



**Programa de las
Naciones Unidas para el
Medio Ambiente**

Distr. LIMITADA

UNEP(DEPI)/CAR IG.29/INF.4
28 de septiembre de 2010

Original: INGLÉS

Sexta Reunión de las Partes Contratantes (COP) al Protocolo
Relativo a las Áreas y Flora y Fauna Silvestres Especialmente
Protegidas (SPAW) en la Región del Gran Caribe

Montego Bay, Jamaica, 5 de octubre de 2010

**INFORME SOBRE LA EJECUCIÓN DEL PLAN DE ACCIÓN PARA LA
CONSERVACIÓN DE MAMÍFEROS MARINOS EN LA
REGIÓN DEL GRAN CARIBE**

Nota de la Secretaría

1. En octubre de 2008, la Quinta Reunión de las Partes Contratantes al Protocolo Relativo a Áreas y Flora y Fauna Silvestres Especialmente Protegidas en la Región del Gran Caribe (SPAW COP 5) adoptó el Plan de Acción para la Conservación de Mamíferos Marinos (MMAP) en la Región del Gran Caribe (PNUMA, 2008). Las Partes también establecieron cinco acciones prioritarias a ser ejecutadas durante el período 2008-2009 sujeto a la disponibilidad de fondos.
2. El objetivo de este informe es presentar un relato de las actividades desarrolladas en respuesta a estas prioridades y proponer nuevas prioridades para el período 2010-2011.

Acciones a Tomar:

1. La Sexta COP SPAW (COP6) queda invitada a examinar este informe preparado por la Secretaría y el RAC-SPAW en consulta con miembros del Grupo de Trabajo electrónico existente sobre mamíferos marinos.
2. La COP 6 SPAW queda invitada a considerar las recomendaciones brindadas por los miembros del Grupo de Trabajo electrónico y a decidir la aprobación de prioridades para ejecutar durante el bienio 2010-2011 según delineado en la Sección 8 de este Informe.

Por razones de economía y por el ambiente, se solicita amablemente a los Delegados bajar de Internet y traer sus copias de los Documentos de Trabajo y Documentos Informativos de la Reunión y no solicitar copias adicionales.

1. Introducción

Las acciones prioritarias identificadas por las Partes a SPAW para su ejecución durante el bienio 2008-2009 incluyen:

- Actualización y ampliación del actual Grupo electrónico de Expertos de Mamíferos Marinos;
- Organización de tres talleres de trabajo para responder a varamientos de mamíferos marinos;
- Desarrollo de un taller de trabajo sobre actividades de observación de mamíferos marinos en estado salvaje y las mejores prácticas asociadas a ello;
- Planificación de un taller de trabajo sobre contaminantes capaces de afectar de manera negativa la salud de los mamíferos marinos; y
- Armonización de informes sobre capturas (incidentales y dirigidas) de mamíferos marinos vinculados a la pesca.

2. Actualización del Mandato del Grupo de Expertos sobre el Plan de Acción de Mamíferos Marinos (MMA) e Intercambios luego de COP 5 SPAW

2.1 Luego de la adopción del MMA por la COP 5 SPAW, el Grupo de Expertos electrónico continuó discusiones hasta finales de 2008 antes de una pausa relativamente prolongada al inicio de 2009; aunque hubo menos intercambios, la actividad no cesó por completo.

2.2 El Grupo fue entonces reactivado a mediados de 2009 y temas de discusión relacionados con la implantación del MMA fueron propuestos al Grupo por el Centro de Actividad Regional para el Protocolo de Áreas y Flora y Fauna Silvestres Especialmente Protegidas (SPAW-RAC) y la Secretaría de la siguiente manera: talleres sobre varamientos, talleres sobre observación de mamíferos marinos en estado salvaje y la creación de una base de datos sobre la distribución de mamíferos marinos. Esto se hizo en seguimiento a la solicitud de financiamiento remitida por la Secretaría a la Comisión sobre Mamíferos Marinos de los Estados Unidos con respecto a los dos últimos temas.

