



# 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/Inf.1

### INFORME DE LA REUNIÓN TÉCNICA PARA LA ELABORACIÓN DE UN PLAN DE ACCIÓN PARA LAS AVES MIGRATORIAS DE PASTIZALES DEL SUR DE SUDAMÉRICA

Por razones de economía, se ha impreso este documento en un tiraje limitado y no será distribuido en la reunión. Se ruega a los delegados traer sus copias a la reunión y no solicitar copias adicionales



MEMORÁNDUM DE ENTENDIMIENTO SOBRE LA CONSERVACIÓN  
DE ESPECIES DE AVES MIGRATORIAS DE PASTIZALES DEL SUR  
DE SUDAMÉRICA Y DE SUS HÁBITATS



INFORME DE LA REUNIÓN TÉCNICA PARA LA ELABORACIÓN DE UN PLAN DE  
ACCIÓN PARA LAS AVES MIGRATORIAS DE PASTIZALES DEL SUR DE  
SUDAMÉRICA

ISLA YACYRETA, Paraguay  
13 - 17 Septiembre 2010

---

## I. INTRODUCTION

La reunión fue convocada y organizada por la Secretaría del Ambiente del Gobierno de Paraguay, con el apoyo técnico de la Asociación Guyra Paraguay. Todos los Estados signatarios del Memorándum de Entendimiento sobre la Conservación de Especies de Aves Migratorias de Pastizales del Sur de Sudamérica y de sus hábitats fueron invitados a designar representantes para participar en la reunión..

El objetivo de la reunión fue revisar y complementar el documento borrador del Plan de Acción producido en Foz de Iguazú Brasil en octubre de 2008, con la participación de representantes del Memorando de Entendimiento, puntos focales, consejeros científicos, representantes de la Secretaría Internacional CMS, organizaciones de conservación e investigación de Argentina, Brasil, Paraguay y Uruguay.

A continuación se exponen los temas tratados y los puntos acordados por los participantes.

## II. PARTICIPANTES

**Adrián Azpiroz**, Consejero Científico CMS, **Uruguay**

**Marcel Calvar**, Punto Focal CMS, Departamento de Fauna Dirección General de Recursos Naturales Renovables, **Uruguay**

**Inés de Fátima Oliveira**, Coordinadora Substituta - Coordinación de Elaboración e Implementación de Planes de Acción para Especies Amenazadas - COPAN/CGESP/ICMBIO, **Brasil**

**Patricia Pereira Serafini**, Analista Ambiental, Centro de Pesquisa e Conservación de Aves - CEMAVE do Instituto Chico Mendes, **Brasil**

**Nora Neris de Colmán**, Punto Focal CMS, Dirección General de Biodiversidad, **Paraguay**

**Isabel Basualdo**, Directora General, Dirección General de Biodiversidad, **Paraguay**

**Cristina Morales Palarea**, Consejera Científica CMS, Asociación Guyra **Paraguay**

## III. TEMAS TRATADOS

1. Introducción y metodología de trabajo, Cristina Morales, Nora Neris
2. Ecología de Aves de Pastizales, Adrián Azpiroz
3. Metodología de Elaboración de Planes de Acción en Brasil, Ines de Fátima Oliveira
4. Sistema Nacional de Anillamiento de Brasil SNA/CEMAVE, Patricia Pereira Serafini
5. Revisión de Objetivos y acciones:
  - a. Protección y manejo de hábitats
  - b. Monitoreo e Investigación

- c. Concienciación, Capacitación
  - d. Políticas Públicas, Legislación y Fiscalización
  - e. Fortalecimiento Institucional y Cooperación Internacional
6. Conclusiones y actividades próximas

#### IV. ELABORACIÓN DE UN PLAN DE ACCIÓN PARA LAS AVES MIGRATORIAS DE PASTIZALES DEL SUR DE SUDAMÉRICA

La propuesta de Plan de Acción producido durante la reunión que se adjunta al presente informe (Anexo I), es el resultado de la revisión de cada uno de los objetivos establecidos en el primer proyecto. Se profundizó el alcance de los objetivos, se seleccionaron las actividades con mayor impacto y se establecieron cronogramas tentativos, así como una priorización de las acciones de acuerdo a su viabilidad.

