



## PRIMERA REUNIÓN DE LOS SIGNATARIOS DEL MEMORÁNDUM DE ENTENDIMIENTO SOBRE LA CONSERVACIÓN DE ESPECIES DE AVES MIGRATORIAS DE PASTIZALES DEL SUR DE SUDAMÉRICA Y DE SUS HÁBITATS

*14 de diciembre de 2010, Asunción, Paraguay*

---

UNEP/CMS/GRB1/INFORME

### INFORME DE LA REUNIÓN

#### **Punto 1 del orden del día: Apertura de la reunión**

1. La reunión quedó inaugurada a las 17.30 horas en Asunción, Paraguay. Estaba convocada por la Secretaría de la CMS, la cual también actuó como Secretaría de la reunión. La Asociación Guyra Paraguay apoyó la organización de la reunión, haciéndose cargo y cubriendo los gastos de toda la logística, incluyendo los gastos de viaje de los delegados. A la reunión asistieron representantes de todos los Estados signatarios del Memorando de Entendimiento sobre la conservación de especies de aves migratorias de pastizales del sur de Sudamérica y de sus hábitats. La lista de participantes figura como anexo 4. El lenguaje de la reunión fue el español.

2. Los comentarios iniciales y de bienvenida aplicables a esta reunión fueron presentados por los representantes del país anfitrión y de la Secretaría de la CMS en la apertura de la Reunión Técnica para la elaboración de un Plan de Acción de aves migratorias de pastizales del sur de Sudamérica, la cual precedió a la reunión.

#### **Punto 2 del orden del día: Elección de las autoridades**

3. En la reunión se eligió por unanimidad a la Sra. Nora Neris (Secretaría del Ambiente, Paraguay) como presidenta de la reunión. El Sr. Marcel Calvar (Uruguay) fue elegido como vice-presidente.

#### **Punto 3 del orden del día: Aprobación del orden del día y programa de la reunión**

4. Se invitó a la reunión a examinar el orden del día provisional propuesto por la Secretaría, que figura en el documento UNEP/CMS/MGB1/Doc.1 y el anotado en UNEP/CMS/MGB1/Doc.2. La reunión también examinó el programa provisional que figura en el documento UNEP/CMS/MGB1/Doc.2. El orden del día provisional y programa provisional se aprobaron sin modificaciones. La agenda aprobada se adjunta al presente informe como anexo 1.

#### **Punto 4 del orden del día: Consideración y aprobación del proyecto de Plan de Acción para las aves migratorias de pastizales del sur de Sudamérica**

5. Se invitó a la reunión a examinar el proyecto final del Plan de Acción para las aves migratorias de pastizales del sur de Sudamérica incluido en el documento UNEP/CMS/GRB1/Doc.4, tal y como fue elaborado por la anterior Reunión Técnica para la elaboración de un Plan de Acción para las aves migratorias de pastizales del sur de Sudamérica.

6. La reunión aprobó el Plan de Acción por consenso, sin modificaciones. El Plan de Acción se adjunta al presente informe como anexo 2. De conformidad con el párrafo 2 del Memorando de Entendimiento sobre la conservación de especies de aves migratorias de pastizales del sur de Sudamérica y de sus hábitats, el Plan de Acción debe ser considerado un anexo y forma parte integrante del MdE con efecto inmediato.

7. La reunión también aprobó la priorización de las medidas recomendadas por la Reunión Técnica. La lista de actividades prioritarias se adjunta al presente informe como anexo 3.

#### **Punto 5 del orden del día: Asuntos institucionales y de procedimiento, incluyendo opciones para la coordinación del MdE**

##### *Coordinación del MdE*

8. La Secretaría presentó este punto haciendo referencia al documento UNEP/CMS/GRB1/Doc.5. La teoría y la práctica de la Coordinación de MdE se ha desarrollado a lo largo de los años para MdE para los que la Secretaría de la CMS en Bonn ha actuado como Secretaría del MdE. Consistió en el establecimiento de diferentes tipos de disposiciones entre la Secretaría de la CMS y organizaciones pertinentes, y tiene el fin de apoyar a la Secretaría de la CMS en sus funciones de Secretaría del MdE, sobre todo en la organización de reuniones, y en la asistencia a los signatarios del MdE en la implementación del MdE. Aunque la implementación de mecanismos de coordinación no ha estado exenta de dificultades, especialmente en la identificación de recursos financieros en apoyo de tales mecanismos, cuando se ha podido implementar durante un período de tiempo suficiente, han mejorado considerablemente la aplicación de los MdE. Los Signatarios del Memorando de Entendimiento sobre la conservación de especies de aves migratorias de pastizales del sur de Sudamérica y de sus hábitats fueron por tanto invitados a considerar el interés de establecer dicho mecanismo para este Memorando de Entendimiento.

9. Hablando en nombre de la Asociación Guyra Paraguay y de Birdlife Internacional - Secretaría de las Américas, la Sra. Cristina Morales presentó una oferta de estas dos organizaciones para ofrecer conjuntamente servicios de coordinación al MdE. Quedaba claro para las dos organizaciones que la función de coordinación consiste en actividades de apoyo a la Secretaría y a los Estados Signatarios en relación con la aplicación del MdE. Birdlife estaba en condiciones de proporcionar este tipo de apoyo a toda el área cubierta por el MdE, en el marco de su Programa de Alianza de Pastizales, mientras que Guyra Paraguay, como un socio de Birdlife, seguirá prestando apoyo a actividades específicas. Un esquema similar al propuesto ya está en funcionamiento para otros MdE establecidos en el marco de la CMS, como el del Carricerín cejudo.

10. Todas las delegaciones expresaron su agradecimiento por el apoyo brindado por la Asociación Guyra Paraguay y BirdLife International para el desarrollo del MdE. En respuesta a una petición de aclaraciones sobre la función de coordinación, la Secretaría explicó que se esperaba que los Coordinadores del MdE apoyaran a la Secretaría de la CMS en la prestación de funciones de Secretaría y que ayudaran a las Partes a implementar el MdE bajo su petición. Los Coordinadores de MdE no tienen ninguna función de manejo o directiva, que sigue siendo una prerrogativa de los signatarios individuales y de las reuniones de los Signatarios.

11. Con este entendimiento, la reunión aprobó el establecimiento de un mecanismo de coordinación para el MdE en los términos propuestos, e invitó a la Secretaría de la CMS para proseguir las negociaciones con BLI y la Asociación Guyra Paraguay con miras a concluir un acuerdo formal.

#### *Nombramiento de los coordinadores científicos*

12. La Secretaría dirigió la atención de la reunión al párr. 3 del MdE, que prevé la designación de un Coordinador científico en cada Estado Signatario. Como el MdE pasaba a ser plenamente operacional con la adopción del Plan de Acción, el cumplimiento de esta disposición del MdE también era adecuada. La función implicaba funciones de punto focal para el MdE en el país respectivo, con respecto a los demás signatarios y la Secretaría, y de facilitación de la implementación del MdE en el país respectivo.