2.3 Para atender la necesaria evolución del electrónico Grupo de Expertos sobre Mamíferos Marinos luego de concluir su participación en la redacción del MMA, con la representación de todas las Partes Contratantes a SPAW y de otros interesados se remitieron las siguientes propuestas a los miembros del Grupo a inicios de enero de 2010:

- Reconfirmar su interés de participar en discusiones dentro del Grupo;
- Opinar sobre el nuevo mandato para el Grupo electrónico según propuso la Secretaría y el RAC-SPAW como sigue:
 - Intercambiar información sobre las iniciativas tomadas por las partes y los interesados acerca de la puesta en marcha del MMA;
 - Dar seguimiento a la realización de las acciones prioritarias contenidas en el MMA;
 - Brindar asistencia con la diseminación de información sobre las amenazas que enfrentan los mamíferos marinos en la región y sobre la importancia y los objetivos del MMA entre la comunidad de investigadores y administradores pero también entre el público en general;
 - Identificar tópicos de interés común y asistir en el desarrollo de proyectos para tratarlos a la escala apropiada;
 - Brindar asistencia en la recopilación de información, datos y conocimientos sobre materias específicas pertinentes al MMA, como contaminación y la salud de los mamíferos marinos, prácticas actuales de observación de mamíferos marinos, etc., incluyendo datos e información de importancia para producir la base de datos regional sobre mamíferos marinos.
- Crear subgrupos para discutir materias específicas, uniendo a los miembros del Grupo de MMA y a otros expertos invitados de manera provisional. A cada subgrupo se asignaría un mandato y un cronograma exacto y sus resultados y propuestas serían llevados al grupo de MMA. Luego de concluidas sus labores, cada subgrupo sería desbandado. Ninguno de estos subgrupos ha sido creado hasta la fecha.
- El grupo del MMA continuaría trabajando a través de intercambios electrónicos así como en reuniones regulares si esto comprobaba ser factible.

2.4 Los miembros del Grupo confirmaron su aprobación de este nuevo mandato y de los objetivos modificados que les fueron propuestos, los cuales actualmente constituyen el trabajo del Grupo.

2.5 Información fue presentada regularmente al grupo de MMAP sobre la ejecución de las acciones prioritarias del MMAP, en particular la convocatoria de talleres sobre varamientos y preparativos para el taller sobre observación de mamíferos marinos, al igual que sobre el financiamiento obtenido por la Secretaría para facilitar la puesta en marcha del MMAP. Los informes del taller sobre varamientos realizado en las Antillas Neerlandesas, Guadalupe y Panamá fueron remitidos al Grupo y se le invitó a proponer nuevas prioridades para la ejecución del MMAP, para que éste último sean remitido a la Sexta Reunión de las Partes Contratantes al Protocolo Relativo a Áreas y Flora y Fauna Silvestres Especialmente Protegidas en la Región del Gran Caribe (SPAW COP 6). El RAC-SPAW y la Secretaría igualmente informaron al grupo sobre diversos eventos organizados en el Caribe sobre mamíferos marinos y que contribuyeron a los objetivos del MMAP.

2.6 Adicionalmente, según perfilado arriba, para poder capitalizar sobre la experiencia de los intercambios en el Grupo MMAP y aprovechar la representación del Grupo y de las actividades ya realizadas en el Grupo, hubo una propuesta para transformar el mandato del Grupo de MMAP para que incluya las nuevas tareas de compartir información y elaborar metodologías. Expertos no miembros pueden ser invitados a cualquier subgrupo que pudiera brotar del grupo más amplio de MMAP, según sea apropiado para lograr el mandato del subgrupo. Esto también está en línea con las prioridades 2.5.3 y 2.5.4 (esbozadas abajo) de la COP 5 de SPAW:

2.5.3 Compilar una lista de expertos para examinar investigación existente y métodos de seguimiento y recomendar métodos estándar;

2.5.4 Crear un foro, tal como el Grupo de Expertos de Mamíferos Marinos, en el cual expertos, científicos y administradores provenientes de las Partes Contratantes al Protocolo SPAW o que trabajen en la región puedan discutir y compartir información sobre mamíferos marinos. Formar este grupo central para actualizar la información según se requiera.