El proyecto producido representa el consenso entre representantes de Uruguay, Paraguay y Brasil y fue puesto a disposición de los gobiernos de Argentina, Bolivia y la Secretaría Internacional CMS, para su revisión y posterior discusión en diciembre de 2010.

#### V. PUNTOS ACORDADOS

Los participantes del taller se comprometen a articular las acciones establecidas en el proyecto de Plan de Acción, de acuerdo al siguiente esquema

NOMBRE	INSTITUCIÓN	ACCIONES COMO INTERLOCUTOR	ACCIONES COMO COLABORADOR	CONTACTOS
Ines de Fátima Oliveira Días	ICMBIO/BR	1.1, 1.2, 2.5, 3.1, 3.10, 4.1, 6.1, 6.2, 8.1, 8.2, 8.3, 9.1, 10.1, 11.1, 13.4, 13.4, 13.5, 13.6.	2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6, 3.7, 3.8, 3.9, 5.1, 7.1, 7.2, 7.3, 12.1, 13.1, 13.2, 13.3.	<a href="mailto:Ines.dias@icmbio.gov.br">Ines.dias@icmbio.gov.br</a> ; <a href="mailto:inesdiasicmbio@yahoo.com.br">inesdiasicmbio@yahoo.com.br</a> ; Telf: +5561 – 33419087 Instituto Chico Méndes de Conservacao da Biodiversidade (ICMBIO) Complexo Administrativo Sudoeste SQWS 103/104 . Bloco D , 1º andar CEP 70.670.370 - Brasilia – Brasil
Patricia Pereira Serafini	CEMAVE/BR	2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6, 3.7, 3.8, 3.9, 5.1, 7.1, 7.2, 7.3, 12.1, 13.1, 13.2, 13.3	1.1, 1.2, 2.5, 3.1, 3.10, 4.1, 6.1, 6.2, 8.1, 8.2, 8.3, 9.1, 10.1, 11.1, 13.4, 13.5, 13.6	<a href="mailto:patricia.serafini@icmbio.gov.br">patricia.serafini@icmbio.gov.br</a> ; <a href="mailto:patriciaserafini@gmail.com">patriciaserafini@gmail.com</a> ; Tel: +55 48 3282_2163 Base Multifuncional do CEMAVE em Florianopolis/SC Estacao Ecológica Carijós Rodovia Maurício Sirotski Sobrinho s/n, SC 402 - km 02, trevo Jurere, CEP:88.053-700 – Florianópolis/SC - Brasil
Marcel Calvar Agrelo	RENARE/UY	1.1, 2.1, 2.2, 2.5, 3.6, 4.1, 6.1, 7.1, 7.2, 7.3, 8.1, 8.2, 8.3, 9.1, 10.1, 12.1, 13.2, 13.3, 13.5, 13.6	2.3, 2.4, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6, 3.7, 3.8, 3.9, 3.10, 5.1, 6.1, 6.2, 7.1, 7.2, 7.3, 11.1, 12.1, 13.4, 13.5	<a href="mailto:mcalvar@mgap.gub.uy">mcalvar@mgap.gub.uy</a> Tel. +598-29165874 Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca, Dirección General de Recursos Naturales Renovables, Departamento de Fauna Cerrito 318, Piso 1 Monr T Montevideo 11.000 - Uruguay

