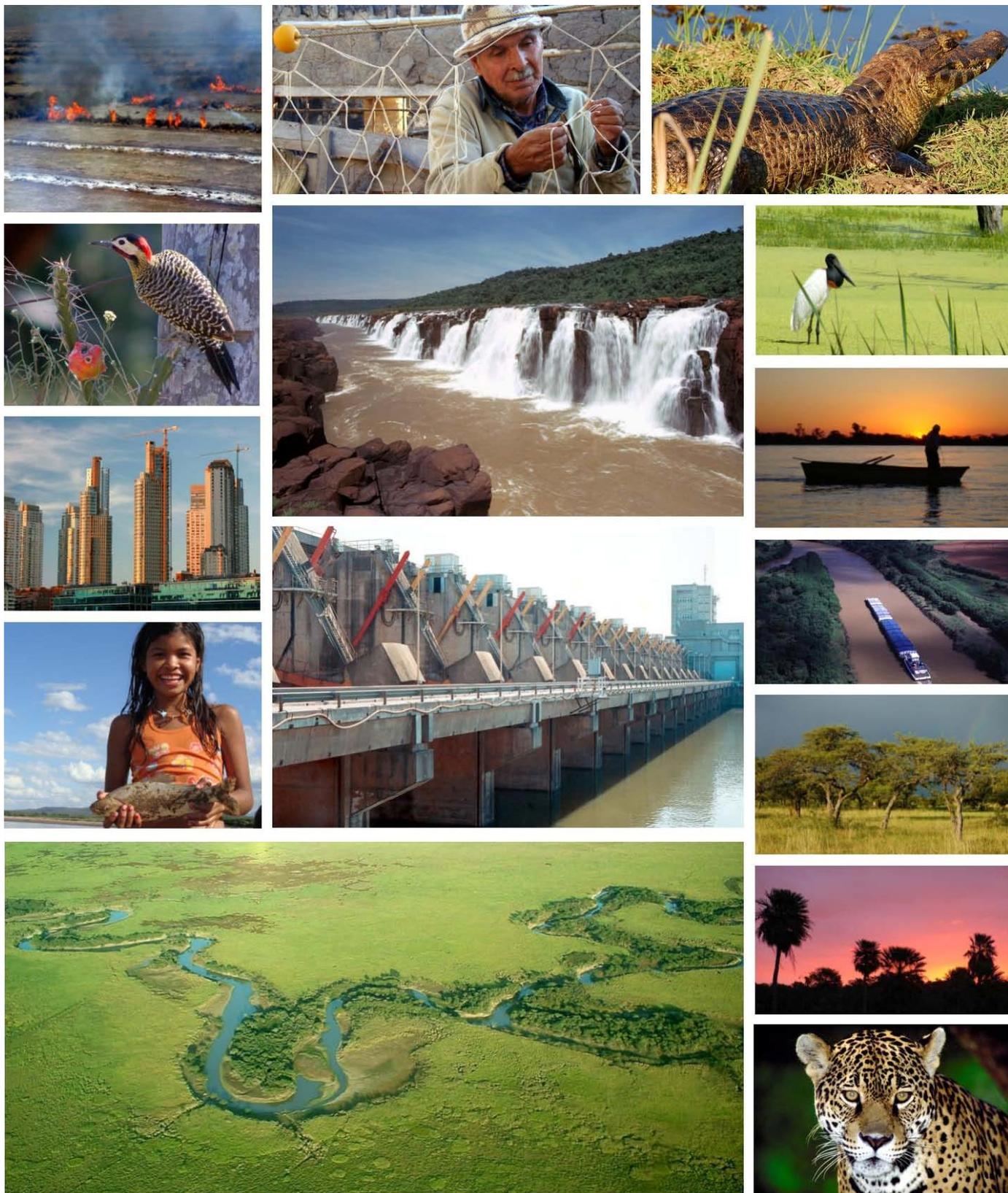




Reunión para la elaboración de la Propuesta de Proyecto de Conservación de la Biodiversidad en la Cuenca del Plata

# Iniciativa UICN - Cuenca del Plata



Buenos Aires, 9 y 10 de septiembre de 2009



## **Iniciativa UICN Ë Cuenca del Plata**

# **Reuni3n para la elaboraci3n de la Propuesta de Proyecto de Conservaci3n de la Biodiversidad en la Cuenca del Plata**



**9 y 10 de septiembre de 2009**

**Buenos Aires, Argentina**



**Iniciativa UICN Ë Cuenca del Plata**

**Reuni3n para la elaboraci3n de la Propuesta  
de Proyecto de Conservaci3n de la  
Biodiversidad en la Cuenca del Plata**

# **Documento Final**

28 de septiembre 2009

## Participantes de la Reunión

### **UICN**

De Queiroz, Joao (UICN Sur).

Mora, Arturo (UICN Sur).

Pellerano, Miguel (UICN . Consejero Regional).

Roggeri, Henri (UICN Holanda).

### **Argentina**

Benzaquen, Laura (Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable -SAyDS).

Boscarol, Nadia (SAyDS).

Burkart, Rodolfo (Administración de Parques Nacionales - APN).

Cappato, Jorge (Fundación Proteger).

Fernández, Leandro (SAyDS).

Firpo Lacoste, Francisco (SAyDS).

García Espil, Javier (FARN).

González, Federico (Fundación Proteger).

Herrera, Pablo (Fundación Vida Silvestre Argentina - FVSA).

Kandus, Patricia (Consejo de la Fundación de Humedales).

Khoury, Jorge (SAyDS).

Miñarro, Fernando (FVSA).

Molinari, Roberto (APN).

Moreira, Manuela (Fundación Hábitat & Desarrollo).

Padin, Oscar (Dirección Nacional de Ordenamiento Ambiental y Conservación de la Biodiversidad - SAyDS).

Peteán, Julieta (Fundación Proteger).

Quintana González, Rubén (Consejo de la Fundación de Humedales).

Rafaelli, Silvia (Programa Marco Cuenca del Plata).

Sverlij, Sara (SAyDS).

## **Bolivia**

Ayala Bluske, Rodrigo (PROMETA).

Romero, Alejandro (OTNPB).

## **Brasil**

Faría, Alcides (ECOА).

Nicola, Rafaela (ECOА)

Hazin, María Carolina (Setor de Ciencias Naturais . Ciencia e Tecnología . UNESCO).

Tiessen, Holm (Instituto Interamericano para Investigaciones de Cambio Global - IAI).

## **Paraguay**

Batrina, Lucía (Fundación Moisés Bertoni).

Morales, Cristina (GUYRA).

## **Uruguay**

Pignataro, Gabriela (Cultura Ambiental).

## **Donantes**

Cordóni, Joao Antonio (ITAIPU, Responsable de Fauna, Flora e Ictiofauna).

Hernández, Valeria (Cloris La Plata Basin).

Stolk, María (Wetlands International).

## **Facilitación y Edición**

Daniele, Claudio

Frassetto., Andrea.

Pérez, Jimena Soledad.

# ÍNDICE

<b>1. Antecedentes.....</b>	<b>7</b>
1.1. Marco Regional .....	7
1.2. Diversidad Biológica y Cultural.....	8
1.3. Transformaciones y Amenazas .....	8
1.4. Principales Ecosistemas .....	9
<b>2. Meta de la Reunión.....</b>	<b>10</b>
<b>3. Objetivos de la Reunión .....</b>	<b>11</b>
3.1. Objetivo General .....	11
3.2. Objetivos Específicos .....	11
<b>4. Documento Base y Metodología.....</b>	<b>11</b>
<b>5. Resumen de los mapeos de actores y proyectos .....</b>	<b>12</b>
5.1. Introducción y Metodología .....	12
5.2. Mapeo de Actores en Argentina .....	12
5.2.1. Introducción .....	12
5.2.2. Antecedentes .....	13
5.2.3. Resumen del Mapeo .....	17
5.2.4. Conclusiones .....	30
5.3. Mapeo de Actores en Bolivia.....	30
5.3.1. Antecedentes .....	30
5.3.2. Metodología .....	31
5.3.3. Resumen del Mapeo .....	33
5.3.4. Conclusiones .....	36
5.4. Mapeo de Actores en Paraguay .....	37
5.4.1. Antecedentes .....	37
5.4.2. Resumen del Mapeo .....	38
5.4.3. Conclusiones .....	40
<b>6. Propuesta de Estrategia .....</b>	<b>41</b>
6.1. Introducción.....	41
6.2. Objetivo 1 y Resultados .....	42
6.3. Objetivo 2 y Resultados .....	43
6.4. Objetivo 3 y Resultados .....	44
6.5. Objetivo 4 y Resultados .....	45
6.6. Objetivo 5 y Resultados .....	46
6.7. Objetivo 6 y Resultados .....	47
<b>7. Próximos pasos.....</b>	<b>48</b>
<b>8. Anexos .....</b>	<b>49</b>
ANEXO I. AGENDA DE TRABAJO DEL TALLER .....	49
ANEXO II. LISTA DE PARTICIPANTES .....	52
ANEXO III. INTEGRANTES GRUPOS DE TRABAJO .....	57
ANEXO IV. RESULTADOS DE LOS GRUPOS DE TRABAJO EN EL TALLER	59
ANEXO V. MARCO DE MOCIONES ADOPTADAS POR LA ASAMBLEA GENERAL DE MIEMBROS WCC4 (2008) Y PROGRAMA CUADRIANUAL UICN-SUR 2009-2012 .....	77

## 1. ANTECEDENTES

### 1.1. Marco Regional

La Cuenca del Plata es el sistema hídrico más grande de Sudamérica después del Amazonas y la quinta cuenca hídrica más grande del mundo. Denominada por Solís en 1516 como *Mar Dulce*, tiene una superficie de unos 3.200.000 km<sup>2</sup>, casi igual al área de la Unión Europea.

La cuenca comprende importantes territorios pertenecientes al centro y norte de la Argentina, al sur y centro del Brasil, sur y este de Bolivia, casi todo el Uruguay, y la totalidad del territorio de Paraguay. La mayor parte de esta área de drenaje se encuentra en Brasil, con 1.415.000 km<sup>2</sup>, le sigue la Argentina con 920.000 km<sup>2</sup>, Paraguay con 410.000 km<sup>2</sup>, Bolivia con 205.000 km<sup>2</sup> y Uruguay con 150.000 km<sup>2</sup>. Abarca desde el Altiplano en Bolivia al Océano Atlántico, y desde la Chapada de Parecís en el Planalto, que la separa de la Cuenca Amazónica, hasta el Atlántico.

Las precipitaciones que caen sobre la cuenca se reúnen en cinco grandes ríos: Paraná, Paraguay, Uruguay, Pilcomayo y Bermejo, cuyos caudales confluyen finalmente en el Río de la Plata. Estos grandes ríos tienen una densa red de afluentes, subafluentes y tributarios menores, como los ríos Iguazú, Salado, Guleguay, Miriñay, Guaycurú, Pilagá, Guayquiraró y Samborombón, entre muchísimos otros. En esta enorme extensión se pueden encontrar distintos ambientes acuáticos, que van desde los típicos de agua dulce hasta aquellos en que ésta se mezcla con agua de mar en un estuario, a la desembocadura del Río de la Plata. El caudal medio de la cuenca es de 23.000 m<sup>3</sup>/s.



Figura 1: Cuenca del Plata y principales tributarios (Fuente: CD)

## **1.2. Diversidad Biológica y Cultural**

Teniendo en cuenta que la cuenca tiene sus coordenadas extremas entre los paralelos 14° y 38° LS y los meridianos 67° y 43° 30' LO, es fácil advertir que existe una gran variación de condiciones ambientales, en estrecha interrelación con una compleja diversidad de factores culturales, económicos y sociales. La cuenca incluye tributarios andinos que nacen en zonas montañosas y atraviesan latitudinalmente la cuenca arrastrando sedimentos, como el Pilcomayo y el Bermejo, hasta confluir con caudalosos ríos de llanura . por ejemplo el Paraguay que fluye hacia el sur recogiendo el agua filtrada en enormes humedales. Los atractivos de la cuenca van más allá, como entre otros el flujo indeciso de la cuenca cerrada del río Parapetí . que constituye parte de la línea divisoria entre la Cuenca del Plata y la del Amazonas. , además de otras subcuencas condicionadas a las fuentes de aguas cor dilleranas.

Existen también en la cuenca extensas zonas expuestas a inundaciones laminares. La mayor es probablemente el Pantanal . también conocido como Gran Pantanal. , una red de humedales poco profundos que abarca más de 140.000 km<sup>2</sup>.

El río Paraguay, que recoge las aguas del Pantanal, desemboca en el Paraná y ambos alimentan el sistema de humedales fluviales más extenso del planeta, con unos 3.500 km de longitud libres de represas, que corre de norte a sur desde el Pantanal de Mato Grosso hasta el Río de la Plata.

Muchos de estos ríos y humedales tienen un comportamiento aún poco conocido y han sido insuficientemente estudiados y documentados en relación a la diversidad de peces, a los reservorios o sitios de reproducción y a la importancia de la avifauna migratoria, entre otros aspectos. En síntesis, la Cuenca del Plata es una de las mayores reservas mundiales de agua dulce, con una excepcional diversidad biológica y cultural . incluyendo una importante pesquería continental y una rica diversidad de otros recursos acuáticos, que merecen ser protegidos. El conjunto fluvial y lacustre de la cuenca forman además el principal sistema de recarga del Acuífero Guaraní, uno de los mayores reservorios de agua subterránea del mundo.

## **1.3. Transformaciones y Amenazas**

La Cuenca del Plata incluye los ejes poblacionales y productivos más importantes de Sudamérica. Con casi 130 millones de habitantes, unas 50 grandes ciudades y una economía que representa el 70% del PIB per cápita de los cinco países, reviste una gran importancia económica y social. Pero, según un reciente informe de la UNESCO, el aumento de la pobreza sigue siendo el asunto social más importante que afrontan los países que la integran.

El sector de menores ingresos, especialmente los pobres, tiene una alta dependencia de los recursos naturales, de allí que su deterioro provoca pérdidas en los ingresos familiares y merma de oportunidades. Por sólo mencionar dos ejemplos, la sobrepesca para exportación a tasas insustentables produce una caída de los recursos pesqueros en el bajo Paraná con impactos sociales negativos; la expansión de los desmontes y los monocultivos a gran escala impactan sobre la agricultura familiar agravando la emigración rural y el hacinamiento en zonas marginales de las grandes ciudades.

Actualmente, se registran importantes modificaciones antrópicas en la Cuenca. La expansión de la frontera agrícola, tecnologías inadecuadas, megaobras como conexiones viales mal planificadas e hidrovías, sumado a la sobreexplotación pesquera, sobre pastoreo en la planicie de inundación, deforestación, incendios y, en general, a la falta de planes de manejo integral de humedales, conducen a la degradación y pérdida de los ecosistemas y sus recursos vitales, como los peces. Los contaminantes provenientes de actividades mineras, el tratamiento inadecuado de las aguas residuales urbanas y los restos de agroquímicos son una seria preocupación ambiental en la cuenca. Asimismo el comercio ilegal de especies en peligro de extinción.

En las últimas décadas, el rápido crecimiento de la población, el desarrollo de carreteras y los proyectos de ingeniería hidráulica a gran escala como grandes represas y canales han originado también una disminución en la calidad del ambiente de la cuenca, a lo que se suma una intensa deforestación, fragmentación y pérdida de bosques nativos. Estos impactos y sus efectos sinérgicos han hecho que en marzo de 2007 la Cuenca del Plata ocupara el tercer lugar entre las diez más amenazadas del mundo.

#### **1.4. Principales Ecosistemas**

La Cuenca del Plata incluye ecosistemas claves. El **Gran Chaco** es el segundo ecosistema en superficie de América del Sur, luego de la Amazonia. Corresponde a un área aluvional que se localiza al este de la cordillera de los Andes, formada por la deposición de sedimentos, fundamentalmente de los ríos Bermejo y Pilcomayo. El Bermejo, logra llegar con sus aguas desde los Andes al río Paraguay y de allí al Paraná, constituyendo un corredor ecológico natural entre los ecosistemas de Puna en la montaña, el piedemonte de Yungas y las zonas secas y húmedas de las planicies del Chaco.

El **Pantanal**, gigantesco humedal compartido por Brasil, Bolivia y Paraguay, en la cuenca alta del río Paraguay, es reservorio de una enorme riqueza biológica y actúa como regulador del sistema hidrológico de la cuenca al retardar cuatro meses la llegada al Paraná de las aguas del río Paraguay, evitando así la conjunción de los períodos de máximos caudales de ambos ríos y atenuando las grandes crecidas.

Entre los grandes humedales pueden citarse entre otros el **Bañado de La Estrella**, conectado al Pilcomayo en territorios de Argentina y Paraguay; los **Bañados del Izooc**, en Bolivia, vinculados al río Parapetí, y el sistema de **esteros, lagunas y bañados del Iberá**, en Corrientes, Argentina, un vasto humedal de entre 7.800 y 12.000 km<sup>2</sup>, ubicado en una planicie de escasa pendiente con orientación noreste-sudoeste, alimentada principalmente por lluvias, que desagua en el Paraná medio a través del río Corrientes.

La **Pampa**, por su dimensión constituye el tercer bioma de importancia global de la Cuenca del Plata. Los suelos más fértiles de la cuenca se localizan en las planicies pampeanas. Desde temprano en ella se asentó la producción agropecuaria, que no ha cesado de expandirse. Esta bioregión incluye el sur del Estado brasileño de Río Grande do Sul, todo el territorio uruguayo, las provincias de Buenos Aires y Entre Ríos, el sur de Santa Fe, Córdoba y Corrientes, parte de la provincia de San Luis y el norte de la provincia de La Pampa.

La cuenca es completada por importantes partes de otros dos ecosistemas claves en Sudamérica: el **Cerrado**, al norte, que separa a la Cuenca del Plata de la Cuenca Amazónica, y la **Mata Atlántica**, al noreste, ambos de una amplia diversidad biológica. En la vegetación de la cuenca coexisten especies de variado linaje, dado que los ríos actúan como corredores entre regiones distantes en algunos casos varios miles de kilómetros. Por ejemplo, la mayor parte de las selvas en galería del Chaco Húmedo, si bien tienen elementos de linaje chaqueño, contiene especies de linaje amazónico.

Estos datos sobresalientes son indicadores de la abundancia y calidad de los recursos naturales y de la productividad natural, bienes y servicios que prestan estos ecosistemas. Manifiesta también lo clave que ha sido y que continúa siendo, la disponibilidad en calidad y cantidad de los recursos hídricos y de la biodiversidad para la sostenibilidad de la región.

En resumen, la Cuenca del Plata es una región de extraordinario valor ecológico y económico, con una rica variedad morfológica y climática, y en cuanto a calidad de suelos, recursos acuáticos y diversidad biológica y cultural, que la hacen sumamente apropiada para la implementación de estrategias de desarrollo sustentable. Estas características interactuando simultáneamente ofrecen una oportunidad única en la para posibilitar la puesta en marcha de modelos alternativos de sustentabilidad, satisfaciendo las necesidades humanas en equilibrio con las capacidades biológicas de los ecosistemas.

© JC/Proteger.

## 2. META DE LA REUNIÓN

Elaboración de una Propuesta de Proyecto de Conservación de la Biodiversidad en la Cuenca del Plata.

### 3. OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

#### 3.1. Objetivo General

Contribuir a la Conservación de la Biodiversidad en la Cuenca del Plata, promoviendo su manejo sostenible y equitativo, desde el nivel local hasta el regional, atenuando la crisis de extinción y fortaleciendo la integridad de sus diversos ecosistemas y ecorregiones.

#### 3.2. Objetivos Específicos

- Actualizar el conocimiento de los diferentes actores y las principales iniciativas, actividades y proyectos de conservación de la biodiversidad en curso o previstas para la cuenca.
- Aportar a la elaboración de una estrategia de conservación de la Biodiversidad para la Cuenca del Plata.
- Identificar líneas de acción prioritarias a escala regional.
- Elaborar perfiles de proyecto de escala regional, ecorregional y nacional para búsqueda de financiamiento.
- Generar una matriz de donantes potenciales para los proyectos.

### 4. DOCUMENTO BASE Y METODOLOGÍA

El Documento de Base incluyó como propuesta preliminar un Objetivo General y seis Objetivos Específicos referidos a sendos ejes temáticos y con sus correspondientes resultados esperados. Los ejes temáticos seleccionados se vinculan a las Mociones de UICN Barcelona 2008 y al Programa Regional UICN SUR 2009-2012.

La Agenda definitiva de la Reunión se presenta en el **Anexo I** y la lista de participantes se presenta en el **Anexo II**. Las actividades se estructuraron en tres instancias principales.