2.7 Resúmen y perspectivas:

1) Ahora que ya inició el proceso de ejecución del MMAP y que las diferentes fuentes de financiamiento han sido aseguradas para realizar acciones concretas en varias áreas prioritarias de interés para el MMAP, sería apropiado organizar una reunión ‘física’ del Grupo de Expertos a la brevedad posible, para facilitar intercambios y propuestas y, subsiguientemente, crear varios subgrupos específicos sobre las principales materias. La composición del Grupo, sin embargo, ameritaría una revisión, ya que varios países tienen poca o ninguna representación.

2) Tomando nota de las oportunidades de financiamiento y de las oportunidades planificadas (Ver Sección 7), sería útil en este momento crear un subgrupo sobre ‘Métodos y Datos sobre la Distribución de Mamíferos Marinos’, así como subgrupos que pretendan reexaminar y analizar la información disponible sobre ciertas categorías de presiones e impactos (en particular contaminación, colisiones con embarcaciones, buenas prácticas para observación de ballenas e interacciones con caladeros).

Tabla 1. Número de Intercambios entre Miembros del Grupo Durante el Período 2008-2010

	Ene.	Feb.	Mar.	Abril	Mayo	Junio	Julio	Ago.	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.
2008	13	20	6	11		2	5	1	2	26	2	27
2009	3		1			4	7	2	4	4	11	4
2010	17	12	4			5						

3. Talleres sobre Respuestas a Varamientos de Mamíferos Marinos

3.1 Tres talleres regionales para fortalecer las capacidades de los países para responder a varamientos de mamíferos marinos fueron organizados en 2009 y 2010 como prioridades identificadas bajo COP 5 SPAW. Estos tres talleres formaron parte del seguimiento a un taller inicial organizado por la Eastern Caribbean Cetacean Network (ECCN) en 2005 para el Caribe de habla inglesa:

- Taller para los territorios holandeses (Curacao, del 5 al 7 de noviembre de 2009);
- Taller para países y territorios de habla francesa, incluyendo Haití (Guadalupe, del 8 al 10 de enero de 2010); y
- Taller para países de habla hispana del Caribe (Panamá, 22 y 23 de abril de 2010)

3.2 El objetivo general de estos talleres era examinar las técnicas y protocolos para respuesta a varamientos de mamíferos marinos y facilitar la colaboración y armonización dentro de las redes de habla francesa, hispana, holandesa e inglesa en la Región del Gran Caribe y entre estas redes. Otro objetivo era investigar formas de establecer archivos centralizados para muestras recopiladas durante varamientos y necropsias, junto con una base de datos de los resultados de análisis realizados por los diferentes países y territorios. Más específicamente, los objetivos de cada taller incluyeron lo siguiente:

- Implantación de métodos estándar de recolección de datos y desarrollo de una base de datos centralizada;
- Capacitación de personas que probablemente respondan a varamientos, para ampliar al máximo las probabilidades de recuperar a los animales encallados en la playa (o cuerpos muertos flotando);
- Capacitación de participantes en métodos y técnicas estándar para la preparación, manipulación, transporte y almacenamiento de muestras tomadas de varamientos, para garantizar calidad, consistencia y comparabilidad;
- Establecimiento de sistemas de gestión de crisis en cada país y territorio;
- Reforzamiento de la coordinación nacional y regional para responder a varamientos, capacidades en análisis de datos e intercambio de información y tecnologías;
- Creación de un enlace con otras redes infra-regionales sobre varamientos, tales como ECCN y la Southern Caribbean Cetacean Network (SCCN), para garantizar mejor comunicación e inventario de varamientos.

3.3 Un informe detallado y un informe resumido fueron elaborados para cada taller. Todos fueron distribuidos al grupo del MMAP para información y retroalimentación sobre las recomendaciones.