Adrián Azpiroz Santana	IIBCE/UY	1.1, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6, 3.7, 3.8, 3.9, 3.10, 11.1	2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 4.1, 5.1, 6.1, 6.2, 7.1, 7.2, 7.3, 8.1, 8.2, 8.3, 9.1, 10.1, 12.1, 13.1, 13.2, 13.3, 13.4, 13.5, 13.6,	<a href="mailto:avesuru_1999@yahoo.com">avesuru_1999@yahoo.com</a> Tel. +598-26227412 Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable Buxareo 1311, 11300 Montevideo - Uruguay
Nora Néris de Colmán	DGPCB/SEAM/PY	1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 3.1, 3.8, 3.9, 4.1, 6.1, 7.1, 7.2, 8.1, 8.2, 8.3, 9.1, 10.1, 11.1, 12.1, 13.2, 13.3, 13.4, 13.5, 13.6	3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6, 3.7, 3.8, 3.10, 5.1, 6.2, 7.2, 7.3,	<a href="mailto:biodiversidad@seam.gov.py">biodiversidad@seam.gov.py</a> <a href="mailto:noraneris@hotmail.com">noraneris@hotmail.com</a> Telf: +59521 - 615812 Dirección General de Protección y Conservación de la Biodiversidad/ Secretaría del Ambiente Avda. Primer Presidente n° 3500 Asunción - Paraguay
Cristina Morales Palarea	Guyra Paraguay/PY	3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6, 3.7, 3.10, 5.1, 6.1, 6.2, 7.2, 7.3, 13.1, 13.6	2.4, 2.5, 3.8, 3.9, 4.1, 6.1, 7.1, 7.2, 8.1, 8.2, 8.3, 9.1, 10.1, 11.1, 12.1, 13.2, 13.3, 13.4, 13.5, 13.6	<a href="mailto:cristinam@guyra.org.py">cristinam@guyra.org.py</a> <a href="mailto:cristinam@gmail.com">cristinam@gmail.com</a> Telf.: +59521 – 223567 Asociación Guyra Paraguay Gaetano Martino 215 c/Tte. Ross Asunción - Paraguay

## VI. ACTIVIDADES PRÓXIMAS

- a. Finalización del Plan de Acción, por las Partes de Argentina y Bolivia.
- b. Formalización del Plan de Acción, solicitar asesoramiento a la Secretaría CMS
- c. Publicación del Plan de Acción definitivo.
- d. Monitoreo del Plan de Acción al final de los primeros años de su aprobación.
- e. Componentes del Plan de Acción de alta prioridad y bajo grado de dificultad a promover en los próximos dos años:
  - 1.2 Incluir el componente de conservación de aves de pastizales en los planes de manejo de las APs.
  - 3.1 Analizar la representatividad de las especies en el sistema de áreas protegidas existentes (GAP Análisis) en la región.
  - 3.3 Establecer la línea de base de conocimiento sobre distribución abundancia y estado de conservación de las especies.
  - 3.5 Realizar estudios comparativos en pastizales bajo diferentes tipos de manejo.
  - 3.8 Promover un protocolo único de monitoreo para cada especie o grupo de especies; incluyendo conteos coordinados en la región
  - 7.2 Promover campañas de divulgación y valoración de las especies y sus ambientes.
  - 7.3 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
  - 12.1 Capacitación en identificación de especies dirigida a fiscalizadores
  - 13.3 Promover intercambios de capacidades entre actores del Memorando para la conservación de las especies migratorias.
- f. Invitación de Guyra Paraguay para participar del taller de entrenamiento en uso de herramientas de Planificación y Monitoreo de Planes de Acción on line, en Diciembre de 2010.

- g. Ofrecimiento de ICMBIO para llevar a cabo el próximo taller del Plan de Acción del Mde/CMS, en el marco del Taller de Plan de Acción Nacional de Aves Amenazadas de Campos Sulinos, en Porto Alegre, en el primer semestre de 2011.

## **ANEXO I**

### **PROYECTO PLAN DE ACCIÓN PARA LAS AVES MIGRATORIAS DE PASTIZALES DEL SUR DE SUDAMERICA**

#### **INTRODUCCIÓN**

#### **GRUPO META DEL MEMORANDO: PARTES SIGNATARIAS**

##### **1. Objetivos Generales**

Trabajar en coordinación para mejorar el estado de conservación de las especies y sus hábitats en áreas de reproducción, migración y/o concentración no reproductiva de las especies de aves de pastizal comprendidas por el Memorando de Entendimiento.