Inicialmente, luego de las palabras de bienvenida y presentación general de los objetivos de la reunión, se expusieron las principales iniciativas regionales, los intereses y las posibilidades de los donantes.

En un segundo bloque, se presentaron un conjunto de informaciones básicas a considerar para la elaboración de las propuestas: el esquema de trabajo, el mapa de actores, los documentos mociones principales (**Anexo V**) y los criterios de selección a considerar y un marco lógico inicial.

El Objetivo General y los Objetivos Específicos propuestos en el Documento Base fueron leídos en sesión plenaria y luego analizados y reformulados por los participantes trabajando en pequeños grupos durante el tercer bloque del Taller (el **Anexo III** enumera los integrantes de cada grupo de trabajo). Los productos se transcriben en forma textual en el **Anexo IV**.

Los ejes temáticos se construyeron alrededor de la problemática de pesquerías, políticas públicas de inversión e infraestructura, conservación y uso sustentable de pastizales templados, conservación y uso sustentable humedales fluviales, gestión integrada de recursos hídricos y biocombustibles, considerando en su desarrollo temas transversales como cambio climático, equidad social y reducción de la pobreza. Los diferentes grupos de trabajo realizaron y expusieron sus aportes y contribuciones. El enfoque por ejes temáticos tuvo prioridad sobre el enfoque subregional o por subcuencas, aunque esto último no se excluiría en algunos casos.

Finalmente y en sesión plenaria se realizó la discusión y construcción participativa de los objetivos finales y de los resultados esperados de esta primera formulación de Proyecto Marco general, acompañado de un primer Portafolio de lineamientos de proyectos.

El Proyecto Marco deberá atraer y generar sinergias, con diferentes iniciativas de UICN y fuera de UICN. Se espera que los ejes temáticos del Portafolio den lugar a la formación de diferentes Grupos de Trabajo (GT) a partir de esta reunión.

## **5. RESUMEN DE LOS MAPEOS DE ACTORES Y PROYECTOS**

### **5.1. Introducción y Metodología**

Para la Mapeo de Actores se inició un relevamiento de Actores y de Proyectos y Programas regionales, nacionales o internacionales en la Cuenca del Plata.

El proceso de consulta y elaboración de las respuestas está a cargo de la Fundación Proteger en Argentina, PROMETA en Bolivia y Guyra en Paraguay, miembros de UICN. Este relevamiento continúa y los resultados disponibles al momento del Taller se presentan a continuación.

Debe señalarse que el mapeo de Actores incluye la identificación de Donantes, dan una primera respuesta a los objetivos del Taller.

### **5.2. Mapeo de Actores en Argentina**

#### **5.2.1. Introducción**

En el marco de la Iniciativa UICN . Cuenca del Plata y para facilitar el registro de actores . organismos gubernamentales, privados, ONG, instituciones académicas y/o de investigación y desarrollo. , se preparó una Ficha de llenado muy ágil, la que fue enviada a los diversos contactos en las provincias de la cuenca, con pedido de reenviar a posible interesados.

El presente informe recoge la información obtenida a través de las fichas y del conocimiento de actores en la cuenca en la Argentina acumulado a lo largo de una década. En el caso de fichas no respondidas, las referencias básicas fueron obtenidas de las páginas webs institucionales o de información existente en nuestra base de datos.

El documento, al que se adjunta en archivo comprimido las fichas recopiladas, si bien incluye a los principales actores, debe considerarse un avance hacia un informe con mayor nivel de detalle cuya preparación podrá decidirse posteriormente.

También se prepararon otras dos fichas, respecto de las cuales se continúa trabajando para su envío y recepción, y las cuales serán motivo de una sistematización posterior a la reunión organizada por la UICN en Buenos Aires, 9 y 10 de septiembre de 2009. Se trata de una ficha específica para programas y proyectos en la cuenca, y otra para especialistas.

Se ha prestado especial atención a los actores que trabajan en los temas considerados centrales en la reunión para la elaboración de la Propuesta de Proyecto de Conservación de la Biodiversidad en la Cuenca del Plata, referidos a especies, pesca, recursos hídricos, humedales, cambio climático, pastizales, biocombustibles, infraestructura y equidad, entre otros.

### 5.2.2. Antecedentes

Los Estados provinciales de Argentina que se encuentran dentro del territorio de la Cuenca del Plata, son todas aquellas cuyas aguas superficiales desaguan en el Río de la Plata a través de sus ríos tributarios. Las provincias que pertenecen completamente a la cuenca son Misiones, Formosa, Chaco, Corrientes y Entre Ríos; Santa Fe, está casi en su totalidad; mientras que entran parcialmente las provincias de Salta, Jujuy, Tucumán, Catamarca, Córdoba, Santiago del Estero y Buenos Aires.

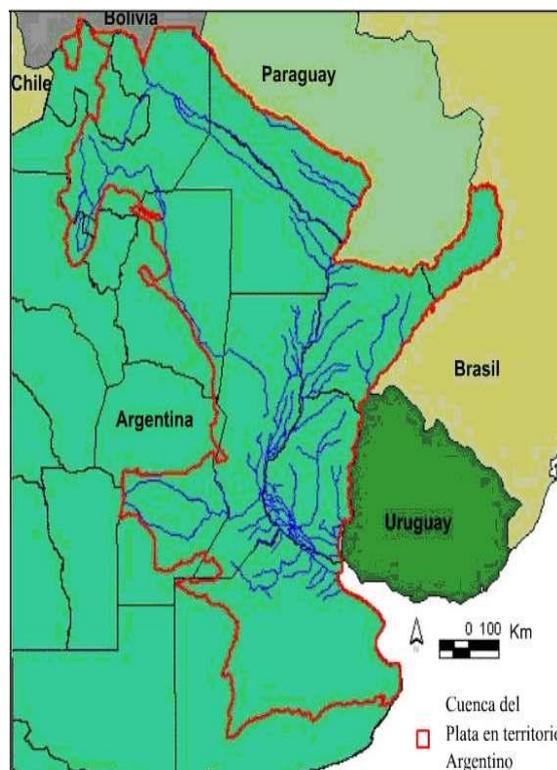


Figura 2: Cuenca del Plata en Argentina Fuente: Instituto Nacional del Agua. Argentina.

El valor ecológico de la Cuenca del Plata en territorio argentino está dado por los grandes humedales, que constituyen reservas de agua dulce de la mejor calidad, con una notable biodiversidad de peces . más de 220 especies en los ríos Paraguay y Paraná en la Argentina (López et al., 2003), que incluyen especies migratorias y de gran importancia económica,

Las características del sistema y sus recursos, y las particularidades sociales, culturales y tecnológicas de las comunidades locales y poblaciones costeras mantienen una estrecha e indisoluble dependencia. Las economías de la región están profundamente vinculadas al uso de los recursos del río y sus humedales (Peteán et al, 2004).

A grandes trazos, se distinguen en el área de la Cuenca del Plata correspondiente a la Argentina dos grandes ejes fluviales: el del litoral conformado por los ríos Paraguay y Paraná en el país . que fluye de norte a sur hasta el Delta y el Río de la Plata, adonde también desemboca el río Uruguay que nace en el Brasil; y el de los ríos Pilcomayo y Bermejo que nacen en Bolivia y Argentina y bajan de las áreas andinas acarreado sedimentos.

El litoral fluvial de la Argentina es un gigantesco corredor de humedales que integra el sistema Paraguay-Paraná, que nace en el Pantanal conformando la parte sur del mismo. Situada en el Neotrópico, la región representa la mayor fuente de agua superficial y la mayor pesquería continental del país. Coincide con el eje poblacional más importante de la Argentina, albergando siete millones de personas sin contar la ciudad de Buenos Aires . cuya provisión de agua dulce depende de la cuenca y que con el conurbano bonaerense tienen una población de más de 12 millones de personas.

El corredor vincula en el área de la Cuenca del Plata en la Argentina a una región de extraordinario valor ecológico y económico, con una rica variedad de climas, suelos, recursos acuáticos y diversidad biológica y cultural, que la hacen sumamente apropiada para la implementación de estrategias de desarrollo sustentable. Estas características, interactuando en un solo sistema, integrado, ofrecen una oportunidad única en la región para la puesta en marcha de modelos alternativos de sustentabilidad (Cappato et al., 2004).

La importancia del sistema ha llevado a un creciente reconocimiento internacional. Entre otros antecedentes de relevancia, la Recomendación 2.85, Conservación del río Paraná medio e inferior, del II Congreso Mundial de UICN, Amman 2000, promovida por PROTEGER, llamó a otorgar prioridad al corredor de humedales más importante del mundo, desde el Pantanal de Mato Grosso hasta el Río de la Plata, a aplicar el criterio de uso racional y la cooperación internacional establecidos por la Convención Ramsar, y a que todos los miembros de la UICN reconozcan y apoyen las iniciativas de los países de la Cuenca del Plata para promover la conservación y el desarrollo sustentable de la región.

Por su parte, el 3er Congreso de la Unión Mundial para la Naturaleza, Bangkok, 2004, por la recomendación 3.97, instó a apoyar la iniciativa del Corredor de Humedales del Litoral Fluvial, Argentina, que promueve participativamente la conservación de la biodiversidad, el uso racional de los humedales y la puesta en valor de sus recursos y servicios, para mitigar la pobreza y mejorar la calidad de vida de las poblaciones ribereñas, en el eje fluvial de la cuenca.

El 2 de febrero de 2004 la Convención Ramsar designó el Sitio Ramsar Humedales Chaco, de 508.000 hectáreas, que abarca la totalidad de la planicie aluvial de los ríos Paraguay y Paraná en la provincia del Chaco. Este constituyó un importante logro en el contexto de la cuenca, teniendo en cuenta que el sitio chaqueño se une con el Sitio Ramsar Jaaukanigás, de 492.000 hectáreas, sobre la planicie de inundación del río Paraná en la provincia de Santa Fe, conformando un corredor continuo de 450 km de largo.

Entretanto, la Cuenca del Plata fue declarada en marzo de 2007 como una de las tres más amenazadas del mundo según un informe de especialistas de WWF. En el territorio de la cuenca en la Argentina la pérdida de la cubierta vegetal y de los humedales facilita la erosión y sedimentación; el incremento de las escorrentías agravó los impactos de las grandes crecidas como las asociadas a El Niño (ENSO) durante 1982-83, 1992 y 1998.

El cambio climático, el mal uso del suelo y la conversión de ecosistemas, agudizan los efectos de acontecimientos meteorológicos extraordinarios, como la crecida del río Salado que provocó en 2003 la inundación de Santa Fe con más de 200.000 afectados. La expansión de monocultivos como la soja . con 17 millones de hectáreas sembradas en 2008 y 19 millones previstas para 2009. , continúa alentando la expansión no planificada de la frontera agrícola. Las grandes represas, como Yacretá e Itaipú, y las obras viales mal planificadas del tipo conexión Rosario-Victoria, entre otras grandes infraestructuras, generan importantes impactos sobre las poblaciones de peces, sus hábitats, áreas de reproducción y rutas de migración.

En enero de 1997 PROTEGER promovió la creación del Grupo de Trabajo en Humedales del Comité Argentino de UICN y en noviembre de ese año coorganizó el Taller sobre Humedales de la Región Central de la Argentina, con el apoyo de la oficina para Sudamérica, UICN-Sur. En el documento final treinta expertos recomendaron promover ante los organismos provinciales, nacionales e internacionales la declaración de interés para la conservación de los humedales de la Cuenca del Plata, poniendo énfasis en el mantenimiento de la buena calidad del agua y en el uso sustentable de los recursos nativos.

El Seminario Internacional sobre Pesquerías Continentales en América Latina (Santa Fe, 2001), el Taller Internacional sobre Legislación de Pesca y Humedales (Santa Fe, 2002) y el Seminario Internacional sobre Manejo Sustentable de Humedales en América Latina (Paraná, 2003), todos ellos realizados con el apoyo y auspicio de la UICN, fueron también hitos fundamentales a la vez que eventos movilizadores con una amplia repercusión en la cuenca.

Desde 2003 y en el ámbito del CIC y la OEA, con sede y oficina en Buenos Aires respectivamente, se trabaja en un proyecto GEF que involucra a los cinco países de la cuenca, el Programa Marco para la Gestión Sostenible de los Recursos Hídricos de la Cuenca del Plata, en relación con los efectos hidrológicos de la variabilidad y el cambio climático". Este GEF incluye varios componentes, como los programas Gestión de la Biodiversidad; Preparación del Programa de Acciones Estratégicas; y Proyectos Pilotos Demostrativos.

Hacia 2005 se inicia el Proyecto GEF-PNUD Protección del Río de la Plata y su Frente Marítimo (FREPLATA), una iniciativa binacional de los gobiernos de Uruguay y Argentina, que participan a través de la Comisión Administradora del Río de la Plata (CARP) y la Comisión Técnica Mixta del Frente Marítimo (CTMFM). El proyecto contó también con aportes de ambos gobiernos y de otros donantes como el BID y el Fondo Francés para el Medio Ambiente.

El Comité Regional Sudamericano de la UICN, preocupado por la desinformación de la opinión pública sobre IIRSA y sus potenciales impactos ambientales y sociales, lanzó en septiembre de 2006 el Observatorio Ambiental de IIRSA, una propuesta de comunicación, participación, transparencia y monitoreo de la iniciativa a través de la Oficina Regional para América del Sur, UICN SUR.

En julio de 2007 en Buenos Aires el Taller Regional sobre el Sistema de Humedales Paraguay-Paraná: Construyendo un programa integrador del manejo sustentable de humedales y la reducción de la pobreza, con el apoyo de Wetlands International (WI) y la participación de UICN SUR, organizado por la Fundación Proteger y WI América del Sur, convocó a ONG nacionales, organizaciones internacionales, altos funcionarios de gobierno y técnicos de Argentina, Brasil, Bolivia y Paraguay, países que comparten la Cuenca del Plata.

En octubre 2007 durante la cuarta Reunión Regional Panamericana de la Convención de Ramsar sobre los Humedales, realizada en Mérida, Venezuela, representantes de Argentina, Bolivia, Brasil, Paraguay y Uruguay, acordaron conformar un grupo de contacto con el propósito de avanzar en la construcción de la Estrategia Regional para los Humedales de la Cuenca del Plata, la cual fue ratificada en la COP10 de Ramsar, Corea 2008.

Por su parte el Congreso Mundial de UICN, Barcelona 2008, recomendó trabajar por el manejo sustentable de la pesca en la segunda cuenca más importante de Sudamérica, mediante la Recomendación 4.29 "Conservación y uso sostenible de peces en la Cuenca del Plata", que insta también a "otorgar la más alta prioridad" a la conservación y uso sustentable de los humedales, y a mantener los procesos ecológicos esenciales de los ecosistemas hídricos de la cuenca.

En marzo de 2008, UICN SUR con la Fundación PROTEGER y Guyra Paraguay, lanzan el proyecto regional "Uso Sostenible de peces para proteger los modos de vida de la cuenca del Plata. Información aplicada a la mejora de los medios de vida de las poblaciones locales". En septiembre de 2008 se realizó en Asunción el Taller Evaluación Subregional de Peces de la Cuenca del Plata: Paraguay y Argentina, que reunió a 30 especialistas provenientes de Paraguay, Brasil, Bolivia y Argentina, considerados como referentes en la temática a nivel de la cuenca.

En 2009 la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable (SAyDS) anunció el inicio del proyecto GEF-PNUD, "Fortalecimiento de la gobernanza de las pesquerías para la protección de la biodiversidad fluvial y de los humedales de Argentina", focalizado en la Cuenca del Plata en la Argentina. También este año se trabaja en la implementación del Programa Estratégico de Acción de la Cuenca Binacional del Río Bermejo (GEF-PNUMA-OEA), que involucra a Bolivia y la Argentina.

### 5.2.3. Resumen del Mapeo

#### 5.2.3.1. Organismos internacionales de la cuenca con sede en la Argentina

**Comité Intergubernamental Coordinador de los Países de la Cuenca del Plata (CIC).** Con oficina central en Buenos Aires. Es el órgano ejecutivo del Sistema de la Cuenca del Plata, integrado por Argentina, Bolivia, Brasil, Paraguay y Uruguay, a partir de la firma en 1969 del Tratado de la Cuenca del Plata. Entre los proyectos en los que el CIC tiene o ha tenido injerencia directa se cuentan: Proyecto para la protección ambiental y desarrollo sostenible del Sistema Acuífero Guaraní (SAG). Programa estratégico de acción para la cuenca binacional del río Bermejo (PEA). Programa de acciones estratégicas para la gestión integrada de la cuenca del Pantanal-Alto Paraguay. Proyecto GEF Deltamerica: Preparación y ejecución de los mecanismos de diseminación de las lecciones aprendidas y las experiencias exitosas en la integración del manejo del recurso hídrico transfronterizo en América Latina y el Caribe. Proyecto protección ambiental del río de la Plata y su frente marítimo: prevención y control de la contaminación y restauración de hábitats (FREPLATA). Eje Vial Mercosur: Puente Colonia-Buenos Aires. Programa de acción subregional para el desarrollo sustentable del Gran Chaco Americano. Manejo y Conservación de la Biodiversidad de los Esteros del Iberá. Red Interamericana de Información sobre Biodiversidad, IABIN, entre otros.

**Comité Intergubernamental de la Hidrovía Paraguay-Paraná (CIH).** La secretaría ejecutiva del Proyecto de la Hidrovía Paraguay-Paraná, tiene su sede en Buenos Aires. El proyecto involucra a Argentina, Brasil, Bolivia, Paraguay y Uruguay. El CIH es el órgano del Tratado de la Cuenca del Plata encargado de coordinar, proponer, promover, evaluar, definir y ejecutar las acciones identificadas por los Estados miembros respecto del Programa Hidrovía Paraguay-Paraná (Puerto Cáceres - Puerto Nueva Palmira).

**Plan Maestro del Río Pilcomayo.** El Proyecto de Gestión Integrada y Plan Maestro de la Cuenca del Río Pilcomayo, con fondos de la Unión Europea, involucró a Argentina, Bolivia y Paraguay. Desde 2000 hasta su finalización en 2008 tuvo su sede en Tarija, Bolivia; seguidamente en Formosa, Argentina, se abrió una nueva oficina trinacional. El Plan Maestro fue el ámbito técnico de generación de información en vistas a planificar la administración trinacional de la cuenca, que permitiera mejorar las condiciones de vida de los habitantes de la Cuenca del río Pilcomayo y de su entorno medioambiental, apoyándose en un refuerzo significativo del proceso de integración regional; según su objetivo general.

**Dirección Ejecutiva de la Comisión Trinacional para el Desarrollo de la Cuenca del Río Pilcomayo.** La sede está en Formosa hasta el año 2013, en que cambiará a Paraguay. Está representada por dos delegados por cada país condominio, que fijan la postura de los Estados respecto de los trabajos de la comisión y por cinco representantes de las sociedades civiles de los tres países que expresan el punto de vista de los beneficiarios del Pilcomayo.

### 5.2.3.2. Redes, alianzas y grupos de trabajo internacionales de la cuenca con miembros y/o oficinas en Argentina

**SINERGIA.** Es un grupo de trabajo sobre cambio climático en la cuenca del río Paraguay, coordinado por el Centro de Pesquisa do Pantanal (CPP). El Dr. Pierre Girard, de la Universidad Federal de Mato Grosso (UFMT) e investigador del CPP, es el coordinador general de la iniciativa articulando actores de Argentina, Bolivia, Brasil y Paraguay, y de América del Norte y Europa. En la Argentina el Instituto Nacional de Limnología (INALI) es el responsable científico y la Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas (FICH) de la Universidad Nacional del Litoral (UNL) es el responsable ejecutivo.

**Proyecto CLARIS LPB.** Red Europea-Americana para la Evaluación del Cambio Climático y Estudios de Impacto en la Cuenca del Plata. Con oficina en la Ciudad Universitaria, Buenos Aires. Tiene por objetivo prever los impactos regionales del cambio climático en la Cuenca del Plata (La Plata Basin/LPB) y sugerir estrategias de adaptación para el uso de suelos, agricultura, desarrollo rural, producción hidroeléctrica, transporte fluvial y ecosistemas en llanos inundados. CLARIS Work Packages; entre otros: Mejorar la descripción de la variabilidad climática del pasado reciente en la Cuenca del Plata. Variabilidad, tendencias y cambios hidroclimáticos de baja frecuencia pasados y futuros. Evaluación regional del cambio climático para la Cuenca del Plata. Procesos y evolución futura de los eventos extremos en la Cuenca del Plata. Interfase para mejorar la capacidad predictiva de impactos sociales del cambio climático. Uso de la tierra, agricultura e implicaciones socio-económicas. Recursos hídricos en la Cuenca del Plata en el contexto del cambio climático.

