

**Segunda Reunión de Signatarios del Memorando de Entendimiento  
sobre la Conservación de Aves Migratorias de Pastizales del Sur de  
Sudamérica y de sus Hábitats**

*(24 – 25 julio de 2018, Florianópolis, Brasil)*

---

UNEP/CMS/MOS2/GRB/Doc.3

**PLAN DE ACCIÓN PARA CONSERVACIÓN DE ESPECIES DE AVES  
MIGRATORIAS DE PASTIZALES DEL SUR DE SUDAMERICA  
Y DE SUS HABITATS**

## **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/Gra do de Dificultad	Actores – Instituciones Involucradas	Indicador Resultados de	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, MMAUniversidades 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

Programa	Actividad	Prioridad/Gra do de Dificultad	Actores – Instituciones Involucradas	Indicador Resultados de	Plazo
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	<p><b>Argentina:</b> INTA, SAGyP, SAyDS, APN, Gob. Prov., ONGs.</p> <p><b>Bolivia:</b> DGBAP, Gobernaciones, municipios.</p> <p><b>Brasil:</b> CEMAVE/ICMBIO, EMATER, EMBRAPA, Prefecturas, ONGs y Universidades.</p> <p><b>Paraguay:</b> DGPCB, DVS, ARP, MAG, MIC. ONGs Universidades. Municipios y Gobernaciones.</p> <p><b>Uruguay:</b> DINAMA, MGAP (RENARE-PPR), Intendencias Municipales, ONGs Universidades.</p>	<p>Cantidad y superficie relativa de áreas críticas identificadas.</p> <p>Incentivos identificados.</p> <p>Cantidad de proyectos de incentivos implementados.</p> <p>Esquemas de certificación de productos amigables a la biodiversidad desarrollados.</p>	<p>1 año</p> <p>5 años</p> <p>5 años</p>
	2.2 Promover la conservación de los pastizales nativos en fajas de dominios/banquinas en las carreteras y caminos vecinales.	Media/Alto	<p><b>Argentina:</b> DNV, DVP, SAyDS, APN, Gob. Prov., Intendencias.</p> <p><b>Bolivia:</b> DGBAP, Gobernaciones y municipios.</p> <p><b>Brasil:</b> CEMAVE/ICMBIO, DNIT, DETRAN, Prefecturas.</p> <p><b>Paraguay:</b> SEAM, MOPC, Municipios, Gobernaciones.</p> <p><b>Uruguay:</b> MVOTMA (DINOT), MGAP (RENARE), MTOP (DNV), Intendencias Municipales.</p>	<p>Km/superficie de carreteras con fajas de dominio promoviendo la conservación de pastizales nativos.</p> <p>Disposiciones legales/reglamentaciones de manejo de fajas de dominio público.</p>	5 años
	2.3 Incentivar proyectos involucrando unidades demostrativas de manejo de hábitats en campos experimentales, en función de los requerimientos de	Media/Medio	<p><b>Argentina:</b> INTA, SAGyP, Gob. Prov., Intendencias, SAyDS, ONGs.</p> <p><b>Bolivia:</b> DGBAP, Gobernaciones y municipios, universidades, ONGs.</p> <p><b>Brasil:</b> CEMAVE/ICMBIO, EMBRAPA, EMATER, Universidades.</p> <p><b>Paraguay:</b> SEAM, aliados, IPTA, Universidades.</p> <p><b>Uruguay:</b> MVOTMA (DINAMA), MGAP (RENARE-PPR) INIA.</p>	<p>Cantidad de proyectos involucrando unidades demostrativas de manejo de hábitats en campos experimentales.</p>	5 años

Programa	Actividad	Prioridad/Gra do de Dificultad	Actores – Instituciones Involucradas	Indicador Resultados	de Plazo
	hábitat de las especies.				
	2.4 Promover el uso de semillas y forrajeras nativas en sistemas pastoriles para promover el uso de pasturas nativas.	Media/Alto	<p><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.</p>	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. <b>Paraguay:</b> DVS, MNHNP, CDC, ONGs, Universidades. <b>Uruguay:</b> MGAP, Universidades, ONGs.	Estudios comparativos realizados por país.	5 años
	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

Programa	Actividad	Prioridad/Grado de Dificultad	Actores - Instituciones	Indicador de Resultados	Cronograma
	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
5. Facilitación y sistematización de la información	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
	5.1 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	Alta/Bajo	<b>Argentina:</b> ONGs, SAyDS, Gov. Prov. <b>Bolivia:</b> DGBAP, universidades, ONGs. <b>Brasil:</b> CEMAVE/ ICMBIO, EMBRAPA, EMATER. <b>Paraguay:</b> MAG (Extensión) FCA (Ecología Humana, DPA), SEAM (Educación), ONGs. <b>Uruguay:</b> MGAP (RENARE), ONGs.	Número de grupos sociales sensibilizados Cantidad de charlas y	2 años 2 años 1 año

Programa	Actividad	Prioridad/Grado de Dificultad	Actores - Instituciones	Indicador de Resultados	Cronograma
	ambientes.			materiales distribuidos en exposiciones rurales y otros eventos.	
	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**

Programa	Actividad	Prioridad/ Grado de Dificultad	Actores - Instituciones	Indicador de Resultados	Cronogra ma
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
	9.2 Regular y fiscalizar la utilización de bordes de rutas y	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.	Km de carreteras con fajas de domino/banquinas en áreas	5 años Actividad Continua

Programa	Actividad	Prioridad/ Grado de Dificultad	Actores - Instituciones	Indicador de Resultados	Cronogra ma
	caminos (banquinas, fajas de dominio) para actividades agrícolas en áreas de importancia para las especies.		<b>Uruguay:</b> MVOTMA (DINOT), MTOP (DNV).	prioritarias fiscalizadas.	
	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> DGMAA, 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**

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

Programa	Actividad	Prioridad/Grado de Dificultad	Actores - Instituciones	Indicador de Resultados	Cronograma
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 Universidades, ONGs. <b>Paraguay:</b> SEAM, ONGs, Gobernaciones y Municipios. <b>Uruguay:</b> MGAP (RENARE), MVOTMA (DINAMA-	Contactos regionales establecidos. Red regional creada.	3 y 5 años

Programa	Actividad	Prioridad/Grado de Dificultad	Actores - Instituciones	Indicador de Resultados	Cronograma
			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, CNUCLD, 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