



**A D E N D A**

**Programa de Desarrollo Turístico  
Sustentable de la Provincia de  
Salta “Lugares Mágicos”**

(Préstamo BID N° 2835/OC-AR)

Localidad Vespucio

Provincia de Salta

**O c t u b r e 2 0 2 0**



## ADENDA Respuesta observaciones BID

### Estudio de Impacto Ambiental y Social - Programa de Desarrollo Turístico Sustentable de la Provincia de Salta “Lugares Mágicos” Vespucio



---

#### PROCESO

Informe ambiental

---

#### RESPONSABLES >

Edgardo Giani, Geólogo

Esp. En Ingeniería Ambiental

Juan Pablo Russo, Abogado

Esp. En Derecho Ambiental

Ana Perazzo, Socióloga

Nicolás García Romero, Biólogo

Aníbal Prenassi, Ing. Civil



El presente documento contempla la adenda del Estudio de Impacto Ambiental y Social del proyecto "Adecuación turística Localidad Vespucio" en respuesta a los requerimientos solicitados por el Banco Interamericano de Desarrollo.

**Aspectos medioambientales:**

- 1. De acuerdo con la cláusula 4.05 del contrato de préstamo "Condiciones especiales de ejecución" en su punto iii): En el caso de una intervención en el ámbito de la jurisdicción de un municipio, la existencia de un instrumento de gestión territorial o urbana, según corresponda, que este vigente y actualizado, y que se hayan iniciado actividades de fortalecimiento de la gestión turística del municipio bajo el componente 3, o en su defecto, la evidencia de que cuenta con dicha capacidad, en los términos previamente acordados con el Banco, antes de la primera licitación pública de obras de infraestructura en el ámbito de jurisdicción de dicho municipio.***

Compete a la Secretaria de Turismo.

- 2. La Ordenanza municipal n.º 680/2016 (municipalidad Gral. Enrique Mosconi) regula las edificaciones, establece y detalla en sus distintos capítulos, si bien las exigencias inherentes a las características propias de la EDIFICACIÓN para ser aplicada, no determina los Límites del Ejido Urbano ni la Clasificación de Usos de Suelo dejando expresado que ambos deberán ser establecidos mediante estudios previos y aprobación de Ordenanza respectiva. Indicar la planificación para la concesión de dicha ordenanza.***

En las intervenciones en Campamento Vespucio, los proyectos no suponen modificaciones a las normativas de uso del suelo y a límite del ejido municipal.

- 3. El Parque es lindero de un Área Natural Protegida Municipal cuyo Plan de Manejo se está desarrollando en la actualidad. Dicha Área Natural Protegida "Paseo Ecológico: Interpretativo de la Cultura Ypefiana" (ANP), se sanciona por Ordenanza Municipal n.º 739/17 con el objetivo de proteger una superficie aproximada de 29 hectáreas en el sector sudeste de Campamento Vespucio y atenuar diversos efectos del ambiente y del avance no planificado de las actividades humanas. Este Área Protegida no está aún habilitada al uso público y su criterio de manejo dependerá del plan respectivo en elaboración.***

El Plan de Gestión Ambiental incorporará en su totalidad la Ordenanza Municipal.



**4. En el punto 3.1.2 ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA, no se hace mención a esta ANP. Se debe incluir y analizar a la reserva mencionada dentro del AII.**

En el punto 3.1 del Capítulo III correspondiente a la línea base ambiental del EsIA, se describe el área de influencia del proyecto en la cual se hace referencia dentro del AID la mencionada Área Natural Protegida Municipal (ANP).

La delimitación del AID del proyecto corresponde a la superficie destinada a las obras permanentes. En cuanto al Parque de la Cultura Ypefiana el AID físico-biótica se define por la superficie total en la que se va a desarrollar este proyecto, la cual corresponde a un total de 1.475m<sup>2</sup>, con un largo medido sobre la calle Gral. Mosconi de 339.40m y un ancho promedio de 35m.

El Parque es lindero de un Área Natural Protegida Municipal cuyo Plan de Manejo se está desarrollando en la actualidad. Dicha Área Natural Protegida “Paseo Ecológico: Interpretativo de la Cultura Ypefiana” (ANP), se sanciona por Ordenanza Municipal N° 739/17 con el objetivo de proteger una superficie aproximada de 29 hectáreas en el sector sudeste de Campamento Vespucio y atenuar diversos efectos del ambiente y del avance no planificado de las actividades humanas. Esta Área Protegida no hace parte del alcance del proyecto y del estudio, y su criterio de manejo dependerá del plan respectivo en elaboración.

En consecuencia, el Parque que nos ocupa es un área verde urbana planificada para usos recreativos que se implanta en una zona delimitada entre dos calles existentes: la calle General Mosconi en un nivel inferior que es hoy una vía de borde del área urbana que corre de sur a norte hoy en uso, y una calle desafectada del uso público, en un nivel superior, que se transformará en sendero peatonal y que es el límite del ANP antes indicada.

A diciembre de 2019, el plan de manejo de esta Reserva se encuentra en la etapa de relevamiento y primeros talleres participativos y es un trabajo que está realizando la Empresa ARN: Consultora Ambiental conformada por Ingenieros y Antropólogos, a pedido y solicitud del Municipio de General Mosconi.

El área de influencia indirecta (AII) es aquella en donde se expresan los impactos indirectos generados en los diferentes componentes ambientales, por las etapas de proyecto. Desde el punto de vista físico biótico se considera que la delimitación del AII corresponde al eje urbano de Campamento Vespucio, que excluye el ANP teniendo en cuenta que esta área protegida no hace parte del alcance del proyecto y contará con su propio plan de manejo.



Desde el punto de vista socioeconómico el AII se describió en el ítem 3.1.2, Capítulo III del EsIA.

- 5. Teniendo que en el EIAS se indica que se deberán manejar los niveles de ruido, la duración de los eventos públicos, evitar el uso de pirotecnia, el control en la circulación de visitantes y sus mascotas en el Parque Urbano de la Cultura Ypefiana y que la iluminación debe ser LED y no debe dirigirse hacia la ladera de modo de no afectar a la fauna local, indicar la necesidad de modificación o generación de una ordenanza municipal que tome a consideración estas cuestiones (Ver punto 3).**

El Municipio deberá incorporar o generar nueva normativa que tenga en cuenta estas consideraciones.

- 6. Los servicios requeridos para el presente proyecto son: Disponibilidad de conectividad digital local, la que deberá ser provista por las autoridades municipales. Servicio de agua y cloacal. Conexión a la red eléctrica pública. Es necesario contar con la factibilidad de provisión de estos servicios por las empresas / entidades locales correspondientes (Compañía Salteña de Agua y Saneamiento S.A. (AGUAS DEL NORTE), Distribuidora de Electricidad de Salta S.A (EDESA), Municipio, etc.**

Existiendo un marco regulatorio vigente, la empresa contratista tendrá bajo su responsabilidad la obtención de los permisos necesarios respecto a los servicios de agua, cloacas y electricidad para la ejecución de la obra y aprobaciones de planos. En lo referente a la conectividad digital su gestión y financiamiento corresponderá al Municipio habida cuenta disponibilidad del servicio en la zona.

- 7. En lo que respecta al impacto positivo de generación de empleo, es recomendable incluir en las especificaciones técnicas la necesidad de contratación de mano de obra local.**

Se recomienda al Municipio de General Mosconi la creación de un registro de trabajadores locales con competencias en las tareas relacionadas con la construcción de los proyectos de esta licitación, para que, llegado el proceso de contrataciones locales, la empresa adjudicataria pueda contratar mano de obra mayormente local. Un ejemplo de esto fue lo realizado en San Antonio de los Cobres para la obra de Lugares Mágicos.

- 8. El Parque Urbano de la Cultura Ypefiana se ubica frente zona de viviendas, por lo que se deberá tener en vigencia un procedimiento de gestión de quejas y**



***reclamos, previo al inicio de las obras. Realizando las actividades de difusión necesarias para dar a conocer el mismo en la población local.***

En el Capítulo IV del EsIA correspondiente al Plan de Gestión Ambiental y Social en la ficha 5.2.1.2 Subprograma gestión de conflictos sociales, se sugirió generar un mecanismo institucional para la recepción de quejas por parte de la comunidad ante accidentes, inquietudes o conflictos. El mismo puede gestionarse desde una línea telefónica local o de forma presencial en el edificio municipal y en el obrador. Este mecanismo deberá ser de fácil uso y requerirá de una organización que garantice un sistema de registro para brindar respuestas rápidas a las personas que se acercan.

***9. El plan de gestión incluido en el EIAS deberá ser desarrollado en mayor detalle y especificidad por la empresa adjudicataria de las obras.***

Incluido en el pliego.

