a la carey en la región
- da peso a las propuestas para trabajo con tortugas carey formar parte de una iniciativa regional
- red para promover la promulgación de la concientización de la carey
- vale la pena evaluar como esta funcionando ICAPO, establecer medidas y metas concretas para realizar auto-evaluación; beneficios de ser miembro; ¿que hay que mejorar aun?

¿Quien se puede incorporar en la red ICAPO?

- miembros de actores como camareros, hoteleros, petroleros
- es mejor tener una visión positiva que negativa; mejor tener alianzas que conflictos
- hay que poner criterios para inclusión de miembros; pero los criterios se tienen que aplicar a todos los miembros, no solo del sector privado
- membresía de individuos o de grupos?
- es mas difícil que un grupo se comprometa a los propósitos de la red
- la definición de quien puede formar parte de la red y como es un proceso a largo plazo
- hay que revisar los requisitos de WIDECAST, Grupo Tortuguero y otras redes sobre la incorporación de miembros

Cartas nacionales para impulsar el apoyo de los gobiernos locales (Anexo 2)

Se elaboro cartas nacionales dirigidas a los ministerios del ambiente en varios países impulsando atención y acción acerca de la conservación de la tortuga carey, y a las tortugas marinas y sus hábitats.

TALLER CLAUSURADO A LAS 18:00

TERCER DIA: 15 DE JULIO 2010

Primer Festival de la Tortuga Carey de Padre Ramos.

Queda pendiente para ISTS-31 (Abril 2011)

Estandarización y Consolidación de Datos

- SWOT y Unidades de Manejo Regional
- Estandarización de datos
- Entrega y consolidación de datos ICAPO

MEMORIAS DEL SEGUNDO TALLER DE LA TORTUGA CAREY EN EL PACÍFICO ORIENTAL

DIRECTORIO DE LOS PARTICIPANTES DEL TALLER

NOMBRES Y APELLIDOS	AFILIACIÓN	CORREO ELECTRÓNICO
Aarón Esliman Salgado	Grupo Tortuguero de las Californias, A.C	aaron@grupotortuguero.org
Alexander Gaos	Iniciativa Carey del Pacífico Oriental (ICAPO) - TOF	gaos@propeninsula.org
Andrés Humberto Baquero Gallegos	Equilibrio Azul	andres@equilibrioazul.org
Argelis Ruiz	Proyecto Acciones Panameñas Smithsonian	ruiza@si.edu
Arnulfo Mariano Betanco	Fundación LIDER	
Belinda Dick	Convención Interamericana para la Protección y Conservación de las Tortugas Marinas (CIT)	leatherbacks@aol.com
Biancy Cantarero	PTM - Fauna & Flora International	biancy@gmail.com
Bryan Wallace	Conservation International	b.wallace@concervation.org
Carlos Ramiro Mejia Urbina	Ministerio del Ambiente y los Recursos Naturales (MARENA) - Biodiversidad	cmejia@marena.gob.ni
Carlos Ruiz	Ministerio del Ambiente y los Recursos Naturales (MARENA) - Chinandega	vasquez197208@yahoo.es
Catherine Hart	Grupo Ecologista de Nayarit A.C	catherine.in.guayabitos@hotmail.com
Colum Muccio	Asociación de Rescate y Conservación de Vida Silvestre (ARCAS)	arcasguatemala@gmail.com
Daniel Ferrer Vicent	Fauna & Flora International	kalandru@hotmail.com
Darvis Orlando Pérez	Ministerio del Ambiente y los Recursos Naturales (MARENA) - Chinandega	darvisorlando@yahoo.es
Didiher Chacón	WIDECAST Costa Rica	dchacon@widecast.org
Diego Amorrocho	Centro de Investigación para el Manejo Ambiental y el Desarrollo (CIMAD)	damorrocho@gmail.org
Eddy Maradiaga	Cooperativa Multi-sectorial de Jiquilillo, los Zorros y Padre Ramos (COJIZOPA R.L.)	alduvin21@yahoo.es
Eduardo José Altamirano Urbina	PTM - Fauna & Flora International	laloejau@gmail.com
Enrique Sampson Toruño	Fauna & Flora International	kykes_@hotmail.com
Francisco José Narvaez Matus	Poblador	
Gabriela Anhalzer	Equilibrio Azul	tortugas@equilibrioazul.org
Gena Abarca	Fauna & Flora International	genatortuga@yahoo.es
Gina Green	Programa regional de USAID para el manejo de recursos acuáticos y alternativas económicas (Proyecto MAREA)	ggreen@mareaprogram.org
Ingrid Yañez	Iniciativa Carey del Pacífico Oriental (ICAPO) - TOF	ilyc4@yahoo.com
Jacinto Rodriguez M.	Proyecto Acciones Universidad Marítima Internacional de Panamá	jaciro02@hotmail.com
Jack Frazier	Smithsonian Conservation Biology Institute	kurma@shentel.net
Javier Alejandro Carrión Cortez	Programa Restauración de Tortugas Marinas (PRETOMA)	tavaruava@hotmail.com
Jeffrey Seminoff	National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA)	jeffrey.seminoff@noaa.gov
Jimmy Zeledón M.	Alcaldía El Viejo	direcov@yahoo.es
Joanna Alfaro Shigueto	ProDelphinus/University of Exeter	Jas_26@yahoo.com
Jorge Mendoza	Cooperativa Multi-sectorial de Jiquilillo, los Zorros y Padre Ramos (COJIZOPA R.L.)	
José Presentación Rodríguez	Ministerio del Ambiente y los Recursos Naturales (MARENA) - Chinandega	jose642006@yahoo.es
José Ramón Vásquez	Gabinete del Poder Ciudadano (GPC)	
Jose Urteaga	Fauna & Flora International	joseurteaga@fauna-flora.org

