

Convención sobre la conservación de las Especies migratorias de animales silvestres

Segunda Reunión 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.2.3

INFORME NACIONAL DE PARAGUAY

Memorando de Entendimiento sobre la Conservación de Especies de Aves Migratorias de Pastizales del Sur de Sudamérica y de sus Hábitats

Modelo para la preparación de informes nacionales.

País: Paraguay.

Nombre de la persona que elabora el informe:

Estela Gómez, Punto Focal Alterno

Creación y fortalecimiento de figuras de conservación en áreas de importancia para las especies:

Las Áreas Silvestres Protegidas del Paraguay, son toda porción del territorio comprendido dentro de los límites de características naturales y seminaturales que se somete a un manejo para garantizar la conservación y mejoramiento de los recursos naturales.

Actualmente el 15% del territorio nacional es ocupado por alguna categoría de manejo.

Denominación	Superficies Ha.	
Públicos	2.466.769	ha
Privados	316.557	ha
Biosfera	3.406.957	ha
Autárticos	9.701	ha
TOTAL	6.199.984	ha

País en km2	Hectáreas	ASP ha
406.752	40.675.200	6.073.805

40.675.200 100 %
6.073.805 x %
14,9324527 %

BAHIA DE ASUNCION

Fue declarada “Reserva Ecológica Banco San Miguel y Bahía de Asunción” en el 2005 por la LEY 2715/05 y sitio RHRAP (Red Hemisférica de Reservas para Aves Playeras) en el 2008 por su importancia internacional para las aves playeras. Actualmente se la ha postulado como candidata para convertirse en “sitio Ramsar” convención que reconoce a los humedales de importancia mundial.

Tiene una superficie de 300 ha y la gestión está a cargo de la Municipalidad de Asunción y el Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible. Cuenta con un borrador de Plan de Manejo 2016-2020.

Se han identificado 265 especies de aves de las cuales 34 especies son migratorias neárticas y 31 especies migratorias australes.

Durante su reunión en enero de 2008, el Consejo Hemisférico de la RHRAP votó unánimemente aprobar la Bahía de Asunción al norte de Asunción, Paraguay, como un **Sitio de Importancia Regional de RHRAP**. Esta Reserva Ecológica también es un Área de Importancia para la Conservación de Aves que recibe más de 1% de la población de *Tryngites subruficollis*—una especie de aves playeras de alta prioridad para la conservación. La combinación de hábitats dentro de la bahía proporciona varios tipos de agua y de vegetación que beneficia una diversidad muy amplia de aves migratorias.

Manejo de hábitats en áreas no protegidas:

La Asociación Guyra Paraguay con el apoyo de la Entidad Binacional Yacyreta realizaron monitoreos de aves en los pastizales de la Isla Yacyreta. Además, promueven a los agroganaderos locales que desarrollen prácticas productivas compatibles con la conservación de la biodiversidad mediante la certificación de carne bovina y arroz.

Guyra Paraguay trabaja en los pastizales del sur del país para conservarlos y apoyar el desarrollo de una ganadería sustentable en este ecosistema.

La certificación de pastizales es una de las modalidades de retribución por Servicios Ambientales que el Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible se encuentra promoviendo con vista a fortalecer el cumplimiento de la CMS.

La Alianza del Pastizal, reuniendo las voluntades de un amplio espectro de actores de la región de los pastizales propone señalar con sello propio a carnes cuyo proceso de producción contribuye a la conservación de los pastizales naturales y su biodiversidad.

La Convención Ramsar sobre los humedales, instando a los gobiernos a incentivar la investigación sobre la biodiversidad y servicios ambientales de los arrozales con el objetivo de establecer prácticas sostenibles que los perpetúen, proteger los sitios de importancia, identificando los desafíos y amenazas que los afectan y promover la conservación de las aves acuáticas en los arrozales.

Por ello, desde el 2011, Guyra Paraguay viene realizando varios proyectos que vinculan la producción de arroz y la conservación de biodiversidad en los campos. Las entidades que han financiado estos proyectos son el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) y el Acta de Conservación de Aves Migratorias Neotropicales (NMBCA por sus siglas en inglés), que es parte del Servicio de Pesca y Vida Silvestre de los Estados Unidos (USFWS).

Gracias al continuo monitoreo de los cultivos de arroz, podemos decir que los mismos son humedales artificiales que albergan temporalmente una rica variedad de fauna, en especial peces y aves acuáticas que encuentran en los arrozales, recursos para su alimentación. La presencia de aves en las distintas etapas del ciclo del cultivo es un indicador de la salud del arrozal.