**Alianza del Sistema Paraguay-Paraná.** Integrado por ONG y agrupaciones de Argentina, Brasil, Bolivia, Paraguay y Uruguay. En la Argentina los miembros son: Taller Ecologista (Rosario), MBiguá (Paraná), PROTEGER (Santa Fe), Fundación OGA (San Nicolás) y Ala Plástica (La Plata, Buenos Aires).

**Articulación sobre Infraestructura y Energía en Sudamérica.** Con miembros en Argentina, Brasil, Paraguay, Colombia, Ecuador, Perú, Holanda y Estados Unidos, es una red que monitorea propuestas de grandes obras vinculadas a iniciativas de integración de IIRSA, PAC, BNDES, entre otras, incluidos proyectos de infraestructura regional en la Cuenca del Plata.

**Redes Chaco.** Es una red trinacional del Gran Chaco integrada por ONG y grupos de base en Argentina, Bolivia y Paraguay. Entre sus miembros en la Argentina pueden citarse: Fundapaz (Salta; Vera, Santa Fe), FUNGIR (Formosa), Fundación Urundei (Salta), Fundación Plurales (Córdoba), Asociación de Pequeños Productores del Chaco Salteño (Salta) y PROTEGER (Santa Fe).

**Grupo de Trabajo Cuenca del Plata y Gran Chaco.** Focaliza su trabajo en la cuenca del río Pilcomayo, con actividades en Argentina, Bolivia y Paraguay; sus miembros en la Argentina son Fundación Urundei (Salta), FUNGIR y Fundación Gran Chaco (Formosa) y PROTEGER (Santa Fe).

### 5.2.3.3. Redes y grupos de trabajo regionales en la cuenca dentro de la Argentina

**REDEPESCA.** Es una red focalizada en la capacitación, monitoreo pesquero y ambiental, valor agregado a recursos y servicios de los humedales, y microcréditos, en comunidades ribereñas de los ríos Paraná, Paraguay (en la Argentina y el Paraguay) y Pilcomayo en Bolivia. Promovida desde el año 2000 por la Fundación PROTEGER, vincula a asociaciones de pescadores artesanales, cooperativas y grupos locales costeros en cinco provincias del litoral fluvial de la Argentina . Santa Fe, Entre Ríos, Chaco, Corrientes y Formosa. La Asociación de Pescadores del Chaco (ASOPECHA), Baqueanos del Río (Paraná), la Cooperativa Mujeres del Litoral (Santa Fe) y la red de monitores comunitarios de la pesca artesanal en sitios pesqueros de los ríos Paraná Medio y Paraguay inferior (Santa Fe y Chaco), son algunos de los miembros de la red en la Argentina.

**Grupo Delta.** Es un grupo de reciente formación localizado en el Paraná inferior y Delta del Río de la Plata, integrado entre otros por las ONGs Taller Ecologista (Rosario, Santa Fe), MBiguá (Paraná, Entre Ríos), Fundación OGA (San Nicolás, Buenos Aires) y Ala Plástica (La Plata, Buenos Aires).

### 5.2.3.4. Organismos gubernamentales nacionales, provinciales y regionales

Los organismos del Estado con incumbencia, programas y proyectos en temas ambientales, hídricos, pesqueros y de recursos naturales con jurisdicción en la Cuenca del Plata en la Argentina son:

**Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable (SAyDS).** Es la autoridad ambiental nacional. Es el representante del Estado nacional ante la UICN. Es el punto focal gubernamental ante la Convención de Ramsar, el CDB, CITES, CMNUCC y otras convenciones internacionales. Dirige el Proyecto GEF Fortalecimiento de la gobernanza de las pesquerías para la protección de la biodiversidad fluvial y de los humedales de Argentina.

**Administración de Parques Nacionales (APN).** Secretaría de Turismo. Ministerio de Economía de la Nación. Administra áreas naturales protegidas bajo la figura de Parques Nacionales y otras, varios de ellos en el territorio de la Cuenca del Plata en la Argentina. Promueve y coordina la iniciativa Corredores de Conservación del Gran Chaco Argentino, que involucra a las provincias de Chaco, Formosa y Santiago del Estero con el objetivo de proteger los recursos naturales de la región y realzar su atractivo turístico. La amplia información provista por la APN, sobre sus proyectos y programas se encuentra a nivel detalle en las Fichas anexas al presente informe.

**Cancillería.** Ministerio de Relaciones Exteriores, Comercio Internacional y Culto República Argentina. Dirección General de Asuntos Ambientales (DIGMA).

**Subsecretaría de Recursos Hídricos.** Ministerio de Planificación Federal, Inversión Pública y Servicios de la Nación.

**Subsecretaría de Pesca y Acuicultura**, dependiente de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentos (SAGPYA), del Ministerio de Producción de la Nación.

**Comisión de Pesca Continental.** En el Consejo Federal Agropecuario, organismo de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura, dependiente de la (SAGPYA).

**Consejo Federal de Medio Ambiente (COFEMA).** Con representantes de los organismos que son autoridades ambientales en cada Provincia, el COFEMA es el espacio de encuentro federal en el que las provincias y el gobierno nacional abordan los problemas del ambiente de la República Argentina desde una perspectiva integral.

**Comisión Administradora del Río Uruguay (CARU).** Creada a raíz de la construcción de la represa binacional argentino-uruguaya de Salto Grande, con delegados nacionales de Argentina y de Uruguay.

**Comisión Mixta Paraguay - Argentina del río Paraná (COMIP).** Incluye a las Provincias de Chaco, Corrientes, Formosa y Misiones, al Estado Nacional de Argentina y a su par del Paraguay. Trata temas limítrofes vinculados a la pesca y a la represa binacional argentino-paraguaya de Yacyretá.

**Entidad Binacional Yacyretá (EBY).** La EBY es una empresa pública binacional formada por capital público. Su objeto es el aprovechamiento hidroeléctrico del río Paraná, tiene capacidad jurídica, financiera y administrativa; y responsabilidad técnica general para construir y explotar la represa. Posee sus propios órganos de administración y se rige por un tratado internacional y sus anexos.

#### 5.2.3.5. Organismos y autoridades ambientales y de recursos naturales de las provincias, Cuenca del Plata

##### **Formosa**

- Subsecretaría de Recursos Naturales, Ordenamiento y Calidad Ambiental. Ministerio de la Producción y Ambiente de la Provincia de Formosa.

##### **Chaco**

- Subsecretaría de Recursos Naturales. Dirección de Fauna, Parques y Ecología. Ministerio de Economía, Producción y Empleo de la Provincia de Chaco.

##### **Corrientes**

- Dirección de Recursos Naturales de la Provincia de Corrientes.
- Instituto Correntino del Agua y el Ambiente (ICAA).

##### **Entre Ríos**

- Secretaría de Medio Ambiente de la Provincia de Entre Ríos. Dirección de Fiscalización de Recursos Naturales. Subsecretaría de Producción Agrícola, Recursos Naturales y Desarrollo Rural. Ministerio de la Producción.

##### **Santa Fe**

- Ministerio de Aguas, Servicios Públicos y Medio Ambiente de la Provincia de Santa Fe.
- Secretaría de Medio Ambiente.
- Subsecretaría de Recursos Naturales.
- Dirección General de Manejo Sustentable de los Recursos Pesqueros.
- Dirección General de Recursos Naturales y Ecología.
- Ministerio de la Producción de la Provincia de Santa Fe.
- Secretaría del Sistema Hídrico, Forestal y Minero.

### Misiones

- Ministerio de Ecología, Recursos Naturales Renovables y Turismo.

### Salta

- Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable.
- Secretaría de Recursos Hídricos.
- Dirección General de Coordinación General de Gestión Hídrica.
- Dirección General de Saneamiento Hídrico.
- Secretaría de Política Ambiental.

#### 5.2.3.6. Institutos y grupos de investigación gubernamentales, universitarios y otros

**Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED).** Con una sede en Buenos Aires, el CYTED tiene áreas o subprogramas que van modificándose de acuerdo a los intereses de los países participantes. Dentro de los subprogramas, las modalidades de actuación son las Redes Temáticas y los Proyectos de Investigación Cooperativa. Los Proyectos de Innovación Tecnológica IBEROEKA son coordinados por los Organismos Gestores, que actúan por delegación de los Organismos Signatarios del Programa. Los proyectos son planteados y desarrollados por empresas de la región en el marco del programa. Incorpora a los proyectos equipos de investigación procedentes de la comunidad científica. Aborda temas de aguas, manejo de recursos naturales y cambio climático, entre otros.

**Centro de Ecología Aplicada del Litoral (CECOAL).** Dependiente del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (Conicet). Con sede en la ciudad de Corrientes, es un centro de referencia a nivel nacional e internacional en temas ambientales y paleoambientales para proyectos de desarrollo que implican a la región NEA. Acciones de transferencia, mediante prestación de servicios técnicos calificados (STAN) para empresas líderes por sí o a través de la Universidad Nacional del Nordeste (UNNE). Participación en proyectos internacionales como el Gasoducto Transfronterizo ARCAN SA, Proyecto Hidrovía Paraguay-Paraná (PNUD) y el proyecto Evaluación Ecorregional del Gran Chaco Americano (TNC-Fundación Vida Silvestre Argentina), entre otros.

**Instituto de Ictiología del Nordeste (INICNE).** Dependiente de la Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional del Nordeste (UNNE). Sede en Corrientes. Trabajos de investigación básica y aplicada para contribuir al desarrollo de una explotación íctica regional racionalizada. Formación de recursos humanos especializados en ictiología. Entre sus proyectos actuales: Análisis de los factores determinantes de la diversidad taxonómica y funcional de la fauna íctica de los esteros del Iberá. Morfología, genética, nutrición y sanidad de *Rhamdhia quelen* aplicada al desarrollo de la piscicultura. Calidad de pescado, iguana, carpinchos, búfalos como alternativa productiva sustentable para el nordeste argentino.

**Instituto Nacional de Limnología (INALI).** Dependiente del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (Conicet) y la Universidad Nacional del Litoral (UNL). Con sede en la Ciudad Universitaria, Santa Fe. El INALI es un instituto de investigaciones científicas dedicado al estudio de los ecosistemas acuáticos continentales de Argentina, especialmente los vinculados al río Paraná y su cuenca, así como a la biodiversidad de invertebrados y vertebrados de la Región Neotropical. Sus actividades están dirigidas al estudio del funcionamiento del río Paraná y su llanura aluvial: limnología física y química, bacteriología, fitoplancton, zooplancton, zoobentos, comunidades ligadas a la vegetación, ictiología y otros vertebrados (anfibios, reptiles y aves).

**Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas (FICH-UNL).** Dependiente de la Universidad Nacional del Litoral (UNL). Con Sede en la Ciudad Universitaria, en El Pozo, ciudad de Santa Fe. Su tarea principal es la formación de recursos humanos especializados en disciplinas ligadas a los recursos hídricos, desde un enfoque ingenieril. La facultad desarrolla también una intensa actividad de investigación, de extensión y de transferencia de conocimientos al medio social y productivo, y al Estado.

**Grupo de Investigación en Ecología de Humedales (GIEH).** Dependiente de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires (UBA). Con enfoque especial al Delta del Paraná. Entre sus objetivos se incluye: elaborar modelos regionales de relación entre componentes de la biota y el patrón hidrogeomorfológico en humedales; identificar patrones de variación espacial y temporal en procesos de cambio regionales mediante datos satelitales de media y baja resolución espacial y alta frecuencia temporal; estudiar la respuesta de comunidades vegetales en términos de estructura y funcionamiento bajo diferentes condiciones ambientales e intervención humana. Generar información de base sobre estructura y funcionamiento de humedales y su uso sustentable. Generar información tendiente al desarrollo de un sistema de clasificación nacional de humedales, y el monitoreo de su estado.

**Grupo de Ecología del Paisaje y Medio Ambiente (GEPAMA).** Dependiente de Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo, de la Universidad de Buenos Aires (UBA). Con sede en la Ciudad Universitaria, el GEPAMA es un grupo académico interdisciplinario integrado principalmente por ecólogos, geógrafos, biólogos e ingenieros agrónomos. Su foco de estudio es la articulación entre patrones espaciales y procesos ecológicos a distintas escalas. Realiza entre otros estudios sobre la expansión de la soja, el ordenamiento de bosques nativos, y biocombustibles, territorio y cambio climático.

**Instituto Nacional del Agua (INA).** Es un organismo descentralizado del Estado Nacional dependiente de la Subsecretaría de Recursos Hídricos. Con sede en Ezeiza, provincia de Buenos Aires, el INA tiene por objetivo %satisfacer los requerimientos de estudio, investigación, desarrollo tecnológico y prestación de servicios especializados en el campo del conocimiento, aprovechamiento, control y preservación del agua tendiente a implementar y desarrollar la política hídrica nacional+. A través de centros regionales y distintos programas, abarcan campos de estudio como crecidas, inundaciones y aluviones; erosión y sedimentación; hidráulica de grandes obras; hidráulica fluvial, marítima e industrial; hidrología, superficial, subterránea y urbana; riego y drenaje; sistemas de alerta hidrológico; calidad de agua, contaminación; calidad de cursos y cuerpos receptores; tratamiento de agua y efluentes; economía, legislación y administración del agua; impacto hidráulico de obras de infraestructura; estudios de impacto ambiental; y bases de datos de recursos hídricos y saneamiento.

**Instituto de Clima y Agua.** Dependiente del Centro de Investigación de Recursos Naturales (CIRN) del INTA-Castelar, provincia de Buenos Aires. El Instituto brinda información y pronósticos sobre precipitaciones, temperatura, balance hídrico del suelo de las ecorregiones Pampeana, Mesopotámica y Chaqueña; y sobre caudales hídricos, por ejemplo del río Paraná. El Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, INTA, de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentos (SAGPyA), involucra 15 centros en una o más provincias de la Argentina, además de Centros Experimentales, Institutos y Unidades de extensión. El objetivo central del INTA es %contribuir a la competitividad del sector agropecuario, forestal y agroindustrial en todo el territorio nacional, en un marco de sostenibilidad ecológica y social+.

**Sistema Meteorológico del Litoral (SIMELIT).** Dependiente de la Unidad de Investigaciones Hidroclimáticas de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas (FICH) de la Universidad Nacional del Litoral (UNL). Con sede en la Ciudad Universitaria, Santa Fe. El SIMELIT investiga la variabilidad hidrológica en el contexto de la variabilidad climática, en la Cuenca del Río de la Plata, con el objeto de proveer información a los hidrólogos, a los administradores y a los planificadores del aprovechamiento de los recursos hídricos acerca de los efectos sobre los sistemas hidrológicos de la variabilidad y cambio climáticos. Desarrollo de aplicaciones prácticas de la previsión climática estacional e interanual, particularmente de ocurrencia de extremos hídricos, relacionada con el manejo de los recursos hídricos de la región centro y norte de Argentina. Investiga el comportamiento de la relación entre causa (clima) - efecto (comportamiento de los niveles freáticos) para tratar de evitar el deterioro medioambiental y de alertar a la comunidad sobre la necesidad de optimizar el manejo del recurso, según la respuesta del acuífero.

**Laboratorio de Ecología y Producción Pesquera del INTECH.** Organismo del Instituto Tecnológico de Chascomús (INTECH), dependiente de la Universidad Nacional de San Martín y el Conicet. Con sede en Chascomús, provincia de Buenos Aires. Principales proyectos relacionados con la Cuenca del Plata: Herramientas para la evaluación de la sustentabilidad ambiental en ecosistemas de humedal de la región del Delta del Paraná. Desarrollo del Plan de Manejo de Recursos Pesqueros para el área de sitios Ramsar Jaaukanigás y Humedales Chaco. Conservación de peces y recursos pesqueros en la baja Cuenca del Plata. Preservación del surubí pintado (*Pseudoplatystoma corruscans*) del río Paraná. Evaluación de la pesquería comercial (margen argentina) del Río de la Plata. Estudio de la migración del sábalo en la cuenca del río Pilcomayo. Estudio del ictioplancton en la cuenca del río Pilcomayo. Construcción de un centro de investigación y desarrollo pesquero en Villa Montes (Bolivia): Desarrollo de lineamientos técnicos.

**Grupo de Estudio de Impacto Ambiental en Recursos Pesqueros del INTEC-CONICET.** Dependiente del Instituto de Desarrollo Tecnológico para la Industria Química (Intec-Conicet) y la Universidad Nacional del Litoral (UNL). Con sede en Santa Fe. Realiza estudios sobre el estado de los recursos pesqueros en el Paraná medio, investigaciones en las represas de Yacyretá y Salto Grande, y sobre el impacto de la pastera Botnia en peces en el tramo compartido del río Uruguay con la República Oriental del Uruguay, entre otros.

**Área de Combustibles del Centro INTI-Química.** Dependiente del Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI). Con sede en el Parque Tecnológico Miguelete, San Martín, provincia de Buenos Aires. Esta área está evaluando proyectos con el fin de maximizar el aprovechamiento de las grasas animales en la obtención de biodiesel, teniendo en cuenta la importancia que tienen en nuestro país industrias como la frigorífica (bovinos, porcinos) y avícola. El INTI también ha realizado informes sobre aspectos económicos y tecnológicos de biocombustibles.

#### 5.2.3.7. Organizaciones no Gubernamentales

##### **No miembros de la UICN**

###### **Fundación Reserva del Iberá**

Con sede en Mercedes, provincia de Corrientes. Principales proyectos: Manejo y Conservación de los Esteros del Iberá; Ciervo de los Pantanos. Hacia un Plan Nacional de Conservación; Proyecto Sendero de interpretación Los Monos; Colonia Carlos Pellegrini, Esteros del Iberá.

###### **Fundación Encuentro por la Vida: Cultura y Democracia Ambiental**

Con sede en Resistencia, Chaco. ONG de reciente formación, sus fundadores han realizado publicaciones y manuales para la UNESCO, relativos a temas culturales y educativos referidos al agua.

###### **Banco de Bosques**

Con sede en Buenos Aires. Etapa inicial de un proyecto en la provincia de Misiones sobre una propiedad de 3000 ha que conservará bosque nativo remanente de la Mata Atlántica

### **Taller Ecologista**

Con sede en Rosario, provincia de Santa Fe. Principales proyectos: Iniciativas sustentables en los humedales del Paraná Inferior. Proyecto Manteniendo vivo el río Paraná. Seguimiento del Eje Hidrovía Paraguay-Paraná de la Iniciativa IIRSA. Protección de los humedales de la zona de influencia de la conexión vial Rosario - Victoria.

### **FUNDAPAZ**

Con oficinas en Buenos Aires, Santiago del Estero, Salta y Embarcación, provincia de Salta y Vera, provincia de Santa Fe, la Fundación para el Desarrollo en Justicia y Paz (FUNDAPAZ) trabaja en desarrollo rural en el norte argentino, principalmente en la región del Gran Chaco, con comunidades aborígenes y familias campesinas pobres, promoviendo procesos participativos y sustentables de organización comunitaria y de desarrollo solidario, a partir de la cultura indígena y campesina, mediante equipos de trabajo interdisciplinario, que viven en las zonas de acción.

### **Fundación M'Biguá, Ciudadanía y Justicia Ambiental**

Con sede en Paraná, provincia de Entre Ríos. Trabaja en la temática de ríos, humedales e infraestructura con énfasis en tema jurídicos y del derecho ambiental.

### **Fundación Urundeí**

Inauguró recientemente su oficina en Salta. Su misión es trabajar en y por un ecosistema vivo y diverso en lo cultural y biológico, apoyando las acciones de la población de la región para minimizar la degradación ambiental, apoyando a sectores y organizaciones privadas y públicas, para lograr el uso eficiente y sostenible de los recursos naturales, con fines de preservación ambiental y bienestar social.

### **FUNGIR**

Con sede en Formosa, Argentina, la Fundación para la Gestión e Investigación Regional (FUNGIR), trabaja junto a pueblos indígenas y poblaciones locales tradicionales que han manifestado de diversas maneras su preocupación por la falta de acceso al poder y a sus mecanismos operativos, para participar de las negociaciones sobre el territorio, el ambiente, el desarrollo de sistemas de producción racionalmente ambientales y la protección de la biodiversidad, en términos de equidad.

### **Fundación Gran Chaco**

Con sede en Formosa, Argentina, opera principalmente en la provincia de Formosa, promueve el desarrollo sustentable y el mejoramiento de la calidad de vida de los integrantes de las comunidades del Gran Chaco sudamericano. A partir de la iniciativa Proyectoarte+ apoya una red de Asociaciones de Mujeres Indígenas+ que producen artesanías en Bermejo y Ramón Lista. El trabajo apunta a mejorar el sistema de producción y lograr una comercialización sustentable y justa, contribuyendo al proceso de empoderamiento de la mujer.