MEMORIAS DEL SEGUNDO TALLER DE LA TORTUGA CAREY EN EL PACÍFICO ORIENTAL

Juan Carlos Villagran	Programa regional de USAID para el manejo de recursos acuáticos y alternativas económicas (Proyecto MAREA)	jcwillagran@tnc.org
Judith Perez Puerto	Ministerio del Ambiente y los Recursos Naturales (MARENA) - Patrimonio Nacional	jperez@marena.gob.ni
Judith Perez Puerto	Ministerio del Ambiente y los Recursos Naturales (MARENA) - DGPN	jperez@marena.gob.ni
Kama Deam	The Ocean Fundation	kdean@oceanfdn.org
Lila E. Flores Larios	Honduras C.A CODDEFFA GOLF	coddeffagolf_sanlorenzo@yahoo.com
Liza Gonzalez	Paso Pacifico	liza@pasopacifico.org
Lucelia Obando Gaitan	PTM - Fauna & Flora International	luzobando1990@yahoo.com
Marisol Pantoja	Cooperativa Multi-sectorial de Jiquilillo, los Zorros y Padre Ramos (COJIZOPA R.L.)	
Martin Martinez	Gabinete del Poder Ciudadano (GPC)	martinrmartinez@yahoo.com
Marvyn J. Meléndez	Unidad de Educación Ambiental Municipal (UEAM)	mjosemelriesgost@yahoo.es
Mauricio Vasquez Jandres	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología (ICMARES) - Universidad El Salvador	mvjandres@yahoo.com
Melivin Josue Trejo	Cooperativa Multi-sectorial de Jiquilillo, los Zorros y Padre Ramos (COJIZOPA R.L.)	
Michael Liles	Fundación Zoológica El Salvador (FUNZEL)	mliles@gmail.com
Pedrrarias Dávila Prado	Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua (UNAN) - León	davilaprado@gmail.com
Perla Torres Gago	Fauna & Flora International	pearl_tog@yahoo.es
Raquel Briseño	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología - Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)	raquel@unam.mx
Roque Bonilla Cerrano	Poblador	
Stephen Dunbar	Protective Turtle Ecology Center for Training, Outreach and Research (ProTECTOR) / Loma Linda University	sdunbar@llu.edu
Verónica Cáceres Ch.	Convención Interamericana para la Protección y Conservación de las Tortugas Marinas (CIT)	veronica@iacseaturtle.org
Wendy Pamela Gutierrez G.	PTM - Fauna & Flora International	poamelagonz2003@yahoo.es
Wilmer Isac Trejos	Cooperativa Multi-sectorial de Jiquilillo, los Zorros y Padre Ramos (COJIZOPA R.L.)	

ANEXO 1. Matriz de las prioridades en las acciones de investigación y conservación a nivel nacional y regional

	Avances	Retos/Vacios/Necesidades	Acciones en orden de prioridad
México	Se diagnostica a la región sur (Michoacán, Guerrero, Oaxaca y Chiapas) como de necesaria evaluación en los usos de hábitat para tortuga carey	Monitorear: - Nayarit e Islas Marias para verificación de anidación. - Playas cercanas a Playa Rosa (Jalisco), unica playa con registros continuos de anidación. - Isla de la Bahía de Chamela	Realizar un monitoreo de playa en Punta Mita, (Nayarit), de prospección y marcaje en agua y playa de Islas Marias (Nayarit), de prospección en Islas de la Bahia de Chamela (Nayarit) y playas anexas a Playa Rosa (Jalisco)
	Se identifica a Baja California, Baja California Sur, Sonora y Sinaloa como lugar de agregación para alimentación y desarrollo tanto de juveniles como subadultos de tortuga carey	Sistematización de información generada por el Grupo Tortuguero de las Californias en proceso, continuar monitoreos en los sitios con registros de carey (Golfo de California)	Identificar áreas claves de sitios de agregación. Iniciar monitoreos sistemáticos, estudios de tiempo de residencia, migraciones y genética (Golfo de California)
	Se tienen algunos registros de capturas de carey en arrecifes rocosos con redes de enmalle.	Mitigar la mortalidad por pesca incidental en el Pacífico Mexicano	Identificar las areas de mayor interacción entre las pesquerías con redes de enmalle y las agregaciones de tortuga carey
	Existen los folletos del proyecto carey que se entregaron en comunidades costeras del Pacífico Mexicano, existe información difundida por el GTC	Elaborar materiales de divulgación sobre las necesidades de conservación de la tortuga carey en el Pacífico Mexicano, y los esfuerzos actuales para incentivar la participación de las comunidades.	Socializar los esfuerzos de ICAPO; promover actividades de comunicación y educación ambiental, e incrementar el involucramiento de las comunidades de las áreas de influencia con hábitats de tortuga carey
	Se verificó presencia/ausencia de tortuga carey en los estados costeros del Pacífico Mexicano donde se confirmó su presencia	Construir una red con enlaces clave ya identificados para realizar un registro sistemático de monitoreos, avistamientos en agua, varamientos y anidamientos	Fortalecer vínculos con instancias y programas gubernamentales, sociales (ONGs) y privados que operan programas de conservación en la región
	Se reconoce al Pacífico central (Nayarit, Jalisco y Colima) como hábitats establecidos y potenciales para la anidación y alimentación de adultos, subadultos y juveniles de tortuga carey	Determinar la estacionalidad, abundancia, distribución y estructura de edades/tamaños de las poblaciones de tortuga carey en hábitats marino costeros y de anidación	Promover prospección en Michoacán, Guerrero y Oaxaca sobre áreas de anidación y sitios de agregación para alimentación y desarrollo

MEMORIAS DEL SEGUNDO TALLER DE LA TORTUGA CAREY EN EL PACÍFICO ORIENTAL

Guatemala	Avances	Retos/Vacios/Necesidades	Acciones en orden de prioridad
	Incremento en el conocimiento de la necesidad de recolectar información sobre la tortuga carey	Falta de información de anidación de tortuga carey hacia el norte de Puerto Quetzal (13°55'14"N, 90°47'16"W)	Realizar censo de anidación de tortuga carey en la costa Guatemalteca desde Puerto Quetzal hacia la frontera con México
		Falta de información sobre tortuga carey en el agua	Investigar e indentificar áreas de agregación en el mar
		Falta de información sobre el uso de productos de tortuga carey	Investigar y mapear el comercio de tortuga carey

MEMORIAS DEL SEGUNDO TALLER DE LA TORTUGA CAREY EN EL PACÍFICO ORIENTAL

El Salvador	Avances	Retos/Vacios/Necesidades	Acciones en orden de prioridad
	Colaboración con/de comunidades locales	Alta mortalidad de tortugas en aguas costeras por la pesca con explosivos y pesca langostera	Aplicación efectiva de la ley por las autoridades, particularmente acerca de la pesca con explosivos y el tráfico de huevos
	Identificación de sitios de anidación	La extracción de huevos para el mercado negro	Mejorar la ordenación y la regulación de la pesca artesanal, especialmente la pesca langostera
	Protección de 40-45% de las nidadas durante temporada 2008-2009	Falta de regulación y cumplimiento de las leyes	Mejorar sistema de viveros y su implementación: crear formas de (auto/re) financiamiento, replantear mecanismo de pago por huevos, mejorar métodos utilizados por los tortugeros para la extracción y transporte de huevos a los viveros
	Realización de estudios de captura incidental y rastreos satelitales		Mejorar acercamiento, involucramiento directo y las relaciones con las comunidades locales
	Posicionamiento del tema de tortuga carey		Desarrollar alternativas para la pesca no sostenible y la extracción de huevos para el consumo
		Fortalecer iniciativas conservacionistas en áreas multinacionales	
		Fortalecer las reservas de áreas claves. Fortalecer equipo técnico y operativo de las reservas marinas y sus comunidades locales. Fortalecer la capacidad local (administración, participación)	