##### **2. Objetivos Específicos**

1. Protección y manejo de hábitats
2. Monitoreo e Investigación
3. Concienciación, Capacitación y Comunicación
4. Políticas Públicas, Legislación y Fiscalización
5. Fortalecimiento Institucional
6. Cooperación Internacional

### 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-Responsables	Indicador de Resultados	Plazo
1.Creación y fortalecimiento de áreas protegidas	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>Uruguay:</b> DINAMA (SNAP), RENARE (APyF), ONGs, Universidades. <b>Paraguay:</b> DGPCB/SEAM, aliados Universidades y ONGs. <b>Brasil:</b> DIBIO/DIREP/ICMBIO, aliados Universidades y ONGs. <b>Argentina:</b> <b>Bolivia:</b>	Cantidad de áreas representativas y complementarias identificadas, propuestas y creadas.	5 años
	1.2 Incluir el componente de conservación de aves de pastizales en los planes de manejo de las APs.	Alta/Bajo	<b>Uruguay:</b> DINAMA (SNAP), RENARE (APyF). <b>Paraguay:</b> DASP/DGPCB/SEAM <b>Brasil:</b> DIBIO/DIREP/ICMBIO <b>Argentina:</b> <b>Bolivia:</b>	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.	Media/Alto	<b>Brasil:</b> CEMAVE/ICMBIO, aliados EMATER, EMBRAPA, Prefecturas, ONGs y Universidades. <b>Paraguay:</b> DGPCB, DVS, aliados, ARP, MAG, MIC. ONGs Universidades. Municipios y Gobernaciones. <b>Uruguay:</b> DINAMA, MGAP (RENARE-PPR), Intendencias Municipales, ONGs Universidades. <b>Argentina:</b> <b>Bolivia</b>	Cantidad de áreas críticas identificadas Cantidad de proyectos de incentivos implementados. Esquemas de certificación de productos amigables a la biodiversidad desarrollados.	1 año 5 años 5 años
	2.2 Promover la conservación de los pastizales nativos en fajas de dominios/banquinas en las carreteras y caminos vecinales.	Media/Alto	<b>Brasil:</b> CEMAVE/ICMBIO, DNIT, DETRAN, Prefecturas. <b>Paraguay:</b> SEAM, aliados, MOPC, Municipios, Gobernaciones. <b>Uruguay:</b> MVOTMA (DINOT), MGAP (RENARE), MTOP (DNU), Intendencias Municipales.	Km de carreteras con fajas de dominio promoviendo la conservación de pastizales nativos.	5 años

Programa	Actividad	Prioridad/Grado de Dificultad	Actores – Instituciones-Responsables	Indicador de Resultados	Plazo
			<b>Argentina:</b> <b>Bolivia:</b>		
	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>Brasil:</b> ICMBIO, EMBRAPA, EMATER, Universidades. <b>Paraguay:</b> SEAM, aliados, IPTA, Universidades. <b>Uruguay:</b> MVOTMA (DINAMA), MGAP (RENARE-PPR) INIA. <b>Argentina:</b> <b>Bolivia:</b>	Cantidad de proyectos involucrando unidades demostrativas de manejo de hábitats en campos experimentales.	5 años
	2.4 Promover el uso de semillas nativas en sistemas pastoriles para promover el uso de pasturas nativas.	Media/Alto	<b>Brasil:</b> ICMBIO, EMBRAPA, EMATER, Universidades. <b>Paraguay:</b> SEAM/DVS, aliados, SENAVE, ONGs. <b>Uruguay:</b> MGAP (RENARE-PPR-DGSA) INIA, Universidades. <b>Argentina:</b> <b>Bolivia:</b>	Cantidad de productores que adoptan sistemas de uso de semillas nativas. Cantidad de hectáreas sembradas con especies nativas.	3 años
	2.5 Incentivar la creación de APs privadas.	Alta/Alto	<b>Brasil:</b> DIBIO/DIREP ICMBIO, aliados Propietarios en áreas críticas de Campos Sulinos de Rio Grande do Sul. <b>Paraguay:</b> SEAM, aliados, ONGs. <b>Uruguay:</b> MVOTMA (SNAP) <b>Argentina:</b> <b>Bolivia:</b>	Cantidad de APs creadas o reconocidas.	5 años