### **Asociación de Pescadores del Chaco (ASOPECHA)**

Con sede en Puerto Antequera, Chaco. Desde septiembre 2007 apoya en monitoreo pesquero en Puerto Antequera y desde marzo 2009, Las Palmas y Puerto Vilelas con la Fundación Proteger. Año 2004: Propuesta para mejorar la explotación de los recursos pesqueros, con el Instituto de Ictiología del Nordeste (INICNE-UNNE) y SAyDS. Año 2007: Colaboración en Estudio de la Pesquería en la Subcuenca Paraguay. Paraná, INICNE-UNNE y Subsecretaría de Pesca y Acuicultura de la Nación.

### **Fundación OGA**

Con sede en San Nicolás, provincia de Buenos Aires, trabaja básicamente en el Delta del Paraná para que las comunidades locales sean agentes significativos de la conservación del patrimonio+. Lo hace a través de la promoción, difusión y aplicación del conocimiento científico; la generación de espacios de aprendizaje, y actividades recreativas. Proyectos: Difusión y educación ambiental. Patrimonio Cultural. Conservación de la Biodiversidad. Peces de aguas continentales. Paleontología.

### **ProYungas**

Con sede en Salta, la Fundación para el Desarrollo y la Conservación de las Selvas Subtropicales de Montaña (ProYungas) lleva adelante actividades de gestión para la conservación de la ecorregión de las Yungas o Selvas Subtropicales de Montaña.

Desarrolla actividades regionales orientadas a la conservación ambiental y producción sustentable. Si bien la mayoría de las actividades se llevan a cabo en el centro y norte de las Yungas (alta cuenca del río Bermejo, provincias de Salta y Jujuy), un próximo objetivo es extender las actividades al sector sur (Tucumán y Catamarca).

### **Fundación Humedales**

Con sede en Buenos Aires, trabaja estrechamente con el programa de Wetlands International para América del Sur. Mantiene proyectos sobre humedales y especies migratorias, entre otros. Con el INTA desarrolla una iniciativa para minimizar el uso de agrotóxicos y agroquímicos en el cultivo de arroz. También con expertos del INTA está iniciando un proyecto sobre biocombustibles.

### **Miembros de la UICN**

Los miembros de la UICN que desarrollan proyectos o programas en áreas del territorio de la Cuenca del Plata en la Argentina son: Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable (SAyDS), Administración de Parques Nacionales (APN), Fundación Vida Silvestre Argentina (FVSA), Fundación Ambiente y Recursos Naturales (FARN), Fundación Hábitat y Desarrollo, y Fundación PROTEGER . quienes también son integrantes del Comité Argentino de la UICN. A continuación se hace referencia a algunos de sus principales proyectos en curso y desarrollados en los últimos 5 años.

### **Fundación Ambiente y Recursos Naturales (FARN)**

Con sede en Buenos Aires, entre sus principales proyectos pueden citarse:

- Reducción y Prevención de la Contaminación de Origen Terrestre en el Río de la Plata y su Frente Marítimo Mediante la Implementación del Programa de Acción Estratégico de FREPLATA, PNUD-GEF, 2007- 2009 (participación sostenida en el proyecto).

Proyectos indirectamente vinculados con la Cuenca:

- Espacio Matanza Riachuelo: Monitoreo e Incidencia en el Plan de Saneamiento de la Cuenca Matanza . Riachuelo, Avina, 2007- 2009
- Gestión de residuos sólidos urbanos en Argentina: Recomendaciones sobre el marco legal óptimo para su gestión, World Bank, 2005
- Indicadores sobre aplicación y cumplimiento de la normativa ambiental: Agua y Aire, Banco Mundial, 2004-2006

### **Fundación Hábitat y Desarrollo**

Con sedes en Santa Fe y Buenos Aires, algunos de sus proyectos son los siguientes.

- Reserva Ecológica de la ciudad universitaria UNL.
- Red Hábitat de Reservas Naturales.
- Conservación y Uso Sustentable del Bosque Nativo y Lucha contra la Pobreza en Comunidades Rurales del Chaco santafesino.
- Proyecto Parque Nacional Islas de Santa Fe.

### **Fundación Vida Silvestre Argentina (FVSA)**

Con sede en Buenos Aires, la FVSA mantiene proyectos en diferentes áreas del país y un programa de áreas protegidas. Los referidos a la Cuenca del Plata son:

Programa Pastizales:

- Promoción de políticas públicas, fortalecimiento institucional e involucramiento local en desarrollo de áreas protegidas privadas.
- Conservación hábitat del playerito canela (Buff-Breasted Sandpiper Habitat Conservation Initiative).
- Implementación de un plan sanitario con fines productivos y de conservación en campos ganaderos de Bahía Samborombón.
- Programa Gran Chaco:
- Proyecto de Conservación de Bosques Chaqueños y promoción del Desarrollo Local.
- Apoyo a la gestión participativa y al desarrollo sustentable de la nueva área protegida de Pizarro.

Programa Selva Paranaense:

- Strengthening government incentives for restoration activities in priority areas of the Parana Watershed in Misiones Argentina.
- Promoción de actividades de uso sustentable, fortalecimiento institucional y educación ambiental en el Bosque Atlántico del Alto Paraná.
- Creación de un corredor ecológico entre los parques provinciales Foerster y Urugua-í.
- Coordinación del Programa de Conservación del Bosque Atlántico
- Tatachina: Contribuir a mejorar la seguridad alimentaria de 5 comunidades mbyá guaraníes acorde a los patrones culturales, zona centro de Misiones, Argentina.
- Transmisión de enfermedades vectoriales en la selva paranaense .
- Restauración de parches de bambú florecido en la Reserva de Vida Silvestre Urugua-í.
- Móvil educación ambiental, planes de negocio Refugios y de Reservas.
- Pagos por servicios ambientales.

### **Fundación PROTEGER**

Con sede en Santa Fe y una representación en Reconquista. PROTEGER trabaja desde 1991 con comunidades ribereñas de los ríos Paraná, Paraguay y Pilcomayo, principalmente en Argentina, Bolivia y Paraguay. Sus programas centrales son Agua, Humedales y Pesca, dirigido prioritariamente al monitoreo pesquero y al manejo sostenible en los sitios Ramsar, y Agregar Valor, enfocado a la producción y comercio justo con pescadores artesanales, con enfoque a la reducción de la pobreza. Prensa/Comunicación es otro activo programa de PROTEGER con proyección regional e internacional. Entre los proyectos actuales y de los últimos años pueden citar se los siguientes.

- Manejo sustentable de los humedales y su biodiversidad, particularmente del recurso pesquero, con participación de las comunidades, en los Sitios Ramsar Jaaukanigás y Humedales Chaco, Argentina.
- Conservation and sustainable use of the wetlands and fisheries for poverty alleviation in the fluvial coast of Argentina.
- Manejo sustentable de los humedales y su biodiversidad, particularmente del recurso pesquero, en el Sistema de Humedales Paraguay-Paraná.
- Uso Sostenible de peces para proteger los modos de vida de la cuenca del Plata.
- Construyendo un Programa para el Sistema de Humedales Paraguay-Paraná vinculando el manejo sustentable de humedales y la reducción de la pobreza.
- Fortalecimiento de redes e intercambio de experiencias para la gestión participativa, capacitación y reducción de la pobreza en comunidades de pescadores artesanales de Argentina, Bolivia y Uruguay.
- Sustainable management, participation and wise use of wetlands in NE Argentina.

- Participación informada para la promoción del uso racional de los humedales y el mejoramiento de la calidad de vida en el Paraná medio e inferior.

Respecto de la SAYDS y la APN, también miembros de la UICN y del Comité Argentino de UICN con proyectos y programas en la Cuenca del Plata, se ha hecho referencia a estos como organismos del Estado, *ut supra*.

#### 5.2.3.8. Donantes

La presencia de organismos internacionales de ayuda para el desarrollo y de donantes en general, se ha hecho notar en la Cuenca del Plata en la Argentina con mayor fuerza en los últimos diez años. Los proyectos de gran volumen como los GEF-OEA, GEF-PNUD, del Banco Mundial, del BID, y de la Unión Europea, sean aquellos destinados exclusivamente a la Argentina o bien a través de programas a nivel de la cuenca . algunos de los cuales han sido citados en este informe. , han canalizado importantes recursos económicos, principalmente para estudios e investigaciones, hacia las administraciones nacional y provinciales.

Entretanto, a partir de fines de los años 90, diferentes ONG y organizaciones de la sociedad civil en la cuenca han comenzado a recibir fondos, mayormente de pequeña y mediana magnitud . incluyendo fondos semilla+ , de organizaciones de la cooperación internacional, destinados a temas relativos a los humedales, al agua, a las pesquerías, al estudio y preservación de especies y áreas naturales protegidas, públicas y privadas, y a otros vinculados con educación, capacitación, reducción de la pobreza y equidad.

Podrían citarse aportes provenientes de, entre otros, Global Greengrants Fund, Both ENDS (Holanda), WWF Internacional, WWF. Living Waters Programme, Wetlands International - Wetlands and Poverty Reduction Project (WPRP) Seed Funding Facility, Fundación AVINA, Fundación Interamericana (IAF), Agencia Española de Cooperación Internacional (AECID), Fundación Tinker, US Fish & Wildlife Service, Iniciativa Darwin (Reino Unido) y del Comité Holandés de la UICN . que apoya a varias organizaciones en el país como parte de su programa focal Cuenca del Plata.

En otras oportunidades se han canalizado algunos fondos a través de la Unión Internacional para la Conservación Naturaleza Oficina Regional América del Sur (UICN-Sur) y de la Convención de Ramsar (programas Humedales para el Futuro, Pequeñas Subvenciones y Escuelas del Agua . este último con apoyo de Evian Danone. Asimismo las ONG han obtenido mayormente pequeños y medianos fondos a través de embajadas como la Embajada Británica, la Embajada de Canadá y la Embajada de Suiza, así como de la Cooperación Italiana con sede en la Argentina.

El Estado nacional ha brindado apoyo en ocasiones a través de la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación (SAYDS), y del Centro Nacional de Organizaciones de la Comunidad (CENOC), dependiente de la Presidencia de la Nación. El Fondo para las Américas . Argentina, con oficina en la SAYDS, ha dado apoyo asimismo a diferentes proyectos en la cuenca. En otros casos se verifican aportes regulares y donaciones de empresas privadas a ONG y OSCs, generalmente ligados a programas de RSE.

#### 5.2.4. Conclusiones

Este rápido trabajo de compilación de información de distintas fuentes ha permitido trazar un interesante panorama sobre la rica diversidad de institutos académicos y de investigación, organismos gubernamentales de diferentes niveles y organizaciones no gubernamentales que desarrollan actividades, proyectos y programas en el territorio de la cuenca correspondiente a la Argentina. Asimismo se ha relevado la presencia de grupos de trabajo, redes y alianzas, algunas de ellas con ámbito de acción regional dentro de la cuenca en el país, así como otras que involucran a organizaciones de dos a cinco de los países integrantes de la misma. En algunos casos las redes y proyectos internacionales tienen oficinas o responsables en la Argentina, mientras que en otros se encuentran en el país uno o más miembros activos de las articulaciones citadas.

No resulta sencillo ni rápido, por lo tanto, realizar una compilación detallada de la información, ni . en no pocos casos. obtener una respuesta ágil y completa de los propios actores. Esto explica que algunas fichas sólo incluyan una información básica, útil para este mapeo preliminar. La explicación puede encontrarse en una conciencia aún débil sobre la importancia de contar con bases de datos como ésta que propone la UICN en la Cuenca del Plata, como aporte a promover y facilitar futuras sinergias en beneficio de proyectos compartidos con proyección regional.

Nuestra recomendación es finalmente generar una segunda etapa de este trabajo, con el objeto de completarlo y enriquecerlo, a la vez que avanzar en el diseño de un sistema de actualización permanente del mapa / base de datos, así como en la implementación de mecanismos de acceso a la información por parte de los miembros de la UICN y de otros actores dentro y fuera de la cuenca.

### 5.3. Mapeo de Actores en Bolivia

#### 5.3.1. Antecedentes

La cuenca del Plata en Bolivia tiene una extensión de 224.918 km<sup>2</sup>, puede ser subdividida en tres grandes sub cuencas: La cuenca del río Paraguay (99.448 km<sup>2</sup>) en el sudeste, al sudoeste la cuenca del río Pilcomayo (113.080 km<sup>2</sup>) y la cuenca del río Bermejo (12.390 km<sup>2</sup>), esta última con un afluente muy importante que es el río Grande de Tarija. Abarca los departamentos de Oruro, Potosí, Chuquisaca, Tarija y Santa Cruz.

Son muchos los actores que trabajan en esta cuenca, entre ellos organizaciones públicas y privadas, estas últimas desarrollan actividades desde 1931, y a partir de la década de los 80 y 90 las ONGs tienen un crecimiento muy significativo (Directorio Nacional de ONG 2005-2006), el 90% de las ONG desarrollan actividades con menos de 20 personas, como plantel permanente, son pocas las que mantienen un elevado número de empleados permanentes.

### 5.3.2. Metodología

A pedido de la UICN, PROMETA (Protección del Medio Ambiente Tarija) ha realizado un relevamiento rápido de organizaciones que trabajan en la Cuenca se ha procedido inicialmente a la identificación de las mismas en el Directorio de ONGs de Bolivia 2005-2006 del Viceministerio de Inversión Pública y Financiamiento Externo; y del documento Las ONG en Bolivia, elaborado por el JICA en el año 2007; asimismo, se han revisado en el Internet los sitios web de redes bolivianas que trabajan con recursos naturales, biodiversidad y seguridad alimentaria.

Se hace notar que solo se han identificado instituciones públicas (u oficinas específicas) y privadas relacionadas con los temas que trabaja la UICN; sin embargo, por el reducido tiempo, el desconocimiento del amplio trabajo que realizan, probablemente se hayan omitido organizaciones públicas y privadas en el área de la Cuenca del Plata, por lo que el presente documento no refleja la totalidad de las organizaciones que desarrollan estas temáticas.

Para la recolección de información se distribuyó un formulario basado en la información consensuada con Argentina, a organizaciones públicas y privadas, a través de correo electrónico, entrevistas y llamadas telefónicas. Asimismo, se ha procedido a extraer información del Internet, para llenar en lo posible los vacíos de información de las instituciones que no nos hicieron llegar la información.

En el área hay una diversidad de organizaciones públicas y privadas que desarrollan sus actividades en esta área en temas muy diversos, es así que podemos mencionar los siguientes:

- Medio Ambiente, Biodiversidad y Áreas protegidas. En el área de la Cuenca del Plata existen áreas nacionales ubicadas en ecosistemas diferentes (Bosque Tucumano Boliviano; Altiplano y Chaco) las áreas son: la Reserva de Flora y Fauna Tariquia (parte del corredor binacional Baritú . Tariquia), la Reserva Biológica de Sama, el Parque Nacional y ANMI de la serranía del Aguaragüe, el Parque y ANMI Kaa-Iya del Gran Chaco y el Parque Nacional y ANMI Otuquis. La responsabilidad del manejo y administración de esas áreas esta a cargo del Servicio Nacional de Áreas Protegidas . SERNAP, quien en algunos casos administra de manera directa las áreas y en otras por co-administración.
- Organizaciones como la Fundación Amigos de la Naturaleza trabaja apoyando corredores ecológicos, investigación en biodiversidad, cambio climático, y otras temáticas. Existen también áreas protegidas municipales que se encuentran en proceso de creación o iniciando su gestión; PROMETA ha desarrollado herramientas y mecanismos para la creación de áreas protegidas departamentales y municipales en Bolivia, basado en la legislación complementaria existente en Bolivia.
- Otras organizaciones que trabajan apoyando la gestión de las áreas protegidas son: WCS, TNC y la Capitanía del Alto y Bajo Izozog, entre otras.
- El agua, es trabajada desde diferentes visiones, la Oficina Técnica Nacional de los Ríos Pilcomayo y Bermejo (oficina gubernamental), en todo el territorio de la Cuenca del Plata, ha sido la organización que más ha trabajado en el problema de erosión y el transporte de sedimentos, paralelamente ha

ejecutado proyectos para el control de la erosión, manejo y conservación de los recursos naturales y educación ambiental. Asimismo, ha apoyado la realización de investigaciones en el corredor binacional Tariquia . Baritú. Constantemente ha promovido con su par en el lado argentino la construcción de la megarepresa Cambarí, en la zona núcleo de la Reserva de Flora y Fauna Tariquía, de gran impacto binacional entre Bolivia y Argentina. En la Cuenca del Pilcomayo, han desarrollado estudios y propuestas en el marco del proyecto Plan Maestro Trinacional de la Cuenca del Pilcomayo.

- En la zona de Chaco trabaja ICEA con humedales y articulando municipios y la red boliviana de la nueva cultura del agua.
- Por otro lado está el Proyecto San Jacinto institución dependiente de la Prefectura del Departamento de Tarija, que administra la dotación de agua del embalse San Jacinto y apoya a la recuperación de tierras a través del agua de riego en el valle central de Tarija.
- PROMETA en esta temática ha desarrollado amplia experiencia en servicios ambientales, ha trabajado en sitios Ramsar y ha formado un Foro interinstitucional denominado Pro- Agua que aglutina a una diversidad de organizaciones públicas y privadas, relacionadas a la temática.
- Pueblos Indígenas. En la cuenca se encuentran los Pueblos indígenas Quechuas, Guaraníes, Weenhayek y Tapietes. Son varias las organizaciones que trabajan en Gestión del Territorio y Recursos Naturales del Chaco boliviano y producción agropecuaria, entre ellas se puede mencionar al CERDET (Centro de Estudios Regionales Tarija), la Fundación Yangareko, CIPCA.
- Apoyo a la producción agropecuaria, seguridad alimentaria, fortalecimiento organizacional. Este es el campo más amplio de las organizaciones, en ellas se encuentran tres de las Fundaciones para el Desarrollo Tecnológico y Forestal: Valles, Altiplano y Chaco, como entidad público-privada. Asimismo, existe un gran número de organizaciones que se dedican a esta área, entre las más grandes: Instituto de Investigación y Capacitación Campesina-IICCA, entre las pequeñas: Intercomunal Diogracio Vides, Acción Social Tarija - ASOCIO, Vida Verde - VIVE, Caritas, Fundación ACLO, Agro XXI, Ambio Chaco, CIAC, ASE, CETHA Emborozú, Centro de Capacitación e Investigación de la mujer campesina Tarija-CCIMCAT, Participación y Sostenibilidad . PASOS.
- Cambio Climático. En el país el Programa Nacional de Cambio Climático lideriza el trabajo en este campo, existen varias organizaciones que trabajan en la temática directamente o de manera transversal en sus actividades que están básicamente enfocadas a la educación e información, y a la adaptación; existe aún un vacío en investigaciones. En general es un tema que en los últimos años se está empezando a trabajar con más fuerza, las organizaciones que son: Fundación para la Conservación del Bosque Chiquitano, Programa de conservación y Desarrollo -IYA, Asociación Sucrense de Ecología, Vida Verde.

### 5.3.3. Resumen del Mapeo

Se ha realizado un mapeo de las organizaciones relacionadas con medio ambiente, recursos naturales y temática asociada a esto, es así que se han organizado por grupos, primeramente se ha identificado a las instituciones gubernamentales del ámbito nacional y departamental, luego se han identificado organizaciones publico privadas-privadas y finalmente las del ámbito privado

A continuación se presenta un resumen de las organizaciones relevadas.

#### 5.3.3.1. Organizaciones en el ámbito gubernamental.

Los organismos gubernamentales encargados de la gestión ambiental se pueden dividir en dos grupos: organismos a nivel del Gobierno Central, administraciones departamentales y municipales.

##### **a) Nacional:**

- Ministerio de Relaciones Exteriores y Culto, en el marco de la ejecución de la política exterior del Estado boliviano, resguarda los intereses de Bolivia en temas bi y multilaterales entre ellos los relacionados con recursos naturales, sus Viceministerios son:
  - Viceministerio de Relaciones Exteriores y el Viceministerio de Comercio Exterior e Integración.
  - Ministerio de Medio Ambiente y Aguas, que desarrolla y ejecuta políticas públicas, planes y proyectos para la conservación, adaptación y aprovechamiento sustentable de los recursos ambientales. Cuenta con tres Viceministerios:
    - Viceministerio de Medio Ambiente, Biodiversidad y Cambios Climáticos; con dos Direcciones Generales 1) Biodiversidad y Areas Protegidas; y 2) Medio Ambiente y cambios climáticos
    - Viceministerio de Recursos Hídricos y Riego con dos Direcciones Generales 1) Cuencas y Recursos Hídricos y 2) Riego
    - Viceministerio de Agua Potable y saneamiento con las Direcciones Generales de 1) Agua potable y alcantarillado Sanitario y 2) Gestión Integral de Residuos Sólidos.
- Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras
- Ministerio de Hidrocarburos y Energía
- Ministerio de Desarrollo Productivo y Economía Rural, con el Viceministerio de Industria del Turismo
- Ministerio de Minería y Metalurgia
- Autoridad de Fiscalización y Control Social de Bosques y Tierras. Organismo que a partir de abril de 2009 es el órgano rector encargado de fiscalizar, controlar y supervisar los sectores Forestal y Agrario.