13. El alcance de esta última función quedaba a determinar por cada Estado Signatario. Se acordó que la Secretaría escribiría a los Estados Signatarios poco después de la reunión para solicitar la designación de los respectivos Coordinadores Científicos a través del formulario incluido en UNEP/CMS/GRB1/Inf.3.

#### *Informe de implementación*

14. La Secretaría señaló a la atención de la reunión el párrafo 5 del MdE, que prevé la presentación a la Secretaría por cada Signatario de un informe periódico sobre la implementación del MdE y del Plan de Acción. Si bien el MdE no indica la periodicidad de los informes, la práctica en otros MdE era preparar el informe nacional de implementación en correspondencia a las reuniones de los Signatarios. Los Informes Nacionales representaban una importante contribución a un informe de síntesis sobre el estado de las especies cubiertas por el MdE y la implementación del MdE/Plan de Acción a nivel regional. Para aquellos MdE que cuentan con un mecanismo de coordinación, este informe era compilado normalmente por el Coordinador del MdE. La Secretaría propuso adoptar un enfoque similar para la presentación de informes bajo el presente MdE. Se elaboraría un formato para el MdE y quedaría acordado por correspondencia después de esta reunión, teniendo en cuenta el Plan de Acción que acababa de aprobarse.

15. La reunión estuvo de acuerdo con la propuesta de la Secretaría. La Sra. Cristina Morales (Asociación Guyra Paraguay) indicó que el software MIRADI, cuyo uso fue objeto del taller de capacitación programado para los siguientes tres días, podría proporcionar una plataforma adecuada como formato electrónico para los informes nacionales. Se esperaba que el taller explorara esta posibilidad.

## **Punto 6 del orden del día: Fecha y lugar de la próxima reunión de los Signatarios del MdE**

16. Al presentar este tema del orden de día, la Secretaría explicó que, en virtud del párrafo 4 del MdE, se esperaba que las reuniones de los representantes de los Estados Signatarios fueran convocadas por la Secretaría a intervalos más o menos regulares. La periodicidad en otros MdE en general estaba entre 2 y 4 años.

17. En el debate subsiguiente, las delegaciones de Bolivia y Brasil expresaron su interés y disponibilidad para actuar como país anfitrión de las siguientes reuniones de los Signatarios. Se indicó también que otra posibilidad era convocar las reuniones de los signatarios del MdE al margen de las reuniones de la Conferencia de las Partes (COP) de la CMS.

18. En respuesta a una pregunta, la Secretaría explicó que los representantes de los Signatarios también podrían reunirse en otros tipos de reuniones, tales como reuniones técnicas y talleres técnicos. Estas reuniones, por lo general convocadas para tratar asuntos técnicos específicos, son menos formales y pueden ser convocadas también por cada Estado Signatario, sin que ello suponga la participación de la Secretaría.

19. Se acordó que la próxima reunión de los Signatarios se debe convocar preferentemente en 2012, con sujeción a la disponibilidad de ofertas adecuadas del anfitrión y el financiamiento para cubrir su coste.

## **Punto 7 del orden del día: Otros asuntos**

20. No hubo ninguno.

## **Punto 8 del orden del día: Clausura de la reunión**

21. Tras el habitual intercambio de cortesías, la Presidenta declaró clausurada la reunión a las 20:00 horas del 14 de diciembre de 2010.



## PRIMERA REUNIÓN DE LOS SIGNATARIOS DEL MEMORÁNDUM DE ENTENDIMIENTO SOBRE LA CONSERVACIÓN DE ESPECIES DE AVES MIGRATORIAS DE PASTIZALES DEL SUR DE SUDAMÉRICA Y DE SUS HÁBITATS

*14 de diciembre de 2010, Asunción, Paraguay*

---

UNEP/CMS/GRB1/INFORME

Anexo 1

### ORDEN DEL DÍA

1. Apertura de la reunión
2. Elección de las autoridades
3. Aprobación del orden del día y programa de la reunión
4. Consideración y aprobación del proyecto de Plan de Acción para las aves migratorias de pastizales del sur de Sudamérica
5. Asuntos institucionales y de procedimiento, incluyendo opciones para la coordinación del MdE
6. Fecha y lugar de la próxima reunión de los Signatarios del MdE
7. Otros asuntos
8. Clausura de la reunión



## PRIMERA REUNIÓN DE LOS SIGNATARIOS DEL MEMORÁNDUM DE ENTENDIMIENTO SOBRE LA CONSERVACIÓN DE ESPECIES DE AVES MIGRATORIAS DE PASTIZALES DEL SUR DE SUDAMÉRICA Y DE SUS HÁBITATS

14 de diciembre de 2010, Asunción, Paraguay

UNEP/CMS/GRB1/INFORME

Anexo 2

### PLAN DE ACCION PARA CONSERVACIÓN DE ESPECIES DE AVES MIGRATORIAS DE PASTIZALES DEL SUR DE SUDAMERICA Y DE SUS HABITATS

#### 1. Objetivos Generales

Mejorar el estado de conservación de las especies de aves migratorias de pastizales del sur de Sudamérica y sus hábitats, en áreas de reproducción, migración y concentración no reproductiva.

#### 2. Objetivos Específicos

- I. Promover la protección y manejo de los pastizales de importancia para las especies migratorias.
- II. Desarrollar y coordinar programas de monitoreo e investigación de las especies del MdE y sus hábitats.
- III. Generar conciencia sobre la importancia de los pastizales naturales y las especies amenazadas.
- IV. Fortalecer las políticas públicas para la preservación de los pastizales naturales.
- V. Fortalecer las Instituciones involucradas en el Memorando de Entendimiento.
- VI. Fortalecer la cooperación internacional entre los países partes del Memorando de Entendimiento.

## **A completar:**

Definición de áreas protegidas:

Poner una nota que el orden de prioridad indicado no refleja claramente la prioridad para cada país.

## **Abreviaturas**

ONGs            Organizaciones No Gubernamentales.