***10. En la página 171 se desarrollan las fortalezas, oportunidades, debilidades y amenazas de los aspectos ya desarrollados, tales como atractivos turísticos, espacio urbano, gastronomía y festejos locales. Sería recomendable incluir en dicho análisis los componentes del proyecto Eco Museo y su interrelación con los componentes existentes.***

Todas las intervenciones propuestas para Campamento Vespucio sinergizan en la concepción de Eco-Museo. Un ecomuseo es una forma dinámica en la que la comunidad preserva, interpreta y administra su patrimonio para el desarrollo sostenible. Por lo tanto, estará originado y dirigido por la propia comunidad local, dependerá de esfuerzos voluntarios activos sustanciales, se enfocará hacia las identidades locales y sentido del lugar en particular en la historia del petróleo en la yunga y promoverá la preservación, conservación y salvaguardia de los recursos patrimoniales in situ.

Es así que los conjuntos de intervenciones de Campamento Vespucio constituyen un ecomuseo que alienta un programa continuo de documentación sobre la vida pasada y presente, así como las interacciones con factores ambientales, promueve un enfoque holístico de la interpretación de las relaciones entre cultura y naturaleza, e ilustra la interconexión entre: naturaleza/cultura; pasado/presente; tecnología/persona.

***11. En el punto 5.2.1. Programa conservación del suelo y control de erosión se indica como medida de gestión que se debe impedir que las aguas de lluvia se lleven parte de los suelos. Teniendo en cuenta los meses de altas precipitaciones (Dentro de los riesgos geológicos endógenos para la zona de interés contamos***



**con amenaza hidrometeorológica debido a precipitaciones en épocas estivales), indicar si el inicio de la obra deberá condicionarse a algún mes del año específico.**

En el capítulo III del EsIA, que corresponde la línea base ambiental se describe en el ítem 3.2.1 las variables climatológicas, entre ellas la precipitación. De acuerdo con los datos consultados de la Estación Tartajal AERO (1981 – 2010), se observa que los meses con mayor precipitación corresponden al periodo estival comprendido entre diciembre y marzo, registrando el mayor valor de precipitación media en el mes de enero (200 mm).

Por lo anterior y lo sugerido en el 5.2.1. Programa conservación del suelo y control de erosión, se recomienda que la obra se desarrolle en épocas de bajas precipitaciones.

**12. El proyecto incluye el desarrollo de murales en los muros existentes, sobre la historia del Campamento y del petróleo. Indicar cómo se desarrollará la selección de los muralistas y el desarrollo de los contenidos. ¿Existirá involucramiento de artistas locales?**

Esta tarea se realizará mediante un concurso a posteriori de la realización de la obra y no es competencia ni responsabilidad de la empresa adjudicataria. Respecto del concurso para el o los muralistas, para custodiar la propuesta y las raíces culturales y valiosos artesanos locales se propondrá que el jurado del mismo esté compuesto por 7 personas: un artesano local de reconocida trayectoria, un artista plástico reconocido de la provincia de Salta, un miembro de la Comisión de Preservación del Patrimonio arquitectónico y Urbanístico de Salta, un miembro del Comité Local del Programa Lugares Mágicos, un miembro de la DIP AUS, un miembro de la Secretaría de Gestión Cultural de la provincia y un miembro del Ministerio de Turismo y Deportes.

#### **Anexos del EIA**

**13. Lo que se ha enviado es una digitalización de encuestas respondidas; pero al digitalizarlos, el software utilizado ha distorsionado completamente los textos, de tal forma que aparecen símbolos, no letras. Así que dichos Anexos II no son válidos frente a las políticas.**

Se adjunta nuevamente las encuestas respondidas en versión pdf (ANEXO A).

**14. La evidencia de consulta pública enviada, consiste en actas de talleres y convocatorias. Esta información no es suficiente. Se solicita elaborar un Informe de Consulta Pública en cada caso que describa las metodologías que**



**usaron para llevar a cabo las instancias de consulta o talleres, cuáles han sido los comentarios y preocupaciones levantadas por los públicos, y cómo fueron integrados a los diseños finales tanto del proyecto como del PGAS.**

Se adjuntan las actas de las reuniones (ANEXO B) con los respectivos comités locales en las que los mismos secretarios de los comités registraron las observaciones y acuerdos a los que llegaron los participantes. La metodología consistió en exponer los avances a partir de ideas de proyecto y recibir oralmente observaciones, ajustes o comentarios necesarios para continuar con la tarea. Los responsables de los comités registraron exclusivamente los aspectos consensuados. Al finalizar cada reunión se leía el acta con los acuerdos y las recomendaciones que guiaron al equipo de proyectos. En todas las reuniones no solo participaban los miembros de los comités locales sino también autoridades municipales.

En el capítulo I del EsIA, en el ítem correspondiente a los talleres participativos se describieron los objetivos, las recomendaciones operativas y las fechas en que se realizaron los mismos, además de anexar las actas respectivas. El siguiente cuadro resume los talleres realizados:

| <b>1º Visita - VIERNES 4 DE MAYO 2018</b>                              |   |   |
|--|---|---|
| <b>Metodología empleada</b>  | <b>Actividades</b>  | <b>Participantes</b>  |
| <b>Entrevistas no estructuradas</b>                                    | Recorrido al área de intervención<br>Encuentro con autoridades  | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Equipo técnico C.E.P.A y Ambiente y Territorio</li><li>▪ Coordinación del Proyecto</li><li>▪ Referentes municipales</li></ul>   |
| <b>Observación no participante</b>                                     | Relevamiento  | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Equipo técnico C.E.P.A / Ambiente y Territorio</li><li>▪ Coordinación provincial del Proyecto</li></ul>   |
| <b>Talleres participativos</b><br>-<br><b>Observación participante</b> | Taller con el Comité Local para la identificación inicial de el/los proyectos para la inversión prevista por el programa Lugares Mágicos. | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Intendente Javier Vargas</li><li>▪ Comité Local</li><li>▪ Equipo técnico C.E.P.A y Ambiente y Territorio</li><li>▪ Coordinación provincial del Programa Lugares Mágicos</li></ul> |
| <b>3º Visita - Sábado 1 DE DICIEMBRE 2018</b>                          |   |   |
| <b>Metodología empleada</b>  | <b>Actividades</b>  | <b>Participantes</b>  |
| <b>Talleres participativos</b><br>-<br><b>Observación participante</b> | Taller de presentación de anteproyectos ante Comité Local   | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Intendente Javier Vargas</li><li>▪ Comité Local</li><li>▪ Equipo técnico C.E.P.A / Territorio &amp; Ambiente</li></ul>  |





|   |  |  |
|---|--|--|
|   |  | ▪ Coordinación provincial del Programa Lugares Mágicos   |
| <b>Observación no participante</b>                        | Relevamientos específicos en función de los anteproyectos  | ▪ Equipo técnico C.E.P.A y Ambiente y Territorio   |
| <b>4º Visita – MARTES 17 y MIÉRCOLES 18 DE ABRIL</b>      |  |  |
| <b>Metodología empleada</b>                               | <b>Actividades</b>   | <b>Participantes</b>   |
| <b>Talleres participativos - Observación participante</b> | Taller final presentación de proyectos ante Comité Local<br><br>Taller participativo con los artesanos locales | ▪ Intendente Javier Vargas<br>▪ Comité Local<br>▪ Equipo técnico C.E.P.A / Ambiente y Territorio SA<br>▪ Coordinación provincial del Programa Lugares Mágicos<br>▪ Artesanos locales |
| <b>5º Visita – VIERNES 6 DE DICIEMBRE *</b>               |  |  |
| <b>Metodología empleada</b>                               | <b>Actividades</b>   | <b>Participantes</b>   |
| <b>Talleres participativos</b>                            | Taller final de validación de los proyectos de obra  | ▪ Intendente Javier Vargas<br>▪ Comité Local<br>▪ Equipo técnico C.E.P.A / Ambiente y Territorio SA<br>▪ Coordinación provincial del Programa Lugares Mágicos<br>▪ Artesanos locales |

Asimismo, cada etapa del proceso proyectual fue acompañada por el Comité de Seguimiento Provincial.

#### **En el cuerpo del EIA, de forma general**

#### **15. Los programas de gestión no tienen presupuestos asignados ni personal responsable.**

El Plan de Gestión Ambiental (PGA) hace parte integral del proyecto, por lo cual debe ser incorporado dentro de las acciones de obra y estará a cargo del contratista principal.

Se anexa el PGA (ver ANEXO C), en donde se indica el presupuesto de acuerdo a lo mencionado anteriormente y el personal responsable.