3.4 Las recomendaciones de los tres talleres son muy similares. Se refieren tanto al reforzamiento de capacidades para coordinación, investigación, comunicación y sensibilización pública así como al financiamiento para redes relacionadas con varamientos. Cubren objetivos tanto de corto como de mediano plazo.

3.5 *Resumen y perspectivas:* Las recomendaciones de los talleres sobre varamientos identifican acciones a ser ejecutadas dentro del contexto del próximo Plan de Trabajo de SPAW. Estas acciones han sido propuestas por el RAC-SPAW al grupo del MMAP para su opinión y comentario. Son las siguientes:

- Consolidación de las actuales capacidades de las redes relacionadas con varamientos y mejora de capacidades donde haga falta;
- Mejoras para que cada país y territorio acceda a información y herramientas, incluyendo el equipamiento de cada subred con equipos o “kits” para varamientos y apoyo a través de capacitación a escala local;
- Provisión de instalaciones para la preservación y el almacenamiento de muestras;
- Desarrollo de una base de datos regional conteniendo todos los inventarios de eventos de varamientos y resultados de análisis, acompañada por listas de contactos incluyendo toda persona recurso al nivel más local posible, con sus detalles;
- Elaboración de materiales didácticos en varios idiomas; y
- Recopilación de datos sobre varamientos de manera uniforme adoptando un formulario nivel A introducido por la ECCN.

3.6 Los comentarios recibidos fueron positivos y también señalaron la necesidad de evaluar en algún momento la costo-efectividad de formar dichas redes y su valor con relación a la conservación de mamíferos marinos en la región.

4. Operaciones de Observación de Mamíferos Marinos en Estado Salvaje y Actividades Asociadas

4.1 Entre las acciones prioritarias de MMAP, según identificadas por la COP 5 SPAW, se encuentra la organización de un taller trilingüe sobre prácticas relacionadas con la observación de mamíferos marinos en estado salvaje (observación de mamíferos marinos) y actividades asociadas.

4.2 Los objetivos de este taller eran tres:

- Cuantificar las actividades actuales de observación de mamíferos marinos en estado salvaje e identificar las oportunidades para su mayor desarrollo;
- Evaluar los impactos potenciales sobre los mamíferos marinos y su entorno y examinar las actuales prácticas de observación;
- Proponer un código de conducta para la región, a ser discutido y validado durante el taller. Estas mejores prácticas serían subsiguientemente recomendadas para su ejecución por las Partes Contratantes a SPAW.

4.3 Los resultados esperados del taller, en su estado actual de preparación, son los siguientes (en orden de importancia):

- La evaluación de problemas y necesidades y la identificación de oportunidades en operaciones/negocios existentes de observación de mamíferos marinos;
- La identificación de áreas donde exista el potencial de desarrollar operaciones/negocios de observación;
- Un código regional de buenas prácticas para la observación de mamíferos marinos en estado salvaje con base en experiencias e información existente de la región y de más allá.

4.4 Los objetivos asociados son:

- Desarrollar un programa de capacitación para profesionales en observación dentro del Caribe;
- Compilar un inventario de materiales de capacitación existentes;
- Armonizar formatos para recopilar datos usados por algunos profesionales en observación para mejorar conocimientos sobre la distribución y el estado de los mamíferos marinos;
- Explorar la importancia y factibilidad de crear una base de datos común que permita compartir estos datos;
- Producir información y materiales didácticos para la gente que participa en las giras de observación de ballenas.

4.5 El taller solo puede cumplir con sus objetivos si se ha realizado el trabajo técnico preparatorio de levantar un inventario de actividades de observación de mamíferos marinos y describir prácticas en países y territorios del Caribe y si se ha preparado un código borrador de buenas prácticas, con base en marcos y lineamientos existentes en ciertas áreas del Caribe y en otras partes del mundo.

4.6 La UCR/CAR-PNUMA y el RAC SPAW han asegurado un cierto nivel de fondos para el taller. Sin embargo, fuentes complementarias de financiamiento deben ser identificadas previo a cualquier planificación y organización adicional para permitir el trabajo técnico preparatorio delineado arriba. En este contexto, el Taller ha sido pospuesto para el primer semestre de 2011.