## **URUGUAY**

APyF	División Áreas Protegidas y Fauna
DGSA	Dirección General de Servicios Agrícolas
DNA	Dirección Nacional de Aduanas
DINAMA	Dirección Nacional de Medio Ambiente
DINOT	Dirección Nacional de Ordenamiento Territorial
DNV	Dirección Nacional de Vialidad
IIBCE	Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable
INASE	Instituto Nacional de Semillas
INIA	Instituto de Investigación Agropecuaria
MGAP	Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca
MTOP	Ministerio de Transporte y Obras Públicas
MVOTMA	Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente
RENARE	Dirección General de Recursos Naturales Renovables
PNN	Prefectura Nacional Naval
PPR	Proyecto Producción Responsable
SNAP	Sistema Nacional de Áreas Protegidas

### 3. Acciones 2010-2015

#### Objetivo I: Promover la protección y manejo de los pastizales de importancia para las especies migratorias

Programa	Actividad	Prioridad/Grado de Dificultad	Actores – Instituciones Involucradas	Indicador de Resultados	Plazo
1. Creación y fortalecimiento de figuras de conservación en áreas de importancia para las especies	1.1 Identificar y proponer áreas potenciales para creación de APs buscando la representatividad y complementariedad regional. Se tomará en cuenta el análisis de representatividad (GAP análisis) de las áreas protegidas existentes y las IBAs.	Alta/Alto	<b>Argentina:</b> APN, Gob. prov., SAyDS, ONGs. <b>Bolivia:</b> DGBAP, SERNAP, Universidades, ONGs. <b>Brasil:</b> DIREP y DIBIO/ICMBIO, MMA Universidades y ONGs. <b>Paraguay:</b> DGPCB/SEAM, Universidades y ONGs. <b>Uruguay:</b> DINAMA (SNAP), RENARE (APyF), ONGs, Universidades.	Cantidad, superficie relativa de áreas representativas y complementarias identificadas, propuestas creadas y con capacidad de gestión.	5 años
	1.2 Incentivar la creación de APs privadas.	Alta/Alto	<b>Argentina:</b> Gob. Prov., SAyDS, ONGs. <b>Bolivia:</b> DGBAP, SERNAP., Gobernaciones y municipios. <b>Brasil:</b> DIREP y DIBIO/ICMBIO, Propietarios en áreas críticas de Campos Sulinos de Rio Grande do Sul. <b>Paraguay:</b> SEAM, aliados, ONGs. <b>Uruguay:</b> MVOTMA (SNAP).	Cantidad de APs creadas o reconocidas.	5 años
	1.3 Incluir el componente de conservación de aves de pastizales en los planes de manejo de las APs.	Alta/Bajo	<b>Argentina:</b> APN, Gob. Prov., SAyDS, ONGs. <b>Bolivia:</b> DGBAP, SERNAP. <b>Brasil:</b> DDIREP y DIBIO/ICMBIO. <b>Paraguay:</b> DASP/DGPCB/SEAM. <b>Uruguay:</b> DINAMA (SNAP), RENARE (APyF).	Cantidad de planes de manejo u otros instrumentos de planificación, incluyendo la conservación de aves de pastizales.	5 años
2. Manejo de hábitats en áreas no protegidas	2.1 Promover, crear y/o fortalecer incentivos financieros y/o de mercado, alternativas económicas para productores que manejan pastizales en forma compatible con los requerimientos ecológicos de las especies, especialmente en áreas críticas para especies amenazadas.	Alta/Alto	<b>Argentina:</b> INTA, SAGyP, SAyDS, APN, Gob. Prov., ONGs. <b>Bolivia:</b> DGBAP, Gobernaciones, municipios. <b>Brasil:</b> CEMAVE/ICMBIO, EMATER, EMBRAPA, Prefecturas, ONGs y Universidades. <b>Paraguay:</b> DGPCB, DVS, ARP, MAG, MIC.	Cantidad y superficie relativa de áreas críticas identificadas. Incentivos identificados. Cantidad de proyectos de incentivos implementados.	1 año 5 años 5 años



Programa	Actividad	Prioridad/Grado de Dificultad	Actores – Instituciones Involucradas	Indicador de Resultados	Plazo
			ONGs Universidades. Municipios y Gobernaciones. <b>Uruguay:</b> DINAMA, MGAP (RENARE-PPR), Intendencias Municipales, ONGs Universidades.	Esquemas de certificación de productos amigables a la biodiversidad desarrollados.	
	2.2 Promover la conservación de los pastizales nativos en fajas de dominios/banquinas en las carreteras y caminos vecinales.	Media/Alto	<b>Argentina:</b> DNV, DVP, SAyDS, APN, Gob. Prov., Intendencias. <b>Bolivia:</b> DGBAP, Gobernaciones y municipios. <b>Brasil:</b> CEMAVE/ICMBIO, DNIT, DETRAN, Prefecturas. <b>Paraguay:</b> SEAM, MOPC, Municipios, Gobernaciones. <b>Uruguay:</b> MVOTMA (DINOT), MGAP (RENARE), MTOP (DNV), Intendencias Municipales.	Km/superficie de carreteras con fajas de dominio promoviendo la conservación de pastizales nativos. Disposiciones legales/reglamentaciones de manejo de fajas de dominio público.	5 años
	2.3 Incentivar proyectos involucrando unidades demostrativas de manejo de hábitats en campos experimentales, en función de los requerimientos de hábitat de las especies.	Media/Medio	<b>Argentina:</b> INTA, SAGyP, Gob. Prov., Intendencias, SAyDS, ONGs. <b>Bolivia:</b> DGBAP, Gobernaciones y municipios, universidades, ONGs. <b>Brasil:</b> CEMAVE/ICMBIO, EMBRAPA, EMATER, Universidades. <b>Paraguay:</b> SEAM, aliados, IPTA, Universidades. <b>Uruguay:</b> MVOTMA (DINAMA), MGAP (RENARE-PPR) INIA.	Cantidad de proyectos involucrando unidades demostrativas de manejo de hábitats en campos experimentales.	5 años
	2.4 Promover el uso de semillas y forrajeras nativas en sistemas pastoriles para promover el uso de pasturas nativas.	Media/Alto	<b>Argentina:</b> INTA, SAGyP, Gob. Prov., Intendencias, SAyDS, ONGs. <b>Bolivia:</b> DGBAP, Gobernaciones y municipios, Universidades, ONG, SENASAG. <b>Brasil:</b> CEMAVE e DIBIO/ICMBIO, EMBRAPA, EMATER, Universidades. <b>Paraguay:</b> SEAM/DVS, aliados, SENAIVE, ONGs. <b>Uruguay:</b> MGAP (RENARE-PPR-DGSA) INIA, Universidades.	Cantidad de productores y comunidades que adoptan sistemas de uso de semillas nativas. Cantidad de hectáreas sembradas con especies nativas.	5 años

