



MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES
Dirección de Medio Ambiente y Asuntos Marítimos
Representante Regional ante la CMS

RESUMEN DEL INFORME REGIONAL PARA LA 40ª REUNIÓN DEL COMITÉ PERMANENTE DE LA CMS Bonn, Alemania, 7-8 noviembre 2012

Actividades regionales para la implementación de la Convención sobre Especies Migratorias y sus instrumentos conexos (Período St. C. 39 – St. C. 40)

1.- La CMS y sus instrumentos relevantes

1.1.- Acuerdos para la conservación de especies específicas

a) Acuerdo sobre Albatros y Petreles (ACAP)

- Asistencia del Punto Focal del Uruguay a la Cuarta Reunión de las Partes (MoP4), llevada a cabo en Lima, Perú, en abril de 2012. Esta actividad y las medidas adoptadas sobre captura incidental de aves marinas migratorias, están consagradas en las Res. Conf. 4.1 a Res. 4.8.
- Uruguay, conjuntamente con Argentina, Brasil, Chile, Ecuador y Perú, elaboraron la segunda fase del proyecto, “Taller regional mejorando la recolección de datos sobre mortalidad incidental de aves marinas en los programas de observadores a bordo de Sudamérica”, cuya ejecución fue aprobada y será desarrollada con un componente del Atlántico (Argentina, Brasil y Uruguay) y uno del Pacífico (Chile, Ecuador y Perú).
- Uruguay presentó al Comité Asesor “Evaluación del impacto de la pesca de arrastre de fondo en la aves marinas en Uruguay” (Domingo A; Abreu; Jiménez, S; Forselledo, R. -Laboratorio de Recursos Pelágicos DINARA, MGAP Proyecto Albatros y Petreles – Uruguay, y CICMAR- 2012).

b) Acuerdo sobre la Conservación de las Aves Acuáticas Migratorias de África-Eurasia (AEWA)

- **Apoyo de Ecuador a la campaña – CMS Día Mundial de las Aves Migratorias** De acuerdo con la convocatoria recibida de la CMS, Ecuador a través del Ministerio del Ambiente y con la participación de 11 Direcciones Provinciales extendió invitación a varias instituciones, teniendo como resultado el apoyo de 43 instituciones que difundieron el conocimiento de las aves migratorias mediante charlas, concursos, cuñas radiales, desfiles y salidas de avistamiento y censos neotropicales de aves acuáticas. Las actividades se realizaron entre el 9 y el 25 de mayo.

c) Programa para la Conservación de Murciélagos en Chile (PCMCh)

El Programa para la Conservación de Murciélagos en Chile inició sus actividades en 2011 y se consolidó en 2012, en el marco del Instituto de Filosofía y Ciencias de la Complejidad. En



MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES
Dirección de Medio Ambiente y Asuntos Marítimos
Representante Regional ante la CMS

junio de este año, fue aceptado dentro de la Red Latinoamericana para la Conservación de Murciélagos (RELCOM), institución que reúne a los PCM de quince países de Latinoamérica. Con la colaboración de RELCOM y Bat Conservation International, está desarrollando un proyecto de investigación en murciélagos de ambientes de bosque. Asimismo, el PCMCh está en etapa de concretar convenios con diversas entidades gubernamentales y académicas para la cooperación interinstitucional en programas de investigación, difusión y educación ambiental.

En junio 2012 efectuó su primer curso teórico-práctico de “Bases biológicas y métodos estándar para el estudio y manejo de murciélagos en Chile”, al que asistieron estudiantes de post grado y profesionales del área.