MEMORIAS DEL SEGUNDO TALLER DE LA TORTUGA CAREY EN EL PACÍFICO ORIENTAL

Honduras	Avances	Retos/Vacios/Necesidades	Acciones en orden de prioridad
	Incorporación de Honduras a la red ICAPO	Falta de información sobre lugares de anidación y agregación de tortuga carey en el país	Realizar un censo en la costa pacífica Hondureña, para saber si existe anidación de tortuga carey en la zona del Golfo de Fonseca
	Participación en el taller de ICAPO 2010	Falta de información hacia las entidades gubernamentales, gobiernos locales y comunidades, sobre las iniciativas llevadas a cabo en la región para la protección de la tortuga carey	Socializar con el Ministerio del Ambiente, la Dirección de Pesca, Comités nacionales, regionales y comunitarios de Tortugas Marinas, sobre la iniciativa ICAPO y los alcances logrados en El Salvador y Nicaragua
	Registros de tortuga carey en zona hondureña del Golfo de Fonseca	Falta de recursos técnicos y financieros para fortalecer las iniciativas de protección de las tortugas marinas a nivel local y regional, e incluir en el programa a otras especies (además de la L.o.)	Establecer alianzas con miembros de la Red Nacional de Tortugas Marinas, la Comisión de Verificación y Control Ambiental del Golfo de Fonseca (CVC-GOLF), entre otros, para buscar financiamiento y fortalecer acciones de investigación sobre la tortuga carey en la zona pacífica hondureña
	Propuesta de planes de acción por parte de miembros de ICAPO, para identificar posibles sitios de anidación en el Golfo de Fonseca, Honduras	Falta de capacitación, organización y sensibilización en las comunidades referente al tema	Realizar talleres con grupos comunitarios en cuatro comunidades del Golfo de Fonseca (Punta Ratón, Cedeño, El Venado y Bocas del Río Viejo), para sensibilizar sobre el estado de las tortugas marinas a nivel mundial; y la inclusión de las comunidades en los programas de protección

MEMORIAS DEL SEGUNDO TALLER DE LA TORTUGA CAREY EN EL PACÍFICO ORIENTAL

Nicaragua	Avances	Retos/Vacios/Necesidades	Acciones en orden de prioridad
	Identificación de sitios importantes en la costa pacífica (Rivas, Estero Padre Ramos, Aserradores e Isla Juan Venado)	Falta mayor exploración en la costa pacífica del país	Poner en marcha un sistema de integración de datos de monitoreo al nivel nacional
	Iniciativas en marcha (Estero Padre Ramos; La Flor)	Falta mayor información sobre tortuga carey en sitios donde la prioridad es otra especie de tortuga marina	Elaborar una carta dirigida a Secretaria de la Presidencia, MARENA: oriente recursos necesarios para el manejo; la reducción de comercio de huevos y artículos de carey; la reducción de la pesca con explosivos
	Fondos para realización de los proyectos han sido asegurados	Falta de información sobre tortuga carey en el agua, inclusive, sobre las sus interacciones con actividad pesquera	Establecer esfuerzos concretos para disminuir el comercio de huevos y artículos de tortuga carey
	Programa de protección en sitios claves en marcha	Disminuir o eliminar la pesca con explosivos	Detener las concesiones en las áreas públicas en zonas críticas para la tortuga carey
		Alteración de los ecosistemas (ej. habitat de manglar, bosque seco)	Mejorar la coordinación con programas tri-nacionales acerca de la pesca y comercio ilegal
		Fortalecer la capacidad para el trabajo conservacionista, de investigación y de desarrollo de grupos locales	Promover una normativa para restauración de camarones
		Presencia de comercio ilegal tanto de huevos como de artículos de tortuga carey	Fortalecer el control sobre la pesca con explosivos
		Fluidez en la comunicación entre actores importantes (redes, entidades gubernamentales, grupos pesqueros)	Dialogar con las empresas compradoras de pescado para evitar la compra de pescado proveniente de la pesca con explosivos
	Fortalecer la red de tortugas marinas del país	Realizar limpieza de áreas submarinas	
	Existencia de debilidades en la gestión de las áreas protegidas		
	Falta de compromiso del gobierno para destinar recursos para actividades de manejo en áreas marino costeras importantes para tortuga carey		

MEMORIAS DEL SEGUNDO TALLER DE LA TORTUGA CAREY EN EL PACÍFICO ORIENTAL

Costa Rica	Avances	Retos/Vacios/Necesidades	Acciones en orden de prioridad
	Toma de muestras de tejido	Buscar sitios nuevos de alimentación y anidación en Guanacaste y Golfo Dulce	Elaboración de propuestas de trabajo conjuntas de índole nacional (N-S) y de índole regional (2 o más países)
	Descripción de dietas y uso del hábitat	Encuesta situacional para: socios potenciales, sitios nuevos, amenazas	Incidir en la creación de herramientas de manejo (PM). Que incluyan zonificaciones y planes de protección, incluir recomendaciones de Planificación en Las Perlas (2007)
	Confirmación de sitios de alimentación	Describir las rutas migratorias de tortugas carey post-anidadoras	Priorización de sitios y tópicos, basado en potencial, magnitud y combinación de hábitats según ciclo de vida
	Construcción de redes de actores claves	Información pública y educación	Búsqueda de financiamiento
	Búsqueda de sitios de anidación en Sierpe-Terraba y Corcovado	Protección en playa y agua	Instalación de transmisores satelitales
	Documentación y control de comercio de productos	Redes para intercambiar información	Concientizar e informar al componente gubernamental
		Efectos de la pesca de arrastre	Creación de redes de socios desde el nivel local hasta el nivel regional
		Generación de conocimiento nuevo	Diseñar y aplicar la encuesta en el litoral Pacífico, con énfasis en determinar el impacto de las amenazas más importantes tales como recolecta de huevos, cacería y pérdida de hábitat por impactos desde tierra.
		Fondos para acciones directas	Entrevistar en zonas de desembarco
		Poner observadores a bordo en operación de pesca de arrastre, pesca de enmalle principalmente	Análisis de varamientos, en alianza con Escuelas de Veterinaria, centros de rescate. Incluye nexos con programas extra regionales en USA
	Involucrar estudiantes para investigaciones formales		
	Impulsar las publicaciones y el intercambio, entre socios locales, proyectos en países vecinos		