**Objetivo II. Desarrollar y coordinar programas de monitoreo e investigación de las especies del MdE y sus hábitats**

Programa	Actividad	Prioridad/Grado de Dificultad	Actores - Instituciones	Indicador de Resultados	Cronograma
3. Investigación Básica	3.1 Analizar la representatividad de las especies en el sistema de áreas protegidas existentes (GAP Análisis) en la región.	Alta/Bajo	<b>Argentina:</b> Univ. Nac., CONICET, ONGs. <b>Bolivia:</b> SERNAP, DGBAP, universidades, ONGs. <b>Brasil:</b> DIREP y DIBIO/ICMBIO, MMA Universidades y ONGs. <b>Paraguay:</b> DGPCB/SEAM, Universidades y ONGs. <b>Uruguay:</b> MGAP (RENARE), MVOTMA (SNAP), Universidades, ONGs.	GAP análisis realizado por país. GAP análisis realizado para la región de los pastizales.	2 años 3 años
	3.2 Realizar estudios de modelaje de nichos en áreas claves para la conservación de las especies.	Medio/Medio	<b>Argentina:</b> Univ. Nac., CONICET, ONGs. <b>Bolivia:</b> Universidades, ONGs. <b>Brasil:</b> CEMAVE/ICMBIO, Universidades, ONGs. <b>Brasil:</b> DIBIO/DIREP/ICMBIO, Universidades y ONGs. <b>Paraguay:</b> DGPCB/SEAM, Universidades y ONGs. <b>Uruguay:</b> DINAMA (SNAP), RENARE (APyF), ONGs, Universidades.	Cantidad de modelajes realizados.	5 años
	3.3 Mejorar el estado del conocimiento de las rutas de migración y las necesidades de hábitats de las especies.	Alta/Alto	<b>Argentina:</b> Univ. Nac., CONICET, ONGs. <b>Bolivia:</b> : Universidades, DGBAP, ONGs. <b>Brasil:</b> CEMAVE/ICMBIO, Universidades, ONGs. <b>Paraguay:</b> DVS, MNHNP, CDC, ONGs, Universidades. <b>Uruguay:</b> MGAP, Universidades, ONGs.	Cantidad de informes/publicaciones sobre rutas de migración y necesidades de hábitats.	5 años
	3.4 Realizar estudios comparativos en pastizales bajo diferentes tipos de manejo.	Alta/Bajo	<b>Argentina:</b> INTA, Univ. Nac., CONICET, ONGs. <b>Bolivia:</b> Universidades, ONGs. <b>Brasil:</b> CEMAVE/ICMBIO, Universidades, ONGs.	Estudios comparativos realizados por país.	5 años

Programa	Actividad	Prioridad/Grado de Dificultad	Actores - Instituciones	Indicador de Resultados	Cronograma
			<b>Paraguay:</b> DVS, MNHNP, CDC, ONGs, Universidades. <b>Uruguay:</b> MGAP, Universidades, ONGs.		
	3.5 Avanzar en la clarificación taxonómica.	Media/Medio	<b>Argentina:</b> Univ. Nac., CONICET (Museo de Cs. Nat.), ONGs. <b>Bolivia:</b> Universidades, ONGs. <b>Brasil:</b> CEMAVE/ICMBIO, Universidades, ONGs. <b>Paraguay:</b> DGPCB-CONACYT, Universidades. <b>Uruguay:</b> MGAP, IIBCE Universidades.	Relaciones taxonómicas establecidas, especialmente para <i>Sporophila</i> spp. Cantidad de investigaciones desarrolladas o en ejecución.	5 años
	3.6 Promover estudios demográficos.	Alta/Medio	<b>Argentina:</b> Univ. Nac., CONICET, SAyDS, ONGs. <b>Bolivia:</b> Universidades, ONGs. <b>Brasil:</b> CEMAVE/ICMBIO, MAPA, MS, Universidades, ONGs. <b>Paraguay:</b> DVS, SENACSA, MSPBS, ONGs, Universidades. <b>Uruguay:</b> MGAP, Universidades, ONGs.	Estudios demográficos realizados o en ejecución.  Datos publicados.	5 años
4. Monitoreo poblacional y de hábitats	4.1 Elaboración e implementación de un programa internacional de anillamiento.	Alta/Medio	<b>Argentina:</b> Univ. Nac., CONICET, SAyDS, ONGs. <b>Bolivia:</b> Universidades, ONGs. <b>Brasil:</b> CEMAVE, , RAAHO, Universidades. <b>Paraguay:</b> SEAM, ONGs, Universidades. <b>Uruguay:</b> MGAP, Universidades, ONGs.	Programa desarrollado. Capacitaciones realizadas Aves anilladas por país.	5 años
	4.2 Promover un protocolo único de monitoreo para cada especie o grupo de especies.	Alta/Baja	<b>Argentina:</b> Univ. Nac., CONICET, SAyDS, ONGs. <b>Bolivia:</b> Universidades, ONGs. <b>Brasil:</b> CEMAVE, Universidades, ONGs. <b>Paraguay:</b> DVS, MNHNP, CDC, ONGs, Universidades. <b>Uruguay:</b> MGAP, Universidades, ONGs.	Protocolo establecido Programa de monitoreo establecido.	1 año 2 años

Programa	Actividad	Prioridad/Grado de Dificultad	Actores - Instituciones	Indicador de Resultados	Cronograma
	4.3 Establecer la línea de base de conocimiento sobre distribución abundancia y estado de conservación de las especies Llevar al 4.	Alta/Bajo	<b>Argentina:</b> Univ. Nac., CONICET, ONGs. <b>Bolivia:</b> Universidades, ONGs. <b>Brasil:</b> CEMAVE/DIBIO/ICMBIO, Universidades, ONGs. <b>Paraguay:</b> DVS, MNHNP, CDC, ONGs, Universidades. <b>Uruguay:</b> MGAP, Universidades, ONGs.	Línea base de conocimiento establecida para cada país.	2 año
	4.4 Promover/conducir estudios epidemiológicos, y del impacto de actividades antrópicas sobre las poblaciones de aves.	Alta/Medio	<b>Argentina:</b> Univ. Nac., CONICET, SAyDS, ONGs. <b>Bolivia:</b> DGBAP, universidades, ONGs. <b>Brasil:</b> MAPA, IBAMA ICMBIO, Universidades, ONGs. <b>Paraguay:</b> SEAM, SENASA, ONGs, Universidades. <b>Uruguay:</b> MGAP (DGSA), Universidades, ONGs.	Estudios realizados. Datos publicados.	5 años
5. Facilitación y sistematización de la información	5.1 Promover el desarrollo de un protocolo único para sistematización de la información.	Alta/Medio	<b>Argentina:</b> Univ. Nac., CONICET, ONGs. SAyDS. <b>Bolivia:</b> DGBAP, universidades, ONGs. <b>Brasil:</b> CEMAVE (SNA), Universidades. <b>Paraguay:</b> SEAM, aliados ONGs, Universidades. <b>Uruguay:</b> MGAP, Universidades, ONGs.	Contactos establecidos con LAMNA (anillamiento WBL) /GROMS/GBIF, Aves Internacionales, BirdLife, RAAHO, AKN, etc. Protocolo establecido.	1 año  5 años