#### **16. No cuentan con una descripción sobre los procedimientos en los cuales dichos programas entrarán en los pliegos de licitación de las contratistas ni cómo el ejecutor fiscalizará su ejecución.**



La fiscalización estará en todo de acuerdo con la legislación vigente tanto provincial y municipal según corresponda en cada caso, siendo los entes responsables de dicha acción los que fiscalizaran cada etapa de obra.

**17. Se deberá agregar un detalle a las tablas de la línea base de flora y fauna, de manera que se indiquen cuáles especies son de rango restringido (según el Libro Rojo de la UICN).**

De acuerdo con las tablas de la línea base de flora y fauna presentadas en el Capítulo III, del EsIA, se agrupan a continuación las especies según las categorías establecidas en la Lista Roja de la UICN: Extinta (EX), Extinta en estado silvestre (EW), En peligro crítico (CR), En peligro (EN), Vulnerable (VU), Casi amenazada (NT), Preocupación menor (LC), Datos insuficientes (DD), No evaluado (NE).

**FLORA:**

| SELVA TRANSICIÓN                  |                    |                  |                     |
|-----------------------------------|--------------------|------------------|---------------------|
| Especie                           | ÁRBOLES            | Familia          | Estado conservación |
| <i>Phyllostylon rhamnoides</i>    | palo amarillo      | ulmaceae         | LC                  |
| <i>Calycophyllum multiflorum</i>  | palo blanco        | rubiaceae        | LC                  |
| <i>Cordia americana</i>           | guayaibí           | boraginaceae     | LC                  |
| <i>Anadenanthera colubrina</i>    | cebil colorado     | fabaceae         | LC                  |
| <i>Parapiptadenia excelsa</i>     | horco-cebil        | fabaceae         | LC                  |
| <i>Tipuana tipu</i>               | tipa blanca        | fabaceae         | LC                  |
| <i>Cinchona officinalis</i>       | quina              | rubiaceae        | LC                  |
| <i>Cedrela angustifolia</i>       | cedro salteño      | meliaceae        | LC                  |
| <i>Astronium urundeuva</i>        | urundel            | anacardiaceae    | DD                  |
| <i>Handroanthus impetiginosus</i> | lapacho rosado     | bignoniaceae     | LC                  |
| <i>Maclura tinctoria</i>          | mora amarilla      | moraceae         | LC                  |
| ARBUSTOS                          |                    |                  |                     |
| <i>Vernonia fulva</i>             |                    | asteraceae       | LC                  |
| <i>Cnicothamnus azafran</i>       | azafrán            | asteraceae       | LC                  |
| <i>Pogonopus tubulosus</i>        | virreina del monte | rubiaceae        | LC                  |
| <i>Buddleja albotomentosa</i>     | barbasco           | scrophulariaceae | LC                  |
| HIERBAS, LIANAS Y EPÍFITOS        |                    |                  |                     |

| SELVAS MONTANAS                   |             |           |                     |
|-----------------------------------|-------------|-----------|---------------------|
| Especie                           | ÁRBOLES     | Familia   | Estado conservación |
| <i>Blepharocalyx salicifolius</i> | horco-molle | myrtaceae | LC                  |



| SELVAS MONTANAS                      |                          |                  |    |
|--------------------------------------|--------------------------|------------------|----|
| <i>Cinnamomum porphyrium</i>         | laurel de la falda       | lauraceae        | LC |
| <i>Cedrela odorata</i>               | cedro salteño            | meliaceae        | VU |
| <i>Juglans australis</i>             | nogal crillo             | juglandaceae     | NT |
| <i>Myrcianthes pseudomato</i>        | guili                    | myrtaceae        | LC |
| <i>Myrcianthes cisplatensis</i>      | mato                     | myrtaceae        | LC |
| <i>Myrcianthes mato</i>              | horco-mato               | myrtaceae        | LC |
| <i>Parapiptadenia excelsa</i>        | horco-cebil              | fabaceae         | LC |
| <i>Enterolobium contortisiliquum</i> | pacará                   | fabaceae         | LC |
| <i>Handroanthus impetiginosus</i>    | lapacho rosado           | bignoniaceae     | LC |
| <i>Amburana cearensis</i>            | roble                    | fabaceae         | EN |
| <i>Cupania vernalis</i>              | ramo                     | sapindaceae      | LC |
| <i>Myrsine laetevirens</i>           | palo de San Antonio      | myrsinaceae      | LC |
| <i>Prunus tucumanensis</i>           | palo luz                 | rosaceae         | LC |
| <i>Zanthoxylum coco</i>              | cochucho                 | rutaceae         | LC |
| <i>Duranta serratifolia</i>          | tala- blanca             | verbenaceae      | LC |
| <i>Bocconia integrifolia</i>         | suncho amargo            | papaveraceae     | LC |
| <b>ARBUSTOS</b>                      |                          |                  |    |
| <i>Chusquea lorentziana</i>          | caña brava               | poaceae          | LC |
| <i>Urera baccifera</i>               | ortiga brava             | urticaceae       | LC |
| <i>Miconia ioneura</i>               |                          | melastomataceae  | LC |
| <i>Piper tucumanum</i>               | matico                   | piperaceae       | LC |
| <i>Boehmeria caudata</i>             | ortiguilla               | urticaceae       | LC |
| <i>Pavonia malvacea</i>              | botón de oro             | malvaceae        | LC |
| <i>Cestrum lorentzianum</i>          | hediondilla              | solanaceae       | LC |
| <i>Baccharis tucumanensis</i>        |                          | asteraceae       | LC |
| <i>Pteris deflexa</i>                | garrapata yuyo (HELECHO) | pteridaceae      | LC |
| <b>HIERBAS</b>                       |                          |                  |    |
| <i>Begonia boliviensis</i>           |                          | begoniaceae      | LC |
| <i>Seemannia gymnostoma</i>          |                          | gesneriaceae     | LC |
| <i>Polymnia connata</i>              |                          | asteraceae       | LC |
| <i>Senecio peregrinus</i>            |                          | asteraceae       | LC |
| <i>Bomarea macrocephala</i>          |                          | alstroemeriaceae | LC |
| <i>Blechnum sprucei</i>              | helecho                  | blechnaceae      | LC |
| <i>Equisetum bogotense</i>           | cola de caballo          | equisetaceae     | LC |
| <i>Iresine paniculata</i>            |                          | amaranthaceae    | LC |
| <i>Tibouchina paratropica</i>        |                          | melastomataceae  | LC |
| <i>Elephantopus mollis</i>           |                          | asteraceae       | LC |
| <i>Sibthorpia conspicua</i>          |                          | scrophulariaceae | LC |
| <i>Stellaria media</i>               |                          | caryophyllaceae  | LC |
| <i>Hydrocotyle bonplandii</i>        |                          | araliaceae       | LC |
| <b>LIANAS Y ENREDADERAS</b>          |                          |                  |    |
| <i>Passiflora urnaeifolia</i>        | pasionaria               | passifloraceae   | LC |
| <i>Mandevilla laxa</i>               | jazmín de Chile          | apocynaceae      | LC |



| <b>SELVAS MONTANAS</b>         |           |              |    |
|--------------------------------|-----------|--------------|----|
| <i>Dolichandra unguis-cati</i> |           | bignoniaceae | LC |
| <i>Manettia joergensenii</i>   |           | rubiaceae    | LC |
| <b>EPÍFITAS</b>                |           |              |    |
| <i>Aechmea distichantha</i>    | caraguatá | bromeliaceae | LC |
| <i>Tillandsia australis</i>    |           | bromeliaceae | LC |
| <i>Vriesia friburgensis</i>    |           | bromeliaceae | LC |
| <b>CACTÁCEA</b>                |           |              |    |
| <i>Rhipsalis sp.</i>           |           | cactaceae    |    |

| <b>BOSQUES MONTANOS</b>       |                 |                 |    |
|-------------------------------|-----------------|-----------------|----|
| <b>ÁRBOLES</b>                |                 |                 |    |
| <i>Podocarpus parlatorei</i>  | pino de cerro   | podocarpaceae   | NT |
| <i>Alnus acuminata</i>        | aliso del cerro | betulaceae      | LC |
| <i>Polylepis australis</i>    | queñoa          | rosaceae        | LC |
| <i>Sambucus nigra</i>         | sauco           | adoxaceae       | LC |
| <b>PRADERAS</b>               |                 |                 |    |
| <i>Festuca sp.</i>            |                 | poaceae         |    |
| <i>Deyeuxia sp.</i>           |                 | poaceae         |    |
| <i>Chloris sp.</i>            |                 | poaceae         |    |
| <i>Lamprothyrsus sp.</i>      |                 | poaceae         |    |
| <i>Paspalum sp.</i>           |                 | poaceae         |    |
| <b>HIERBAS</b>                |                 |                 |    |
| <i>Cosmos peucedanifolius</i> |                 | asteraceae      | LC |
| <i>Stevia sp.</i>             |                 | asteraceae      |    |
| <i>Lippia turnerifolia</i>    |                 | verbenaceae     | LC |
| <i>Amicia medicaginea</i>     |                 | fabaceae        | LC |
| <i>Calceolaria teucroides</i> |                 | calceolariaceae | LC |
| <i>Bidens andicola</i>        |                 | asteraceae      | LC |