1.2.- Memoranda de Entendimiento para la conservación de especies específicas

Aves

a) Aves de Pastizales de América del Sur (actividades del Uruguay)

Tryngites subruficollis y *Pluvialis dominica*

- En mayo 2012 se finalizó la ejecución de 2 proyectos prediales en Laguna de Rocha y 1 proyecto predial en Laguna de Castillos apoyados por el PPR-MGAP cuyos objetivos fueron mantener las condiciones de hábitat adecuadas para el *Tryngites subruficollis* y el *Pluvialis dominica*.
- Se está llevando adelante el proyecto: “Factores determinantes de uso de hábitat del chorlito canela y el chorlo pampa en Laguna de Rocha”. Dicha actividad se realiza con el Centro Universitario Región Este, Universidad de la República.
- Se realizaron actividades de monitoreo de aves anilladas de las especies chorlito canela y chorlo pampa para estimar fidelidad al sitio y tasas demográficas de estas especies. Ello, en conjunto con Centro Universitario Región Este.
- “Conectividad migratoria del chorlito canela”: Inicio de este proyecto en conjunto con *Mount Allison University* y el Centro Universitario Región Este, UdelaR. El objetivo es identificar la ruta migratoria anual del chorlito canela. Financia *US Fish and Wildlife Service*.
- Realización de censos en sitios prioritarios en el marco del monitoreo de chorlos y playeros de pastizal (*Tryngites subruficollis*, *Pluvialis dominica*, *Bartramia longicauda* y *Calidris melanotos*) de la Alianza del Pastizal.
- “Proyecto Conectando sitios y gente para la conservación del chorlito canela (*Tryngites subruficollis*) en las áreas de invernada; poniendo los planes de conservación en acción”.



MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES
Dirección de Medio Ambiente y Asuntos Marítimos
Representante Regional ante la CMS

Realización de un taller regional en La Paloma para avanzar en una agenda de conservación común en 4 sitios prioritarios para la especie en el Cono Sur. Elaboración de un plan de acción de los 4 sitios (en curso).

- Participación en la elaboración del plan de manejo de la Laguna de Rocha con énfasis en la conservación del hábitat de chorlos migratorios de pastizal.

Sporophila palustris

- Manejo de hábitat para su conservación en 3 establecimientos ganaderos del departamento de Rocha. Apoyo del PPR, la Alianza del Pastizal y el Centro Universitario Región Este.
- Elaboración de plan de manejo de Rincón de Franquía, con objetivos específicos de conservación de *Sporophila palustris*.
- Propuesta presentada a *Mohamed Bin Zeyed Conservation Species Fund* para el estudio y conservación de la especie en la región este del país.

Sporophila cinnamomea

- Manejo de hábitat para la conservación en 8 establecimientos de los departamentos de Rocha y Treinta y Tres a través de la Alianza del Pastizal y el Proyecto PPD.
- Asistencia técnica a la empresa forestadora Forestal Oriental para promover hábitat para *Sporophila cinnamomea* y *S. ruficollis*.

Xanthopsar flavus

- En la zona de la Quebrada de los Cuervos se han promovido zonas de caraguatales (*Eryngium* sp.) bajas excluidas al pastoreo que son potenciales hábitat de nidificación de *Xanthopsar flavus*.

b) Flamencos Altoandinos

- Realización de censos: la Corporación Nacional Forestal (CONAF- Chile) aportó datos censales respecto de las tres especies de Flamencos Altoandinos (Flamenco de James, Flamenco Andino, Flamenco Chileno), que nidifican y se reproducen en la Laguna del Huasco del Parque Nacional Salar del Huasco. Estas especies también se encuentran en las lagunas Aravilla y Parinacota del Parque Nacional Volcán Isluga.



MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES
Dirección de Medio Ambiente y Asuntos Marítimos
Representante Regional ante la CMS

c) Cauquén Colorado

- Chile, a través del Programa Control de especies invasoras en Magallanes 2012-14, acordó dar inicio al diseño y construcción de unidades protectoras de reproducción para el Canquén Cabeza Colorada. Se trata de áreas de un tamaño variable (aprox. media hectárea) cercadas con malla apropiada, que otorguen condiciones favorables de hábitat para la reproducción de esta especie. Dichas unidades protectoras de reproducción cumplirán con restringir el ingreso temporal, tanto de herbívoros como de carnívoros predadores. La ubicación de las mismas se hará en sitios utilizados por la especie para su reproducción.

d) Huemul del Sur

Durante el año 2011, se realizaron tres reuniones binacionales para la elaboración del Plan de Acción Binacional Chile-Argentina, el cual ya fue revisado formalmente. En la 13ª Reunión de la Subcomisión de Medio Ambiente Chile-Argentina (Buenos Aires, Argentina, agosto 2012), se acordó proponer su firma durante la Reunión de Ministros de ambos países, que tendrá lugar en Buenos Aires, Argentina, en noviembre de 2012.