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

<b>Programa</b>	<b>Actividad</b>	<b>Prioridad/Grado de Dificultad</b>	<b>Actores - Instituciones</b>	<b>Indicador de Resultados</b>	<b>Cronograma</b>
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>Paraguay:</b> DGPCB/SEAM, aliados Universidades y ONGs. <b>Brasil:</b> DIBIO/DIREP/ICMBIO, aliados Universidades y ONGs. <b>Argentina:</b> <b>Bolivia:</b>	GAP análisis realizado por país. GAP análisis realizado para la región de los pastizales.	1 años 2 años
	3.2 Realizar estudios de modelaje de nichos en áreas clave para la conservación de las especies.	Baja/Medio	<b>Brasil:</b> CEMAVE, Universidades, ONGs <b>Paraguay:</b> DGPCB/SEAM, aliados Universidades y ONGs. <b>Brasil:</b> DIBIO/DIREP/ICMBIO, aliados Universidades y ONGs. <b>Uruguay:</b> DINAMA (SNAP), RENARE (APyF), ONGs, Universidades. <b>Argentina:</b> <b>Bolivia:</b>	Cantidad de modelajes realizados.	5 años
	3.3 Establecer la línea de base de conocimiento sobre distribución abundancia y estado de conservación de las especies.	Alta/Bajo	<b>Brasil:</b> CEMAVE/DIBIO/ICMBIO, Universidades, ONGs <b>Uruguay:</b> MGAP, Universidades, ONGs <b>Paraguay:</b> DVS, MNHNP, CDC, ONGs, Universidades. <b>Argentina:</b> <b>Bolivia:</b>	Línea base de conocimiento establecida para cada país.	1 año
	3.4 Mejorar el estado del conocimiento de las rutas de migración y las necesidades de hábitats de las especies.	Alta/Alto	<b>Brasil:</b> CEMAVE/ICMBIO, Universidades, ONGs <b>Uruguay:</b> MGAP, Universidades, ONGs <b>Paraguay:</b> DVS, MNHNP, CDC, ONGs, Universidades. <b>Argentina:</b> <b>Bolivia:</b>	Cantidad de informes/publicaciones sobre rutas de migración y necesidades de hábitats.	2 años

Programa	Actividad	Prioridad/Grado de Dificultad	Actores - Instituciones	Indicador de Resultados	Cronograma
	3.5 Realizar estudios comparativos en pastizales bajo diferentes tipos de manejo.	Alta/Bajo	<b>Brasil:</b> CEMAVE/ICMBIO, Universidades, ONGs <b>Uruguay:</b> MGAP, Universidades, ONGs <b>Paraguay:</b> DVS, MNHNP, CDC, ONGs, Universidades. <b>Argentina:</b> <b>Bolivia:</b>	Estudios comparativos realizados por país.	5 años
	3.6 Promover estudios demográficos y epidemiológicos.	Alta/Medio	<b>Brasil:</b> CEMAVE/ICMBIO, MAPA, MS, Universidades, ONGs <b>Uruguay:</b> MGAP, Universidades, ONGs <b>Paraguay:</b> DVS, SENACSA, MSPBS, ONGs, Universidades. <b>Argentina:</b> <b>Bolivia:</b>	Estudios demográficos realizados o en ejecución. Estudios epidemiológicos.	5 años 5 años, actividad continua
	3.7 Avanzar en la clarificación taxonómica.	Media/Medio	<b>Brasil:</b> CEMAVE/ICMBIO, Universidades, ONGs <b>Uruguay:</b> MGAP, IIBCE Universidades, <b>Paraguay:</b> DGPCB-CONACYT, Universidades. <b>Argentina:</b> <b>Bolivia:</b>	Relaciones taxonómicas establecidas, especialmente para <i>Sporophila</i> spp. Cantidad de investigaciones desarrolladas o en ejecución.	5 años
	3.8 Promover un protocolo único de monitoreo para cada especie o grupo de especies; incluyendo conteos coordinados en la región.	Alta/Baja	<b>Brasil:</b> CEMAVE, Universidades, ONGs <b>Uruguay:</b> MGAP, Universidades, ONGs <b>Paraguay:</b> DVS, MNHNP, CDC, ONGs, Universidades. <b>Argentina:</b> <b>Bolivia:</b>	Protocolo establecido Programa de monitoreo establecido Cantidad de conteos realizados.	1 año 2 años Actividad anual
	3.9 Elaboración de un programa internacional de anillamiento.	Alta/Medio	<b>Brasil:</b> CEMAVE, aliados, RAAHO, Universidades <b>Uruguay:</b> MGAP, Universidades, ONGs <b>Paraguay:</b> SEAM, aliados ONGs, Universidades. <b>Argentina:</b> <b>Bolivia:</b>	Programa desarrollado e implementado.	5 años