5. Acciones Prioritarias aún no Ejecutadas

5.1 Dos de las acciones identificadas por la COP 5 SPAW como de prioridad aún no han sido ejecutadas debido a su complejidad, el tiempo requerido para completarlas y los limitados recursos humanos y financieros en la Secretaría. Estas son:

- Organización de un taller sobre contaminantes y sus impactos sobre la salud de los mamíferos marinos; y
- Armonización de informes sobre la captura (tanto directa como incidental) de mamíferos marinos y su conexión con las pesquerías. La demora en la ejecución de esta actividad se debe, entre otros, a la complejidad de adquirir datos existentes de países y organizaciones regionales de pesca, identificación de datos disponibles, formatos comunes, etc.

5.2 Se propone incluir estas acciones como prioridad en el Nuevo Plan de Trabajo de SPAW para 2010-2011 y encontrar el financiamiento necesario, así como asegurar la movilización de los Puntos Focales de SPAW para que brinden asistencia, por ejemplo, con la identificación de fuentes clave de datos en sus respectivos países y sensibilizar a escala nacional sobre la importancia de estas actividades.

6. Otras Actividades en Curso

6.1 Siguiendo los tres talleres sobre respuesta a varamientos y en vista de las recomendaciones resultantes, se han iniciado labores para redactar una guía de identificación taxonómica para mamíferos marinos en la región, dirigida a personas que respondan a varamientos. Esta actividad también resulta de una acción puesta en práctica dentro del MMAP. El RAC SPAW está brindando apoyo financiero a ECCN para esta labor, con la asistencia de la coordinación de los tres talleres.

6.2 Adicionalmente se han tomado pasos hacia la protección especial de mamíferos marinos, continuando el proyecto del santuario marino en aguas bajo jurisdicción francesa y planes para una protección espacial similar en las Indias Occidentales Holandesas y en Aruba. Además, los proyectos de hermanamiento de santuarios, con santuarios ya existentes (por ej., Samana/SilverBank y Stellwagen) continúan bajo exploración.

6.3 La versión modificada del Plan Regional de Ordenación para el Manatí de las Indias Occidentales, adoptado por la COP 5 SPAW, ha sido finalizada y está disponible en inglés y pronto en español. Un estudio de factibilidad sobre la reintroducción del manatí a Guadalupe, apoyado por el Guadeloupe National Park, recibió retroalimentación positiva de COP 5 SPAW y avanzan los planes para efectuar este estudio. Alianzas y conexiones de trabajo en red se han redactado y estudios dirigidos a reforzar los conocimientos sobre las poblaciones de manatíes en Guyana Francesa, Colombia y México están en sus etapas preparatorias. Un taller regional sobre la conservación de manatíes, que será organizada en noviembre de 2010 en Costa Rica por la Mesoamerican Company for Biology and Conservation será aprovechada para obtener insumos adicionales y retroalimentación por parte de expertos.

6.4 Finalmente, varios eventos sobre mamíferos marinos han sido organizados por asociados e interesados para apoyar los objetivos del MMAP:

- Dos “Simposios de Vida en el Océano” fueron organizados por la Eastern Caribbean Coalition for Environmental Awareness (ECCEA) con el apoyo del Pew Environment Group en Dominica en marzo de 2009 y en Grenada en mayo de 2010. Un simposio también fue organizado en febrero de 2010 en Martinica por ECCEA y Pew, con apoyo local, sobre ‘Oportunidades para Construir Turismo Azul Local y Sustentable y Luchar contra las Amenazas a los Mamíferos Marinos en el Caribe’ (<http://www.eccea.org/index.php/conferences>).
- CariBwhale (asociación de observadores de ballenas) también sostuvo su asamblea general en Santa Lucía en mayo de 2010, donde discutieron el asunto de utilizar formatos estandarizados de datos para recopilar información sobre mamíferos marinos y compartirlas en una base de datos común.
- Un seminario de capacitación fue organizado por Sea Vida y socios locales en Venezuela como seguimiento al taller en Panamá. El seminario se llevó a cabo el 23 de junio de 2010 y fue apoyado por Fundacite Aragua, endosado por el RAC-SPAW y contó con la participación del Ministerio para el Ambiente y el Instituto de Parques de Venezuela. Como resultado, se está organizando una red regional de varamientos.