**Objetivo III. Generar conciencia sobre la importancia de los pastizales naturales y las especies amenazadas**

Programa	Actividad	Prioridad/Grado de Dificultad	Actores - Instituciones	Indicador de Resultados	Cronograma
6. Capacitación a productores y sociedad en general	6.1 Elaborar manuales de buenas prácticas dirigidos a productores y sociedad en general.	Media/Medio	<b>Argentina:</b> INTA, Univ. Nac., Gob. Prov., ONGs, SAyDS. <b>Bolivia:</b> DGBAP, universidades, ONGs. <b>Brasil:</b> EMBRAPA, EMATER. <b>Paraguay:</b> MAG (Extensión) FCA (Ecología Humana, DPA), SEAM (Educación), ONGs. <b>Uruguay:</b> MGAP (RENARE-PPR), INIA, Universidades.	Cantidad de manuales producidos y difundidos.	2 años
	6.2 Organizar cursos de capacitación sobre buenas prácticas y conservación dirigida a agentes multiplicadores (Municipios, Gobernaciones, Educadores extensionistas, productores, asociaciones rurales etc.).	Media/Medio	<b>Argentina:</b> INTA, Univ. Nac., Gob. Prov., ONGs, SAyDS. <b>Bolivia:</b> DGBAP, universidades, ONGs. <b>Brasil:</b> EMBRAPA, EMATER. <b>Paraguay:</b> MAG (Extensión) FCA (Ecología Humana, DPA), SEAM (Educación). <b>Uruguay:</b> MGAP (RENARE-PPR), INIA, Universidades.	Cantidad de cursos implementados Materiales de divulgación producidos. Número de personas capacitadas.	3 años
7. Divulgación, educación	7.1 Desarrollar un logotipo que identifique el MdE y sus objetivos.	Alta/Baja	Miembros del MdE.	Logotipo definido y producido.	1 años
	7.2 Desarrollar campañas educativas para desalentar el comercio ilegal de las especies.	Alta/Medio	<b>Argentina:</b> <b>Bolivia:</b> DGBAP, Aduana, municipios, Gobernaciones, universidades, ONGs. <b>Brasil:</b> IBAMA, CEMAVE/DIBIO/ICMBIO, Policías Ambientales. <b>Paraguay:</b> SEAM (Educación, DFAI, DVS), ONGs. <b>Uruguay:</b> MGAP (RENARE), ONGs.	Cantidad de campañas implementadas.	5 años Actividad continua
	7.3 Promover campañas de divulgación y valoración de las especies y sus ambientes.	Alta/Bajo	<b>Argentina:</b> ONGs, SAyDS, Gov. Prov. <b>Bolivia:</b> DGBAP, universidades, ONGs. <b>Brasil:</b> CEMAVE/ ICMBIO, EMBRAPA, EMATER.	Número de grupos sociales sensibilizados Cantidad de charlas y materiales distribuidos en	2 años 2 años

Programa	Actividad	Prioridad/Grado de Dificultad	Actores - Instituciones	Indicador de Resultados	Cronograma
			<b>Paraguay:</b> MAG (Extensión) FCA (Ecología Humana, DPA), SEAM (Educación), ONGs. <b>Uruguay:</b> MGAP (RENARE), ONGs.	exposiciones rurales y otros eventos.	1 año
	7.4 Desarrollar, elaborar materiales de divulgación sobre las especies y sus ambientes.		<b>Argentina:</b> ONGs, SAyDS, Gov. Prov. <b>Bolivia:</b> DGBAP, universidades, ONGs. <b>Brasil:</b> IBAMA, CEMAVE/ICMBIO, Policías Ambientales. <b>Paraguay:</b> SEAM (Educación, DFAI, DVS), ONGs. <b>Uruguay:</b> MGAP (RENARE), ONGs.	Materiales de divulgación producidos.	3 años
	7.5 Promover la organización de simposios sobre aves de pastizales en las reuniones nacionales / internacionales de ornitología; en reuniones de conservación y en los encuentros del sector agropecuario.	Alta/Bajo	<b>Argentina:</b> Univ. Nac., Institutos de investigación, ONGs. <b>Bolivia:</b> DGBAP, universidades, ONGs, <b>Brasil:</b> CEMAVE/ICMBIO, EMBRAPA, EMATER, Universidades, ONGs, <b>Paraguay:</b> SEAM (Educación), ONGs, Universidades. <b>Uruguay:</b> MGAP (RENARE), Universidades, ONGs.	Cantidad de simposios realizados por país.	5 años
	7.6 Promover y divulgar prácticas apropiadas del manejo prescripto del fuego.	Alta/Medio	<b>Argentina:</b> SAyDS (CPNMF), Gob. Prov., INTA, ONGs. <b>Bolivia:</b> DGBAP, SERNAP, Gobernaciones y municipios. <b>Brasil:</b> CEMAVE/ICMBIO, IBAMA. <b>Paraguay:</b> DGPCB/SEAM, CONAM. <b>Uruguay:</b> MGAP, MVOTMA (DINAMA).	Cantidad campañas implementadas.	5 años

**Objetivo IV. Fortalecer las políticas públicas para la preservación de los pastizales naturales**

<b>Programa</b>	<b>Actividad</b>	<b>Prioridad/ Grado de Dificultad</b>	<b>Actores - Instituciones</b>	<b>Indicador de Resultados</b>	<b>Cronograma</b>
8. Legislación	8.1 Articular el desarrollo del marco legal para la preservación de los pastizales en áreas no protegidas.	Media/Alto	<b>Argentina:</b> S AyDS, SAGyP, Gob. Prov. <b>Bolivia:</b> DGBAP, Gobernaciones y municipios. <b>Brasil:</b> DIBIO/ICMBIO, CONAMA MMA. <b>Paraguay:</b> DGPCB/SEAM, CONAM. <b>Uruguay:</b> MVOTMA (DINAMA), MGAP (RENARE).	Normas promulgadas/ dictadas.	5 años
	8.2 Desarrollar e implementar instrumentos de planificación en regiones de pastizales.	Media/Medio	<b>Argentina:</b> S AyDS, SAGyP, Gob. Prov. <b>Bolivia:</b> DGBAP, Gobernaciones y municipios. <b>Brasil:</b> DIBIO/ ICMBIO, SISNAMA. MMA. <b>Paraguay:</b> DGPCB/SEAM, CONAM. <b>Uruguay:</b> MGAP, MVOTMA (DINAMA-DINOT).	Instrumentos de planificación territorial y planes de acción elaborados e implementados. Planes Operativos Anuales por país.	5 años  1 año
	8.3 Promover e implementar reglamentaciones sobre el uso de especies exóticas invasoras forrajeras.	Alta/Alto	<b>Argentina:</b> SAGYP, INTA, SAYDS, Gobiernos Provinciales. <b>Bolivia:</b> DGBAP, SENASAG, Gobernaciones, Municipios. <b>Brasil:</b> DIBIO/ICMBIO, IBAMA, MMA. <b>Paraguay:</b> DGPCB/SEAM, CONAM, SENA VE. <b>Uruguay:</b> MGAP (DGSA, INASE) INIA.	Cantidad de reglamentos propuestos e implementados.	3 a 5 años
9. Fiscalización	9.1 Elaborar e implementar programas de fiscalización para impedir la captura y comercio ilegal de especies.	Alta/Alto	<b>Argentina:</b> SAYDS, Gobiernos provinciales, Policía Federal, Gendarmería Nacional, Prefectura Nacional, Policías Provinciales. <b>Bolivia:</b> DGBAP, Gobernaciones, Municipios, Aduana Nacional, Policía Nacional. <b>Brasil:</b> IBAMA, DIBIO y CGPRO/ICMBIO, Policía Ambiental. <b>Paraguay:</b> SEAM (DFAI), DVS, Aguana, Prefectura Naval. <b>Uruguay:</b> RENARE, Policía Nacional, PNN, DNA.	Cantidad de programas desarrollados e implementados. Cantidad de especímenes decomisados.	3 años