Otras actividades generales que incluyen especies migratorias

- Gaviotín chico (*Sterna lorata*): en Chile, en diciembre de 2012, se realizó el taller “Estado actual y proyecciones de la investigación y conservación del gaviotín chico *Sterna lorata*”. El taller concluyó con la necesidad de generar instancias de cooperación de carácter oficial entre Chile, Ecuador y Perú, que permitan desarrollar estrategias conjuntas para la conservación de esta especie, en todo su rango de distribución. Se propuso la elaboración y firma de un Memorándum de Entendimiento.
El taller fue organizado por el Servicio Agrícola y Ganadero (SAG), la Fundación para la Sustentabilidad del Gaviotín Chico (FSG), el Centro Regional de Estudios y Educación Ambiental (CREA) y la Universidad de Antofagasta.
- Fardela de Vientre Blanco (*Puffinus creatopus*): durante el año 2011, se realizó en Isla Mocha, Chile, un taller internacional de evaluación del Plan Nacional de Conservación de la Fardela de Vientre Blanco, con la participación de instituciones chilenas, canadienses, diversas ONG y de la comunidad. En este taller de evaluación y coordinación se analizaron los avances obtenidos respecto del plan y se proyectó las actividades a realizar en el corto plazo. Además, se informó las acciones que está realizando Canadá para la protección de la especie en aguas del Pacífico Norte.
- Aves Data Uruguay: se puso en funcionamiento una base de datos online para recabar información de observadores de aves. Esta herramienta está generando valiosa información



MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES
Dirección de Medio Ambiente y Asuntos Marítimos
Representante Regional ante la CMS

sobre abundancias y distribución espacial de muchas especies de Uruguay. Además, permitirá determinar tiempos de migración de muchas especies.

- Evaluación de la vulnerabilidad de las aves al cambio climático en la Laguna de Rocha, actividad aún no finalizada que se está llevando a cabo junto a la ONG *Averaves*, en el marco de la Unidad de Cambio Climático de la Dirección Nacional de Medio Ambiente.

Larus atlanticus

- Se presentó al programa de pequeñas subvenciones de la CMS un proyecto para el estudio y conservación de la gaviota cangrejera en el país y la región (Caballero, Diego; mayo de 2012).
- Charla de divulgación sobre la biología de la especie y su conservación en Aves Uruguay.

Publicaciones del Uruguay

Rocca P. & J. Aldabe. En prensa. Manual para la identificación y conservación de chorlos y playeros migratorios de la Laguna de Rocha. Aves Uruguay.

Aldabe J., Arballo A., Caballero-Sadi D., Claramunt S, Cravino J. & P Rocca. *En prensa*. Aves Prioritarias para la Conservación en Uruguay. En libro de especies prioritarias para la conservación en Uruguay para el Sistema Nacional de Áreas Protegidas-DINAMA. *En prensa*. *Numerosas especies de la lista están incluidas en CMS*.

Jukema J., O.W. Johnson, J. Aldabe & P.I. Rocca. Wing and tail moult of American Golden-Plovers *Pluvialis dominica* on wintering grounds in Uruguay, with confirmation that juveniles replace all primaries during their first non-breeding season. *Wader Study Group Bulletin* 118(2):129

Aldabe J. 2011. "Manejo y Conservación del Hábitat de Aves de Pastizal en Sistemas Ganaderos: el caso de la Laguna de Rocha". Sección publicada en Lapetina, J. 2011. Guía de Buenas Prácticas Ganaderas para el Manejo y Conservación de Pastizales Naturales. SNAP-DINAMA.