## b) Departamental:

Se encuentran en este ámbito: los encargados de la Gestión ambiental son

- A nivel departamental son las Prefecturas de los Departamentos a través de sus Secretarías Departamentales de Recursos Naturales y Medio Ambiente, los encargados de la Gestión ambiental. Entre sus roles está el apoyo a la concesión de las Fichas Ambientales (mediante la aprobación del EEIA y MA), la fiscalización y control a nivel departamental sobre actividades relacionadas con la contaminación del medio ambiente y los recursos naturales (mediante la ejecución de auditorías ambientales) y la ejecución de programas y proyectos para la prevención y control de la calidad ambiental. Las responsabilidades a cargo de las Prefecturas están definidas por leyes de la República, sin embargo las Prefecturas tienen limitaciones en su aplicación debido a las características geográficas, personal especializado y las diferencias en tipos de contaminación que presentan de acuerdo a las características de las actividades económicas que desarrollan:
  - Prefectura del Departamento de Chuquisaca
  - Prefectura del Departamento de Potosí
  - Prefectura del Departamento Prefectura del departamento de Tarija,
  - Prefectura del Departamento de Santa Cruz
  - Prefectura del Departamento de Oruro
  
- Las Universidades
  - a) Universidades Públicas:
    - Juan Misael Saracho de Tarija,
    - San Francisco Xavier de Chuquisaca,
    - Tomás Frías de Potosí,
    - Técnica de Oruro,
    - Gabriel René Moreno de Santa Cruz
      - Facultad Agrícola (carreras de Biología, Ing. Agronómica, Ingeniería Agrícola, Ingeniería Forestal); Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología (entre varias carreras citamos: Ingeniería petrolera, Ingeniería ambiental); Facultad de Ciencias Veterinarias (Veterinaria y Zootecnia, Zootecnia y Agropecuaria), Facultad Integral del Chaco)
      - Institutos de Investigaciones: 1) Agrícolas, 2) Agrícolas %El Vallecito+
      - Centros 1) Investigación y Manejo de Recursos Naturales renovables 2) Centro de Investigación, Extensión y producción pecuaria %El Prado
      - Museo de Historia Natural.

b) Universidades Privadas:

- Domingo Savio
- Católica Boliviana
- Escuela Militar de Ingeniería.

**c) Municipal**

A nivel municipal, solo algunos de los gobiernos municipales han creado Unidades de Gestión Ambiental y Forestal Municipal (independientes o conjuntos), con funciones muy generales, en la identificación se han considerado los gobiernos municipales de las ciudades capitales y aquellos de mayor población:

- Gobiernos Municipales de Camargo, Culpina, Incahuasi, Monteagudo, Machareti, entre otros. (Chuquisaca)
- Gobiernos Municipales de Camiri, Boyuibe, San Rafael, San José de Chiquitos, Roboré, Cabezas, San Matías, Puerto Suárez, Puerto Quijarro, (Santa Cruz).
- Gobiernos Municipales de Tarija, Bermejo, Yacuiba, Villamontes (Tarija).
- Gobiernos Municipales de Cotagaita, Potosí, Tinguipaya, Villazón, Puna (Potosí)
- Gobiernos Municipales de Santiago de Huari (Oruro)

**d) Organizaciones del Ámbito Público Æ Privado**

La participación de la sociedad civil organizada juega un rol muy importante en la promoción de iniciativas de conservación, protección y de denuncia medio ambiental.

A nivel regional

- Se encuentra la Fundación AUTAPO que promueve la interacción entre los sectores educativo y productivo a través del desarrollo de procesos educativos, su área de acción son los departamentos de Tarija y Potosí.
- Las Fundaciones para el Desarrollo de Tecnológico Agropecuario de:
  - Los Valles, que abarca parte de los departamentos de Cochabamba, Tarija, Potosí, Chuquisaca, La Paz y Santa Cruz)
  - El Chaco, que trabaja en los departamentos de Tarija, Santa Cruz y Chuquisaca.
  - El Altiplano, que abarca esta ecoregión en los departamentos de Tarija, Potosí, Oruro y La Paz.
  - El Trópico, que abarca en la Cuenca del Plata solo el departamento de Santa Cruz.

### e) Organizaciones no Gubernamentales

- **Redes Nacionales.** En la Cuenca del Plata trabajan varias organizaciones pertenecientes a redes nacionales como Liga de Defensa del Medio Ambiente - LIDEMA, Red de Organizaciones de la sociedad civil de lucha contra la Desertificación (RIOD), la Red de Pequeños Productores del Chaco Americano, la Plataforma de Suelos, Unión de Instituciones de Trabajo Social, la Red Nueva Cultura del Agua.
- **Organizaciones no Gubernamentales.** Son varias las organizaciones y amplias las temáticas como ser: conservación, investigación, educación ambiental, desarrollo productivo, cambio climático, políticas, legislación ambiental; existen varias con el área de acción localizada en municipios, departamentos como Los Amigos del Pilcomayo- LAMPI. La Asociación Sucrense de Ecología, Instituto de Investigación y Capacitación Campesina, el Instituto par la Conservación de Ecosistemas Acuáticos, Organización Vida Verde, etc. y un número reducido que trabajan a nivel nacional. Entre las organizaciones a nivel Nacional están: Caritas, Fundación Aclo, Fundación Amigos de la Naturaleza- FAN, Protección del Medio Ambiente Tarija- PROMETA, CIPCA,
- **Organizaciones de base**
  - a) Organizaciones Indígenas: Asamblea del Pueblo Guaraní; Capitanía del Pueblo Tapiete; Organización de Capitanías Weenhayek de Tarija . ORCAWETA.
  - b) Organizaciones campesinas: Confederación Sindical Única de Trabajadores Campesinos conformado por las Federaciones Campesinas de los departamentos de Chuquisaca, Potosí, Oruro, Santa Cruz, Tarija y Potosí en la Cuenca del Plata.
  - c) Asociaciones de productores
  - d) Coordinadora de Integración de Organizaciones Económicas Campesinas.
  - e) Consejo de Defensa del Río Pilcomayo . CODERIP.

#### 5.3.4. Conclusiones

Bolivia se encuentra entre los diez países con mayor riqueza en biodiversidad, sin embargo estos recursos se encuentran amenazados por permanentes procesos de degradación por la presión demográfica, la contaminación minera en la sub cuenca del Pilcomayo, la extracción selectiva de especies, caza y actividades productivas, las organizaciones dentro de esta cuenca enfocan su accionar a la mitigación, recuperación y conservación de estos recursos.

En la Cuenca del Plata en Bolivia co-existen una múltiple variedad de actores institucionales, las mismas abarcan varias temáticas.

Las temáticas en el ámbito de la Gestión ambiental (Biodiversidad, áreas protegidas, agua, etc.) son trabajadas por todas las organizaciones, con actores locales y generación de información, sin embargo aún son puntuales, debido principalmente a restricciones de recursos humanos y financieros, en general en el ámbito gubernamental y particularmente a nivel municipal.

## 5.4. Mapeo de Actores en Paraguay

### 5.4.1. Antecedentes

Según los datos recopilados, sobre las instituciones que trabajan en el área de la pesca, directamente en la conservación de peces o en la conservación de los recursos hídricos en Paraguay, la institución más fuerte en el área es la Facultad de Ciencias Veterinarias (FCV).

La misma cuenta con el departamento de Pesca y Acuicultura, el cual tiene por fin desarrollar investigaciones en el área de la pesca, con el fin de aumentar la productividad acuícola, permitiendo así mismo la conservación de las especies.

La Facultad cumple una importante función, más allá de formar profesionales académicos, motiva alumnos y los encamina en el área de la conservación y manejo de los recursos pesqueros. La FCV es una autoridad y líder en estos momentos en Paraguay en el tema de manejo de recursos pesqueros.

Las otras instituciones como el Chaco, CONADERNA, realizan trabajos con pesca, pero siempre apoyados en coordinación con la Facultad de Ciencias Veterinarias.

En el caso de Guyra Paraguay, desde el año 2008, bajo la coordinación con la UICN Sur, y en *partnership* con la Fundación Proteger, viene implementando el proyecto de Uso sostenible de peces de agua dulce, el cual culmina a finales del año 2009; Guyra Paraguay pretende seguir con los proyectos con pesca principalmente en la cuenca del Río Paraguay, con el objetivo de promover el uso sostenible de los recursos pesqueros, proporcionando herramientas a los usuarios de la fauna íctica.

La Fundación Moisés Bertoni, realiza trabajo de fortalecimiento de capacidades, con las comunidades de pescadores de la ciudad de Ayolas y alrededores, zona de mayor impacto de la Represa Yacyretá.

Las otras instituciones no menos importantes, de las que se pudo obtener información, es Sobrevivencia, ONG líder en Paraguay en trabajos enfocados a la conservación de los Humedales de la Cuenca del Plata, en Paraguay y países limítrofes, a través de actividades de educación ambiental, investigación y la formulación de políticas ambientales.

Las dos represas hidroeléctricas que se asientan sobre la cuenca del Río Paraná, implican un importante riesgo y amenaza para toda la cuenca del río, y su biodiversidad; por lo que ambas represas cuenta con un departamento de Pesca, el cual se dedica a realizar monitoreos de los peces en el área de influencia de la reserva, pero dichos informes con confidenciales y de difícil acceso.

Otra ONG que viene desarrollando proyectos en el área de protección de humedales es Altervida, de la cual no se ha podido obtener información alguna hasta la fecha.

En el área de Biocombustibles, si bien existe una Ley de Promoción de Biocombustibles en Paraguay, y muchas empresas se encuentra desarrollando cultivos extensivos para la materia prima, es aún poca la investigación realizada en Paraguay en el área, el único documento realizado con un real enfoque en el uso de Biocombustibles como una alternativa de medida de mitigación del cambio climático, lo realizó Guyra Paraguay, el mismo se denomina: %Biocombustibles: en la Matriz Socio-ambiental del Paraguay y Medidas de Acción Futuras+.

La Facultad Ciencias Agrarias, de la Universidad Nacional de Asunción, estará próximamente incursionando en el tema, pero con un enfoque de aumento en la producción.

#### 5.4.2. Resumen del Mapeo

##### 5.4.2.1. Donantes

El principal donante de recursos económicos, para el desarrollo de actividades que tenga que ver con la conservación de los recursos ícticos es la FAO (*Food and Agricultural Organization*), el cual ha venido apoyando al gobierno y a otras ONG para el desarrollo de actividades de investigación que puedan contribuir a la conservación de los recursos pesqueros en Paraguay.

La Agencia de cooperación Japonesa en Paraguay, es otra entidad que ha financiado la publicación de dos libros de Identificación de especies de peces y otros componentes de la fauna del Paraguay.

Para el área de biocombustibles, los principales promotores e interesados son las empresas privadas de producción de materia prima, pero que tienen un enfoque de conservación mínimo o nulo en la mayoría de los casos.

##### 5.4.2.2. Organismos Gubernamentales

#### **Sector académico**

Como citamos mas arriba, la principal institución gubernamental que se dedica al tema de conservación de los recursos pesqueros, a través de la investigación y la promoción de estudios es la Facultad de Ciencias Veterinarias, siendo la misma autoridad y palabra mayor en el área de ictiología.

El Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay, tiene un departamento de ictiología, el cual cuenta con un inventario de las especies de peces presentes en Paraguay en sus principales cuerpos de agua. Actualmente el departamento no cuenta con un responsable, y no se están desarrollando actividades, mas que el mantenimiento de las colecciones.

La Carrera de Biología de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, por medio de los estudiantes del laboratorio de zoología, se está formando una colección de ejemplares de peces, que están siendo colectados durante el desarrollo de diferentes proyectos de Ictiología con el plantel docente de la Universidad.

### **Oficinas del gobierno central**

Técnicos de la Secretaria del Ambiente, de la Dirección de Pesca, se encuentran realizando un proyecto sobre Peces ornamentales, y una investigación sobre la pesca, en una ciudad de pescadores del norte de Paraguay.

Las dos Hidroeléctricas Binacionales: ITAIPU y YACYRETA, se encuentran desarrollando actividades de monitoreo de la población de peces en las aguas inmediatas a las zonas de obras de las mismas, Yacyretá, en el lado paraguayo trabaja con la FCV, cuyos técnicos desarrollan las actividades. En Itaipú, es el departamento de Piscicultura, el cual se encuentra realizando monitoreos en las reservas de la Itaipú.

La Comisión Nacional de defensa de los Recursos Naturales, del Senado de la república (CONADERNA), ha financiado un proyecto de Evaluación de los recursos pesqueros de Paraguay, así mismo formó un grupo de trabajo para la elaboración de una Nueva Ley de Pesca, el cual entró en vigencia en el año 2008.

#### **5.4.2.3. Organismos No Gubernamentales**

##### **No miembros de la UICN**

Natura Vita, es una institución de pocos años de vida, quien se ha dedicado a la producción de dos guías de identificación de peces y otros representantes de la fauna, enfocados a la educación y concientización acerca de la riqueza íctica del Paraguay y la importancia de su conservación.

##### **Miembros de la UICN**

La Fundación Desde el Chaco, se enfoca principalmente en la conservación del Chaco Paraguayo, los proyectos ejecutados, en su mayoría, son de conservación integral de los humedales y las especies que la habitan, dando especial hincapié a la conservación de la cuenca Riacho Yacare sur, el cual forma las lagunas saladas del chaco central. En años anteriores se realizó un proyecto con la comunidad de pescadores de Fuerte Olimpo, el cual tuvo como principal objetivo la cría jaulas flotantes en el Río Paraguay con alevines de *Piaractus mesopotamicus*.

La Fundación Moisés Bertoni, implementa jornadas de capacitación a los jóvenes y las comunidades de pescadores en el área de Ayolas y la Isla Yacyretá.

Guyra Paraguay, viene implementando el proyecto enfocado en el uso sostenible de peces la cuenca del plata, el cual se desarrolla en dos comunidades de pescadores del Río Paraguay: Bahía Negra al norte y Pilar al sur, el proyecto motiva a los pescadores a un uso responsable de los recursos pesqueros, a través de la capacitación de los mismos, y del fortalecimiento de las asociaciones de pescadores. En otra área Guyra Paraguay, realizó un análisis de los posibles efectos socio ambientales de Biocombustibles en Paraguay, documento el cual puede ser accedido en: [www.guyra.org.py](http://www.guyra.org.py)

Sobrevivencia, es la organización con mayores trabajos en la conservación de los recursos hídricos, es una de las mas activas en la preservación de las especies, por medio de actividades como fortalecimiento de capacidades, educación ambiental, establecimientos de políticas publicas, gestión del comercio justo, entre otros.

#### 5.4.3. Conclusiones

La principal institución pública dedicada al estudio de los peces es la Facultad de Veterinaria, en lo referente a promover la investigación que permita el uso de los peces con un aumento en la productividad, y sin impactar en la supervivencia de las especies.

La ONG dedicada recientemente a la pesca, y la única que realiza un trabajo de monitoreo de la pesca con los mismo pescadores, es Guyra Paraguay, la cual pretende continuar los trabajos en uso sostenible del recurso pesquero.

Sobrevivencia es la principal institución con importantes proyectos de protección integral de los recursos hídricos en Paraguay.

En lo referente a Biocombustibles, existe una mesa sectorial de Biocombustibles, dedicado a la atracción de inversiones en el área en Paraguay, el mismo se encuentra liderando todas las negociaciones para la expansión de las plantaciones de materia prima, pero con fines lucrativos para el país, sin mucho contenido de conservación.

## **6. PROPUESTA DE ESTRATEGIA**

### **6.1. Introducción**

Los Objetivos Específicos y los Resultados esperados propuestos en el Documento Base para cada eje, fueron analizados y reformulados por los participantes de la Reunión, trabajando en plenario y luego como taller en pequeños grupos y presentados después al conjunto de participantes.

Posteriormente y en sesión plenaria se realizó la discusión y se recibieron los aportes sobre cuya base se el aboró esta primera versión (Versión 0), que se pone a consideración de los Comités Nacionales de la UICN para su validación.

A partir de sus aportes se elaborará la versión definitiva del Documento Final de la Reunión.

## 6.2. Objetivo 1 y Resultados

**Promover procesos de conservación y uso sostenible de peces en la Cuenca del Plata.**

### Resultados esperados:

1. Conocimiento del estado de conservación de las especies de peces, con énfasis en estado de conservación y amenazas, hábitat, dinámica y evolución, niveles de explotación e identificación de áreas prioritarias para la conservación.
2. Monitoreo de especies amenazadas y de interés socioeconómico . incluyendo ornamentales- con activa participación de las poblaciones locales.
3. Grupo de especialistas locales de la Cuenca del Plata, asegurando la vinculación con los grupos existentes (Ej. UICN, Wetlands International, grupo Sinergia, COPESCAL-FAO, INFOPECA, COMIP, CARU, COREBE, etc.) y establecimiento de líneas de trabajo específicas para la Cuenca del Plata.
4. Desarrollo de una propuesta de actualización y armonización de las políticas públicas nacionales y regionales tendientes a asegurar la conservación, uso y manejo sostenible de peces de la Cuenca del Plata.
5. Aplicación de medidas de conservación y uso sostenible de pesquerías en sitios piloto, contemplando medidas de alivio a la pobreza, manejo participativo, valor agregado, turismo), como ejemplos demostrativos.
6. Adopción de modelos de extracción y producción pesquera, criterios de comercialización y pautas de consumo responsables, incluyendo el fomento a la producción local (acuicultura), a la mejora de la calidad de procesos y productos y la reducción de la pobreza.
7. Desarrollo integral de las comunidades de pescadores revalorizando el conocimiento tradicional.

### 6.3. Objetivo 2 y Resultados

**Promover la inclusión de estándares de sustentabilidad ambiental y de equidad en la formulación e implementación de políticas de desarrollo de obras de infraestructura y de la industria extractiva con impactos socio-ambientales regionales**

#### Resultados esperados:

1. Sistematización y accesibilidad de Impactos acumulativos de las obras de infraestructura.
2. Información y concientización de la población, sus organizaciones y representantes sobre los impactos sociales y ambientales de las obras de infraestructura y de la industria extractiva
3. Información a los actores sociales sobre las instancias y modalidades de incidir y participar en la toma de decisiones
4. Criterios para la prevención y mitigación del impacto ambiental elaborados y presentados a los tomadores de decisión (incluido el manejo de cuencas) .
5. Diseño de las obras de infraestructura incluyen modificaciones que minimicen los impactos en los bienes y servicios que proveen los ecosistemas
6. Mecanismos de participación ciudadana en el monitoreo de implementación y operación de las obras de infraestructura y de la industria extractiva y de la efectividad de las medidas de mitigación y/o compensación aplicados.

#### 6.4. Objetivo 3 y Resultados

**Lograr la adopción de herramientas y medidas necesarias para la conservación y el uso sostenible de ecosistemas terrestres en los pastizales templados de las Pampas y Campos por parte de instituciones internacionales, gobiernos, empresas y la sociedad civil.**

##### Resultados esperados:

1. Producción y comercialización de otras fuentes de proteína de la fauna silvestre por actores claves de la región de carne vacuna, en base a un uso y manejo sostenible de los pastizales de las Pampas y Campos.
2. Desarrollo de dos procesos participativos de construcción de propuestas de políticas de ordenamiento ambiental del territorio para los pastizales (estableciendo redes ecológicas que consideren núcleos de conservación y corredores) y se aplican incentivos a la conservación y uso sostenible de este ecosistema.
3. Incremento de la superficie de las Pampas y Campos bajo figuras de conservación en 700.000 hectáreas, y se proponen mecanismos para su financiamiento y manejo efectivo.
4. Reconocimiento del valor de los bienes y servicios ambientales brindados por los pastizales bajo conservación y manejo sostenible en las Pampas y Campos.
5. Aplicación de mecanismos de financiamiento para la conservación y el manejo sostenible de los pastizales en las Pampas y Campos, a partir de la valorización de sus bienes y servicios ambientales.
6. Conocimiento del importante rol de los pastizales templados de las Pampas y Campos bajo esquemas de conservación y manejo sostenible, en la mitigación y adaptación al Cambio Climático.
7. Implementación de al menos dos experiencias de manejo ecosistémico para adaptación y mitigación al cambio climático en las Pampas y Campos a partir del marco de financiamiento provisto por las negociaciones internacionales en Cambio Climático.