Investigación básica:

Título del Proyecto: *Determinación del valor de paisajes ganaderos en la conservación de la biodiversidad en el chaco paraguayo*

Institución responsable: **FACEN**

Fecha de inicio: **2016**

Título del Proyecto: *Pastizales del Paraguay - Caracterización ecológica, morfo anatómica y cromosómica de hierbas nativas de interés forrajero.*

Institución responsable: **FACEN**

Fecha de inicio: **2015**

Proyectos en desarrollo relacionados con las Especies Migratorias

Algunas investigaciones realizadas y que guardan relación con especies migratorias son:

- Programa ONU REDD con INFONA, SEAM y FAPI, estudio de la deforestación en el Paraguay, priorizando zonas de importancia de Biodiversidad. (PNUMA, FAO y PNUD).
- «Relación entre el estado de conservación de los humedales y la aparición de *Biomphalaria tenagophila*, vector transmisor del *Schistosoma masonii* causante de las esquistosomiasis, enfermedad endémica en el Paraguay y la región» (CONACYT-WWF) Humedales de Ñeembucu (2017-2018)
- «Estudio de calidad del agua de la Bahía de Asunción, una caracterización biológica mediante el uso de macroinvertebrados y ensayos genotóxicos Pez cebra y Tradescantia (2016-2017) (CONACYT-PROCIENCIA).
- Censo Neotropical de Aves Acuáticas (CNAA) en todo el país. (Guyra Paraguay)

Estudios y proyectos sobre especies migratorias y llevadas a cabo en la Bahía de Asunción a la fecha por la Asociación Guyra Paraguay:

- Censo anual de chorlos de Pastizal con énfasis en *Tryngites subruficollis* (playerito canela), *Pluvialis dominica* (chorlo pampa), *Calidris melanonos* (playerito pectoral) y *Bartrama longicauda* (batitú).

Con estos censos se destaca a la Bahía de Asunción y las Lagunas Saladas en el Chaco central sitios mayores estudiados. Se identificó al Río Paraguay como ruta principal de migración, y se constató la importancia de los pastizales del sur de Paraguay para las especies de aves migratorias.

- Saving key Winter hábitat for Migratory Landbirds in the Paraguayan Chaco financiado por Neotropical Migratory Bird Conservation Act – (NMBCA), Us Fish and Wildlife Service (Estados Unidos) a ser implementado en el 2018.

- Recovering critical hábitat for Buff-breasted Sandpiper financiado por el Neotropical Migratory Bird Conservation Act-(NMBCA), US Fish and Wildlife Service (Estados Unidos) a ser implementado en el 2018.
- Colocación de Antena Motus en la Bahía de Asunción para monitoreo de especies migratorias.

Antena Motus es un sistema de rastreo hemisférico para todas las especies de aves migratorias y consiste en la instalación de estaciones de rastreo en todo el hemisferio occidental.

Actualmente la mayoría de los equipos MOTUS están en el hemisferio norte, siendo la antena en Paraguay el primero en el cono sur:

En colaboración con Bird Studies Canada, Guyra Paraguay se sumó a esta iniciativa. Gracias al apoyo de la Municipalidad de Asunción, Guyra Paraguay instaló la primera estación de rastreo en la Bahía de Asunción, encima la oficina del Centro Municipal de Información Turística que tiene un lugar estratégico para la antena sobre la costanera con vista abierta a la Bahía de Asunción y el Río Paraguay.

Monitoreo poblacional y de hábitats:

La Asociación Guyra Paraguay con el apoyo de la Entidad Binacional Yacyreta realizaron monitoreos de aves en los pastizales de la Isla Yacyreta.

Censo Neotropical de Aves Acuáticas (CNAA) en todo el país. (Guyra Paraguay).

Desde el año 2001 la Asociación Guyra Paraguay realiza el Censo Neotropical de Aves Acuáticas, con una frecuencia de 2 veces al año para registros de aves migratorias de humedales en todo el país. El objetivo es monitorear cambios en número y distribución de aves acuáticas. Se puede evaluar el estado de los humedales en el Paraguay y asesorar a las autoridades sobre el manejo de los humedales.

Conteo anual de chorlos de Pastizal con énfasis en *Tryngites subruficollis* (playerito canela), *Pluvialis dominica* (chorlo pampa), *Calidris melanonos* (playerito pectoral) y *Bartrama longicauda* (batitú); por la Asociación Guyra Paraguay.