Programa	Actividad	Prioridad/Grado de Dificultad	Actores - Instituciones	Indicador de Resultados	Cronograma
	3.10 Promover/conducir estudios del impacto del uso de agroquímicos sobre las poblaciones de aves.	Alta/Medio	<b>Brasil:</b> MAPA, IBAMA ICMBIO, aliados, Universidades, ONGs. <b>Uruguay:</b> MGAP (DGSA), Universidades, ONGs. <b>Paraguay:</b> SEAM, aliados ONGs, Universidades. <b>Argentina:</b> <b>Bolivia:</b>	Estudios realizados.	5 años
4. Monitoreo poblacional y de hábitats	4.1 Evaluar el volumen y la escala geográfica del comercio ilegal de las especies.	Alta/Medio	<b>Brasil:</b> IBAMA, CETAS, RENCTAS, Universidades. <b>Uruguay:</b> MGAP (RENARE), Universidades, ONGs <b>Paraguay:</b> SEAM (DVS, DFAI), aliados: ONGs, Universidades. <b>Argentina:</b> <b>Bolivia:</b>	Investigaciones/diagnósticos realizados.	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>Brasil:</b> CEMAVE (SNA), aliados, Universidades <b>Uruguay:</b> MGAP, Universidades, ONGs <b>Paraguay:</b> SEAM, aliados ONGs, Universidades. <b>Argentina:</b> <b>Bolivia:</b>	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**

<b>Programa</b>	<b>Actividad</b>	<b>Prioridad/Grado de Dificultad</b>	<b>Actores - Instituciones</b>	<b>Indicador de Resultados</b>	<b>Cronograma</b>
6. Capacitación a productores y sociedad en general	6.1 Organizar cursos de capacitación sobre buenas prácticas y conservación dirigida a agentes multiplicadores (Educadores extensionistas, productores, asociaciones rurales etc.)	Media/Medio	<b>Brasil:</b> EMBRAPA, EMATER <b>Paraguay:</b> MAG (Extensión) FCA (Ecología Humana, DPA), SEAM (Educación). <b>Uruguay:</b> MGAP (RENARE-PPR), INIA, Universidades. <b>Argentina:</b> <b>Bolivia:</b>	Cantidad de cursos implementados Materiales de divulgación producidos.	3 años
	6.2 Elaborar un manual de buenas prácticas dirigidos a productores y sociedad en general.	Media/Medio	<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. <b>Argentina:</b> <b>Bolivia:</b>	Manuales producidos y difundidos.	2 años
7. Divulgación, educación	7.1 Desarrollar campañas para desalentar el comercio ilegal de las especies.	Alta/Medio	<b>Brasil:</b> IBAMA, ICMBIO, Policías Ambientales <b>Paraguay:</b> SEAM (Educación, DPAI, DVS), ONGs. <b>Uruguay:</b> MGAP (RENARE), ONGs. <b>Argentina:</b> <b>Bolivia:</b>	Materiales de divulgación producidos, Campañas de fiscalización implementados.	5 años Actividad continua
	7.2 Promover campañas de divulgación y valoración de las especies y sus ambientes.	Alta/Bajo	<b>Brasil:</b> ICMBIO, EMBRAPA, EMATER. <b>Paraguay:</b> MAG (Extensión) FCA (Ecología Humana, DPA), SEAM (Educación), ONGs. <b>Uruguay:</b> MGAP (RENARE), ONGs. <b>Argentina:</b> <b>Bolivia:</b>	Cantidad de charlas y materiales distribuidos en exposiciones rurales y otros eventos. Materiales de divulgación producidos. Desarrollo de un logotipo que identifique el MdE y sus objetivos.	2 años  2 años 1 año