Azpiroz, A. *et al* 2012. Ecology and conservation of grassland birds in southeastern South America: a review. *Journal of Field Ornithol.* 83(3):217–246, 2012 DOI: 10.1111/j.1557-9263.2012.00372.x

Especies marinas

a) Tortugas marinas

En el marco de las tareas de conservación de tortugas marinas, en Uruguay se elaboraron las siguientes tesis de grado:



MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES
Dirección de Medio Ambiente y Asuntos Marítimos
Representante Regional ante la CMS

- Captura incidental de tortugas marinas por la pesquería artesanal que opera en la región estuarina interna del Río de la Plata. Natalia Viera López, 2012. Depto. de Ecología y Evolución. Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay.
- Captura incidental de tortugas marinas en bajos del Solís, Uruguay. Florencia Rivas Zinno, 2012. Depto. de Ecología y Evolución. Facultad de Ciencias, Universidad de la República.
- El impacto de los desechos antrópicos en individuos juveniles de *Chelonia mydas* (tortuga verde), Cerro Verde, Rocha, Uruguay. María Inés Murman, 2011. Departamento de Ciencias Biológicas, Universidad CAECE, Mar del Plata, Argentina.

Publicaciones del Uruguay

Vélez-Rubio G (2011) Estudio de los varamientos de tortugas marinas en Uruguay, un área crítica de alimentación y desarrollo en el Atlántico Sur Occidental. Tesis de Master. Facultat de Ciències Biològiques. Universitat de València, España

Circle hook performance in the Uruguayan pelagic longline fishery. Domingo A., Pons M., Jiménez S., Miller P., Barceló C., Swimmer Y. 2012. *Bulletin of Marine Science* 88(3): 499-511.

b) Tiburones

- La Dirección Nacional de Recursos Acuáticos del Uruguay elaboró un proyecto de decreto para la prohibición de la práctica del “aleteo” (remover aletas y descarte del cuerpo) de las especies de peces cartilaginosos (elasmobranquios – tiburones). Esta norma ampliará la resolución binacional Res. 05/09 existente en el marco de la Comisión Técnica Mixta del Frente Marítimo (CTMFM) del Tratado del Río de la Plata (Argentina y Uruguay, 1973).
- El 14 de septiembre 2012, Ecuador llevó a cabo una reunión técnica con la autoridad de pesca y el Ministerio del Ambiente para analizar el Plan de Conservación de Tiburones Migratorios adjunto al Memorando de Entendimiento no Vinculante. Los respectivos comentarios serán transmitidos en la primera reunión de los signatarios en Bonn – Alemania (Sept. 2012).

2.- Actividades relacionadas con:

2.1.- Investigación y monitoreo Científico

- **Flamencos Altoandinos:** la Corporación Nacional Forestal (CONAF) de la región de Antofagasta, Chile, realizó en conjunto con la Compañía Minera doña Inés de Collahuasi, evaluación de la nidificación de flamencos en la Laguna Salar del Huasco. Se efectuaron los censos estacionales simultáneos (verano e invierno) de flamencos en humedales altoandinos



MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES
Dirección de Medio Ambiente y Asuntos Marítimos
Representante Regional ante la CMS

- **Huemul del Sur:** en Chile se ha realizado captura de ejemplares para investigación sanitaria, de movimientos, así como monitoreo de grupos con la incorporación de nuevas tecnologías como cámaras trampa. Se continúa efectuando monitoreos tradicionales (a pie) en diferentes áreas silvestres protegidas del Estado (regiones BíoBío, Aysén y Magallanes).
- **Fardela de Vientre Blanco:** se ha llevado a efecto monitoreo en Isla Mocha (Chile), en conjunto con la ONG Oikonos para determinar el éxito reproductivo de la especie durante los años 2010, 2011 y 2012.

Se realizaron transectos para intensificar el muestreo de los sitios de nidificación. En el transcurso de este año 2012, se instaló en conjunto con Oikonos y Island Conservation cámaras-trampa para determinar interacción entre animales introducidos a Isla Mocha y los sitios de nidificación. Se levantó información para determinar captura incidental del ave con pesquería artesanal de la octava región del BíoBío.