7. Identificación de Fuentes de Financiamiento por la Secretaría y el RAC SPAW para la Puesta en Marcha del MMAP

7.1 La Secretaría y el RAC SPAW han trabajado recaudando fondos para realizar las actividades prioritarias y para el MMAP como un todo de la siguiente manera:

- Propuesta de proyecto (subvención aprobada en 2010) a la Comisión sobre Mamíferos Marinos de los Estados Unidos para elaborar la base de datos regional y realizar el taller sobre observación de mamíferos marinos y documentos pertinentes (USD 50.000);
- Propuesta de proyecto bajo la iniciativa LifeWeb de la Convención sobre Biodiversidad (CDB) (<http://www.cbd.int/lifeweb/>) (financiada por España) para la protección de hábitats y corredores migratorios de mamíferos marinos en el Pacífico Suroriental y Noroccidental y el Caribe (USD 500.000 para ambas regiones);
- Compromiso de una contribución de € 40.000 por parte de la Agencia Francesa de Áreas Marinas Protegidas para el taller sobre observación de mamíferos marinos.

7.2 Más aún, para el período 2009-2010, el RAC SPAW contribuyó un total de € 50.000 de fondos propios (originados del gobierno de Francia) para la ejecución del MMAP como sigue:

- Financiamiento para un puesto adicional en el RAC SPAW dedicado a establecer proyectos sobre mamíferos marinos;
- Contribución a talleres en francés y español sobre varamientos y la elaboración de la guía de identificación taxonómica; y
- Desarrollo del marco para la base de datos regional.

7.3 Una contribución por aproximadamente € 15.000 es probable para la puesta en marcha del Plan de Ordenación Regional para el Manatí de las Indias Occidentales, especialmente para la compra de material de detección acústica que será puesto a disposición de todos los países, y seguimiento a talleres de capacitación sobre técnicas de seguimiento acústico en Colombia y en Guayana Francesa.

7.4 Finalmente, el RAC SPAW está actualmente desarrollando un proyecto integrado sobre la implantación del MMAP, para lo cual estará solicitando fondos al FMAM de Francia, y está trabajando junto con la Agencia de Áreas Marinas Protegidas para preparar una solicitud de apoyo con fondos europeos 'Interreg' para un proyecto sobre el fortalecimiento de conocimientos sobre la distribución de los mamíferos marinos.

8. Propuestas de Nuevas Prioridades para la Ejecución del MMAP bajo el Plan de Trabajo de SPAW para 2010-2011

En línea con las prioridades identificadas con anterioridad en la COP 5 SPAW y los avances hechos hasta la fecha con actividades ejecutadas desde la adopción del MMAP en 2008, se está proponiendo lo siguiente para su ejecución, sujeto a la disponibilidad de fondos:

8.1 *Renovación de las Prioridades no Ejecutadas (Ver Sección 5):*

- Realizar el taller trilingüe sobre operaciones de observación de mamíferos marinos, incluyendo la preparación de un acuerdo sobre un código de conducta regional para buenas prácticas de observación;
- Organizar un taller sobre los impactos de los contaminantes y la contaminación sobre los mamíferos marinos en la región;
- Armonizar y ordenar informes sobre la captura de mamíferos marinos en conexión con la pesca.

8.2 *Seguimiento a Talleres sobre Varamientos (Ver Sección 3):*

- Reforzar las capacidades de redes locales de varamientos, principalmente a través de asistencia técnica, incluyendo equipo, capacitación y listas de contactos y la creación de una base de datos regional para permitir la integración de todos los resultados de los análisis de varamientos.