## 6.5. Objetivo 4 y Resultados

**Promover la conservación, la conectividad y el uso sostenible de los sistemas de humedales de la Cuenca del Plata en un marco común, con una visión regional que promueva el ordenamiento del territorio, con especial atención a: Corredor de humedales Paraguay-Paraná, Corredor de humedales de los ríos Pilcomayo y Bermejo, Corredores del río Uruguay y Río de la Plata y Humedales del Alto Paraná**

### Resultados esperados:

1. Utilización de los servicios de los ecosistemas en forma sostenible por las comunidades de la cuenca que participan de un espacio de fortalecimiento de sus identidades y organizaciones, al mismo tiempo que adquieren nuevas oportunidades de desarrollo traducidas en responsabilidades y beneficios.
2. Articulación de los proyectos que se desarrollan en los humedales de la Cuenca del Plata a través de mecanismos de interacción e interconectividad que favorecen las sinergias y la integración regional.
3. Identificación de áreas prioritarias para la conservación y uso sostenible de la biodiversidad, funciones y servicios de los ecosistemas; conectividad; restauración de humedales degradados; adaptación y mitigación de las variabilidades del Cambio Climático; subsistencia de las poblaciones locales y el fortalecimiento de la diversidad sociocultural.
4. Identificación y/ o promoción de mecanismos legales e institucionales y financieros para el ordenamiento y gestión sostenible del territorio; creación de nuevas áreas protegidas; mejora en la efectividad de manejo de las áreas protegidas existentes; apoyo a los comités de Gestión de las Reservas de Biosfera, Sitios Ramsar y Patrimonios mundiales promoviendo sinergias en la gestión de las áreas protegidas bajo figuras internacionales.
5. Refuerzo y apoyo de iniciativas clave para: articular todos los actores que tienen líneas de financiamiento y proyectos en la región proponiendo mecanismos de interconectividad entre las iniciativas en marcha y las que se sumen a las existentes, generando sinergias para la integración regional y para apoyar las poblaciones locales con actividades de subsistencia sobre los servicios de los humedales y el fortalecimiento de la diversidad sociocultural

## 6.6. Objetivo 5 y Resultados

**Promover la Gestión Integrada de Recursos Hídricos (GIRH) en la Cuenca del Plata para lograr un desarrollo sustentable (armonizando las variables sociales, culturales, económicas y ambientales)**

### Resultados esperados:

1. El enfoque ecosistémico promovido por UICN (caudal ambiental, adaptación al cambio climático, valoración de servicios ecosistémicos) incorporados en la Gestión Integrada de Recursos Hídricos (GIRH) en cuencas locales, nacionales y transfronterizas.
2. Enfoque ecosistémico incorporado en programas regionales de formación de capacidades en gestión integrada de recursos hídricos priorizando la participación de actores clave en los mismos (cursos on-line, convenio con Universidades)
3. Actores clave de la cuenca incorporan y aplican conceptos y enfoques de evaluación y garantizan caudales ambientales en la planificación y operación de infraestructura hidráulica.
4. Diseño de mecanismos para la estandarización, intercambio y acceso, a la información en recursos hídricos (cuencas, monitoreo hidrológico, calidad del agua, especies de agua dulce, infraestructura).
5. Identificación y análisis de amenazas, vulnerabilidades y capacidades de la cuenca ante la variabilidad y el cambio climático con enfoque de gestión de riesgo.

## 6.7. Objetivo 6 y Resultados

**Incidir sobre los impactos de la expansión de la agricultura industrial para asegurar la conservación de la biodiversidad en la Cuenca del Plata**

### Resultados esperados:

1. Diagnóstico actual de expansión e intensificación de la agricultura industrial sobre los ecosistemas naturales y agrosistemas tradicionales, sistematizado y actualizado.
2. Conocimiento de fuerzas y tendencias que inciden sobre el uso agrícola industrial en el paisaje.
3. Adopción de políticas públicas y privadas en los diferentes niveles de las cadenas de producción y consumo, orientadas a la implementación de herramientas y procesos que mitiguen el impacto de la agricultura industrial, y no pongan en riesgo la seguridad alimentaria de los sectores sociales más desfavorecidos.

## 7. PRÓXIMOS PASOS

- Definir una persona(s) para el seguimiento de cada tema y responsables en la Oficina SUR (incluido Lobby político).
- Circular entre los Comités Nacionales de UICN para sus comentarios por Comité/ Participantes de la Reunión - UICN SUR
- Preparar página web con documentos (mapeos preliminares) (30 de octubre) PROTEGER - UICN SUR
- Recopilar comentarios del documento - UICN SUR
- Preparar la versión final - C. Daniele
- Definir puntos focales y responsabilidades por Tema (Coordinación General desde UICN SUR) - UICN SUR
- Buscar recursos (UICN SUR + Miembros/Puntos Focales Iniciativa Cuenca del Plata)
- Explorar posibilidades para fortalecer la presencia y acciones de UICN SUR en Cuenca del Plata (con miras al Cono Sur) - UICN SUR.

## 8. ANEXOS

### ANEXO I. AGENDA DE TRABAJO DEL TALLER

#### Miércoles 9 de septiembre

##### APERTURA

- 9:30 . Bienvenida e introducción.  
 9:50 h Oscar Padín (Director Nacional de Ordenamiento Ambiental y Conservación de la Biodiversidad, Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de Argentina)  
 Joao de Queiroz (Director de la Oficina UICN SUR)  
 Miguel Pellerano (Consejero Regional UICN)
- 9:50 . Agenda y metodología de la Reunión.  
 10:00 h Claudio Daniele (Facilitador).
- 10:00 . Presentación de los participantes.  
 10:15 h

##### PRESENTACIÓN DE INICIATIVAS REGIONALES

- 10:15 . Proyecto GEF/PNUD en Cuenca del Plata, Argentina y Estrategia Regional  
 10:45 h Humedales Cuenca del Plata . Convención Ramsar.  
 Oscar Padín. Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de Argentina.
- 11:00 . Coffee break.  
 11:30 h
- 11:30 . Proyecto Peces Cuenca Plata UICN SUR, Proteger, Guyra.  
 11:45 h Julieta Peteán. Fundación PROTEGER.
- 11:45 . Cambio Global  
 12:00 h Holm Tiessen. Inter-American Institute for Global Change Research (IAI).

##### PRESENTACION DE ORGANIZACIONES INTERNACIONALES

- 12:15 . Informe UICN Sur  
 12:30 h Joao de Queiroz UICN SUR
- 12:30 . Comité Holandés de la UICN.  
 12:45 h Henri Roggeri. UICN NL
- 12:45 . *Wetlands and Poverty Reduction*  
 13:00 h *Project Wetlands International*  
 María Stolk

13:00 . Preguntas y comentarios.  
13:10 h Claudio Daniele (Facilitador).

13:10 . Receso del mediodía y almuerzo.  
15:00 h

15:00 . Presentación ITAIPU  
15:15 h Joao Antonio Cordoni, (ITAIPU).

15:15 . Presentación de las actividades de la tarde.  
15:20 h Claudio Daniele (Facilitador).

### MAPA DE ACTORES DE LA CUENCA

15:20 . Mapa preliminar de actores.  
15:50 h Joao Cappato. Fundación PROTEGER.

### MECÁNICA DE TRABAJO Y CRITERIOS DE SELECCIÓN DE LOS PROYECTOS

15:50 . Mecánica de trabajo para elaborar la propuesta.  
15:55 h Claudio Daniele (Facilitador).

15:55 . Presentación Marco de Trabajo (Resoluciones . Criterios).  
16:30 h Arturo Mora. UICN SUR.

16:30 . Coffee break.  
17:00 h

17:00 . Preguntas y comentarios.  
17:15 h Claudio Daniele (Facilitador).

### MARCO LÓGICO

17:15 . Definición del marco lógico general.  
18:00 h

18:00 . Preguntas y comentarios.  
18:15 h Claudio Daniele (Facilitador).

18:15 . Mecánica de trabajo para el día siguiente. Presentación grupos de trabajo.  
18:30 h Claudio Daniele (Facilitador).

18:30 h Cierre del 1º día.

### Jueves 10 de septiembre

9:00 h Inicio.

## ELABORACIÓN DE LA PROPUESTA PRINCIPAL Y DEL PORTAFOLIO DE PROYECTOS

9:00 . Mecánica de trabajo para elaborar la propuesta.

9:15 h Claudio Daniele (Facilitador).

9:15 . Trabajo en Grupos según líneas específicas.

11:00 h

11:00 . Coffee break.

11:15 h

11:15 . Trabajo en Grupos según líneas específicas.

13:00 h

13:00 . Receso del mediodía y almuerzo.

15:00 h

15:00 . Plenaria.

16:30 h *Presentación de los trabajos en grupos.*

16:30 . Coffee break.

17:00 h

17:00 . Presentación final de síntesis. Estructura del Proyecto.

17:20 h Claudio Daniele (Facilitador).

17:20 . Plenario y próximos pasos. Comentarios y aportes de los participantes.

18:30 h Claudio Daniele (Facilitador).

18:30 h Cierre de la Reunión.

Joao de Queiroz (Director de la Oficina UICN SUR)

*Arturo Mora. UICN SUR.*

*Jorge Cappato. Fundación PROTEGER.*

## ANEXO II. LISTA DE PARTICIPANTES

País	Organización	Nombre	E-mail	Teléfono(s)	Ciudad
Argentina	Dirección Nacional de Ordenamiento Ambiental y Conservación de la Biodiversidad (SAyDS) . Miembro de la UICN	Padin, Oscar	opadin@ambiente.gov.ar	(54-11) 4348-8621	Buenos Aires
Argentina	Administración de Parques Nacionales (APN) . Miembro de la UICN	Molinari, Roberto	rmolinari@apn.gov.ar	(54-11) 4383-1181 / (54-11) 4382-2140	Alsina 1418, piso 5° Buenos Aires
Argentina	Programa Marco Cuenca del Plata	Rafaelli, Silvia	srafaelli@gmail.com	(54-11) 155-592-9561	M.T. de Alvear 1807, piso 14 %B+ Buenos Aires
Argentina	UICN . Consejero Regional	Pellerano, Miguel	mpellera@hotmail.com	(54-11) 156-170-3395	Arenales 1458, piso 7° Buenos Aires
Argentina	FARN . Miembro de la UICN	García Espil, Javier	jgarciaespil@farn.org.ar	(54-11) 155-805-1671 / (54-11) 4312-0788	Tucumán 255, piso 6° %A+ Buenos Aires
Argentina	Fundación Proteger . Miembro de la UICN	Cappato, Jorge	jorgecappato@arnet.com.ar	(54-342) 455-8520	Santa Fe

País	Organización	Nombre	E-mail	Teléfono(s)	Ciudad
Argentina	Parques Nacionales (APN) . Miembro de la UICN	Burkart, Rodolfo	rburkart@apn.gov.ar	(54-11) 4383-1181 / (54-11) 4382-2140	Alsina 1418, piso 5º Buenos Aires
Argentina	Fundación Vida Silvestre Argentina . Miembro de la UICN	Herrera, Pablo	pablo.herrera@vidasilvestre.org.ar	(54-11) 156-377-8916 / (54-11) 4331-3631	Defensa 251, piso 6º %6+ Buenos Aires
Argentina	Académico . Consejo de la Fundación de Humedales	Kandus, Patricia	patriciakandus@gmail.com pkandus@unsam.edu.ar	(54-11) 155-767-9167	Francia 2810 Buenos Aires
Argentina	Consejo de Fundación de Humedales	Rubén Quintana González	mossisland2@gmail.com	(54-11) 154-157-6628	Monroe 4023, piso 6º %67+ Buenos Aires
Argentina	Fundación Vida Silvestre Argentina	Miñarro, Fernando	fernando.minarro@vidasilvestre.org.ar	(54-11) 4331-3631	Buenos Aires
Argentina	Fundación Hábitat & Desarrollo	Moreira, Manuela	manuela@habitatydesarrollo.org.ar	(54-11) 4342-7207	Buenos Aires
Argentina	Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable	Fernández, Leandro	lfernandez@ambiente.gob.ar	(54-11) 4348-8329	Reconquista 555 Buenos Aires
Argentina	Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable	Sverlij, Sara	ssverlij@ambiente.gob.ar	(54-11) 4348-8520	San Martín 451 Buenos Aires
Argentina	Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable	Firpo Lacoste, Francisco	fflacoste@ambiente.gob.ar	(54-11) 4348-8357	San Martín 451 Buenos Aires

País	Organización	Nombre	E-mail	Teléfono(s)	Ciudad
Argentina	Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable	Boscarol, Nadia	nboscarol@ambiente.gov.ar	(54-11) 4348-8357	San Martín 451 Buenos Aires
Argentina	Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable	Benzaquen, Laura	lbenzaquel@ambiente.gob.ar	(5411) 4348-8520	San Martín 451 Buenos Aires
Argentina	Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable	Khoury, Jorge	jkhoury@ambiente.gov.ar	(54-11) 4348-8325	San Martín 459 Buenos Aires
Argentina	Fundación Proteger Prensa-	González, Federico	uicn.cuencadelplata@gmail.com	(54-342) 455-8520	Santa Fe
Argentina	Fundación Proteger Relatora-	Peteán, Julieta	humedales.proteger@arnet.com.ar	(54-342) 455-8520	Santa Fe
Argentina	Estudio de Ambiente y Desarrollo . Facilitación	Daniele, Claudio	cdaniele@ciudad.com.ar	(54-11) 4896-1296	Buenos Aires
Argentina	Estudio de Ambiente y Desarrollo . Facilitación	Frassetto, Andrea	andreafrassetto@gmail.com	(54-11) 4488-0724	Pueyrredón 4207, Ciudadela, Provincia de Buenos Aires
Argentina	Estudio de Ambiente y Desarrollo . Facilitación	Pérez, Jimena Soledad	jimenaperez76@yahoo.com.ar	(54-11) 4269-9386	El Zorzal 3466, Temperley, Prov. de Buenos Aires
Bolivia	PROMETA . Miembro de la UICN	Ayala Bluske, Rodrigo	rayala@prometa.org.bo	(591-4) 466-45865 / (591-4) 466-49160	Tarija
Bolivia	Director General Ejecutivo OTNPB	Romero, Alejandro	ale.romero92@gmail.com / ota.rios.pb@gmail.com	(591-4) 663-1175 / (591-4) 6642610	Tarija, Bolivia (Nº 1136)

País	Organización	Nombre	E-mail	Teléfono(s)	Ciudad
Brasil	ECOIA . Miembro de la UICN	Faría, Alcides	alcidesf@riosvivos.org.br	(55-67) 3324-3230	Campo Grande
Brasil	ECOIA . Miembro de la UICN	Nicola, Rafaela	rnicola@riosvivos.org	(55-67) 3324-3230	Campo Grande, Mato Grosso do Sul
Brasil	Instituto Interamericano para Investigaciones de Cambio Global IAI	Tiessen, Holm	htiessen@dir.iai.int	(55-12) 3945-6858	Sao José dos Campos, San Pablo
Brasil	Setor de Ciencias Naturais . Ciencia e Tecnología . UNESCO / Brasil	Hazin, María Carolina	carolina.hazin@unesco.org.br	(55-61) 2106-3624	Brasilia
Ecuador	UICN-SUR	De Queiroz, Joao	joao.dequeiroz@sur.iucn.org	(593-2) 226-1075	Quijeño Libre E15-12, Quito
Ecuador	UICN-SUR	Mora, Arturo	arturo.mora@sur.iucn.org	(593-2) 226-1075	Quijeño Libre E15-12, Quito
Paraguay	GUYRA . Miembro de la UICN	Morales, Cristina	cristinam@guyra.org.py	(595-21) 229-097 / (595-21) 223-567 / (221)159-473-201	Asunción
Paraguay	Fundación Moisés Bertoni . Miembro de la UICN	Batrina, Lucía	lbatrina@mbertoni.org.py	(595-21) 608-740	Asunción
Uruguay	Cultura Ambiental . Miembro de la UICN	Pignataro, Gabriela	cultura.ambiental@gmail.com	(598-2) 712-2223 / (598-2) 710-88727	Baldomir 2425 Montevideo
Donantes	Wetlands International	María Stolk	maria.stolk@wetlands.org	(31) 31866-0925	Horapark 9, 6717 LZ, EDE,

País	Organización	Nombre	E-mail	Teléfono(s)	Ciudad
					Netherlands
Donantes	ITAIPU, Responsable de Fauna, Flora e Ictiofauna (Brasil)	Cordóni, Joao Antonio	cordoni@itaipu.gov.br	(5545) 3520-6551	Rua Acari 239 Foz do Iguaçu
Donantes	Comité Holandés UICN	Roggeri, Henri	henri.roggeri@iucn.nl	(31-20) 626-1732	Amsterdam, Netherlands
	Cloris LPB	Hernández, Valeria	hernandez.vale@yahoo.com	(54-11) 4718-0652	Buenos Aires

## ANEXO III. INTEGRANTES GRUPOS DE TRABAJO

### Objetivo 1:

Promover procesos de conservación y uso sostenible de peces en la Cuenca del Plata.

- Francisco Firpo Lacoste
- Julieta Peteán
- Henri Roggeri
- Lucia Bartrina

### Objetivo 2:

Incidir en la formulación e implementación de políticas de desarrollo de obras de infraestructura y de la industria extractiva con impactos socio-ambientales regionales

- Patricia Kandus
- Sara Sverdlij
- Federico Gonzalez
- Joao de Queiroz
- Maria Stolk

### Objetivo 3:

Lograr la adopción de estrategias necesarias para la conservación y el uso sostenible de ecosistemas terrestres en los pastizales templados de la Cuenca del Plata por parte de instituciones internacionales, gobiernos, empresas y la sociedad civil

- Fernando Miñarro
- Pablo Herrera
- Cristina Morales

### Objetivo 4:

Promover la conservación, la conectividad y el uso sostenible de los sistemas de humedales de la Cuenca del Plata en un marco común, con una visión regional que promueva el ordenamiento del territorio

- Roberto Molinari
- Rubén Quintana
- Nadia Boscarol
- Jorge Cappato
- Joao Antonio Córdón

- Manuela Moreira
- Rafaela Nicola

### **Objetivo 5**

Promover la Gestión Integrada de Recursos Hídricos (GIRH) para lograr un desarrollo sustentable (armonizando las variables sociales, culturales, económicas y ambientales)

- Gabriela Pignataro
- Laura Benzaquen
- Alejandro Romero
- Rodrigo Ayala
- Javier García Espil
- Maria Carolina Hazin

### **Objetivo 6**

Incidir sobre los impactos de la expansión de la agricultura industrial para asegurar la conservación de la biodiversidad en la Cuenca del Plata.

- Alcides Faria
- Carlos Lacoste
- Holm Tiessen
- Rodolfo Burkat
- Víctor Inchauspy

## ANEXO IV. RESULTADOS DE LOS GRUPOS DE TRABAJO EN EL TALLER

### Introducción

Se transcriben a continuación los aportes originales recibidos de los Grupos de Trabajo. Las modificaciones realizadas en algunos de sus contenidos como consecuencia de su discusión en el Plenario se incluyeron en la versión presentada en el ítem **6: Propuesta de Estrategia** de este documento.

### IV. 1. Aportes para el Objetivo 1

#### Título

Lograr las bases para la conservación y uso sostenible de peces en la Cuenca del Plata

#### Objetivo 1

Promover procesos de conservación y uso sostenible de peces en la Cuenca del Plata.

#### Resultados esperados del Proyecto

- Incrementar el conocimiento del estado de conservación de las especies de peces, con énfasis en el uso de hábitat, definición de stocks, niveles de explotación y amenazas.
- Identificar áreas prioritarias para la conservación, nacionales y regionales.
- Conformar un grupo de especialistas locales de la Cuenca del Plata y asegurar la vinculación con los grupos de especialistas existentes (Ej. UICN, Wetlands International, grupo Sinergia, copescal-fao, infopesca, COMIP, CARU, COREBE, etc.) y establecer líneas de trabajo específicas para la Cuenca del Plata.
- Monitoreo de especies amenazadas y de interés socioeconómico . incluyendo ornamentales- con activa participación de las poblaciones locales.
- Desarrollar una propuesta de actualización y armonización de las políticas públicas nacionales y regionales tendientes a asegurar la conservación, uso y manejo sostenible de peces de la Cuenca del Plata.
- Aplicación de medidas de conservación y uso sostenible de pesquerías en sitios piloto, contemplando medidas de alivio a la pobreza (comanejo, agregado de valor , turismo), como ejemplos demostrativos.
- Adopción de modelos de extracción y producción pesquera, criterios de comercialización y pautas de consumo responsable.

- Apoyar el desarrollo integral de las comunidades de pescadores revalorizando el conocimiento tradicional.