2.2.- Educación y Concienciación del Público

- **Flamencos Altoandinos:** la Corporación Nacional Forestal (CONAF) de la región de Antofagasta, Chile, realiza las actividades de educación y concienciación sobre el flamenco, su hábitat e importancia de los humedales, mediante charlas en colegios con participación de alumnos y docentes.
- **Huemul del Sur:** CONAF ha llevado a cabo en diversas regiones del sur de Chile, maratones, concursos de conocimientos (Región del BíoBío), concursos de pintura (Los Lagos) y carreras en bicicletas (Aysén) en pos de difundir la conservación de la especie en forma masiva. Se dieron charlas a grupos específicos en el país y difusión en puntos críticos, como turistas en vehículos. Se ha elaborado diverso material de difusión, como libros, folletos y pósters relacionados con la conservación de la especie.
En la Región de Aysén, se ha dado inicio a una campaña de prevención de accidentes (atropellos a huemules) en la ruta que cruza la Reserva Nacional Cerro Castillo. Esta campaña consiste en señales en la ruta, programas radiales, autoadhesivos para vehículos y sensibilización a choferes de minibuses y buses intercomunales, lo que se suma a las campañas en la ruta que realiza junto a la policía chilena (Carabineros de Chile).
- **Fardela de Vientre Blanco:** en 2011, se realizaron actividades deportivas, de educación ambiental, talleres de ecoturismo, reciclaje de basura con la comunidad de Isla Mocha. Estas actividades se ejecutaron con el Ministerio del Medio Ambiente, Oikonos, Island Conservation y WWF Chile. Asimismo, se realizó el lanzamiento del Plan de Educación Ambiental desarrollado específicamente para Isla Mocha.



MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES
Dirección de Medio Ambiente y Asuntos Marítimos
Representante Regional ante la CMS

Charlas ambientales a la comunidad y alumnos del colegio de Isla Mocha dictadas por el cuerpo de guardaparques de la Reserva Nacional Isla Mocha. Entrega de información gráfica en el ámbito de la educación ambiental y de la especie a través de folletos, dípticos, etc.

- **Murciélagos:** el Museo Nacional de Historia Natural desarrolla desde 1970 una Feria Científica Juvenil, que congrega a los mejores trabajos científicos de alumnos de Enseñanza Básica y Media. Como una forma de adherir al “Año Internacional del Murciélago” impulsado por CMS, el Museo decidió entregar como premios en esta versión 2012, el libro “Los murciélagos de Chile”, que busca rehabilitar la imagen de los murciélagos, destacando su importancia para la diversidad biológica y el bienestar humano.
Entre 2011 y 2012, el Programa para la Conservación de Murciélagos de Chile ofreció charlas de difusión a alumnos, a través del programa Explora-Conicyt.

2.3.- Creación de capacidad

- **Huemul del Sur:** se han conformado cuatro grupos zonales en el país, de acuerdo con la realidad del huemul en Chile, en los que se realizan reuniones con participación de representantes de entidades públicas, privadas y comunidad en general que tienen relación directa o indirecta con la conservación del huemul, instalando capacidades y necesidades de futuros trabajos en investigación y difusión.
- **Fardela de Vientre Blanco:** creación de una red informal en torno a las actividades del Plan Nacional de conservación de la Fardela de vientre blanco, en la que participan CONAF, Ministerio del Medio Ambiente, Instituto de Fomento Pesquero, Gobierno de Canadá (Canadian Wildlife Service), ONG Oikonos, ONG Island Conservation, ONG American Bird Conservancy, Universidad Andrés Bello, ONG Aves Chile, entre otros.
Oikonos, ha contratado personas de la comunidad de Isla Mocha para que colaboren con los trabajos de investigación y actividades de educación ambiental.