| <b>PARQUE URBANO DE LA CULTURA YPEFEANA</b> |                           |               |                     |
|---|---------------------------|---------------|---------------------|
| Especie                                     | ÁRBOLES                   | Familia       | Estado conservación |
| <i>Mangifera indica</i>                     | mango                     | anacardiaceae | DD                  |
| <i>Persea americana</i>                     | palta                     | lauraceae     | LC                  |
| <i>Morus sp.</i>                            | mora                      | moraceae      |                     |
| <i>Ligustrum lucidum</i>                    | ligustro                  | oleaceae      | LC                  |
| <i>Ceiba chodatii</i>                       | yuchán                    | bombacaceae   | LC                  |
| <i>Anadenanthera colubrina</i>              | cebil                     | fabaceae      | LC                  |
| <i>Cedrela odorata</i>                      | cedrela - cedro americano | meliaceae     | VU                  |
| <i>Celtis ehrenbergiana</i>                 | tala                      | cannabaceae   | LC                  |
| <i>Tecoma stans</i>                         | guarán                    | bignoniaceae  | LC                  |
| <b>ARBUSTOS</b>                             |                           |               |                     |
| <i>Ricinus communis</i>                     | tártago                   | euphorbiaceae | LC                  |



| PARQUE URBANO DE LA CULTURA YPEFEANA |  |                |    |
|--------------------------------------|--|----------------|----|
| HIERBAS                              |  |                |    |
| <i>Dichondra repens</i>              |  | convolvulaceae | LC |
| <i>Rhipsalis sp.</i>                 |  | cactaceae      |    |
| <i>Solanum sp.</i>                   |  | solanaceae     |    |
| <i>Paspalum sp.</i>                  |  | poaceae        |    |
| <i>Salpichroa organifolia</i>        |  | solanaceae     | LC |
| <i>Begonia boliviensis</i>           |  | begoniaceae    | LC |
| <i>Blechnum sp.</i>                  |  | blechnaceae    |    |

**FAUNA:**

**Aves**

|    | Espece                           | Nombre común                 | Familia           | Estado conservación |
|----|----------------------------------|------------------------------|-------------------|---------------------|
| 1  | <i>Rhea americana</i>            | <b>ñandú</b>                 | rehidae           | NT                  |
| 2  | <i>Crypturellus tataupa</i>      | <b>tataupa común</b>         | tinamidae         | LC                  |
| 3  | <i>Rhynchotus maculicollis</i>   | <b>guaipo</b>                | tinamidae         | LC                  |
| 4  | <i>Eudromia formosa</i>          | <b>martineta chaqueña</b>    | tinamidae         | LC                  |
| 5  | <i>Nothoprocta cinerascens</i>   | <b>inambú montaraz</b>       | tinamidae         | LC                  |
| 6  | <i>Nothura maculosa</i>          | <b>inambú común</b>          | tinamidae         | LC                  |
| 7  | <i>Podilymbus podiceps</i>       | <b>macá pico grueso</b>      | podicipedidae     | LC                  |
| 8  | <i>Rollandia rolland</i>         | <b>macá común</b>            | podicipedidae     | LC                  |
| 9  | <i>Tachybaptus dominicus</i>     | <b>macá gris</b>             | podicipedidae     | LC                  |
| 10 | <i>Anhinga anhinga</i>           | <b>aninga</b>                | anhingidae        | LC                  |
| 11 | <i>Phalacrocorax brasilianus</i> | <b>biguá</b>                 | phalacrocoracidae | LC                  |
| 12 | <i>Ardea cocoi</i>               | <b>garza mora</b>            | ardeidae          | LC                  |
| 13 | <i>Tigrisoma lineatum</i>        | <b>hocó colorado</b>         | ardeidae          | LC                  |
| 14 | <i>Tigrisoma fasciatum</i>       | <b>hocó oscuro</b>           | ardeidae          | LC                  |
| 15 | <i>Botaurus pinnatus</i>         | <b>mirasol grande</b>        | ardeidae          | LC                  |
| 16 | <i>Ixobrychus involucris</i>     | <b>mirasol común</b>         | ardeidae          | LC                  |
| 17 | <i>Ardea alba</i>                | <b>garza blanca</b>          | ardeidae          | LC                  |
| 18 | <i>Egretta thula</i>             | <b>garcita blanca</b>        | ardeidae          | LC                  |
| 19 | <i>Bubulcus ibis</i>             | <b>garcita bueyera</b>       | ardeidae          | LC                  |
| 20 | <i>Egretta caerulea</i>          | <b>garza azul</b>            | ardeidae          | LC                  |
| 21 | <i>Syrigma sibilatrix</i>        | <b>chiflón</b>               | ardeidae          | LC                  |
| 22 | <i>Butorides striata</i>         | <b>garcita azulada</b>       | ardeidae          | LC                  |
| 23 | <i>Nycticorax nycticorax</i>     | <b>garza bruja</b>           | ardeidae          | LC                  |
| 24 | <i>Phimosus infuscatus</i>       | <b>cuervillo cara pelada</b> | threskiornithidae | LC                  |
| 25 | <i>Plegadis chihi</i>            | <b>cuervillo de cañada</b>   | threskiornithidae | LC                  |



|    | <b>Especie</b>                  | <b>Nombre común</b>           | <b>Familia</b>    | <b>Estado conservación</b> |
|----|---------------------------------|-------------------------------|-------------------|----------------------------|
| 26 | <i>Harpiprion caerulescens</i>  | <b>bandurria mora</b>         | threskiornithidae | LC                         |
| 27 | <i>Theristicus melanopis</i>    | <b>bandurria boreal</b>       | threskiornithidae | LC                         |
| 28 | <i>Platalea ajaja</i>           | <b>espátula rosada</b>        | threskiornithidae | LC                         |
| 29 | <i>Mycteria americana</i>       | <b>tuyuyú</b>                 | ciconiidae        | LC                         |
| 30 | <i>Ciconia maguari</i>          | <b>cigüeña americana</b>      | ciconiidae        | LC                         |
| 31 | <i>Mycteria americana</i>       | <b>yabirú</b>                 | ciconiidae        | LC                         |
| 32 | <i>Sarcoramphus papa</i>        | <b>jote real</b>              | cathartidae       | LC                         |
| 33 | <i>Cathartes aura</i>           | <b>jote cabeza colorada</b>   | cathartidae       | LC                         |
| 34 | <i>Coragyps atratus</i>         | <b>jote cabeza negra</b>      | cathartidae       | LC                         |
| 35 | <i>Phoenicopterus chilensis</i> | <b>flamenco austral</b>       | phoenicopteridae  | NT                         |
| 36 | <i>Chauna torquata</i>          | <b>chajá</b>                  | anatidae          | LC                         |
| 37 | <i>Cairina moschata</i>         | <b>pato real</b>              | anatidae          | LC                         |
| 38 | <i>Sarkidiornis melanotos</i>   | <b>pato crestudo</b>          | anatidae          | LC                         |
| 39 | <i>Dendrocygna bicolor</i>      | <b>sirirí colorado</b>        | anatidae          | LC                         |
| 40 | <i>Dendrocygna autumnalis</i>   | <b>sirirí vientre negro</b>   | anatidae          | LC                         |
| 41 | <i>Dendrocygna viduata</i>      | <b>sirirí pampa</b>           | anatidae          | LC                         |
| 42 | <i>Anas bahamensis</i>          | <b>pato gargantilla</b>       | anatidae          | LC                         |
| 43 | <i>Callonetta leucophrys</i>    | <b>pato de collar</b>         | anatidae          | LC                         |
| 44 | <i>Heteronetta atricapilla</i>  | <b>pato cabeza negra</b>      | anatidae          | LC                         |
| 45 | <i>Oxyura vittata</i>           | <b>pato zambullidor chico</b> | anatidae          | LC                         |
| 46 | <i>Nomonyx dominicus</i>        | <b>pato fierro</b>            | anatidae          | LC                         |
| 47 | <i>Merganetta armata</i>        | <b>pato de torrente</b>       | anatidae          | LC                         |
| 48 | <i>Geranoaetus melanoleucus</i> | <b>águila mora</b>            | accipitridae      | LC                         |
| 49 | <i>Spizastur melanoleucus</i>   | <b>águila viuda</b>           | accipitridae      | LC                         |
| 50 | <i>Buteo brachyurus</i>         | <b>aguilucho cola corta</b>   | accipitridae      | LC                         |
| 51 | <i>Elanoides forficatus</i>     | <b>milano tijereta</b>        | accipitridae      | LC                         |
| 52 | <i>Elanus leucurus</i>          | <b>milano blanco</b>          | accipitridae      | LC                         |
| 53 | <i>Gampsonyx swainsonii</i>     | <b>milano chico</b>           | accipitridae      | LC                         |
| 54 | <i>Ictinia mississippiensis</i> | <b>milano boreal</b>          | accipitridae      | LC                         |
| 55 | <i>Ictinia plumbea</i>          | <b>milano plumizo</b>         | accipitridae      | LC                         |
| 56 | <i>Buteo magnirostris</i>       | <b>taguató común</b>          | accipitridae      | LC                         |
| 57 | <i>Buteogallus urubitinga</i>   | <b>águila negra</b>           | accipitridae      | LC                         |
| 58 | <i>Parabuteo unicinctus</i>     | <b>gavilán mixto</b>          | accipitridae      | LC                         |
| 59 | <i>Rostrhamus sociabilis</i>    | <b>caracolero</b>             | accipitridae      | LC                         |
| 60 | <i>Circus buffoni</i>           | <b>gavilán planeador</b>      | accipitridae      | LC                         |
| 61 | <i>Circus cinereus</i>          | <b>gavilán ceniciento</b>     | accipitridae      | LC                         |