### **Actividades y requerimientos necesarios para lograr esos resultados**

- Incrementar el conocimiento del estado de conservación de las especies de peces, con énfasis en el uso de hábitat, definición de stocks, niveles de explotación y amenazas.
  - a) Recopilación y sistematización de la información existente, incluyendo los conocimientos tradicionales de las poblaciones locales.  
Establecer líneas de intercambio de conocimiento y experiencias a nivel de expertos, comunidades, etc. y apoyar líneas de investigación vinculadas a los vacíos detectados (actualización de la categorización del estado de amenaza de las especies y ampliación a toda la Cuenca del Plata, uso de hábitat, definición de stocks, niveles de explotación, etc.)
  - c) Mapeo de actividad pesquera (para consumo y ornamentales) en toda la Cuenca del Plata.
  - d) Mapeo de la actividad comercial de especies ornamentales de la Cuenca del Plata.
- Identificar áreas prioritarias para la conservación, nacionales y regionales.
  - a) Caracterizar e inventariar áreas potenciales para la conservación.
  - b) Mapeo de sitios de desove y cría de las especies amenazadas y de importancia socioeconómica.
  - c) Establecer las medidas de conservación y categorías de uso en el área, con participación de las comunidades locales.
  - d) Impulsar la declaración dentro de la categoría de conservación más apropiada.
- Conformar un grupo de especialistas locales de la Cuenca del Plata y asegurar la vinculación con los grupos de especialistas existentes (ej. UICN, Wetlands International, grupo Sinergia, copescal-fao, infopesca, COMIP, CARU, COREBE, CARP, etc.) y establecer líneas de trabajo específicas para la Cuenca del Plata.
  - a) Conformar un equipo/mesa de expertos en peces para tratar los temas de la Cuenca del Plata. Identificar líneas de trabajo específicas para este grupo.
  - b) Establecer un vínculo formal con los grupos de especialistas internacionales.
- Monitoreo de especies amenazadas y de interés socioeconómico . incluyendo ornamentales- con activa participación de las poblaciones locales.
  - a) Definir sitios representativos y metodología estandarizada para realizar el monitoreo de especies.
  - b) Capacitar a los grupos de pescadores y técnicos para la obtención, análisis e interpretación de la información pesquera.

- c) Impulsar la recomposición de estadísticas pesqueras oficiales incorporando la metodología establecida.
- d) Analizar la información para orientar el establecimiento de políticas públicas para la conservación y uso sostenible de los peces.
- Desarrollar una propuesta de actualización y armonización de las políticas públicas nacionales y regionales tendientes a asegurar la conservación, uso y manejo sostenible de peces de la Cuenca del Plata.
  - a) Detectar vacíos legales y conflictos interjurisdiccionales.
  - b) Elaborar propuestas de mejora y actualización de las legislaciones a presentar a los gobiernos en los niveles correspondientes.
  - c) Proponer la armonización de la normativa en la cuenca o sectores de la cuenca de manera articulada.
  - d) Cabildeo y sensibilización para el logro del objetivo.
- Aplicación de medidas de conservación y uso sostenible de pesquerías en sitios piloto, contemplando medidas de alivio a la pobreza (comanejo o manejo comunitario, agregado de valor, turismo), como ejemplos demostrativos.
  - a) Identificación de sitios piloto.
  - b) Establecimiento de estrategias de comanejo o manejo comunitario / capacitación. Involucrar al sector empresarial con responsabilidad social y ambiental.
  - c) Desarrollo de alternativas de uso de los recursos con valor agregado, turismo comunitario, etc.
- Adopción de modelos de extracción y producción pesquera, criterios de comercialización y pautas de consumo responsable
  - a) Fortalecer las capacidades de los actores clave para una extracción y producción sostenible
  - b) Desarrollar los modelos
  - c) Promover la adopción.
  - d) Campaña de difusión y concientización a los consumidores.
- Apoyar el desarrollo integral de las comunidades de pescadores revalorizando el conocimiento tradicional.
  - a) Rescate de buenas prácticas de uso de los recursos naturales.
  - b) Puesta en valor de estilos de vida.
  - c) Etc.

## Observaciones

Pago por servicios ambientales en relación con especies migratorias.

## Referentes

Julieta Peteán y Lucia Bartrina.

## IV. 2. Aportes para el Objetivo 2

### Título

Incidir en la formulación e implementación de políticas de desarrollo de obras de infraestructura y de la industria extractiva

### Objetivo 2

Incidir en la formulación e implementación de políticas de desarrollo de obras de infraestructura y de la industria extractiva con impactos socio-ambientales regionales

### Actores involucrados

- Todos los niveles de gobierno de los países de la cuenca (municipios, alcaldías etc)
- Pobladores rurales y urbanos
- Empresas con emprendimientos de infraestructura en la región (Constructoras)
- Entidades financieras . BID, CAF, Banco Nacional de Desarrollo del Brasil,
- Ministerios de Obras Públicas, Planificación, Minería, Recursos Hídricos, Ambiente y afines.
- Industrias extractivas . petroleras y mineras
- Empresas relacionadas a las actividades productivas . industria agropecuaria
- Agencias de planificación energética
- Empresas hidroeléctricas.

### Resultados esperados del Proyecto

- Impactos acumulativos de las obras de infraestructura sistematizados y accesibles
- La población, sus organizaciones y representantes están informados de los impactos sociales y ambientales de las obras de infraestructura
- Criterios para la prevención y mitigación del impacto ambiental son elaborados y presentados a los tomadores de decisión (incluido el manejo de cuencas).
- El diseño de las obras de infraestructura incluyen modificaciones que minimicen los impactos en los bienes y servicios que proveen los ecosistemas
- Mecanismos de participación ciudadana en el monitoreo de implementación y operación de las obras de infraestructura

### **Actividades y requerimientos necesarios para lograr esos resultados**

- Implementación de estrategias participativas de comunicación de los impactos sociales y ambientales de las obras de infraestructura dirigidas a diferentes actores, articulando con organizaciones locales y regionales (R1, R2).
- Compilación de los planes de desarrollo de obras de infraestructura de impacto regional (R1).
- Evaluación de los impactos acumulativos de las obras de infraestructura en términos de las funciones ecosistémicas y bienes y servicios ambientales (R1).
- Capacitación de actores clave sobre las consecuencias socio-ambientales de las obras de infraestructura (R2, R3).
- Crear y/o articular espacios de discusión y negociación entre los actores clave (gobierno, sector privado y organizaciones de la sociedad civil) para posibilitar la incidencia en la toma de decisiones políticas (R4).
- Diseño e implementación de mecanismos de monitoreo participativo (R4)

### **Actores interesados directamente en el Proyecto (organizaciones, entidades, redes, etc.)**

- UICN (Como unión)
- Ministerios de Ambiente
- ONGs
- Medios de comunicación

### **Donantes potenciales:**

- Corporación Andina de Fomento
- Banco Interamericano de Desarrollo
- MacArthur Foundation
- UE
- Itaipú?
- Yacyretá?

### **Integrantes del grupo de trabajo**

Joao de Queiroz, Patricia Kandus, María Eugenia Stolk, Sara Sverlij, Federico González

### **Referentes**

María Eugenia Stolk y Federico González

### IV. 3. Aportes para el Objetivo 3

#### Título

Un enfoque transnacional para la conservación y manejo sostenible de los pastizales de la Cuenca del Plata (Pampas y Campos de Argentina, Brasil, Paraguay y Uruguay).

#### Objetivo

Lograr la adopción de estrategias necesarias para la conservación y el uso sostenible de ecosistemas terrestres en los pastizales templados de la Cuenca del Plata por parte de instituciones internacionales, gobiernos, empresas y la sociedad civil.

#### Zona de intervención

El proyecto trabajará en la región de las Pampas y Campos de Argentina, Brasil, Paraguay y Uruguay.

Para las acciones de terreno con miras a generar experiencias demostrativas de conservación y manejo, el proyecto se focalizará en las áreas prioritarias que se han señalado en los distintos ejercicios de identificación desarrollados en las Pampas y Campos (AVPs, IBAs, áreas del IBAMA, áreas de la SNAP, etc). Los sitios presentados a continuación son tentativos y han sido indicados por los principales socios y/o actores involucrados. Los mismos, y otros que puedan agregarse, deberán ser confirmados teniendo en cuenta algunos criterios como afectación en marcha, alianzas institucionales, riqueza en materia de biodiversidad, riqueza cultural, experiencias de manejo en prácticas productivas sostenibles.

Lista tentativa de posibles sitios señalados por los principales socios y/o actores involucrados:

- Argentina: Cuenca del Salado (AVPs: Bahía Samborombón, Mar Chiquito, Pajonales de paja colorada); Pastizales del Aguapey; Pastizales semiáridos del centro-sur de San Luis.
- Uruguay: Cuenca del Arerunguá (El Tapado); IBA y AVP Pastizales intersticiales del litoral del río Uruguay; Lunarejo; Cuenca de la Laguna Merín; AVP Pastizales de la región Noreste.
- Brasil: AVP Campos del la Frontera Oeste.
- Paraguay: Campos del sur del país en la región oriental, Departamentos Paraguarí, Caapucú, Misiones e Itapua, reserva Natural Privada Tapyta Campo Llano.

### Objetivos específicos, resultados y actividades

<b>OBJETIVO ESPECÍFICO 1</b>	Generar y promover la adopción de modelos productivos ganaderos, criterios de comercialización y pautas de consumo responsables, fortaleciendo las capacidades de los actores clave sobre la base de un uso y manejo sostenible de las Pampas y Campos.	
		<b>ACTIVIDADES</b>
<b>RESULTADOS ESPERADOS</b>	OE1.R1 Actores claves de la región producen y comercializan carne vacuna en base a un uso y manejo sostenible de los pastizales de las pampas y campos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Desarrollar e implementar cajas de herramientas de buenas prácticas de manejo de pastizales en sistemas ganaderos y promover su adopción por los productores y centros de extensión, formación y capacitación profesional en ciencias veterinarias y agropecuarias.</li> <li>- Promover a nivel nacional y regional la implementación de espacios de diálogo entre organismos gubernamentales, empresas privadas y otras formas de organización productiva, para la construcción de normas de producción ganadera sostenible, certificación ambiental y comercialización verde en base a un uso y manejo sostenible de pastizales.</li> <li>- Desarrollar estrategias de comunicación de alcance nacional, regional e internacional que estimulen y fortalezcan las capacidades para la producción ganadera sostenible, la comercialización verde y el consumo de carne responsable, por parte de los mercados internos y externos.</li> </ul>

<b>OBJETIVO ESPECÍFICO 2</b>	Incidir en el desarrollo e implementación de políticas públicas nacionales y regionales tendientes a asegurar la conservación y el uso y manejo sostenible de las Pampas y Campos.	
		<b>ACTIVIDADES</b>
<b>RESULTADOS ESPERADOS</b>	<p>OE2.R1 Se desarrollan en la región al menos dos procesos participativos de construcción de propuestas de políticas de ordenamiento ambiental del territorio para los pastizales y se aplican incentivos a la conservación y uso sostenible de este ecosistema.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Elaborar un diagnóstico de las políticas públicas y legislaciones nacionales que afecten la conservación de las pampas y campos, para detectar vacíos y oportunidades de incidencia.</li> <li>- Promover procesos de construcción participativa de políticas para la conservación y uso sostenible de los pastizales con especial foco en la promoción de nuevas políticas de ordenamiento ambiental del territorio y de incentivos a la conservación y uso sostenible, y la revisión y modificación de políticas que promueven el reemplazo de pastizales.</li> <li>- Implementar planes piloto de ordenamiento ambiental del territorio en Provincias, Departamentos y Estados de la región, con especial atención en aquellas que contengan áreas prioritarias de pastizales (AVPs, IBAs, etc.).</li> <li>- En el marco de los planes piloto de ordenamiento ambiental del territorio, poner en práctica la aplicación de incentivos a la conservación y manejo sostenible de los pastizales y la aplicación de buenas prácticas de producción agrícola.</li> </ul>
	<p>OE2.R2 La agenda, los acuerdos y las políticas del MERCOSUR incorporan criterios y promueven medidas específicas para la conservación y el uso sostenible de las pampas y campos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Elaborar un diagnóstico de políticas y acuerdos internacionales que afecten la conservación de las pampas y campos, para identificar vacíos y oportunidades de incidencia.</li> <li>- Influir a nivel del MERCOSUR para la incorporación de criterios de certificación ambiental en los acuerdos comerciales internacionales sobre carne vacuna proveniente de las pampas y campos.</li> <li>- Promover en el marco de la estrategia de biodiversidad del MERCOSUR, el reconocimiento y adopción como territorios clave de acción a las áreas prioritarias identificadas para las Pampas y Campos (AVPs, IBAs, etc.).</li> <li>- Promover en el marco del grupo de trabajo biodiversidad del MERCOSUR la implementación de un espacio para la construcción de una visión de conservación y uso sostenible de las pampas y campos.</li> </ul>

<p><b>OBJETIVO ESPECÍFICO 3</b></p>	<p>Promover la creación de nuevas áreas protegidas públicas, privadas y/o mixtas y mejorar la efectividad de manejo de las áreas existentes en las Pampas y Campos.</p>	
		<p align="center"><b>ACTIVIDADES</b></p>
<p><b>RESULTADOS ESPERADOS</b></p>	<p>OE3.R1 Se incrementa la superficie de las pampas y campos bajo figuras de conservación en 700.000 hectáreas, y se proponen mecanismos para su financiamiento y manejo efectivo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Actualizar el diagnóstico del estado de conservación de las pampas y los campos de los cuatro países incluyendo todas las figuras de protección (pública, privada, mixta) y los diferentes niveles (municipal, provincial, nacional).</li> <li>- Realizar un mapeo de actores estatales (fuerzas armadas, municipios, instituciones de tecnología agropecuaria, universidades) y privados que administran territorios claves de las pampas y campos, tendiente a la elaboración de un portafolios de propuestas de sitios para la creación de nuevas áreas protegidas de pastizales públicas, privadas o mixtas de alcance local, nacional o transnacional.</li> <li>- Identificar y/o promover mecanismos legales e institucionales (por ejemplo, servidumbres de conservación, acuerdos entre gobiernos locales, nacionales o internacionales, acuerdos entre propietarios privados e instituciones gubernamentales y no gubernamentales) que faciliten la creación de nuevas áreas protegidas de pastizales públicas, privadas o mixtas, de alcance local, nacional o transnacional.</li> <li>- Promover mecanismos de evaluación y mejora de la efectividad de manejo en áreas protegidas de las pampas y campos.</li> </ul>

<p><b>OBJETIVO ESPECÍFICO 4</b></p>	<p>Poner en valor los bienes y servicios ambientales brindados por los pastizales templados de las Pampas y Campos, como insumo para la gestión de mecanismos de financiamiento para la conservación y uso sostenible de estos ecosistemas.</p>	
		<p><b>ACTIVIDADES</b></p>
<p><b>RESULTADOS ESPERADOS</b></p>	<p>OE4. R1. Se reconoce el valor de los bienes y servicios ambientales brindados por los pastizales bajo conservación y manejo sostenible en las pampas y campos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Contribuir al desarrollo de enfoques y herramientas metodológicas para la valoración económica de los bienes y servicios ambientales que prestan los pastizales.</li> <li>- Desarrollar y/o apoyar ejercicios piloto de valoración económica de los bienes y servicios ambientales que prestan los pastizales en áreas protegidas y en áreas bajo manejo sostenible.</li> <li>- Desarrollar una estrategia de comunicación de alcance nacional y regional que promueva el reconocimiento del valor de los bienes y servicios ambientales que prestan los pastizales.</li> </ul>
	<p>OE4.R2. En las pampas y campos se aplican mecanismos de financiamiento para la conservación y el manejo sostenible de los pastizales, a partir de la valorización de sus bienes y servicios ambientales.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Generar y poner en práctica mecanismos de financiamiento a partir de la valorización de los bienes y servicios ambientales que prestan los pastizales (por Ej. esquemas de pagos por servicios ambientales, adaptación al CC, fondos de compensación o mitigación vinculados con obras de infraestructura), con especial interés en la creación y/o consolidación de áreas protegidas y áreas prioritarias (AVPs, IBAs) bajo esquemas de uso sostenible.</li> </ul>

<p><b>OBJETIVO ESPECÍFICO 5</b></p>	<p>Evaluar el rol de los pastizales templados de las Pampas y Campos bajo distintos esquemas de manejo en la mitigación y adaptación al cambio climático, y explorar las posibilidades de financiamiento para la conservación y el manejo sostenible de estos ecosistemas en los mercados voluntarios y oficial de carbono.</p>	
		<p><b>ACTIVIDADES</b></p>
<p><b>RESULTADOS ESPERADOS</b></p>	<p>OE5.R1. Se conoce el importante rol de los pastizales templados de las Pampas y Campos bajo esquemas de conservación y manejo sostenible, en la mitigación y adaptación al Cambio Climático.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistematizar información existente sobre escenarios de amenazas e impactos del cambio climático para identificar sitios de alta vulnerabilidad social y ambiental.</li> <li>- Sistematizar experiencias y/o desarrollo de información sobre medidas de adaptación.</li> <li>- Desarrollar el análisis de secuestro de carbono para los pastizales de las Pampas y los Campos y establecer una línea de base.</li> <li>- Cuantificar y comparar el valor de mantener áreas de pastizales bajo esquemas de conservación y manejo sostenible frente a áreas degradadas o de reemplazo del pastizal, como medida de mitigación y/o adaptación al cambio climático.</li> <li>- Desarrollar estrategias de comunicación de alcance nacional, regional e internacional que instalen la importancia del rol de los pastizales templados de las Pampas y Campos bajo esquemas conservación y manejo sostenible, en la mitigación y adaptación al Cambio Climático.</li> </ul>
	<p>OE5.R2. Se implementan al menos dos experiencias de manejo ecosistémico para adaptación y mitigación al cambio climático en las pampas y campos a partir del marco de financiamiento provisto por las negociaciones internacionales en CC.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Analizar la existencia y factibilidad de desarrollar mecanismos de financiamiento para la conservación de pastizales a través de la colocación y venta de certificados de reducción de emisiones para los pastizales de las pampas y campos en los mercados voluntarios y oficiales de carbono.</li> <li>- Gestionar en el marco de la COP de Cambio Climático, la incorporación de acciones de manejo ecosistémico en pastizales de las pampas y campos como medida de mitigación y adaptación al cambio climático.</li> <li>- Desarrollar y acompañar proyectos piloto en sitios de alta vulnerabilidad ambiental y social para la aplicación de medidas de adaptación al cambio climático a partir del financiamiento provisto por negociaciones internacionales.</li> </ul>

## Principales socios involucrados

### Confirmados

- FVSA (Contactos: Fernando Miñar ro y Pablo Herrera)
- TNC (Contactos: Carlos Fernández y Javier Beltran)
- Fundación Moisés Bertoni (Contacto: Myriam Velázquez)
- APN (Contacto: Roberto Molinari)
- INIA (Contactos: Oscar Blumetto, Maria Bemhaja y Fernando Olmos)
- INTA (Contactos: Néstor Maceira y Pedro Laterra)
- Comisiones UICN: CEC, CEM
- Grupo de Ecología de Agroecosistemas, FCEyN-UBA (Contacto: David Bilenca)
- Instituto Multidisciplinario sobre Ecosistemas y Desarrollo Sustentable, Universidad Nacional del Centro (UNICEN) (Contacto: Fernando Milano)
- Guyra Paraguay (Contacto Cristina Morales, consejero científico CMS en Paraguay)

### A confirmar

- Alianza del Pastizal . BirdLife International (Aves Argentinas, Aves Uruguay, Save Brasil, Guyra Paraguay; Contactos: Aníbal Parera, Andrés Bosso, Agustín Carrquiry, Pedro Develey, Alberto Yanosky, Rob Clay, Itala Yopez).
- Adrián Di Giacomo
- Manuel Demaria
- Otras Comisiones UICN
- Dirección Nacional de Medio Ambiente, División Biodiversidad y Áreas Protegidas, Uruguay (Contacto: Ángeles Camacho)
- Universidad Maimónides (Gustavo Zuleta).

## Duración

5 años

## Presupuesto aproximado

Se estima un presupuesto de USD 5.135. 900 para los cuatro países por los 5 años de proyecto.

## Referentes

Fernando Miñar ro

## IV. 4. Aportes para el Objetivo 4

### Título

Promover la conservación, la conectividad y el uso sostenible de los sistemas de humedales de la Cuenca del Plata, en un marco común con una visión regional que promueva el ordenamiento del territorio.

### Objetivo 4

Promover la conservación, la conectividad y el uso sostenible de los sistemas de humedales de la Cuenca del Plata en un marco común, con una visión regional que promueva el ordenamiento del territorio, con especial atención a:

- Corredor de humedales Paraguay-Paraná.
- Corredor de humedales de los ríos Pilcomayo y Bermejo.
- Corredor del río Uruguay y Río de la Plata.
- Humedales del Alto Paraná.