2.4.- Cooperación internacional

- **Huemul del Sur:** durante el año 2011, se realizaron 3 reuniones binacionales Chile-Argentina, con el objeto de intercambiar información, priorizar acciones en poblaciones compartidas y aunar lazos para la conservación de esta especie.

2.5.- Protección de las especies migratorias, medidas de conservación

- **Huemul del Sur:** Se está intentando una mayor coordinación entre Chile y Argentina para la protección de la especie, a través del Plan Binacional próximo a suscribirse. En el sector Nevados de Chillán (Chile), se trabaja en la posibilidad de concretar la creación de un corredor biológico internacional para proteger ejemplares que cruzan la frontera en dicha zona.



MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES
Dirección de Medio Ambiente y Asuntos Marítimos
Representante Regional ante la CMS

- **Fardela de Vientre Blanco:** fiscalización anual de parte de CONAF y Carabineros de Chile para evitar la captura de polluelos de Fardela de vientre blanco. A partir de este año 2012, y en adelante se realizará trampeo de fauna doméstica asilvestrada de modo de capturar a individuos que están interactuando con la especie en sus sitios de nidificación. Este proyecto se desarrolla con aportes de CONAF y la participación de integrantes de la red de conservación de la especie. Patrullajes permanentes a las colonias de nidificación por parte del cuerpo de guardaparques.

2.6.- Medidas administrativas, institucionales y legislativas/políticas

- **Flamencos Altoandinos:** En el ámbito de medidas administrativas, se está en proceso de establecer el comité consultivo de participación del Parque Nacional Salar del Huasco, instancia relevante para la gestión y administración del Parque, que acoge las 3 especies de flamencos.
- **Huemul del Sur:** CONAF ha comprometido la asignación de su presupuesto al cumplimiento de ciertas actividades de conservación y ha instalado indicadores de gestión respecto a estas actividades. El plan de Conservación del huemul en Chile contempla la formación de un comité ejecutivo a nivel central, un coordinador nacional y grupos zonales que priorizarán actividades de acuerdo a su realidad local. Están integrados por diferentes instituciones gubernamentales, empresa privada, academia y ONGs. Esta idea tiene el objetivo de hacer el plan dinámico y activo en el tiempo.

Existen dos centros de reproducción de huemul autorizados en el país, ambos han sido exitosos en mantener los ejemplares en cautiverio, uno de ellos presenta buenos índices de reproducción de los huemules cautivos. No se ha realizado liberación de ejemplares.

El gobierno regional de Aysén formó una comisión específica para analizar proyectos relacionados con huemul en esa zona.

- **Fardela de Vientre Blanco:** CONAF ha comprometido, al igual que para el Huemul del Sur, la asignación de su presupuesto al cumplimiento de ciertas actividades de conservación y ha instalado indicadores de gestión respecto a dichas actividades (SIGI, PMG).

3.- Actividades previstas para el próximo año

- **Tortugas marinas:** Ecuador tiene previsto la campaña de las tortugas marinas, que lleva a efecto todos los años en el mes de octubre, como parte de las iniciativas del país.



MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES
Dirección de Medio Ambiente y Asuntos Marítimos
Representante Regional ante la CMS

- **Flamencos Altoandinos:** CONAF (Chile) contempla realizar un anillamiento de flamencos en la Laguna del Huasco.
- **Fardela de Vientre Blanco:** Chile prevé continuar con los estudios poblacionales en la Reserva Nacional Isla Mocha, así como con las actividades de protección enfocadas a la fiscalización y control de fauna introducida. Mantener en funcionamiento la red para el Plan Nacional de Conservación, la coordinación con las instituciones y ONGs que se ocupan de la especie, al igual que continuar con campañas y talleres de creación de capacidad para la comunidad, en aspectos de conocimiento y conservación de la especie y su entorno.
- **Gaviotín Chico:** Chile continuará con el proceso de consulta y eventual negociación y firma de un Memorándum de Entendimiento para la conservación del Gaviotín Chico (*Sterna lorata*), con los países de su área de distribución (Perú y Ecuador).

Septiembre, 30 de 2012.-