|    | <b>Especie</b>                    | <b>Nombre común</b>          | <b>Familia</b> | <b>Estado conservación</b> |
|----|-----------------------------------|------------------------------|----------------|----------------------------|
| 62 | <i>Accipiter bicolor</i>          | <b>esparvero variado</b>     | accipitridae   | LC                         |
| 63 | <i>Accipiter striatus</i>         | <b>esparvero común</b>       | accipitridae   | LC                         |
| 64 | <i>Buteo leucorrhous</i>          | <b>taguató negro</b>         | accipitridae   | LC                         |
| 65 | <i>Buteo albonotatus</i>          | <b>aguilucho negro</b>       | accipitridae   | LC                         |
| 66 | <i>Chondrohierax uncinatus</i>    | <b>milano pico garfio</b>    | accipitridae   | LC                         |
| 67 | <i>Buteo nitidus</i>              | <b>aguilucho gris</b>        | accipitridae   | LC                         |
| 68 | <i>Harpagus diodon</i>            | <b>milano de corbata</b>     | accipitridae   | LC                         |
| 69 | <i>Buteo albicaudatus</i>         | <b>aguilucho alas largas</b> | accipitridae   | LC                         |
| 70 | <i>Geranospiza caerulescens</i>   | <b>gavilán patas largas</b>  | accipitridae   | LC                         |
| 71 | <i>Harpohaliaetus solitarius</i>  | <b>águila solitaria</b>      | accipitridae   | NT                         |
| 72 | <i>Spizaetus ornatus</i>          | <b>águila crestuda real</b>  | accipitridae   | LC                         |
| 73 | <i>Busarellus nigricollis</i>     | <b>aguilucho pampa</b>       | accipitridae   | LC                         |
| 74 | <i>Heterospizias meridionalis</i> | <b>aguilucho colorado</b>    | accipitridae   | LC                         |
| 75 | <i>Pandion haliaetus</i>          | <b>águila pescadora</b>      | accipitridae   | LC                         |
| 76 | <i>Harpohaliaetus coronatus</i>   | <b>águila coronada</b>       | accipitridae   | LC                         |
| 77 | <i>Oroaetus isidori</i>           | <b>águila poma</b>           | accipitridae   | EN                         |
| 78 | <i>Caracara plancus</i>           | <b>carancho</b>              | falconidae     | LC                         |
| 79 | <i>Milvago chimango</i>           | <b>chimango</b>              | falconidae     | LC                         |
| 80 | <i>Milvago chimachima</i>         | <b>chimachima</b>            | falconidae     | LC                         |
| 81 | <i>Micrastur semitorquatus</i>    | <b>halcón montés grande</b>  | falconidae     | LC                         |
| 82 | <i>Micrastur ruficollis</i>       | <b>halcón montés chico</b>   | falconidae     | LC                         |
| 83 | <i>Spizapteryx circumcincta</i>   | <b>halconcito gris</b>       | falconidae     | LC                         |
| 84 | <i>Falco femoralis</i>            | <b>halcón plumizo</b>        | falconidae     | LC                         |
| 85 | <i>Falco deiroleucus</i>          | <b>halcón negro grande</b>   | falconidae     | NT                         |
| 86 | <i>Falco rufigularis</i>          | <b>halcón negro chico</b>    | falconidae     | LC                         |
| 87 | <i>Falco sparverius</i>           | <b>halconcito colorado</b>   | falconidae     | LC                         |
| 88 | <i>Ortalis canicollis</i>         | <b>charata</b>               | cracidae       | LC                         |
| 89 | <i>Penelope obscura</i>           | <b>pava de monte común</b>   | cracidae       | LC                         |
| 90 | <i>Penelope dabbeni</i>           | <b>pava de monte alisera</b> | cracidae       | LC                         |
| 91 | <i>Aramides ypecaha</i>           | <b>ipacaá</b>                | rallidae       | LC                         |
| 92 | <i>Aramides cajaneus</i>          | <b>chiricote</b>             | rallidae       | LC                         |



|     | <b>Especie</b>                    | <b>Nombre común</b>               | <b>Familia</b>   | <b>Estado conservación</b> |
|-----|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------|----------------------------|
| 93  | <i>Pardirallus sanguinolentus</i> | <b>gallineta común</b>            | rallidae         | LC                         |
| 94  | <i>Pardirallus maculatus</i>      | <b>gallineta overa</b>            | rallidae         | LC                         |
| 95  | <i>Laterallus melanophaius</i>    | <b>burrito común</b>              | rallidae         | LC                         |
| 96  | <i>Porzana albicollis</i>         | <b>burrito grande</b>             | rallidae         | LC                         |
| 97  | <i>Neocrex erythropis</i>         | <b>burrito pico rojo</b>          | rallidae         | LC                         |
| 98  | <i>Porzana flaviventer</i>        | <b>burrito amarillo</b>           | rallidae         | LC                         |
| 99  | <i>Gallinula melanops</i>         | <b>pollona pintada</b>            | rallidae         | LC                         |
| 100 | <i>Gallinula chloropus</i>        | <b>pollona negra</b>              | rallidae         | LC                         |
| 101 | <i>Fulica armillata</i>           | <b>gallareta ligas rojas</b>      | rallidae         | LC                         |
| 102 | <i>Fulica leucoptera</i>          | <b>gallareta chica</b>            | rallidae         | LC                         |
| 103 | <i>Porphyrio martinica</i>        | <b>pollona azul</b>               | rallidae         | LC                         |
| 104 | <i>Aramus guarana</i>             | <b>carau</b>                      | aramidae         | LC                         |
| 105 | <i>Chunga burmeisteri</i>         | <b>chuña patas negras</b>         | cariamidae       | LC                         |
| 106 | <i>Cariama cristata</i>           | <b>chuña patas rojas</b>          | cariamidae       | LC                         |
| 107 | <i>Jacana jacana</i>              | <b>jacana</b>                     | jacanidae        | LC                         |
| 108 | <i>Nycticryphes semicollaris</i>  | <b>aguatero</b>                   | rostratulidae    | LC                         |
| 109 | <i>Himantopus melanurus</i>       | <b>tero real</b>                  | recurvirostridae | LC                         |
| 110 | <i>Vanellus chilensis</i>         | <b>tero común</b>                 | charadriidae     | LC                         |
| 111 | <i>Charadrius collaris</i>        | <b>chorlito de collar</b>         | charadriidae     | LC                         |
| 112 | <i>Tringa flavipes</i>            | <b>pitotoy chico</b>              | scolopacidae     | LC                         |
| 113 | <i>Tringa solitaria</i>           | <b>pitotoy solitario</b>          | scolopacidae     | LC                         |
| 114 | <i>Actitis macularia</i>          | <b>playerito manchado</b>         | scolopacidae     | LC                         |
| 115 | <i>Calidris melanotos</i>         | <b>playerito pectoral</b>         | scolopacidae     | LC                         |
| 116 | <i>Calidris fuscicollis</i>       | <b>playerito rabadilla blanca</b> | scolopacidae     | LC                         |
| 117 | <i>Gallinago gallinago</i>        | <b>becasina común</b>             | scolopacidae     | LC                         |
| 118 | <i>Micropalama himantopus</i>     | <b>playero zancudo</b>            | scolopacidae     | LC                         |
| 119 | <i>Phalaropus tricolor</i>        | <b>falaropo común</b>             | scolopacidae     | LC                         |
| 120 | <i>Larus cirrocephalus</i>        | <b>gaviota capucho gris</b>       | laridae          | LC                         |
| 121 | <i>Phaetusa simplex</i>           | <b>atí</b>                        | laridae          | LC                         |
| 122 | <i>Rynchops niger</i>             | <b>rayador</b>                    | laridae          | LC                         |
| 123 | <i>Columba livia</i>              | <b>paloma domestica</b>           | columbidae       | LC                         |
| 124 | <i>Patagioenas fasciata</i>       | <b>paloma nuca blanca</b>         | columbidae       | LC                         |
| 125 | <i>Columba cayennensis</i>        | <b>paloma colorada</b>            | columbidae       | LC                         |
| 126 | <i>Columba picazuro</i>           | <b>paloma picazuró</b>            | columbidae       | LC                         |
| 127 | <i>Patagioenas maculosa</i>       | <b>paloma manchada</b>            | columbidae       | LC                         |
| 128 | <i>Zenaida auriculata</i>         | <b>torcaza común</b>              | columbidae       | LC                         |