Programa	Actividad	Prioridad/ Grado de Dificultad	Actores - Instituciones	Indicador de Resultados	Cronograma
	9.2 Regular y fiscalizar la utilización de bordes de rutas y caminos (banquinas, fajas de dominio) para actividades agrícolas en áreas de importancia para las especies.	Baja/Alto	<b>Argentina:</b> DNV, DVP, Gob. Prov. <b>Bolivia:</b> DGBAP, SERNAP., Gobernaciones y municipios. <b>Brasil:</b> IBAMA, DNIT, DETRAN. <b>Paraguay:</b> SEAM (DFAI) MOPC. <b>Uruguay:</b> MVOTMA (DINOT), MTOP (DNV).	Km de carreteras con fajas de domino/banquinas en áreas prioritarias fiscalizadas.	5 años Actividad Continua
	9.3 Evaluar el volumen y la escala geográfica del comercio ilegal de las especies.	Alto/Alta	<b>Argentina:</b> SAYDS, Gobiernos provinciales, Aduanas, Policía Federal, Gendarmería Nacional, Prefectura Nacional, Policías Provinciales. <b>Bolivia:</b> DGBAP, Gobernaciones, Municipios, Aduanas Nacional, Policía Nacional. <b>Brasil:</b> IBAMA, CGPRO/ICMBIO, Policía Ambiental, Policía Federal. <b>Paraguay:</b> SEAM (DFAI), DVS, Aguana, Prefectura Naval. <b>Uruguay:</b> RENARE, Policía Nacional, PNN, DNA.	Diagnósticos elaborados y difundidos.	2 años
	9.4 Monitoreo y fiscalización de licencias ambientales en áreas de importancia de las especies migratorias.	Alto/Alta	<b>Argentina:</b> SAYDS, Gobiernos provinciales, <b>Bolivia:</b> DGMMA, Gobernaciones, Municipios. <b>Brasil:</b> IBAMA, CGPRO/ICMBIO, Secretarías Estaduales del Medio Ambiente. <b>Paraguay:</b> SEAM (DFAI), DVS, DGCCA. <b>Uruguay:</b> RENARE, MVOTMA (DINAMA).	Cantidad de licencias controladas en áreas de importancia para las aves migratorias.	Anual



**Objetivo V. Fortalecer las Instituciones involucradas en el MdE**

<b>Programa</b>	<b>Actividad</b>	<b>Prioridad/Grado de Dificultad</b>	<b>Actores - Instituciones</b>	<b>Indicador de Resultados</b>	<b>Plazo</b>
10. Fortalecimiento institucional	10.1 Promover e implementar el desarrollo y financiación de proyectos para ejecutar el plan de acción.	Alta/Alto	<p><b>Argentina:</b> SAYDS, Gobiernos provinciales, ONGs, Universidades Nac., CONICET.</p> <p><b>Bolivia:</b> VMA (DGBAP), Universidades, ONGs</p> <p><b>Brasil:</b> DIBIO y CEMAVE/ICMBIO, (PROBIO), MMA, ONGs.</p> <p><b>Paraguay:</b> SEAM, CONACYT, ONGs, Universidades, MAG.</p> <p><b>Uruguay:</b> MGAP (RENARE), Universidades, ONGs.</p>	Cantidad de proyectos desarrollados y financiados.	5 años
11. Acuerdos y convenios	11.1 Promover convenios y/o alianzas con universidades e instituciones científicas y de conservación.	Alta/Medio	<p><b>Argentina:</b></p> <p><b>Bolivia:</b> DGBAP, universidades, ONGs.</p> <p><b>Brasil:</b> DIBIO y CEMAVE/ICMBIO, Universidades, ONGs.</p> <p><b>Paraguay:</b> SEAM, ITAIPU, EBY, CONACYT, MAG, IPTA, Universidades, ONGs.</p> <p><b>Uruguay:</b> MGAP (RENARE), MVOTMA (DINAMA), Universidades, ONGs.</p>	Cantidad de convenios, alianzas, acuerdos establecidos.	2 años
12. Capacitación	12.1 Capacitación en identificación de especies dirigida a fiscalizadores.	Alto/Alto	<p><b>Argentina:</b> SAYDS, Gobiernos provinciales, ONGs, Gendarmería y Prefectura Nacional, Policía Federal, Provincial y DGAduana.</p> <p><b>Bolivia:</b> DGBAP, SENASAC, Gobernaciones, Municipios, Universidades, Aduana y Policía Nacional.</p> <p><b>Brasil:</b> DIBIO y CEMAVE/ICMBIO, Universidades, ONGs, Policías Ambientales y Federal.</p> <p><b>Paraguay:</b> SEAM (MNHNP), Universidades, ONGs, Aduanas, Policía Ecológica.</p> <p><b>Uruguay:</b> MGAP (RENARE), Policía Nacional, PNN, DNA, ONGs.</p>	Cantidad de cursos de capacitación realizadas Cantidad de personas capacitadas.	2 años y luego continuo