Panamá

Avances	Retos/Vacios/Necesidades	Acciones en orden de prioridad
Acciones de educación ambiental con tortuga carey	Falta identificación de playas de anidación	Identificación y gestión de financiamiento
Ratificación de la convención CIT en el 2008	Falta identificación de áreas de alimentación y apareamiento	Inicio de Diagnósticos socioeconómicos, programas de investigación (monitoreo de playas de anidación, caracterización de playas de anidación y habitats esenciales, monitoreo en aguas, marcaje (placas y telemetría) y educación ambiental
Plan de Manejo del arque Nacional Coiba	No existen datos biométricos de individuos en sitios de alimentación y reproducción	Identificación de playas de anidación de tortuga carey en el Parque Nacional Coiba
Alianza STRI-ARAP-UMIP-CI para trabajar en Conservación de Tortugas en el Pacífico	Falta de información sobre interacción con las pesquerías	Inicio de la recopilación de información base con pescadores y moradores de comunidades costeras sobre presencia de tortuga carey
Programa de voluntarios de la Universidad Marítima Internacional de Panamá	Falta de información de dinámica de poblaciones	Involucrar a moradores de las comunidades y autoridades locales en acciones de conservación
Captación de 2 estudiantes tesistas de pregrado con tema tortuga carey	No existen estudios de identificación de principales amenazas	Involucrar a las instituciones gubernamentales responsables del recurso
Integración de Panamá a ICAPO	No se ha identificado el nivel de conocimiento de los moradores de zonas costeras con respecto a la tortuga carey	Reclutamiento de personal técnico y de apoyo, así como su continua capacitación.
Establecimiento de metodología para monitoreo de playa de anidación	Falta de fiscalización por falta de las autoridades responsables del recurso y de los gobiernos locales	Creación y/o mejoramiento y equipamiento de infraestructuras dedicadas a la investigación, conservación y educación
Formación y capacitación técnico que trabaja con tortugas marinas	Falta de identificación de fuentes de financiamiento para tema tortuga carey	Establecer alianzas nacionales e internacionales en búsqueda de apoyo técnico e intercambio de experiencias
Listado base de playas de anidación de tortuga carey	Vacios jurídicos en las normativas sobre tortugas marinas	Creación de normativas y reglamentaciones específicas para tortugas marinas y sus habitats esenciales
	No existe información sobre comportamiento alimenticio y comportamiento migratorio	Creación de una base de datos para el manejo de la información recopilada
	Reclutamiento de nuevos investigadores y personal de apoyo	Fortalecimiento del programa de voluntariado
	Establecimiento de programas de investigación científica	
	Diagnóstico socioeconómicos y establecimiento de programas que representen alternativas de ingreso dirigidos a las comunidades	
	Diagnóstico de Interacción con pesquerías y establecimiento de programas de manejo dirigidos a las comunidades	
	Establecimientos de programas de Divulgación (Educación ambiental, campañas de divulgación para la concienciación)	
	Se requieren compromisos y acciones en la implementación de las normativas existentes para la conservación y protección de las tortugas marinas	
	Identificación de fuentes de financiamiento locales y extranjeras	
	Fortalecer el comité nacional de tortugas marinas y crear nuevas alianzas	
	Falta de una ley específica de tortugas marinas y reglamentaciones para la ordenación del desarrollo costero en el tópico de tortugas marinas	
	Necesidad de establecimiento de estaciones de campo para la investigación y conservación de las tortugas marinas	
	Se requiere mayor involucramiento de moradores de las comunidades y autoridades locales aledañas a habitats de tortugas marinas (playas de anidación, sitios de reproducción y alimentación)	

Colombia	Avances	Retos/Vacios/Necesidades	Acciones en orden de prioridad
	Identificación y caracterización genética de juveniles en áreas de alimentación en Pacífico Sur	Identificación de sitios de anidación	Censo de la costa colombiana
	Involucramiento de los pescadores artesanales en procesos de conservación en el litoral del departamento del Cauca	Incrementar nivel de participación comunitaria y del sector privado (pesquero, turismo, fomento)	Elaborar carta al Ministerio del Ambiente llamando la atención a la situación actual de conservación sobre la tortuga carey en áreas de anidación. Gestión con el Ministerio para la convocatoria regional y aumentar la cobertura institucional de las autoridades ambientales
		Confirmación e identificación de nuevas áreas de pesca incidental y amenazas para la conservación de la especie y sus hábitats	Implementación de encuestas y sondeos para la identificación de áreas de pesca incidental
		Identificación de agregaciones en áreas continentales con especial énfasis a la zona del Chocó-Darién	Identificación y mapeo de las áreas de agregación
		Coordinación regional entre autoridades ambientales, ONGs y comunidades	Análisis de ADN y desarrollo del programa de telemetría satelital
		Continuar el fortalecimiento de grupos actuales y la expansión del área de acción de la investigación comunitaria para la conservación	
	Acercamiento con empresas pesqueras, asociaciones o grupos de pescadores artesanales		
	Identificación y caracterización genética de los stocks reproductivos y forrajeros		

MEMORIAS DEL SEGUNDO TALLER DE LA TORTUGA CAREY EN EL PACÍFICO ORIENTAL

Ecuador	Avances	Retos/Vacios/Necesidades	Acciones en orden de prioridad
	Se incrementó el monitoreo en La Playita	Ampliar monitoreo a otras playas	Incrementar esfuerzo en patrullajes nocturnos en PN Machalilla
	Se inició captura en agua	Exploración de nuevas posibles playas de anidación	Incrementar esfuerzos en investigación, entrevistas, patrullajes, registros utilizando la telemetría
	Se implementó la protección con el cierre completo de La Playita (playa de anidación de carey) durante la temporada de anidación	Ampliar monitoreo del agua en zonas similares del Parque Nacional Machalilla	Realizar campaña de investigación en las galleras de Manabí
	Se redactó el Plan de Acción para tortugas marinas- Ecuador	Desconocimiento sobre captura incidental	Realizar campañas de investigación en los sitios identificados por estudio de telemetría (Machala)
	Se realizaron talleres con usuarios, guías, guardaparques, pescadores del Parque Nacional Machalilla	Falta de manejo en las áreas de agregación identificadas	Identificar usuarios en zonas de agregación y playas
		Manejo de usos en playas	Manejo adaptativo del uso de los hotspots para tortuga carey
		Investigar posibles usos de tortuga carey	Colaborar con la ONG peruana Pro-Delfinus en el proyecto de evaluación de captura incidental
			Profundizar investigación en contaminación
		Fortalecer el trabajo con el municipio para casos específicos (ej. luces)	
		Educación ambiental enfocada en el conocimiento general de las tortugas, manejo de desechos y plásticos	

MEMORIAS DEL SEGUNDO TALLER DE LA TORTUGA CAREY EN EL PACÍFICO ORIENTAL

Perú	Avances	Retos/Vacios/Necesidades	Acciones en orden de prioridad
	Identificación de áreas de posible agregación e interacción con pesquerías	Identificar las flotas de pesca que están interactuando con tortuga carey	Realizar encuestas para identificar flotas rederas y zonas de mayor interacción con tortuga carey y ver la forma de reducir este impacto
	Integración de Perú en la red ICAPO e impulso de colecta de información de tortuga carey en el país	Integración de nuevos miembros locales	Coordinación con la red ICAPO: procesamiento de muestras y análisis de información/ búsqueda de fondos/ permisos CITES
	Participación de Perú en la Segunda Reunión ICAPO. Comunicación con la red a través de la lista web	Coordinación interinstitucional (NGOs y GOs) para continuación de evaluaciones de tortuga carey	Elaborar listado de información disponible sobre tortuga carey en el país (muestras, datos de ocurrencia, etc) y sus respectivos contactos
	Inicio de colecta de muestras para estudios genéticos en la región	Identificación del origen de las tortuga carey que usan aguas peruanas	Asegurar en lo posible la participación de los recursos humanos en forma continua
	Identificación de comercio de caparazones como artesanía	Determinación de extensión de uso de productos de tortuga carey en zonas costeras	Evaluación a futuro de sitios que venden productos de tortuga carey como artesanía, y coordinación con autoridades pertinentes para sanciones y control
	Identificación de uso de carne de tortuga carey para alimentación	Censo de lugares de venta/precios/público consumidor de artículos de tortuga carey	Trabajar a futuro en sitios donde se consume tortuga carey como alimento para reducir la amenaza