|     | <b>Especie</b>                 | <b>Nombre común</b>             | <b>Familia</b> | <b>Estado conservación</b> |
|-----|--------------------------------|---------------------------------|----------------|----------------------------|
| 129 | <i>Columbina picui</i>         | <b>torcacita común</b>          | columbidae     | LC                         |
| 130 | <i>Columbina talpacoti</i>     | <b>torcacita colorada</b>       | columbidae     | LC                         |
| 131 | <i>Claravis pretiosa</i>       | <b>palomita azulada</b>         | columbidae     | LC                         |
| 132 | <i>Leptotila verreauxi</i>     | <b>yerutí común</b>             | columbidae     | LC                         |
| 133 | <i>Leptotila megalura</i>      | <b>yerutí yungueña</b>          | columbidae     | LC                         |
| 134 | <i>Zentrygon frenata</i>       | <b>paloma montera grande</b>    | columbidae     | LC                         |
| 135 | <i>Ara auricollis</i>          | <b>maracaná cuello dorado</b>   | psittacidae    | LC                         |
| 136 | <i>Aratinga mitrata</i>        | <b>calancate cara roja</b>      | psittacidae    | LC                         |
| 137 | <i>Aratinga acuticaudata</i>   | <b>calancate común</b>          | psittacidae    | LC                         |
| 138 | <i>Aratinga leucophthalma</i>  | <b>calancate ala roja</b>       | psittacidae    | LC                         |
| 139 | <i>Myiopsitta monachus</i>     | <b>cotorra</b>                  | psittacidae    | LC                         |
| 140 | <i>Pyrrhura molinae</i>        | <b>chiripepé cabeza parda</b>   | psittacidae    | LC                         |
| 141 | <i>Pionus maximiliani</i>      | <b>loro maitaca</b>             | psittacidae    | LC                         |
| 142 | <i>Brotogeris chiriri</i>      | <b>catita chirirí</b>           | psittacidae    | LC                         |
| 143 | <i>Amazona aestiva</i>         | <b>loro hablador</b>            | psittacidae    | NT                         |
| 144 | <i>Amazona tucumana</i>        | <b>loro alisero</b>             | psittacidae    | VU                         |
| 145 | <i>Coccyzus americanus</i>     | <b>cuclillo pico amarillo</b>   | cuculidae      | LC                         |
| 146 | <i>Coccyzus melacoryphus</i>   | <b>cuclillo canela</b>          | cuculidae      | LC                         |
| 147 | <i>Coccyzus cinereus</i>       | <b>cuclillo chico</b>           | cuculidae      | LC                         |
| 148 | <i>Guira guira</i>             | <b>pirincho</b>                 | cuculidae      | LC                         |
| 149 | <i>Tapera naevia</i>           | <b>crepín</b>                   | cuculidae      | LC                         |
| 150 | <i>Crotophaga ani</i>          | <b>anó chico</b>                | cuculidae      | LC                         |
| 151 | <i>Crotophaga major</i>        | <b>anó grande</b>               | cuculidae      | LC                         |
| 152 | <i>Piaya cayana</i>            | <b>tingazú</b>                  | cuculidae      | LC                         |
| 153 | <i>Tyto alba</i>               | <b>lechuza de campanario</b>    | tytonidae      | LC                         |
| 154 | <i>Bubo virginianus</i>        | <b>ñacurutú</b>                 | strigidae      | LC                         |
| 155 | <i>Ciccaba huhula</i>          | <b>lechuza negra</b>            | strigidae      | LC                         |
| 156 | <i>Aegolius harrisii</i>       | <b>lechucita canela</b>         | strigidae      | LC                         |
| 157 | <i>Otus choliba</i>            | <b>alicucú común</b>            | strigidae      | LC                         |
| 158 | <i>Megascops hoyi</i>          | <b>alicucú yungueño</b>         | strigidae      | LC                         |
| 159 | <i>Glaucidium brasilianum</i>  | <b>caburé chico</b>             | strigidae      | LC                         |
| 160 | <i>Glaucidium bolivianum</i>   | <b>caburé yungueño</b>          | strigidae      | LC                         |
| 161 | <i>Pulsatrix perspicillata</i> | <b>lechuzón mocho grande</b>    | strigidae      | LC                         |
| 162 | <i>Athene cunicularia</i>      | <b>lechucita vizcachera</b>     | strigidae      | LC                         |
| 163 | <i>Strix chacoensis</i>        | <b>lechuza bataraz chaqueña</b> | strigidae      | NT                         |



|     | <b>Especie</b>                    | <b>Nombre común</b>            | <b>Familia</b> | <b>Estado conservación</b> |
|-----|-----------------------------------|--------------------------------|----------------|----------------------------|
| 164 | <i>Asio stygius</i>               | <b>lechuzón negruzco</b>       | strigidae      | LC                         |
| 165 | <i>Asio clamator</i>              | <b>lechuzón orejudo</b>        | strigidae      | LC                         |
| 166 | <i>Asio flammeus</i>              | <b>lechuzón de campo</b>       | strigidae      | LC                         |
| 167 | <i>Nyctibius griseus</i>          | <b>urutaú común</b>            | nyctibidae     | LC                         |
| 168 | <i>Podager nacunda</i>            | <b>ñacundá</b>                 | caprimulgidae  | LC                         |
| 169 | <i>Caprimulgus rufus</i>          | <b>atajacaminos colorado</b>   | caprimulgidae  | LC                         |
| 170 | <i>Setopagis parvula</i>          | <b>atajacaminos chico</b>      | caprimulgidae  | LC                         |
| 171 | <i>Hydropsalis brasiliانا</i>     | <b>atajacaminos tijera</b>     | caprimulgidae  | LC                         |
| 172 | <i>Eleothreptus anomalus</i>      | <b>atajacaminos ala negra</b>  | caprimulgidae  | NT                         |
| 173 | <i>Lurocalis semitorquatus</i>    | <b>añapero castaño</b>         | caprimulgidae  | LC                         |
| 174 | <i>Nyctidromus albicollis</i>     | <b>curiango</b>                | caprimulgidae  | LC                         |
| 175 | <i>Uropsalis lyra</i>             | <b>atajacaminos lira</b>       | caprimulgidae  | LC                         |
| 176 | <i>Streptoprocne zonaris</i>      | <b>vencejo de collar</b>       | apodidae       | LC                         |
| 177 | <i>Cypseloides rothschildi</i>    | <b>vencejo pardo</b>           | apodidae       | NT                         |
| 178 | <i>Chaetura meridionalis</i>      | <b>vencejo de tormenta</b>     | apodidae       | LC                         |
| 179 | <i>Phaethornis pretrei</i>        | <b>ermitaño canela</b>         | trochilidae    | LC                         |
| 180 | <i>Colibri serrirostris</i>       | <b>colibri mediano</b>         | trochilidae    | LC                         |
| 181 | <i>Heliomaster furcifer</i>       | <b>picaflor de barbijo</b>     | trochilidae    | LC                         |
| 182 | <i>Amazilia chionogaster</i>      | <b>picaflor vientre blanco</b> | trochilidae    | LC                         |
| 183 | <i>Thalurania furcata</i>         | <b>picaflor zafiro</b>         | trochilidae    | LC                         |
| 184 | <i>Eriocnemis glaucopoides</i>    | <b>picaflor frente azul</b>    | trochilidae    | LC                         |
| 185 | <i>Adelomyia melanogenys</i>      | <b>picaflor yungueño</b>       | trochilidae    | LC                         |
| 186 | <i>Chlorostilbon aureoventris</i> | <b>picaflor común</b>          | trochilidae    | LC                         |
| 187 | <i>Hylocharis chrysurá</i>        | <b>picaflor bronceado</b>      | trochilidae    | LC                         |
| 188 | <i>Microstilbon burmeisteri</i>   | <b>picaflor enano</b>          | trochilidae    | LC                         |
| 189 | <i>Trogon curucui</i>             | <b>surucúa aurora</b>          | trogonidae     | LC                         |
| 190 | <i>Chloroceryle amazona</i>       | <b>martín pescador mediano</b> | alcedinidae    | LC                         |
| 191 | <i>Chloroceryle americana</i>     | <b>martín pescador chico</b>   | alcedinidae    | LC                         |
| 192 | <i>Megaceryle torquata</i>        | <b>martín pescador grande</b>  | alcedinidae    | LC                         |
| 193 | <i>Momotus momota</i>             | <b>burgo</b>                   | momotidae      | LC                         |
| 194 | <i>Ramphastos toco</i>            | <b>tucán grande</b>            | ramphastidae   | LC                         |
| 195 | <i>Nystalus maculatus</i>         | <b>durmilí</b>                 | bucconidae     | LC                         |
| 196 | <i>Colaptes campestris</i>        | <b>carpintero campestre</b>    | picidae        | LC                         |