Programa	Actividad	Prioridad/Grado de Dificultad	Actores - Instituciones	Indicador de Resultados	Cronograma
	7.3 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>Brasil:</b> ICMBIO, EMBRAPA, EMATER, Universidades, ONGs <b>Paraguay:</b> SEAM (Educación), ONGs, Universidades. <b>Uruguay:</b> MGAP (RENARE), Universidades, ONGs. <b>Argentina:</b> <b>Bolivia:</b>	Al menos un simposio por año en cada país.	5 años

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

Programa	Actividad	Prioridad/Grado de Dificultad	Actores - Instituciones	Indicador de Resultados	Cronograma
8. Legislación	8.1 Articular el desarrollo del marco legal para la preservación de los pastizales en áreas no protegidas; incluyendo figuras de implementación/compensación de reservas de pastizales naturales.	Media/Alto	<b>Brasil:</b> ICMBIO, CONAMA. <b>Paraguay:</b> DGPCB/SEAM, CONAM. <b>Uruguay:</b> MVOTMA (DINAMA), MGAP (RENARE), <b>Argentina:</b> <b>Bolivia:</b>	Normas promulgadas/dictadas.	5 años
	8.2 Proponer/promover el desarrollo y/o implementación de instrumentos de planificación en regiones de pastizales.	Media/Medio	<b>Brasil:</b> ICMBIO, SISNAMA. <b>Paraguay:</b> DGPCB/SEAM, CONAM. <b>Uruguay:</b> MGAP, MVOTMA (DINAMA-DINOT) <b>Argentina:</b> <b>Bolivia:</b>	Instrumentos de planificación territorial promovidos, implementados. Producción de planes de acción/Planes Operativos Anuales por país.	5 años  1 año
	8.3 Promover y divulgar políticas públicas del manejo prescripto del fuego.	Alta/Medio	<b>Brasil:</b> ICMBIO, IBAMA. <b>Paraguay:</b> DGPCB/SEAM, CONAM. <b>Uruguay:</b> MGAP, MVOTMA (DINAMA) <b>Argentina:</b>	Porcentaje de áreas donde se maneja adecuadamente el fuego.	5 años

Programa	Actividad	Prioridad/ Grado de Dificultad	Actores - Instituciones	Indicador de Resultados	Cronograma
			<b>Bolivia:</b>		
9. Fiscalización	9.1 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>Brasil:</b> IBAMA, DNIT, DETRAN. <b>Paraguay:</b> SEAM (DFAI) MOPC. <b>Uruguay:</b> MVOTMA (DINOT), MTOP (DNV) <b>Argentina:</b> <b>Bolivia:</b>	Km de carreteras con fajas de domino/banquinas en áreas prioritarias fiscalizadas.	5 años Actividad Continua

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

Programa	Actividad	Prioridad/Grado de Dificultad	Actores - Instituciones	Indicador de Resultados	Plazo
10. Logística	10.1 Mejorar la logística y equipamiento de las agencias encargadas de implementar el plan: equipos de campo, personal involucrado, computadoras, vehículos.	Alta/Alto	<b>Brasil:</b> DIBIO y CEMAVE/ICMBIO, (PROBIO), ONGs <b>Uruguay:</b> MGAP (RENARE), MVOTMA (DINAMA). ONGs <b>Paraguay:</b> SEAM, ITAIPU, EBY, CONACYT, ONGs <b>Argentina:</b> <b>Bolivia:</b>	Acciones previstas en el Plan de Acción financiadas en cada país. Cantidad de insumos obtenidos.	5 años
11. Acuerdos y convenios	11.1 Promover convenios y/o alianzas con universidades e instituciones científicas y de conservación.	Medio/Bajo	<b>Brasil:</b> DIBIO y CEMAVE/ICMBIO, Universidades, ONGs <b>Uruguay:</b> MGAP (RENARE), MVOTMA (DINAMA), Universidades, ONGs. <b>Paraguay:</b> SEAM, ITAIPU, EBY, CONACYT, MAG, IPTA, Universidades, ONGs <b>Argentina:</b> <b>Bolivia:</b>	Cantidad de convenios, alianzas, acuerdos establecidos.	5 años
12. Capacitación	12.1 Capacitación en identificación de especies dirigida a fiscalizadores.	Alto/Bajo	<b>Brasil:</b> DIBIO y CEMAVE/ICMBIO, Universidades, ONGs <b>Uruguay:</b> MGAP (RENARE), Universidades,	Cantidad de cursos de capacitación realizadas Cantidad de personas	4 años