### Resultados

Se han identificado las áreas prioritarias para la conservación y uso sostenible de la biodiversidad, funciones y servicios de los ecosistemas, así como las áreas claves para mantener la conectividad entre humedales, las áreas prioritarias para la restauración de humedales degradados y las áreas de importancia en el marco de la adaptación y mitigación de las variables del Cambio Climático.

Se han identificado iniciativas de desarrollo e ideas de proyecto tendientes a integrar y fortalecer los objetivos del proyecto así como los principales vacíos de información y amenazas.

Los servicios de los ecosistemas son utilizados en forma sostenible por las comunidades de la cuenca que participan de un espacio de fortalecimiento de sus identidades y organizaciones al mismo tiempo que adquieren nuevas oportunidades de desarrollo traducidas en responsabilidades y beneficios.

Los proyectos existentes se enriquecen y fortalecen mejorándose la conservación de la biodiversidad y su conectividad en el territorio.

### Actores responsables

- CIC y Comisiones nacionales, bi y trinacionales, UNESCO
- Convenciones Internacionales: RAMSAR, CDB, CMS, CC, etc
- EBY, Corpus
- Gobiernos en todas las instancias
- Sector Privado

- Organizaciones de la sociedad civil (OSC) internacionales, nacionales y locales

### **Actividades y requerimientos necesarios para lograr esos resultados**

- Identificar áreas como prioritarias para la:
  - a) Conservación y uso sostenible de la biodiversidad, funciones y servicios de los ecosistemas.
  - b) Conectividad.
  - c) Restauración de humedales degradados.
  - d) Adaptación y Mitigación de las variabilidades del Cambio climático
  - e) Subsistencia de las poblaciones locales y el fortalecimiento de la diversidad sociocultural.
  
- Identificar:
  - a) Iniciativas en desarrollo.
  - b) Ideas de Proyecto
  - c) Problemáticas.
  - d) Vacíos de información.
  - e) Tendiente a integrar y fortalecer los objetivos del proyecto.
  
- Identificar y/ o promover Mecanismos legales, e, institucionales y financieros para :
  - a) Ordenamiento y gestión sostenible del territorio.
  - b) Creación de nuevas áreas protegidas.
  - c) Mejora en la efectividad de manejo de las AP existentes.
  - d) Apoyar los comités de Gestión de las Reservas de Biosfera, Sitios Ramsar y Patrimonios mundiales promoviendo sinergias en la gestión de las áreas protegidas bajo figuras internacionales.
  
- Reforzar / Apoyar iniciativas clave para:
  - a) Articular todos los actores que tienen líneas de financiamiento y proyectos en la región proponiendo mecanismos de interconectividad entre las iniciativas en marcha y las que se sumen a las existentes, generando sinergias para la integración regional.
  - b) Apoyar las poblaciones locales con actividades de subsistencia sobre los servicios de los humedales y el fortalecimiento de la diversidad sociocultural.
  - c) Desarrollar el programa.

## **Actores interesados directamente en el Proyecto (organizaciones, entidades, redes, etc.)**

Actores con Intereses Directos

Programa SINERGIA CPP (Centro de Pesquisas de Pantanal)

Podría avanzar en reunir todos los actores

SAYDS; DINAMA; IBAMA; INTA; APRECID; UICN SUR; Comités Nacionales de Argentina, Paraguay y Bolivia; Miembros de UICN; Comisiones de UICN; ECOA; Fundación PROTEGER; Fundación Humedales; Wetlands International; FVSA; Hábitat y Desarrollo; Alianza de Sistema; Guyra Paraguay; Fundación Moisés Bertoni; OGA; Mbuguá; Taller Ecologista; Red de Reservas Privadas de Argentina; PROMETA; Cultura Ambiental.

**Otras Organizaciones de la Sociedad Civil:** AECID; ITAIPU; CYTED; ECOA; REDEPESCA; Fundación Iberá; Autoridades Ambientales de las Provincias de la Cuenca en Argentina; CECOAL; INALI;

**Universidades:** UBA; San Martín; Litoral; Rosario; UNNE; Misiones; Pilar (Paraguay); Asunción; Universidades de los países de la cuenca.

## **Donantes potenciales**

AECYD España; OAPN España; JICA Japón; UE Unión Europea; Life web. Alemania (Áreas Protegidas de la CDB); Wetlands Internacional; GEF; UNESCO; Banco Mundial (Cambio Climático); Embajadas; Empresas privadas; Acciones de Responsabilidad Social Empresaria.

## **Grupo de trabajo**

Oficina UICN Sur; CPP y Claris; ECOA Brasil; PROTEGER Argentina; Fundación Hábitat y Desarrollo; Fundación Humedales; APN; SAYDS; PROMETA (Bolivia); Guyra Paraguay; Fundación Moisés Bertoni (Paraguay); Cultura Ambiental (Uruguay).

## **Próximos Pasos**

- Circular el documento entre el grupo de trabajo.
- Entre los considerados como actores interesados.
- Iniciar la presentación a los posibles donantes.

## **Observaciones**

Dentro de la Estrategia de UICN SUR, se propone que cada Objetivo sea un Programa compuesto por una cartera de Proyectos, algunos en ejecución y otros a ser financiados.

## Referentes

Jorge Capatto y Rafaela Nicola.

## IV. 5. Aportes para el Objetivo 5

### Objetivo 5

Promover la Gestión Integrada de Recursos Hídricos (GIRH) para lograr un desarrollo sustentable (armonizando las variables sociales, culturales, económicas y ambientales).

### Resultados esperados

- El enfoque ecosistémico promovido por UICN (caudal ambiental, adaptación al cambio climático, valoración de servicios ecosistémicos) incorporado en la Gestión Integrada de Recursos Hídricos (GIRH) en cuencas nacionales y transfronterizas.
- Enfoque ecosistémico promovido por UICN incorporados en programas regionales de formación de capacidades en gestión integrada de recursos hídricos priorizando la participación de actores clave en los mismos (cursos on-line, convenio con Universidades).
- Actores clave de la cuenca incorporan y aplican conceptos y enfoques de evaluación y garantizan caudales ambientales en la planificación y operación de infraestructura hidráulica.
- Se diseñan mecanismos para la estandarización, intercambio y acceso, a la información en recursos hídricos (cuencas, monitoreo hidrológico, calidad del agua, especies de agua dulce, infraestructura).
- Se identifican y analizan amenazas, vulnerabilidades y capacidades de la cuenca ante la variabilidad y el cambio climático con enfoque de gestión de riesgo.

### Actividades y requerimientos necesarios para lograr esos resultados

- Posicionar el tema de base a través de:
  - a) Decisores y opinión pública.
  - b) Talleres, seminarios, campañas de difusión.
  - c) Sensibilización sobre los beneficios de los ecosistemas con relación a la calidad de vida y potencialidades de desarrollo (servicios ambientales)
- Marcos regulatorios: mecanismos legales que incorporen estos conceptos.
- Relacionamiento con otros instrumentos de política ambiental (OAT, Evaluación Ambiental Estratégica/EAE, etc.).

- Elaborar de planes de capacitación para decisores, público en general, stakeholders.
- Integrar el tema en educación formal (todos los niveles)
- Difundir una cultura responsable del agua.
- Relacionamiento con otros instrumentos de política ambiental (OAT, EAE, etc.)
  
- Estudios científicos ambientales
- Influir en los administradores incluyendo sector energético, recursos hídricos, etc.
  
- Consensuar un sistema de indicadores a los que se les de relevancia
- Promover herramientas de análisis y generación de información
- Acceso, compilación de información dispersa y su publicación de modo tal que sea accesible a la comunidad en general (web, etc.)

## Referentes

García Espil y Rodrigo Ayala

## IV. 6. Aportes para el Objetivo 6

Incidir sobre los impactos de la expansión de la agricultura industrial para asegurar la conservación de la biodiversidad en la Cuenca del Plata.

### Resultados esperados del Proyecto

- Diagnóstico actual de expansión de la agricultura industrial sobre los ecosistemas naturales, sistematizado y actualizado.
- Conocimiento de fuerzas y tendencias que inciden sobre el uso agrícola industrial en el paisaje.
- Adopción de políticas públicas y privadas orientadas a la implementación de herramientas y procesos que mitiguen el impacto de la agricultura industrial.

### Actividades y requerimientos necesarios para lograr esos resultados

- Diagnóstico actual de expansión de la agricultura industrial sobre los ecosistemas naturales, sistematizado y actualizado.
  - a) Sistematización, difusión, análisis de vacíos de información (Gestión del conocimiento) sobre la expansión de la agricultura industrial a nivel de la cuenca del plata.

- b) Análisis entre las opciones de la agricultura industrial y el uso sostenible de los ecosistemas naturales, incluyendo externalidades positivas y negativas ambientales y socioeconómicas.
- Conocimiento de fuerzas y tendencias que inciden sobre el uso agrícola industrial en el paisaje.
  - a) Creación de indicadores que permitan predecir frente a distintos escenarios de políticas locales e internacionales, la expansión de la agricultura industrial.
  - b) Desarrollar indicadores que correlacionen costos de insumos, infraestructura y valor del petróleo con la tendencia espacial de la expansión de los cultivos industriales.
  - c) Creación de indicadores que permitan predecir frente a la aparición de distintos mercados emergentes, la expansión de la agricultura industrial.
- Adopción de políticas públicas y privadas orientadas a la implementación de herramientas y procesos que mitiguen el impacto de la agricultura industrial.
  - a) Impulso y desarrollo del ordenamiento territorial intersectorial.
  - b) Homologación de principios, criterios y métodos que regirán el ordenamiento territorial.
  - c) Tratativas y cabildeo ante autoridades de los países y organismos regionales de la Cuenca del Plata, para que se ponderen los impactos sobre la biodiversidad de las políticas de expansión de la agricultura industrial.
  - d) Desarrollo de incentivos a la conservación, por un lado, y por el otro de la compensación de daños por la expansión de la agricultura industrial.
  - e) Fortalecimiento de las capacidades de incidencia de la sociedad civil para intervenir en las políticas privadas de inversión para la expansión de la agricultura industrial.

## Referentes

Rodolfo Burkart y Pablo Ferrer

## **ANEXO V. MARCO DE MOCIONES ADOPTADAS POR LA ASAMBLEA GENERAL DE MIEMBROS WCC4 (2008) Y PROGRAMA CUADRIANUAL UICN-SUR 2009-2012**

**Preparado por Arturo Mora y Andrea Michelson (UICN SUR Ë Junio/09)**

### **MARCO DE RESOLUCIONES**

Se especifica solamente el número de Resolución, el título y alguno de los proponentes. Las Resoluciones completas se encuentran en:  
[http://www.iucn.org/es/congreso\\_esp/asamblea\\_miembros/mociones/](http://www.iucn.org/es/congreso_esp/asamblea_miembros/mociones/)

#### **Especies**

- 4.029. Conservación y Uso Sostenible de Peces en la cuenca del Plata (PROTEGER)
- 4.030. Trabajar por la transparencia para la sostenibilidad de las pesquerías (FFLA, SDS-ARG, CEDEPESCA).

#### **Infraestructura**

- 4.043. Adecuación ambiental y social para IIRSA (PROTEGER . APECO)
- 4.087. Impacto de las obras de infraestructura y de las industrias extractivas en Áreas Protegidas (SAVIA, Sierra Club, LIDEMA, APECO).

#### **Áreas de Conservación**

- 2.085. Conservación del río Paraná, bajo y medio (ARG)
- 3.097 Conservación del Corredor de Humedales del Litoral Fluvial, Argentina.
- 4.044. Acciones para conservar las pampas y pastizales de Sudamérica (SDS-ARG).

#### **Biocombustibles**

- 4.083. Producción de agrocombustibles industriales (SAVIA)

#### **Agua**

- 4.063. La nueva cultura del agua . Gestión Integrada del Recurso Hídrico (SINCHI, Fundación Natura . COL, Patagonia Natural)

#### **Membresía**

- 4.004. Refuerzo de la presencia institucional en Sudamérica (Al Trópico . Patagonia Natural)

## **Resoluciones sobre conservación y reducción de la pobreza (general Ë no específicas a la Cuenca del Plata)**

### **- Res 4.058 Conservación y Reducción de la pobreza**

- Considera la dependencia que la gente pobre tiene respecto de los bienes y servicios que proveen los ecosistemas y los valores culturales relacionados con los medios de subsistencia.
- Reconoce la importancia de la biodiversidad para erradicar la pobreza y el logro de los Objetivos de desarrollo del Milenio.
- Orienta a que la conservación y utilización sostenible de recursos contribuya a reducir la pobreza a nivel local y a no afectar los medios de subsistencia de los pobres.

### **En Diversidad Cultural**

#### **- Res. 4.099 Reconocimiento de la diversidad de conceptos y valores de la naturaleza**

- Reconoce que debe haber una comprensión de que la conservación de la naturaleza, como toda acción humana está enraizada en culturas y cosmovisiones diversas.
- Se reconoce que existen diversidad de valores de la conservación: desde los valores relacionados con especies, sitios, paisajes y otros elementos, hasta los valores relativos a medios de subsistencia.
- La resolución orienta a incrementar los esfuerzos interculturales destinados a la conservación de la naturaleza
- Orienta a promover acciones de conservación que incluyan y reflejen prácticas y tradiciones enraizadas en la cultura, y que encierran valores culturales de la diversidad de pueblos del mundo.

### **En Conservación y Derechos humanos**

#### **- Res. 4056. Enfoques de la Conservación basados en los derechos**

- Se considera que los enfoques basados en derechos puede reforzar los objetivos de la conservación.
- Orienta a que la planificación e implementación de políticas de conservación no genere daños en las poblaciones vulnerables, sino que apoye a la satisfacción de sus derechos dentro del contexto de la naturaleza y la utilización de los recursos naturales.
- Orienta a que se desarrollen trabajos hacia la aplicación de enfoques basados en los derechos. Asegurar el cumplimiento de derechos humanos, derechos de

tenencia y acceso a recursos, derechos consuetudinarios de los Pueblos Indígenas y comunidades locales en políticas y proyectos de conservación.

- Orienta esta resolución a mejorar marcos de gobernanza en asuntos relativos a marcos jurídicos y de políticas, instituciones y procedimientos que aseguren el respeto de derechos de las poblaciones locales, dentro del contexto de la conservación y utilización sostenible de recursos.

### **En Género y Conservación**

#### **- Res. 4.005 Generalizar la equidad e igualdad de género en la Unión**

- Se considera la relevancia e impacto de la equidad e igualdad de género sobre el uso, gestión y conservación de los recursos naturales; en la gestión ambiental y en la planificación del desarrollo humano sostenible.
- La resolución establece que la equidad e igualdad de género es imperativa en todo programa, iniciativa y proyecto de UICN, ya que el género y medio ambiente es un asunto prioritario en la agenda internacional.
- Se debe aplicar la Política sobre Equidad e igualdad de género de la Declaración de Políticas y Plan de Acción de la UICN en materia de género (1998), revisada por el Consejo en 2007.

### **En Cambio Climático WCC4**

- Res 4\_072 Áreas protegidas privadas y custodia de la naturaleza
- Res 4\_073 Apoyo al desarrollo de una visión ecológica para el bioma amazónico
- Res 4\_074 El cambio climático y la sobreexplotación de recursos naturales: su inclusión en el Programa de la UICN
- Res 4\_075 Metas para la mitigación del cambio climático y acciones para la conservación de la biodiversidad
- Res 4\_076 Conservación de la biodiversidad y mitigación y adaptación frente al cambio climático en las políticas y estrategias nacionales
- Res 4\_077 Cambio climático y derechos humanos
- Res 4\_078 Llamamiento a la acción para abordar el cambio ambiental global
- Res 4\_079 La Unión Europea y sus territorios de ultramar ante el cambio climático y la pérdida de biodiversidad

MARCO PROGRAMA CUADRIANUAL UICN SUR 2009-2012  
Se incluye el Resultado Regional y el Sub Resultado específico.

**- ATP 1: Conservar la diversidad de la vida**

RG 1.2: La normativa, herramientas y conocimientos de la UICN relativos al manejo sostenible de los recursos naturales están disponibles y son utilizados para la conservación de la biodiversidad, incluyendo el manejo efectivo de los recursos naturales comunes en los niveles mundial y regional.

- RR 1.2.1 Las instituciones gubernamentales, la sociedad civil y el sector privado favorecen el desarrollo de modelos de buena gobernanza 1 de recursos naturales.

SR 3. El enfoque ecosistémico promovido por WANI (caudal ambiental, adaptación al cambio climático, valoración de servicios ecosistémicos) incorporados en las estrategias nacionales de Gestión Integrada de Recursos Hídricos (GIRH) de los países de la Comunidad Andina. (G)

SR 4. Agenda Latinoamericana de Áreas Protegidas que incorpora las prioridades identificadas en el Congreso de Bariloche y el PoWPA de la CBD en proceso de implementación (E/G)

- RR 1.2.2. Individuos e instituciones claves para la conservación de los recursos naturales a nivel regional tienen una mayor

SR 2. Herramientas para la conservación, uso sostenible y monitoreo de especies amenazadas y de alto valor socioeconómico aplicadas por poblaciones locales. (E).

SR3. Enfoque ecosistémico promovido por UICN incorporados en programas regionales de formación de docente en gestión integrada de recursos hídricos. (K/E)

**- ATP 2 Cambiando el pronóstico del tiempo**

RG 2.2: Se adoptan e implementan políticas y estrategias de manejo de los recursos naturales para adaptarse a las repercusiones del cambio climático.

SR 2. Las poblaciones, especies y ecosistemas más vulnerables incluidas en los planes nacionales de adaptación al cambio climático (G).

**- ATP 3 Energía natural para el futuro**

RG 3.1: Las políticas y estrategias energéticas mitigan el impacto de la creciente demanda de energía sobre la biodiversidad.

- RR 3.1.1. Mayor capacidad regional para incluir criterios ambientales en Políticas energéticas

SR 1. Impacto potencial de la diversificación de la matriz energética sobre la biodiversidad en la región (K) conocido entre actores clave en el sector energético.

SR 2. Actores clave del sector hidroeléctrico en la región conocen una experiencia exitosa de inclusión de caudal ambiental en la planificación y operación de sistemas de generación hidroeléctrica (K)

RG 3.2: Se incorporan a las políticas y estrategias energéticas los servicios de los ecosistemas que sostienen la energía sostenible y equitativa.

- RR 3.2.1 Las políticas de desarrollo de cultivos de biocombustibles integran criterios para la conservación de la biodiversidad y para el bienestar de la población local.

SR 1. El conocimiento sobre alternativas ambiental y socialmente amigables de producción de los cultivos relacionados con biocombustibles es fortalecido. (K/E).

SR 2. Estándares sociales y ambientales en la producción de biocombustibles analizadas y adaptadas por un grupo representativo de gobiernos locales, comunidades locales, sector privado y científicos. (E)

SR 3. El conocimiento sobre el impacto de la segunda generación de biocombustibles (madera, pasto, etc.) sobre la biodiversidad es incrementado. (K)

#### **- ATP 4 Mejorar los ecosistemas para el bienestar de la vida**

RG 4.1: Las políticas y estrategias de desarrollo dan apoyo a los interesados directos pobres, especialmente a las mujeres, para manejar de manera sostenible los ecosistemas con el fin de mejorar sus medios de subsistencia.

- RR 4.1.1. Mecanismos para el acceso y beneficio equitativo al agua incluidos en políticas y arreglos de gobernanza locales.

SR 1. Negociaciones para acceso y uso al agua se desarrollan con igualdad de condiciones y conocimiento. (K/G)

SR 2. Esquema de abastecimiento de agua para las poblaciones vulnerables demostrado a través de proyectos piloto (E)

SR 3. Esquemas de compensación por servicios de los ecosistemas implementados en cuencas u otras unidades geográficas. (E)

## - ATP 5 Economía mundial más verde

RG 5.1: Las políticas económicas, de comercio y de inversiones integran mejor los valores de la biodiversidad.

- RR 5.1.1. Recomendaciones de la sociedad civil sobre impactos ambientales incorporadas en las políticas de inversiones de las agencias financieras bilaterales y multilaterales.

SR 1. El consejo IIRSA acepta un mecanismo de veeduría socio-ambiental que monitoree la aplicación de directrices para la mitigación del impacto ambiental y participación ciudadana en sus proyectos ( E)

- RR 5.1.2. Medidas socio-ambiental de mitigación incorporadas en acuerdos o políticas comerciales, bilaterales y multilaterales.

SR 2. Criterios de certificación ambiental incorporados en acuerdos comerciales internacionales sobre biocombustibles.