MEMORIAS DEL SEGUNDO TALLER DE LA TORTUGA CAREY EN EL PACÍFICO ORIENTAL

REGIONAL	Avances	Retos/Vacios/Necesidades	Acciones en orden de prioridad
	Reconocimiento del estado de tortuga carey a nivel regional por publicaciones y financiadores	Falta la estandarización de datos y de la información al nivel regional	Asegurar la continuación de los proyectos de conservación de nidios en Bahía Jiquilisco (El Salvador), Estero Padre Ramos (Nicaragua) y Machalilla (Ecuador)
	Incorporación de nuevos grupos e individuos	Falta la priorización al nivel regional	Identificar áreas adicionales de anidación (y forrajeo), realizando primero encuestas con locales y/o monitoreos de playas/aguas
	Trabajo multinacional (MAREA, ETPS, CIT)	Trabajo colaborativo	Apoyar el desarrollo y/o continuación de proyectos (ej. asesoría técnica, metodología, etc.) de investigación y/o conservación de tortuga carey
	Telemetría satelital, y muestras para análisis genéticos	Falta de concientización tanto en comunidades como entre los tomadores de decisiones	Evaluar la pesca incidental (incluyendo la pesca con explosivos "bombeo") de la tortuga carey
	Involucramiento en el manejo (ej. PACE de México, MAREA)	Determinación de los stocks	Estandarización de métodos de monitoreo e integración de información en la base de datos regional
	Fortalecimiento de la capacitación de personas nacionales	Falta de conocimiento de la biología (ej. la dieta)	Identificar socios nuevos para asegurar el financiamiento de los esfuerzos de ICAPO y fomentar el financiamiento sostenible de proyectos de tortuga carey
	Desarrollo de conservación con las comunidades	Alianzas con entidades claves para que la tortuga carey sea incluida como prioridad en la región	Fortalecer el intercambio de ideas y experiencias entre miembros de ICAPO; fomentar sinergias para enfrentar problemas comunes (ej. comercialización de huevos, pesca con explosivos). Fomentar que ICAPO sea un grupo multi-disciplinario. Fortalecer la capacidad institucional de ICAPO
	Marco Legal: Convención Interamericana para la Protección y Conservación de Tortugas marinas Resolución COP3/2006/R-1 Conservación de la tortuga carey (<i>Eretmochelys imbricata</i>). Existe esta resolución en un organismo regional que abarca 15 países	Apoyo financiero, de asesoría, legal, etc. sostenible para actividades e iniciativas al nivel local y regional	Buscar oportunidades de involucrar las prioridades de ICAPO con entidades relevantes. Compartir la información general con actores claves (ej. tomadores de decisiones, agencias de manejo, sector privado). Fomentar las sinergias entre ICAPO y los delegados de los diferentes comités de CIT y motivar a que todos los países de ICAPO se adhieran a la CIT. Aplicar para ser observadores acreditados en las reuniones de CIT
	Cada país/miembro puede apoyarse en ICAPO para poder cumplir con los propósitos de sus iniciativas	Falta de relaciones con otras entidades, instrumentos, convenios, intereses (ej. sector privado, Convenio RAMSAR)	Campaña de concientización a nivel regional
		Motivar el interés por el trabajo de la tortuga carey en el pacífico en el marco del comité científico y consultivo de CIT	Determinación de estructura poblacional por estudios genéticos
		Falta de promoción de actividades para la tortuga carey del Pacífico en el marco de la resolución CIT	Creación y/o fortalecimiento de áreas protegidas (marinas y terrestres) en sitios de agregación confirmados de carey
		Establecer una estructura sólida establecida en ICAPO	Evaluación/reducción del comercio de productos de carey
	Protocolo de adhesión a la red y definición de los derechos de la membresía		

ANEXO 2 - Cartas dirigidas a los gobiernos de México, El Salvador, Nicaragua y Ecuador instando a la atención y colaboración a los procesos iniciados a favor de la protección, investigación y conservación de la tortuga carey en el Pacífico Oriental.

MEXICO



06 de octubre, 2010

Ing. Rafael Elvira Quesada
Secretario de SEMARNAT
México, D.F.
Presente.-

Distinguido Secretario Elvira Quesada,

Por la presente tenemos el agrado de compartir con Usted que, durante los días 13 y 14 de julio del presente año, en la Reserva Natural Estero Padre Ramos (Nicaragua), se llevó a cabo exitosamente el Segundo Taller de la Iniciativa Carey del Pacífico Oriental (ICAPO). Durante este evento se evaluaron los avances en las estrategias y acciones de conservación para las poblaciones de tortuga carey (*Eretmochelys imbricata*) promovidas en los países de nuestra región de interés, dada su condición de Peligro Crítico de Extinción de acuerdo a la Lista Roja de la Unión Mundial de la Conservación.

En el informe diagnóstico presentado por los representantes de México, se destacó entre otros puntos, la iniciativa gubernamental denominada Programa de Acción para la Conservación de la Tortuga Carey (PACE-Carey de México, en proceso de edición final). En este documento, se corrobora la precaria situación de las poblaciones de tortuga carey en el Pacífico mexicano, así como la escasa información disponible. Sin embargo, gracias a la información generada entre el 2008 y 2010 por miembros de ICAPO-México, se confirmó la presencia de la tortuga carey en los estados del Pacífico y se determinó que el área Noroeste (BCS, BC, Sonora y Sinaloa) debe ser atendida por su importancia como zona de alimentación y desarrollo, asimismo se reconoció al Pacífico central (Nayarit, Jalisco y Colima), como áreas potenciales para anidación y alimentación; y la región sur (Michoacán, Guerrero, Oaxaca y Chiapas) como área pendiente de evaluar.

Por lo antes expuesto, los abajo firmantes, reconocemos los esfuerzos realizados por los gobiernos federales y estatales en México, y manifestamos nuestro apoyo e interés por la continuidad de los procesos iniciados en las actividades de conservación, monitoreo, evaluación, mitigación de la pesca incidental y otras amenazas identificadas, así como el fortalecimiento de la participación comunitaria, la educación y comunicación ambiental, al igual que el soporte a las líneas de investigación ya reconocidas como acciones prioritarias en el PACE-Carey México.

Del mismo modo, expresamos nuestros parabienes a la SEMARNAT por las acciones conjuntas de la CONANP, la DGVS y la PROFEPA en beneficio de la recuperación de las poblaciones de tortugas marinas, resaltando el trabajo realizado a favor y con las comunidades costeras, a quienes consideramos nuestros principales aliados locales.

Como miembros de la ICAPO, reconociendo que las poblaciones de tortugas carey pueden ser compartidas entre más de un país, y sabiendo que México forma parte de tratados regionales que protegen a esta especie, le reiteramos nuestro interés en continuar colaborando en las tareas promovidas desde México.

Agradeciendo su atención, reciba nuestros sentimientos de la mas alta consideración y estima.

Atentamente,

Los abajo firmantes:

C.c.p. Sr. Luis Fueyo MacDonald, Comisionado-Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas. SEMARNAT.