8.3 *Ejecución de la Propuesta de LifeWeb (Ver Sección 7)*

- Crear y ampliar una base de datos regional reuniendo información y publicaciones sobre la distribución de mamíferos marinos, abundancia, hábitats (incluyendo cartografía) y las amenazas que enfrentan. Con respecto a esta base de datos, creación de subgrupos de expertos que broten del Grupo MMAP para identificar información ya disponible sobre las diferentes materias y definir los medios y protocolos para llenar los principales vacíos en datos;
- Mejorar el conocimiento sobre la distribución de mamíferos marinos, la calidad de sus hábitats (en el sentido más amplio) y de sus corredores migratorios con el objetivo de establecer una protección espacial;
- Fomentar la introducción de protección espacial (áreas marinas protegidas) para mamíferos marinos sí como pasos de hermanamiento transfronterizo en un contexto eco-regional.

8.4 *Otras Potenciales Acciones en Apoyo a la Ejecución de MMAP:*

- Empezar, junto con el Grupo de Expertos del MMAP, un análisis realista de las etapas y el presupuesto requerido para ejecutar el MMAP de manera integral para facilitar el establecimiento de proyectos específicos e investigación según el financiamiento apropiado. En este contexto, se prestará especial atención a materias del

MMAF que aún no han sido puestas en marcha o que se sólo han introducido hasta cierto grado, como colisiones con embarcaciones o perturbaciones acústicas, y se prepararán los presupuestos estimados necesarios.

- En lo posible, preparar uno o más proyectos regionales que contribuyan a la ejecución de MMAF, mayormente con relación a áreas clave tales como principales rutas de paso o proyectos de protección en marcha o bajo creación. Una reunión de los miembros del e-Group podría ser organizada con este fin y el financiamiento para ello deberá ser buscado por la Secretaría.

8.5 *Puesta en Marcha del Plan de Ordenación Regional para el Manatí de las Indias Occidentales:*

- Reforzar los conocimientos sobre distribución, números y estado de las poblaciones de manatíes en los diversos países en donde están presente y donde estos conocimientos estén incompletos. Se prestará especial atención a los países de Centro América y el norte de Latinoamérica.

Anexo I – Miembros del Grupo de Expertos del Plan de Acción de Mamíferos Marinos

LIST OF PARTICIPANTS

Participants / Participants /Participantes	Title / Titre / Título	Address / Adresse / Dirección	E-mail /Website	Tel./Fax
			andamanjb@yahoo.com	
Souan Hélène	Director of the SPAW-RAC	CAR-SPAW, Rue des Bougainvilliers, Cité Guillard, 97-100 Basse- Terre, Guadeloupe	helene.souan.carspaw@guadeloupe-parcnational.fr	05.90.80.14.99
Rambally Jeannine			jeannine.rambally@gmail.com	
Horrocks Julia	Professor	Dept. of Biological and Chemical Sciences, University of the West Indies, Cave Hill Campus, Barbados	julia_horrocks@yahoo.com	
Rojas Lorenzo	Coordinador de Investigación y conservación de Mamíferos Marinos	Instituto Nacional de Ecología C/o CICESE, Carretera Tijuana- Ensenada 3918, Fraccionamiento Zona Playitas, Ensenada, BC 22860, México	lrojas@cicese.mx	Directo (646)174.5792 Operadora (646)175.0500 ext 22115 Fax (646)174.5792
			m_borobia@yahoo.com	
Bolaños Jaime	Executive Director and Researcher	Sociedad Ecológica Venezolana Vida Marina (Sea Vida) A.P. 162, Cagua, Estado Aragua, Venezuela 2122	megapterax@yahoo.com	
Ward Nathalie	Director, Eastern Caribbean Cetacean Network (ECCN); External Affairs Coordinator, US Office of National Marine Sanctuaries (ONMS)	ECCN, P.O Box 130 BQ Bequia, Saint Vincent and the Grenadines; 175 Edward Foster Road, Scituate, MA 02066	nath51@verizon.net ; www.eccnwhale.org ; nathalie.ward@noaa.gov	SBNMS: Tel: 1-781- 545-8026 X 206 / ECCN: Tel: 1-508- 548-3313
Peter Murray		St Lucia	pmollox@yahoo.co.uk	SBNMS: Tel: 1-781- 545-8026 X 206
Paul Hoetjes	Senior Policy Advisor	Dept. of Environment and Nature, Directorate of Public Health, Schouwburgweg 26 (Building E), Willemstad, Curaçao	paul@mina.vomil.an	Tel : (5999) 466- 9307, Fax : (5999) 461-0254
Sanz Agreda Aurora			asanz@minamb.gob.ve	
Lesley Suttty	Head of Operations – CEO	Museum d'Histoire Naturelle BP 4030 Terres Sainville 97254 Fort de France Cedex Martinique	lsuttty@wanadoo.fr	
Rodriguez Grisel	Stranding Coordinator, Puerto Rico-DNER	Fisheries Laboratory Marina Station P0 Box 3665 Mayaguez PR 00681	torneo_pr@yahoo.com	