Facilitación y sistematización de la información:

Las informaciones requeridas son proporcionadas por las direcciones temáticas relacionadas a la conservación y uso sostenible de la biodiversidad, dependientes de la Dirección General de Protección y Conservación de la Biodiversidad:

- Dirección de Vida Silvestre
- Dirección de Pesca y Acuicultura
- Dirección de Áreas Silvestres Protegidas
- Dirección de Investigación Biológica / Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay.

Proporcionan informaciones también las Direcciones Generales de:

- Protección y Conservación de los Recursos Hídricos

- Aire
- Gestión Ambiental
- Control de la Calidad Ambiental y Recursos Naturales

Así también, la Dirección de Servicios Ambientales y la Dirección de Fiscalización Ambiental Integrada.

Cada una de las Direcciones antes mencionada tienen sistematizada la información a fin de que este disponible cuando ésta se requiera.

Entre las ONG's, la Asociación Guyra Paraguay proporciona información al Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Capacitación a productores y sociedad en general:

La Asociación Guyra Paraguay con el apoyo de la Entidad Binacional Yacyreta, promueven a los agro-ganaderos locales que desarrollen prácticas productivas compatibles con la conservación de la biodiversidad mediante la certificación de carne bovina y arroz.

La Alianza Pastizal realiza un trabajo conjunto con los ganaderos de la zona de pastizales para la conservación de hábitats.

Divulgación, educación:

La Dirección General de Gestión Ambiental cuenta con la Dirección de Educación Ambiental, la cual tiene entre sus funciones impartir charlas de educación ambiental en las gobernaciones, municipios y colegios.

Así también, cuenta con una jefatura de divulgación de materiales divulgativos.

Legislación:

Ley N° 1314/98 “QUE APRUEBA LA CONVENCIÓN SOBRE LA CONSERVACIÓN DE LAS ESPECIES MIGRATORIAS DE ANIMALES SILVESTRES”.

Ley N° 96/92 “De Vida Silvestre”

Ley N° 253/93 “Que aprueba el Convenio sobre Diversidad Biológica (CDB)

Ley N° 352/94 “De Áreas Silvestres Protegidas”

Ley N° 350/94 “Que aprueba la Convención relativa a los Humedades de importancia Internacional, especialmente como hábitat de aves acuáticas”

Ley 3001/06 “De valoración y retribución de Servicios Ambientales”

Fiscalización:

La Dirección de Fiscalización Ambiental Integrada del Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sustentable tiene como función realizar las fiscalizaciones que se requieran antes, durante y después del otorgamiento de las licencias Ambientales o cualquier actividad que pueda afectar de manera directa o indirecta la biodiversidad.

Todas las denuncias de venta y tráfico ilegal de animals silvestres son canalizadas y atendidas por esta Dirección de Fiscalización.

Fortalecimiento institucional:

El fortalecimiento institucional se logra por medios de las capacitaciones impartidas por la Dirección de Gestión del Talento Humano, y de los acuerdos firmados con las Municipalidades, Gobernaciones, otras entidades del estado y ONG's.

Acuerdos y convenios:

El Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible tiene firmado acuerdos con los Municipios, Gobernaciones, con otras instituciones del Estado y con ONG's.

Entre los Convenios internacionales se puede citar el del Pantanal firmado entre Bolivia, Brasil y Paraguay.

Convenio bilateral entre Argentina y Paraguay sobre la conservación y desarrollo de los recursos ícticos en los tramos limítrofes de los ríos Paraná y Paraguay.

El acuerdo para la Conservación de la fauna acuática en los cursos de los ríos limítrofes, entre Paraguay y Brasil.

CITES, CMS y el CDB.

Capacitación:

La Dirección de Gestión del Talento Humano a través de su Departamento de Capacitación imparte programas de capacitación a los funcionarios de la institución en lo referente a:

- Gestión Estratégica
- Gestión Técnica
- Gestión Administrativa

Cooperación internacional

El Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sustentable recibe la cooperación a través del Proyecto GEF.

Comentarios adicionales

Fuentes consultadas:

-www.guyra.org.py. Conservación y producción.

-Memorándum DSA N° 156/17. Velázquez, Claudio. Informe de las acciones de protección llevadas a cabo para las especies migratorias. 2017. Dirección de Servicios Ambientales.

-Memorandum DASP N° 0244/18. Ferrer, Christian. Informe sobre las Areas Silvestres Protegidas del Paraguay.

-MCA, SEAM, SENATUR, MOPC. Plan de Manejo de la Reserva Biológica Banco San Miguel y Bahía de Asunción. 2016.

-Nota DE N° 139/17 de la Asociación Guyra Paraguay.

-Listados de proyectos proporcionados por la Dirección de Vida Silvestre.