Programa	Actividad	Prioridad/Grado de Dificultad	Actores - Instituciones	Indicador de Resultados	Plazo
			ONGs. <b>Paraguay:</b> SEAM (MNHNP), Universidades, ONGs <b>Argentina:</b> <b>Bolivia:</b>	capacitadas.	

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

Programa	Actividad	Prioridad/Grado de Dificultad	Actores - Instituciones	Indicador de Resultados	Cronograma
13. Cooperación Internacional	13.1 Interactuar con GROMS para generar un sistema interactivo para compartir y sistematizar información de monitoreo de especies migratorias.	Baja/Bajo	Secretaría CMS <b>Brasil:</b> DIBIO y CEMAVE/ICMBIO <b>Uruguay:</b> MGAP (RENARE) <b>Paraguay:</b> SEAM (MNHNP) <b>Argentina:</b> <b>Bolivia:</b>	Sistema interactivo en funcionamiento Talleres de discusión implementados.	2 años 1 año
	13.2 Establecer acuerdos de cooperación Norte-Sur para la conservación de especies neárticas (WHMSI, NMBCA, WHSRN, CWS, USFS).	Media/Medio	<b>Brasil:</b> DIBIO, ONGs <b>Uruguay:</b> MGAP (RENARE), ONGs. <b>Paraguay:</b> SEAM (DPE), ONGs. <b>Argentina:</b> <b>Bolivia:</b>	Instrumentos de cooperación firmados.	3 años
	13.3 Promover intercambios de capacidades entre actores del Memorando para la conservación de las especies migratorias.	Alta/Bajo	<b>Brasil:</b> DIBIO y CEMAVE/ICMBIO, Universidades, ONGs <b>Uruguay:</b> MGAP (RENARE), Universidades, ONGs <b>Paraguay:</b> SEAM, Universidades, ONGs. <b>Argentina:</b> <b>Bolivia:</b>	Cantidad de talleres, participación en cursos de capacitación, pasantías, cursos de campo.	Una actividad cada dos años/país.
	13.4 Explorar la potencialidad de los pastizales naturales como sumideros para los mercados de crédito de carbono.	Baja/Alto	<b>Brasil:</b> DIBIO/ICMBIO, aliados: Universidades, ONGs. <b>Uruguay:</b> MVOTMA(DINAMA), aliados: Universidades, ONGs	Informes/diagnósticos producidos.	3 años

Programa	Actividad	Prioridad/Grado de Dificultad	Actores - Instituciones	Indicador de Resultados	Cronograma
			<b>Paraguay:</b> SEAM, aliados: Universidades, ONGs. <b>Argentina:</b> <b>Bolivia:</b>		
	13.5 Fomentar la creación de una “red regional” de reservas, para conectar acciones comunes/protocolos de manejo.	Media/Medio	<b>Brasil:</b> DIBIO/DIREP/ICMBIO, Universidades, ONGs <b>Uruguay:</b> MGAP (RENARE), MVOTMA (DINAMA-SNAP), Universidades, ONGs <b>Paraguay:</b> SEAM, Universidades, ONGs. <b>Argentina:</b> <b>Bolivia:</b>	Contactos regionales establecidos. Red regional creada.	2 años 3 años
	13.6 Procurar asistencia financiera para implementar reuniones de coordinación del MdE.	Alto/Medio	<b>Brasil:</b> DIBIO/ICMBIO, MMA, PROBIO aliados: Universidades, ONGs. <b>Uruguay:</b> MGAP, aliados: Universidades, ONGs <b>Paraguay:</b> SEAM, aliados: Universidades, ONGs. <b>Argentina:</b> <b>Bolivia:</b>	Reuniones anuales realizadas en forma intercalada entre los países.	5 años Actividad continua