|     | <b>Especie</b>                       | <b>Nombre común</b>              | <b>Familia</b> | <b>Estado conservación</b> |
|-----|--------------------------------------|----------------------------------|----------------|----------------------------|
| 197 | <i>Colaptes melanochloros</i>        | <b>carpintero real</b>           | picidae        | LC                         |
| 198 | <i>Piculus chrysochloros</i>         | <b>carpintero dorado común</b>   | picidae        | LC                         |
| 199 | <i>Piculus rubiginosus</i>           | <b>carpintero dorado gris</b>    | picidae        | LC                         |
| 200 | <i>Colaptes rubiginosus</i>          | <b>carpintero del cardón</b>     | picidae        | LC                         |
| 201 | <i>Melanerpes candidus</i>           | <b>carpintero blanco</b>         | picidae        | LC                         |
| 202 | <i>Veniliornis mixtus</i>            | <b>carpintero bataraz chico</b>  | picidae        | LC                         |
| 203 | <i>Veniliornis lignarius</i>         | <b>carpintero oliva oscuro</b>   | picidae        | LC                         |
| 204 | <i>Veniliornis frontalis</i>         | <b>carpintero oliva yungueño</b> | picidae        | LC                         |
| 205 | <i>Picumnus cirratus</i>             | <b>carpinterito común</b>        | picidae        | LC                         |
| 206 | <i>Campephilus leucopogon</i>        | <b>carpintero lomo blanco</b>    | picidae        | LC                         |
| 207 | <i>Campephilus melanoleucos</i>      | <b>carpintero garganta negra</b> | picidae        | LC                         |
| 208 | <i>Dryocopus lineatus</i>            | <b>carpintero negro</b>          | picidae        | LC                         |
| 209 | <i>Upucerthia certhioides</i>        | <b>bandurrita chaqueña</b>       | furnariidae    | LC                         |
| 210 | <i>Furnarius rufus</i>               | <b>hornero</b>                   | furnariidae    | LC                         |
| 211 | <i>Furnarius cristatus</i>           | <b>hornerito copetón</b>         | furnariidae    | LC                         |
| 212 | <i>Coryphistera alaudina</i>         | <b>crestudo</b>                  | furnariidae    | LC                         |
| 213 | <i>Lochmias nematura</i>             | <b>macuquito</b>                 | furnariidae    | LC                         |
| 214 | <i>Certhiaxis cinnamomea</i>         | <b>curutié colorado</b>          | furnariidae    | LC                         |
| 215 | <i>Phleocryptes melanops</i>         | <b>junquero</b>                  | furnariidae    | LC                         |
| 216 | <i>Cranioleuca pyrrhophia</i>        | <b>curutié blanco</b>            | furnariidae    | LC                         |
| 217 | <i>Xenops rutilans</i>               | <b>picolezna rojizo</b>          | furnariidae    | LC                         |
| 218 | <i>Asthenes baeri</i>                | <b>canastero chaqueño</b>        | furnariidae    | LC                         |
| 219 | <i>Anumbius annumbi</i>              | <b>leñatero</b>                  | furnariidae    | LC                         |
| 220 | <i>Synallaxis scutata</i>            | <b>pijuí canela</b>              | furnariidae    | LC                         |
| 221 | <i>Synallaxis azarae</i>             | <b>pijuí ceja canela</b>         | furnariidae    | LC                         |
| 222 | <i>Synallaxis frontalis</i>          | <b>pijuí frente gris</b>         | furnariidae    | LC                         |
| 223 | <i>Synallaxis albescens</i>          | <b>pijuí cola parda</b>          | furnariidae    | LC                         |
| 224 | <i>Schoeniophylax phryganophilus</i> | <b>chotoy</b>                    | furnariidae    | LC                         |
| 225 | <i>Leptasthenura platensis</i>       | <b>coludito copetón</b>          | furnariidae    | LC                         |
| 226 | <i>Phacellodomus ruber</i>           | <b>espinero grande</b>           | furnariidae    | LC                         |
| 227 | <i>Phacellodomus rufifrons</i>       | <b>epinero frente rojiza</b>     | furnariidae    | LC                         |



|     | <b>Especie</b>                         | <b>Nombre común</b>           | <b>Familia</b> | <b>Estado conservación</b> |
|-----|--|-------------------------------|----------------|----------------------------|
| 228 | <i>Phacellodomus sibilatrix</i>        | <b>espinero chico</b>         | furnariidae    | LC                         |
| 229 | <i>Phacellodomus maculipectus</i>      | <b>espinero serrano</b>       | furnariidae    | LC                         |
| 230 | <i>Syndactyla rufosuperciliata</i>     | <b>ticotico común</b>         | furnariidae    | LC                         |
| 231 | <i>Pseudoseisura lophotes</i>          | <b>cacholote castaño</b>      | furnariidae    | LC                         |
| 232 | <i>Lepidocolaptes angustirostris</i>   | <b>chinchero chico</b>        | furnariidae    | LC                         |
| 233 | <i>Campylorhamphus trochilirostris</i> | <b>picapalo colorado</b>      | furnariidae    | LC                         |
| 234 | <i>Drymornis bridgesii</i>             | <b>chinchero grande</b>       | furnariidae    | LC                         |
| 235 | <i>Xiphocolaptes major</i>             | <b>trepador gigante</b>       | furnariidae    | LC                         |
| 236 | <i>Sittasomus griseicapillus</i>       | <b>tarefero</b>               | furnariidae    | LC                         |
| 237 | <i>Dendrocolaptes picumnus</i>         | <b>trepador colorado</b>      | furnariidae    | LC                         |
| 238 | <i>Batara cinerea</i>                  | <b>atará gigante</b>          | thamnophilidae | LC                         |
| 239 | <i>Thamnophilus ruficapillus</i>       | <b>choca corona rojiza</b>    | thamnophilidae | LC                         |
| 240 | <i>Thamnophilus caerulescens</i>       | <b>choca común</b>            | thamnophilidae | LC                         |
| 241 | <i>Taraba major</i>                    | <b>chororó</b>                | thamnophilidae | LC                         |
| 242 | <i>Myrmorchilus strigilatus</i>        | <b>atará estriado</b>         | thamnophilidae | LC                         |
| 243 | <i>Herpsilochmus atricapillus</i>      | <b>tiluchi plumizo</b>        | thamnophilidae | LC                         |
| 244 | <i>Grallaria albigula</i>              | <b>chululú cabeza rojiza</b>  | formicariidae  | LC                         |
| 245 | <i>Rhinocrypta lanceolata</i>          | <b>gallito copetón</b>        | rhinocryptidae | LC                         |
| 246 | <i>Melanopareia maximiliani</i>        | <b>gallito de collar</b>      | rhinocryptidae | LC                         |
| 247 | <i>Scytalopus superciliaris</i>        | <b>churrín ceja blanca</b>    | rhinocryptidae | LC                         |
| 248 | <i>Camptostoma obsoletum</i>           | <b>piojito silbón</b>         | tyrannidae     | LC                         |
| 249 | <i>Phaeomyias murina</i>               | <b>piojito pardo</b>          | tyrannidae     | LC                         |
| 250 | <i>Myiophobus fasciatus</i>            | <b>mosqueta estriada</b>      | tyrannidae     | LC                         |
| 251 | <i>Poecilotriccus plumbeiceps</i>      | <b>mosqueta cabeza canela</b> | tyrannidae     | LC                         |
| 252 | <i>Hemitriccus margaritaceiventer</i>  | <b>mosqueta ojo dorado</b>    | tyrannidae     | LC                         |
| 253 | <i>Elaenia spectabilis</i>             | <b>fiofío grande</b>          | tyrannidae     | LC                         |
| 254 | <i>Elaenia flavogaster</i>             | <b>fiofío copetón</b>         | tyrannidae     | LC                         |
| 255 | <i>Elaenia obscura</i>                 | <b>fiofío oscuro</b>          | tyrannidae     | LC                         |
| 256 | <i>Elaenia albiceps</i>                | <b>fiofío silbón</b>          | tyrannidae     | LC                         |
| 257 | <i>Elaenia parvirostris</i>            | <b>fiofío pico corto</b>      | tyrannidae     | LC                         |
| 258 | <i>Elaenia strepera</i>                | <b>fiofío plumizo</b>         | tyrannidae     | LC                         |