**Objetivo VI. Fortalecer la cooperación internacional entre los países partes del Memorando de Entendimiento**

<b>Programa</b>	<b>Actividad</b>	<b>Prioridad/Grado de Dificultad</b>	<b>Actores - Instituciones</b>	<b>Indicador de Resultados</b>	<b>Cronograma</b>
13. Cooperación Internacional	13.1 Generar un sistema interactivo para compartir y sistematizar información de monitoreo de especies migratorias.	Medio/Alto	<b>Argentina:</b> SAyDS (SIAN). <b>Bolivia:</b> DGBAP. <b>Brasil:</b> DIBIO y CEMAVE/ICMBIO. <b>Paraguay:</b> SEAM (MNHNP). <b>Uruguay:</b> MGAP (RENARE). <b>Secretaría CMS</b>	Sistema interactivo en funcionamiento Talleres de discusión implementados.	3 años 1 año
	13.2 Establecer acuerdos de cooperación Norte-Sur para la conservación de especies neárticas (WHMSI, NMBCA, WHSRN, CWS, USFWS).	Media/Medio	<b>Argentina:</b> <b>Bolivia:</b> <b>Brasil:</b> DIBIO/ICMBIO, MMA, MRE, ONGs. <b>Paraguay:</b> SEAM (DPE), ONGs. <b>Secretaría CMS</b> <b>Uruguay:</b> MGAP (RENARE), ONGs.	Instrumentos de cooperación firmados.	3 años
	13.3 Promover la transferencia de conocimientos técnico científico entre actores del Memorando.	Alta/Bajo	<b>Argentina:</b> SAyDS (DFS), Gob. Prov., ONGs. <b>Bolivia:</b> DGBAP, universidades. <b>Brasil:</b> DIBIO y CEMAVE/ICMBIO, Universidades, ONGs. <b>Paraguay:</b> SEAM, Universidades, ONGs. <b>Uruguay:</b> MGAP (RENARE), Universidades, ONGs.	Cantidad de talleres, participación en cursos de capacitación, pasantías, cursos de campo.	2 años y luego anual
	13.4 Explorar la potencialidad de los pastizales naturales como sumideros para los mercados de crédito de carbono. Llevar a investigación básica.	Media/Alto	<b>Argentina:</b> Univ. Nac., INTA, SAyDS (Cambio climático). <b>Bolivia:</b> DGBAP, universidades, ONGs. <b>Brasil:</b> DIBIO/ICMBIO, MMA Universidades, ONGs. <b>Paraguay:</b> SEAM, aliados: Universidades, ONGs. <b>Uruguay:</b> MVOTMA(DINAMA), aliados: Universidades, ONGs.	Informes/diagnósticos producidos.	3 años
	13.5 Fomentar la creación de una “red regional” de APs, para coordinar acciones comunes/protocolos de manejo.	Media/Alto	<b>Argentina:</b> Gob. Prov., Municipios, APN, SAyDS (GTAP) y ONGs. <b>Bolivia:</b> SERNAP, DGBAP. <b>Brasil:</b> DIREP y DIBIO/ICMBIO, MMA	Contactos regionales establecidos. Red regional creada.	3 y 5 años

Programa	Actividad	Prioridad/Grado de Dificultad	Actores - Instituciones	Indicador de Resultados	Cronograma
			Universidades, ONGs. <b>Paraguay:</b> SEAM, ONGs, Gobernaciones y Municipios. <b>Uruguay:</b> MGAP (RENARE), MVOTMA (DINAMA-SNAP), Universidades, ONGs.		
	13.6 Explorar la posibilidad de vincular el Memorando con iniciativas/convenios internacionales afines.	Media/Medio	<b>Secretaría CMS</b>	Vínculos establecidos: Iniciativa de Pastizales de UICN y BirdLife, CBD, CMNUCC, CNUDL, Ramsar, otras.	3 años
	13.7 Lograr asistencia financiera para implementar reuniones de coordinación del MdE.	Alto/Medio	<b>Argentina:</b> SAyDS, ONGs. <b>Bolivia:</b> DGBAP. <b>Brasil:</b> DIBIO/ICMBIO, MMA, PROBIO aliados: Universidades, ONGs. <b>Paraguay:</b> SEAM, aliados: Universidades, ONGs. <b>Uruguay:</b> MGAP, aliados: Universidades, ONGs.	Reuniones realizadas en forma periódica.	3 años



## PRIMERA REUNIÓN DE LOS SIGNATARIOS DEL MEMORÁNDUM DE ENTENDIMIENTO SOBRE LA CONSERVACIÓN DE ESPECIES DE AVES MIGRATORIAS DE PASTIZALES DEL SUR DE SUDAMÉRICA Y DE SUS HÁBITATS

14 de diciembre de 2010, Asunción, Paraguay

UNEP/CMS/GRB1/INFORME

Anexo 3

### LISTA DE ACTIVIDADES PRIORITARIAS

Acciones prioritarias en orden de dificultad de implementación	Impacto de las acciones para mejorar el estado de conservación de las especies
<b>Acciones Nacionales</b>	
<b>Dificultad Baja</b>	
1.3 Incluir el componente de conservación de aves de pastizales en los planes de manejo de las APs	1
4.3 Establecer la línea de base de conocimiento sobre distribución abundancia y estado de conservación de las especies	3
3.4 Realizar estudios comparativos en pastizales bajo diferentes tipos de manejo.	1
7.4 Desarrollar, elaborar materiales de divulgación sobre las especies y sus ambientes	3
7.3 Promover campañas de divulgación y valoración de las especies y sus ambientes.	3
<b>Dificultad Media</b>	
3.6 Promover estudios demográficos	3
4.4 Promover/conducir estudios epidemiológicos, y del impacto de actividades antrópicas sobre las poblaciones de aves.	2
7.2 Desarrollar campañas educativas para desalentar el comercio ilegal de las especies.	3
7.6 Promover y divulgar prácticas apropiadas del manejo prescripto del fuego.	3
11.1 Promover convenios y/o alianzas con universidades e instituciones científicas y de conservación.	1
<b>Dificultad Alta</b>	
1.1 Identificar, proponer y crear áreas potenciales para creación de APs buscando la representatividad y complementariedad regional.	3
1.2 Incentivar la creación de APs privadas.	3

<b>Acciones prioritarias en orden de dificultad de implementación</b>	<b>Impacto de las acciones para mejorar el estado de conservación de las especies</b>
2.1 Promover, crear y/o fortalecer incentivos financieros y/o de mercado, alternativas económicas para productores que manejan pastizales en forma compatible con los requerimientos ecológicos de las especies, especialmente en áreas críticas para especies amenazadas.	3
8.3 Promover e implementar reglamentaciones sobre el uso de especies exóticas invasoras forrajeras.	2
9.1 Elaborar e implementar programas de fiscalización para impedir la captura y comercio ilegal de especies.	2
9.4 Monitoreo y fiscalización de licencias ambientales en áreas de importancia de las especies.	3
10.1 Promover e implementar el desarrollo y financiación de proyectos para ejecutar el plan de acción.	3
12.1 Capacitación en identificación de especies dirigida a fiscalizadores	2
<b>Acciones Regionales</b>	
<b>Dificultad Baja</b>	
3.1 Analizar la representatividad de las especies en el sistema de áreas protegidas existentes (GAP Análisis) en la región.	2
4.3 Establecer la línea de base de conocimiento sobre distribución abundancia y estado de conservación de las especies	3
4.2 Promover un protocolo único de monitoreo para cada especie o grupo de especies.	3
7.1 Desarrollo de un logotipo que identifique el MdE y sus objetivos.	1
7.5 Promover la organización de simposios sobre aves de pastizales en las reuniones nacionales / internacionales de ornitología; en reuniones de conservación y en los encuentros del sector agropecuario.	1
13.3 Promover la transferencia de conocimientos técnico científico entre actores del Memorando.	3
<b>Dificultad Media</b>	
4.1 Elaboración e implementación de un programa internacional de anillamiento.	3
9.3 Evaluar el volumen y la escala geográfica del comercio ilegal de las especies	1
5.1 Promover el desarrollo de un protocolo único para sistematización de la información.	1
13.7 Lograr asistencia financiera para implementar reuniones de coordinación del MdE.	2
<b>Dificultad Alta</b>	
1.1 Identificar, proponer y crear APs buscando la representatividad y complementariedad regional.	2