C.c.p. Sr. Martín Vargas Prieto, Director-Dirección General de Vida Silvestre. SEMARNAT.

C.c.p. Sr. Patricio Patrón Laviada, Procurador-Procuraduría Federal de Protección al Ambiente. SEMARNAT.

NICARAGUA



12 de Noviembre, 2010

Secretaría de La Presidencia
Su Despacho

De nuestra consideración:

Entre el 13 y 14 de Julio del presente año se desarrolló en la Reserva Natural Estero Padre Ramos, Nicaragua el Segundo Taller de la Iniciativa Carey del Pacífico Oriental (ICAPO), donde se reunieron más de treinta participantes con expertos en el tema y representantes de las comunidades de Jiquillo, Los Zorros, Padre Ramos, Venecia y El Tintal. Durante este evento se evaluaron los avances de las diferentes iniciativas de conservación de diez países de la región, para la tortuga carey (*Eretmochelys imbricata*), especie en peligro crítico de extinción.

Entre los resultados presentados, se identificó a Nicaragua, y especialmente a la Reserva Natural Estero Padre Ramos y al Refugio de Vida Silvestre La Flor, como áreas de suma importancia para la conservación de esta especie en la región. Los problemas principales son la explotación desmesurada de las tortugas y sus huevos, así como la destrucción de sus hábitats críticos. Estas acciones ilegales se manifiestan en el comercio de huevos y artículos de carey, tanto como en el cambio de uso de suelo en ecosistemas de manglar y la utilización de explosivos en la pesca.

Por esta razón, los miembros de ICAPO en particular los representantes de las comunidades de la Reserva Natural Estero Padre Ramos, miembros de los Gabinetes del Poder Ciudadano (GPC), felicitamos a las autoridades responsables por los logros alcanzados para la conservación de estas especies de gran valor social y natural. Así mismo, instamos al gobierno nacional y municipal a continuar fortaleciendo los esfuerzos de conservación y manejo colaborativo de estas áreas; implementar alternativas de vida amigables con el medio ambiente que beneficien el desarrollo de las comunidades locales; aplicar la legislación nacional e internacional existentes para la eliminación del comercio ilegal de artículos y huevos de carey; y promover con las autoridades respectivas la erradicación de la pesca con explosivos.

Respetuosamente le solicitamos que se mantenga la comunicación con la Red Nacional de Tortugas Marinas de Nicaragua para dar seguimiento a los avances en los tópicos recomendados en la presente misiva. A través de ICAPO esperamos contribuir en todo lo posible a los procesos iniciados en Nicaragua.

Agradeciéndole por su atención, le enviamos nuestro mayor saludo y felicitación por las acciones que su cartera tome en beneficio de esta especie.

Atentamente,

Los abajo firmantes:

*CC: Juana Argeñal-Ministra MARENA
Steadman Fagoht-Directo Ejecutivo INPESCA
Danilo Rosales- Vice Presidente INPESCA
Indalecio Pastora-Delegado de Gobierno de Chinandega
Asunción Alcides Moradel- Alcalde Municipal de El Viejo
Jorge Sánchez- Alcaldía Municipal de San Juan del Sur
Liza Gonzales - Red Nacional de Tortugas Marinas de Nicaragua
Pedro Andino-Secretario Político Municipal de El Viejo*

ECUADOR



06 octubre, 2010

Doctora
Marcela Aguiñaga
Ministra del Ambiente del Ecuador
Presente.-

De nuestra consideración,

Los días 13 y 14 de julio del presente año se desarrolló en Nicaragua el Segundo Taller de la Tortuga Carey del Pacífico Oriental (ICAPO). Durante este evento se evaluaron los avances de conservación que cada país en la región ha llevado a cabo para la tortuga carey (*Eretmochelys imbricata*), especie en peligro crítico de extinción por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN).

Entre los resultados presentados, se identificó al Ecuador y específicamente al área marina del Parque Nacional Machalilla, como un área crítica para la conservación de esta especie en la región. Por esta razón, los miembros de ICAPO consideramos de enorme importancia darle continuidad a los procesos iniciados en el Ecuador en marcaje, telemetría, genética, disminución de pesca incidental, así como la protección de nidos y hábitats, en coordinación con los sectores sociales y autoridades. De igual forma consideramos de importancia que en el Ecuador se continúe con la implementación de acciones de manejo y la capacitación local en las zonas identificadas como prioritarias y de acuerdo a lo establecido por la legislación ecuatoriana, y en concordancia con los convenios internacionales en los cuales Ecuador es país parte.

Los datos presentados en el Segundo Taller de Carey, indican al Ecuador como la única zona de anidación para esta especie en Sudamérica. Tomando en cuenta ésta información, ésta población representa la única fuente de nuevos individuos para la región, hasta ahora identificada, por lo cual su protección es de la más alta prioridad.

A través de ICAPO esperamos contribuir en todo lo posible a los procesos iniciados en el Ecuador.

Agradeciéndole por su atención, le enviamos nuestro mayor saludo y felicitación por las acciones que su Cartera tome en beneficio de la tortuga carey.

Atentamente,

Los abajo firmantes:

CC: *Edgar Muñoz, Roddy Macias, Fernando Vera.*



06 octubre, 2010

Doctor
Luis Arriaga
Subsecretario de Recursos Pesqueros
Presente.-

De nuestra consideración,

Los días 13 y 14 de julio del presente año se desarrolló en Nicaragua el Segundo Taller de la Tortuga Carey del Pacífico Oriental (ICAPO). Durante este evento se evaluaron los avances de conservación que cada país en la región ha llevado a cabo para la tortuga carey (*Eretmochelys imbricata*), especie en peligro crítico de extinción por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN).

Entre los resultados presentados, se identificó al Ecuador y específicamente al área marina del Parque Nacional Machalilla, como un área crítica para la conservación de esta especie en la región. Por esta razón, los miembros de ICAPO consideramos de enorme importancia darle continuidad a los procesos iniciados en el Ecuador en marcaje, telemetría, genética, disminución de pesca incidental, así como la protección de nidos y hábitats en coordinación con los sectores sociales y autoridades. De igual forma consideramos de importancia que en el Ecuador se continúe con la implementación de acciones de manejo y la capacitación local en las zonas identificadas como prioritarias y de acuerdo a lo establecido por la legislación ecuatoriana, y en concordancia con los convenios internacionales en los cuales Ecuador es país parte.

Los datos presentados en el Segundo Taller de Carey, indican al Ecuador como la única zona de anidación para esta especie en Sudamérica. Tomando en cuenta ésta información, ésta población representa la única fuente de nuevos individuos para la región, hasta ahora identificada, por lo cual su protección es de la más alta prioridad.

A través de ICAPO esperamos contribuir en todo lo posible a los procesos iniciados en el Ecuador.

Agradeciéndole por su atención, le enviamos nuestro mayor saludo y felicitación por las acciones que su Cartera tome en beneficio de la tortuga carey.