Daves Nancy		National Oceanic and Atmospheric Administration, 1401 Constitution Avenue, NW Room 5128 Washington, DC 20230	nancy.daves@noaa.gov	
Vanzella-Khouri Alessandra	SPAW Programme Officer	1401 Constitution Avenue, NW, Room 5128, Washington, DC 20230	avk@cep.unep.org	(876) 922-9267, Fax: (876) 922-9292
			outreach@ccanet.net	
O'Sullivan Christine	SPAW Programme Assistant	CEP - UNEP CAR/RCU 14-20 Port Royal Street Kingston, Jamaica WI	osullivan.christine@gmail.com	Tel: (876) 922-9267-9 / Fax: (876) 922-9292
S. Vail Courtney	Caribbean Program Director	Whale and Dolphin Conservation Society, WDCS, 333 N. Danielson Way, Chandler, Arizona 85225, USA	courtney.vail@wdcs.org	480-747-5015
			vpuentes@minambiente.gov.co	
Carlson Carole	Director Research and Education, Dolphin Fleet of Provincetown / Adjunct Scientist, Provincetown Center for Coastal Studies	PO Box 32, Provincetown, MA 02657-0032, USA	science@whalewatch.com	Tel: 1 508/487-0374
Reynolds John	Senior Scientist, Mote Marine Laboratory	1600 Ken Thompson Parkway, Sarasota, FL 34236	reynolds@mote.org	Tel: (941) 388 4441 /Cell: (727) 418 7270/ Fax: (941) 388 5225
Reeves Randall		27 Chandler Lane, Hudson, Quebec, Canada J0P 1H0	rrreeves@okapis.ca	
	Adjunct Scientist		wanetta845@turnmeon.info	
Engleby Laura	Marine Mammal Branch Chief	National Marine Fisheries Service, Southeast Region 263 13th Ave South St. Petersburg, FL	laura.Engleby@noaa.gov	727-551-5791
Etienne Denis	Responsable Antenne Antilles Chargé de mission pour la création du sanctuaire des mammifères marins (Agoa)	Agence des aires marines protégées / Antenne Antilles c/o DIREN Martinique Immeuble Massal, 4 boulevard de Verdun, 97200 Fort-de-France, Martinique, France	denis.etienne@aires-marines.fr	05.96.71.87.09
Vandersarren Gaëlle		CAR-SPAW, Rue des Bougainvilliers, Cité Guillard, 97-100 Basse-Terre, Guadeloupe	gaelle.vandersarren.carspaw@guadeloupe-parcnational.fr	05.90.80.14.99
Fuller John		Antigua	fullerj@candw.ag	(268) 725-7118
			kalie@jifaw.org	
Rinaldi Caroline	Marine Mammal Expert	Rue des Palétuiviers, 97125 Bouillante, Guadeloupe	evastropic@wanadoo.fr	(590) 690 338-124 / (590) 590 927-424
Tossenberger Vanessa		Potosí 2097 PA (1636) Olivos, Buenos Aires Argentina	Vanesa.tossenberger@wdcs.org	Tel/fax: +54 11 47963191