<b>Acciones prioritarias en orden de dificultad de implementación</b>	<b>Impacto de las acciones para mejorar el estado de conservación de las especies</b>
13.5 Fomentar la creación de una “red regional” de APs, para coordinar acciones comunes/protocolos de manejo.	3
3.3 Mejorar el estado del conocimiento de las rutas de migración y las necesidades de hábitats de las especies.	3
9.3 Evaluar el volumen y la escala geográfica del comercio ilegal de las especies.	1
10.1 Promover e implementar el desarrollo y financiación de proyectos para ejecutar el plan de acción.	3



# Convención sobre la conservación de las especies migratorias de animales silvestres

Secretaría administrada por el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente



## PRIMERA REUNIÓN DE LOS SIGNATARIOS DEL MEMORÁNDUM DE ENTENDIMIENTO SOBRE LA CONSERVACIÓN DE ESPECIES DE AVES MIGRATORIAS DE PASTIZALES DEL SUR DE SUDAMÉRICA Y DE SUS HÁBITATS

14 de diciembre de 2010, Asunción, Paraguay

UNEP/CMS/GRB1/INFORME

Anexo 4

### LISTA DE PARTICIPANTES

#### REPRESENTANTES DE ESTADOS DEL ÁREA DE DISTRIBUCIÓN

##### ARGENTINA

Sr. Román Javier Baigún  
Técnico  
Dirección de Fauna Silvestre  
Secretaría de Ambiente y Desarrollo  
Sustentable  
Jefatura de Gabinete de Ministros  
San Martín 451  
Ciudad Autónoma de Buenos Aires (1004)  
Argentina  
Tel: (+54 11) 4384 8547  
Fax: (+54 11) 4348-8300  
E-mail: rbaigun@ambiente.gob.ar

Sra. Maria Isabel Gomez Urquizo  
Investigadora  
Responsable de la Sección de Ornitología  
Museo Nacional de Historia Natural  
Cota Cota, Calle 26  
La Paz  
Bolivia  
Tel: (+591 2) 2792582  
E-mail: isabel.gomez.u@gmail.com

##### BOLIVIA

Sra. Carmen Quiroga Oropeza  
Consultora en Biodiversidad  
Dirección General de Biodiversidad y Áreas  
Protegidas del Ministerio de Medio Ambiente  
y Agua  
Av. Camacho 1741 entre Bueno y Loayza  
La Paz  
Bolivia  
Tel: (+591 2) 2243354 / 2113012  
Fax: (+591 2) 2113012  
E-mail: cquirogao@yahoo.es

##### BRASIL

Sra. Inés de Fátima O.Dias  
Coordinadora Substituta da  
COPAN/CGESP/DIBIO  
Instituto Chico Mendes de Conservação da  
Biodiversidade  
SQN 311 – Bloco H – Apto 404  
CEP 70757-080, Brasília/DF  
Brasil  
Tel: (+61) 3341 9087  
E-mail: ines.dias@icmbio.gov.br

Sra. Juciara Elise Pelles  
Analista ambiental da COPAN/CGESP/DIBIO  
Instituto Chico Mendes de Conservação da  
Biodiversidade  
Setor Sudeste, Quadras 304 – Sede do ICMBIO  
Brasília  
Brasil  
Tel: (+61) 3041 5580 e 9115 0933  
E-mail: juciarapelles@gmail.com

## **PARAGUAY**

Sra. Cristina Morales  
Consejera Científica  
Programa Conservación de Especies  
Asociación Guyra Paraguay  
Gaetano Martino 215 C/Tte Ross  
Asunción  
Paraguay  
Tel: (+595 21) 223567  
E-mail: cmoralespy@gmail.com

Sra. Nora Neris  
Secretaría del Ambiente  
Madame Lynch 3600 C/1 Presidente  
Asunción  
Paraguay  
Tel: (+595 21) 615 812  
Tel: (+595 21) 615 812 / 615807  
E-mail: noraneris@hotmail.com;  
biodiversidad@seam.gov.py

Sr. Frederick Bauer  
Director de Vida Silvestre  
Secretaria del Ambiente- SEAM  
Madame Lynch 3500 c/ Primer Presidente  
Asunción  
Paraguay  
Tel: (+595 21) 615803  
Fax: (+595 21) 615812  
E-mail: frebauer@hotmail.com;  
vidasilvestre@seam.gov.py

Sr. Luis Amarilla  
Jefe  
Departamento Vertebrado  
Museo Nacional de Historia Natural del  
Paraguay  
Ruta Mariscal Estigarribia Km 9,5  
San Lorenzo  
Asunción  
Paraguay  
Tel: (+595 21) 585208  
E-mail: mnhnp@click.com.py

## **URUGUAY**

Dr. Marcel Calvar Agrelo  
Asesor Técnico- Jefe de Sección Medio  
Silvestre  
Departamento de Fauna, Dirección General de  
Recursos Naturales  
Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca  
Cerrito 318, Piso  
Montevideo 11.000  
Uruguay  
Tel.: (+598 29) 165874 / 156453/53 Int.235  
E-mail: mcalvar@mgap.gub.uy

## **ORGANIZACIONES E INSTITUCIONES**

### **INTERGUBERNAMENTALES Y NON-GUBERNAMENTALES**

#### **GUYRA PARAGUAY**

Sra. Cristina Morales  
Consejera Científica  
Programa Conservación de Especies  
Asociación Guyra Paraguay  
Gaetano Martino 215 C/Tte Ross  
Asunción  
Paraguay  
Tel: (+595 21) 223567  
E-mail: cmoralespy@gmail.com



## **SECRETARIA DE LA PNUMA/CMS**

Dr. Marco Barbieri  
Agreements Officer  
UNEP/CMS Secretariat  
United Nations Campus  
Herman-Ehlers-Str. 10  
53113 Bonn  
Germany  
Tel: (+49 228) 815 2424  
Fax: (+49 228) 815 2449  
E-mail: mbarbieri@cms.int