Atentamente,

Los abajo firmantes:

PANAMÁ



06 de octubre, 2010

Licenciado
Juan Carlos Varela
Ministro de Relaciones Exteriores de Panamá
Presente.-

De nuestra consideración,

Los días 13 y 14 de julio del presente año se desarrolló en Nicaragua el Segundo Taller de la Tortuga Carey del Pacífico Oriental (ICAPO). Durante este evento se evaluaron los avances de conservación que cada país en la región ha llevado a cabo para la tortuga carey (*Eretmochelys imbricata*), especie en peligro crítico de extinción por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN).

Entre los resultados presentados, se identificó a Panamá como un área crítica desde la perspectiva regional para la conservación de esta especie. Por esta razón, los miembros de ICAPO consideramos de enorme importancia iniciar procesos en Panamá de monitoreo, investigación y protección para identificar áreas de anidación y alimentación y para proteger la especie en dichos lugares. También reconocemos la importancia de llevar a estas acciones en colaboración con las comunidades locales. De igual forma consideramos de alta importancia la implementación de acciones de manejo y capacitación en las zonas identificadas, de acuerdo con lo establecido por la legislación panameña y en cumplimiento con acuerdos internacionales como: la Convención Interamericana para la Protección y Conservación de las Tortugas Marinas, el Programa Regional para la Conservación de las Tortugas Marinas del Pacífico Sudeste del Convenio de Lima, y el Convenio de Bonn de Especies Migratorias, entre otros.

En este contexto, a través de ICAPO esperamos contribuir en todo lo posible a los procesos iniciados en Panamá, y respetuosamente les solicitamos promover la comunicación de la ANAM y la ARAP, con el Comité Nacional para la Conservación y Protección de las Tortugas Marinas de Panamá y los miembros locales de la red ICAPO para el seguimiento de los tópicos antes mencionados.

Agradeciéndole por su atención, le enviamos nuestro atento saludo y felicitación por las acciones que su Cartera de Estado tome en beneficio de esta especie.

Atentamente,

Los abajo firmantes:

CC: *Javier Arias/Administrador General de la ANAM*
Giovanni Lauri/Administrador General de la ARAP
Marino Abrego/Coordinador del Comité Nacional para la Conservación y
Protección de las Tortugas Marinas de Panamá

EL SALVADOR



25 de octubre, 2010

Ingeniero
Francisco López Suárez
Ministro de Agricultura y Ganadería
San Salvador
Presente.-

Estimado Ingeniero López Suárez,

Los días 13 y 14 de julio del presente año se desarrolló en Nicaragua el Segundo Taller de la Iniciativa Carey del Pacífico Oriental (ICAPO). Durante este evento se evaluaron los avances de las diferentes iniciativas de conservación que cada país en la región ha llevado a cabo, para la tortuga carey (*Eretmochelys imbricata*), especie en peligro crítico de extinción.

Entre los resultados presentados, se ha identificado a El Salvador y específicamente a la Reserva de Biosfera Bahía de Jiquilisco-Xirualtique, como un área crítica para la conservación de esta especie a nivel regional.

Debido a lo agravante de la problemática de la pesca ilegal con explosivos en la mencionada Reserva, lo cual ha sido identificado durante el taller como uno de los principales amenazas de la especie *al nivel regional*, le expresamos nuestra profunda preocupación al respecto y rogamos que su ministerio tome cartas en el asunto para asegurar la sobrevivencia de la especie.

A través de la ICAPO esperamos contribuir en todo lo que esté a nuestro alcance en los procesos de conservación de tortuga carey iniciados en El Salvador.

Agradeciéndole por su atención, le enviamos nuestro mayor saludo y felicitación por las acciones que su Cartera tome en beneficio de esta especie.

Atentamente -

Los abajo firmantes:



25 de octubre, 2010

Ingeniero
Germán Rosa Chávez
Ministro de Medio Ambiente y Recursos Naturales
San Salvador
Presente.-

Estimado Ingeniero Rosa Chávez,

Los días 13 y 14 de julio del presente año se desarrolló en Nicaragua el Segundo Taller de la Tortuga Carey del Pacífico Oriental (ICAPO). Durante este evento se evaluaron los avances de conservación que cada país en la región ha llevado a cabo para la tortuga carey (*Eretmochelys imbricata*), especie en peligro crítico de extinción por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN).

Entre los resultados presentados, se ha identificado a El Salvador y específicamente a la Reserva de Biosfera Bahía de Jiquilisco-Xiriualtique, como un área crítica para la conservación de esta especie a nivel regional, con los niveles de anidación más altos para la especie en toda la región, hasta ahora documentado.

Debido a lo agravante de la problemática de la pesca ilegal con explosivos en la mencionada Reserva, lo cual ha sido identificado durante el taller como uno de los principales amenazas de la especie *al nivel regional*, le expresamos nuestra profunda preocupación al respecto y rogamos que su ministerio tome cartas en el asunto para asegurar la sobrevivencia de la especie.

A través de la ICAPO esperamos contribuir en todo lo que esté a nuestro alcance en los procesos de conservación de tortuga carey iniciados en El Salvador.

Agradeciéndole por su atención, le enviamos nuestro mayor saludo y felicitación por las acciones que su Cartera tome en beneficio de esta especie.

Atentamente -

Los abajo firmantes:



25 de octubre, 2010

Lina Pohl
Viceministra de Medio Ambiente y Recursos Naturales
San Salvador
Presente.-

Estimada Licenciada Pohl,

Los días 13 y 14 de julio del presente año se desarrolló en Nicaragua el Segundo Taller de la Tortuga Carey del Pacífico Oriental (ICAPO). Durante este evento se evaluaron los avances de conservación que cada país en la región ha llevado a cabo para la tortuga carey (*Eretmochelys imbricata*), especie en peligro crítico de extinción por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN).

Entre los resultados presentados, se ha identificado a El Salvador y específicamente a la Reserva de Biosfera Bahía de Jiquilisco-Xirualtique, como un área crítica para la conservación de esta especie a nivel regional, con los niveles de anidación más altos para la especie en toda la región, hasta ahora documentado.

Debido a lo agravante de la problemática de la pesca ilegal con explosivos en la mencionada Reserva, lo cual ha sido identificado durante el taller como uno de los principales amenazas de la especie *al nivel regional*, le expresamos nuestra profunda preocupación al respecto y rogamos que su ministerio tome cartas en el asunto para asegurar la sobrevivencia de la especie.

A través de la ICAPO esperamos contribuir en todo lo que esté a nuestro alcance en los procesos de conservación de tortuga carey iniciados en El Salvador.

Agradeciéndole por su atención, le enviamos nuestro mayor saludo y felicitación por las acciones que su Cartera tome en beneficio de esta especie.

Atentamente -

Los abajo firmantes:

CC: Lic. Maria Luisa Orellana, Asistente a la Viceministra del Medio Ambiente y Recursos Naturales



25 de octubre, 2010

Sonia Salaverria
Directora, CENDEPESCA
San Salvador
Presente.-

Estimada Licenciada Salaverria,

Los días 13 y 14 de julio del presente año se desarrolló en Nicaragua el Segundo Taller de la Iniciativa Carey del Pacífico Oriental (ICAPO). Durante este evento se evaluaron los avances de las diferentes iniciativas de conservación que cada país en la región ha llevado a cabo, para la tortuga carey (*Eretmochelys imbricata*), especie en peligro crítico de extinción.

Entre los resultados presentados, se ha identificado a El Salvador y específicamente a la Reserva de Biosfera Bahía de Jiquilisco-Xiriualtique, como un área crítica para la conservación de esta especie a nivel regional.

Debido a lo agravante de la problemática de la pesca ilegal con explosivos en la mencionada Reserva, lo cual ha sido identificado durante el taller como uno de los principales amenazas de la especie *al nivel regional*, le expresamos nuestra profunda preocupación al respecto y rogamos que su ministerio tome cartas en el asunto para asegurar la sobrevivencia de la especie.

A través de la ICAPO esperamos contribuir en todo lo que esté a nuestro alcance en los procesos de conservación de tortuga carey iniciados en El Salvador.

Agradeciéndole por su atención, le enviamos nuestro mayor saludo y felicitación por las acciones que su Cartera tome en beneficio de esta especie.

Atentamente -

Los abajo firmantes:



CONSERVACION DE LA TORTUGA CAREY

CONSIDERANDO que la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza ha declarado a la tortuga carey (*Eretmochelys imbricata*) como una especie en Peligro Crítico de extinción a nivel mundial.

CONSIDERANDO también que la especie es un recurso migratorio compartido con los países de la costa del Pacífico Oriental.

RECONOCIENDO que la Bahía de Jiquilisco-Xiriualtique sitio RAMSAR y Reserva de la Biosfera es el principal sitio de anidación conocido de la tortuga carey a nivel del Pacífico Oriental,

RECONOCIENDO además el compromiso demostrado por el gobierno de El Salvador en la convención de sus recursos naturales, mediante su adhesión a importantes convenios internacionales como la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Flora y Fauna Silvestres (CITES) y el Convenio sobre la Diversidad Biológica, entre otros.

RECONOCIENDO también que El Salvador conforma el esfuerzo regional de la Secretaría de Integración Centroamericana, y que a través de OSPESCA es parte de la Política Regional de Pesca y Acuicultura en el Istmo Centroamericano donde se promueve la pesca sostenible,

PREOCUPADOS por las múltiples amenazas que sufre la tortuga carey en el Pacífico Oriental, tales como la pesca incidental, extracción de huevos y caza de adultos.

PREOCUPADOS que una de las actividades que propician la reducción de las poblaciones de carey en El Salvador es el uso de explosivos para la pesca ilegal de los recursos acuáticos,

CONSTERNADOS por los riesgos y consecuencias a la vida y seguridad de las personas y el ambiente, que representa esta peligrosa y negativa actividad,

ADMITIENDO que el estado de conservación de esta especie, es el más crítico de todas las especies de tortugas marinas en la región.

Por lo tanto, los participantes del Segundo Taller de la Iniciativa Carey del Pacífico Oriental (ICAPO), celebrado entre el 13 y 14 de julio de 2010, en la Reserva Natural Estero Padre Ramos, Nicaragua.

INSTAN al Gobierno de El Salvador a tomar medidas que eliminen el uso de explosivos como método ilegal de pesca.

URGEN al Gobierno de El Salvador a adoptar las medidas necesarias para garantizar la protección y conservación de esta especie.

En este sentido, **EXHORTAN** al Gobierno de El Salvador a adherirse a la Convención Interamericana para la Conservación y Protección de las Tortugas Marinas (CIT).

Expuesto lo anterior se firma el presente documento, a los catorce días del mes de julio de 2010, en la Reserva Natural Estero Padre Ramos, Nicaragua.

MEMORIAS DEL SEGUNDO TALLER DE LA TORTUGA CAREY EN EL PACÍFICO ORIENTAL



Alexander R. Gaos
The Ocean Foundation
UNITED STATES

Eddy Maradiaga
Cooperativa Multi-Sectorial de Jiquilillo, los Zorros y Padre Ramos R.L. –
COJIZOPA, R.L.
NICARAGUA

Michael Liles
Fundación Zoológica de El Salvador - FUNZEL
EL SALVADOR

Liza I. Gonzalez
Director Nacional
Paso Pacífico
NICARAGUA



Catherine Hart, MC
Grupo Ecologista de Nayarit, A.C.
MEXICO

Diego Amorocho, PhD
Centro de Investigación para el Manejo Ambiental y el Desarrollo – CIMAD
COLOMBIA

MEMORIAS DEL SEGUNDO TALLER DE LA TORTUGA CAREY EN EL PACÍFICO ORIENTAL



Jeffrey Seminoff, PhD
Eastern Pacific Hawksbill Initiative
UNITED STATES

Ingrid Yañez
The Ocean Foundation
UNITED STATES

Mauricio Vásquez Jandres
Instituto de Ciencias del Mar y Limnología de El Salvador – ICMARES
EL SALVADOR

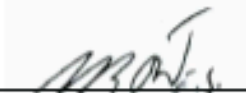
Bryan Wallace, PhD
Conservation International
UNITED STATES

Joanna Alfaro Shigueto
Director
ProDelphinus
PERÚ


Raquel Briseño Dueñas, MC
Banco de Información de Tortugas Marinas
Instituto de Ciencias del Mar y Limnología
Universidad Nacional Autónoma de México - UNAM
MEXICO

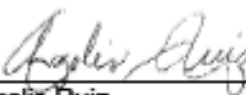
MEMORIAS DEL SEGUNDO TALLER DE LA TORTUGA CAREY EN EL PACÍFICO ORIENTAL






Aarón Esliman, MC
Director
Grupo Tortuguero de las Californias, A.C.
MÉXICO



José Urteaga, MC
Flora y Fauna Internacional
NICARAGUA


Andres Baquero, MC
Equilibrio Azul
ECUADOR


Argelis Ruiz
Site Administrator – CTPA & Gamboa
Smithsonian Tropical Research Institute
PANAMÁ


Stephen G. Dunbar, PhD
President/Director
Protective Turtel Ecology Center for Training, Outreach, and Research
USA - HONDURAS


Jacinto Rodríguez
Proyecto Conservación de Tortugas Marinas del Pacífico Panameño
PANAMÁ


Enrique Sampson Toruño
Fauna y Flora Internacional
NICARAGUA

Info@hawksbill.org - www.redicapo.org

MEMORIAS DEL SEGUNDO TALLER DE LA TORTUGA CAREY EN EL PACÍFICO ORIENTAL



Colum Muccio
Wildlife Rescue and Conservation Association - ARCAS
GUATEMALA

Eduardo Altamirano
Fauna y Flora Internacional
NICARAGUA

Didiher Chacón, MC
Wider Caribbean Sea Turtle Network - WIDECAS
COSTA RICA

Javier Carrión, MC
Programa Restauracion de Tortugas Marinas
COSTA RICA

Kama Dean, MC
The Ocean Foundation
UNITED STATES

Perla Torres
Fauna y Flora Internacional
NICARAGUA



Lila Flores
Comité para la Defensa y Desarrollo de Flora y Fauna del Golfo de Fonseca
HONDURAS

Info@hawksbill.org - www.redicap.org