|     | <b>Especie</b>                       | <b>Nombre común</b>          | <b>Familia</b> | <b>Estado conservación</b> |
|-----|--------------------------------------|------------------------------|----------------|----------------------------|
| 259 | <i>Myiopagis caniceps</i>            | <b>fiofio ceniciento</b>     | tyrannidae     | LC                         |
| 260 | <i>Myiopagis viridicata</i>          | <b>fiofio corona dorada</b>  | tyrannidae     | LC                         |
| 261 | <i>Mecocerculus leucophrys</i>       | <b>piojito gargantilla</b>   | tyrannidae     | LC                         |
| 262 | <i>Mecocerculus hellmayri</i>        | <b>piojito de los pinos</b>  | tyrannidae     | LC                         |
| 263 | <i>Phyllomyias sclateri</i>          | <b>mosqueta corona gris</b>  | tyrannidae     | LC                         |
| 264 | <i>Phyllomyias burmeisteri</i>       | <b>mosqueta pico curvo</b>   | tyrannidae     | LC                         |
| 265 | <i>Leptopogon amaurocephalus</i>     | <b>mosqueta corona parda</b> | tyrannidae     | LC                         |
| 266 | <i>Phylloscartes ventralis</i>       | <b>mosqueta común</b>        | tyrannidae     | LC                         |
| 267 | <i>Cnemotriccus fuscatus</i>         | <b>mosqueta ceja blanca</b>  | tyrannidae     | LC                         |
| 268 | <i>Sublegatus modestus</i>           | <b>suirirí pico corto</b>    | tyrannidae     | LC                         |
| 269 | <i>Lathrotriccus euleri</i>          | <b>mosqueta parda</b>        | tyrannidae     | LC                         |
| 270 | <i>Empidonax alnorum</i>             | <b>mosqueta boreal</b>       | tyrannidae     | LC                         |
| 271 | <i>Contopus fumigatus</i>            | <b>burlisto copetón</b>      | tyrannidae     | LC                         |
| 272 | <i>Contopus cinereus</i>             | <b>burlisto chico</b>        | tyrannidae     | LC                         |
| 273 | <i>Suiriri suiriri</i>               | <b>suirirí común</b>         | tyrannidae     | LC                         |
| 274 | <i>Tolmomyias sulphurescens</i>      | <b>picochato grande</b>      | tyrannidae     | LC                         |
| 275 | <i>Serpophaga nigricans</i>          | <b>piojito gris</b>          | tyrannidae     | LC                         |
| 276 | <i>Serpophaga subcristata</i>        | <b>piojito común</b>         | tyrannidae     | LC                         |
| 277 | <i>Serpophaga munda</i>              | <b>piojito trinador</b>      | tyrannidae     | LC                         |
| 278 | <i>Pseudocolopteryx flaviventris</i> | <b>doradito común</b>        | tyrannidae     | LC                         |
| 279 | <i>Pyrocephalus rubinus</i>          | <b>churrinche</b>            | tyrannidae     | LC                         |
| 280 | <i>Euscarthmus meloryphus</i>        | <b>barullero</b>             | tyrannidae     | LC                         |
| 281 | <i>Inezia inornata</i>               | <b>piojito picudo</b>        | tyrannidae     | LC                         |
| 282 | <i>Satrapa icterophrys</i>           | <b>suirirí amarillo</b>      | tyrannidae     | LC                         |
| 283 | <i>Stigmatura budytoides</i>         | <b>calandrita</b>            | tyrannidae     | LC                         |
| 284 | <i>Myiodynastes maculatus</i>        | <b>benteveo rayado</b>       | tyrannidae     | LC                         |
| 285 | <i>Empidonomus varius</i>            | <b>tuquito rayado</b>        | tyrannidae     | LC                         |
| 286 | <i>Legatus leucophaius</i>           | <b>tuquito chico</b>         | tyrannidae     | LC                         |
| 287 | <i>Pitangus sulphuratus</i>          | <b>benteveo común</b>        | tyrannidae     | LC                         |
| 288 | <i>Tyrannus melancholicus</i>        | <b>suirirí real</b>          | tyrannidae     | LC                         |
| 289 | <i>Machetornis rixosa</i>            | <b>picabuey</b>              | tyrannidae     | LC                         |
| 290 | <i>Fluvicola pica</i>                | <b>viudita blanca</b>        | tyrannidae     | LC                         |
| 291 | <i>Arundinicola leucocephala</i>     | <b>lavandera</b>             | tyrannidae     | LC                         |



|     | <b>Especie</b>                           | <b>Nombre común</b>             | <b>Familia</b> | <b>Estado conservación</b> |
|-----|--|---------------------------------|----------------|----------------------------|
| 292 | <i>Corythopsis delalandi</i>             | <b>mosquitero</b>               | tyrannidae     | LC                         |
| 293 | <i>Myiarchus tyrannulus</i>              | <b>burlisto cola castaña</b>    | tyrannidae     | LC                         |
| 294 | <i>Myiarchus swainsoni</i>               | <b>burlisto pico canela</b>     | tyrannidae     | LC                         |
| 295 | <i>Myiarchus tuberculifer</i>            | <b>burlisto corona negra</b>    | tyrannidae     | LC                         |
| 296 | <i>Casiornis rufa</i>                    | <b>burlisto castaño</b>         | tyrannidae     | LC                         |
| 297 | <i>Myiotheretes striaticollis</i>        | <b>birro grande</b>             | tyrannidae     | LC                         |
| 298 | <i>Hirundinea ferruginea</i>             | <b>birro común</b>              | tyrannidae     | LC                         |
| 299 | <i>Pyrrhomyias cinnamomeus</i>           | <b>birro chico</b>              | tyrannidae     | LC                         |
| 300 | <i>Knipolegus aterrimus</i>              | <b>viudita común</b>            | tyrannidae     | LC                         |
| 301 | <i>Knipolegus signatus</i>               | <b>viudita plumiza</b>          | tyrannidae     | LC                         |
| 302 | <i>Knipolegus striaticeps</i>            | <b>viudita chaqueña</b>         | tyrannidae     | LC                         |
| 303 | <i>Hymenops perspicillatus</i>           | <b>pico de plata</b>            | tyrannidae     | LC                         |
| 304 | <i>Sayornis nigricans</i>                | <b>viudita de río</b>           | tyrannidae     | LC                         |
| 305 | <i>Empidonomus aurantioatrocristatus</i> | <b>tuquito gris</b>             | tyrannidae     | LC                         |
| 306 | <i>Tyrannus savana</i>                   | <b>tijereta</b>                 | tyrannidae     | LC                         |
| 307 | <i>Tyrannus tyrannus</i>                 | <b>suirirí boreal</b>           | tyrannidae     | LC                         |
| 308 | <i>Xolmis cinereus</i>                   | <b>monjita gris</b>             | tyrannidae     | LC                         |
| 309 | <i>Xolmis irupero</i>                    | <b>monjita blanca</b>           | tyrannidae     | LC                         |
| 310 | <i>Xenopsaris albinucha</i>              | <b>tijerilla</b>                | tyrannidae     | LC                         |
| 311 | <i>Pachyramphus viridis</i>              | <b>anambé verdense</b>          | tyrannidae     | LC                         |
| 312 | <i>Pachyramphus validus</i>              | <b>anambé grande</b>            | tyrannidae     | LC                         |
| 313 | <i>Pachyramphus polychopterus</i>        | <b>anambé común</b>             | tyrannidae     | LC                         |
| 314 | <i>Phytotoma rutila</i>                  | <b>cortarramas</b>              | cotingidae     | LC                         |
| 315 | <i>Vireo olivaceus</i>                   | <b>chiví común</b>              | vireonidae     | LC                         |
| 316 | <i>Cyclarhis gujanensis</i>              | <b>juan chiviro</b>             | vireonidae     | LC                         |
| 317 | <i>Cyanocorax chrysops</i>               | <b>urra común</b>               | corvidae       | LC                         |
| 318 | <i>Cyanocorax cyanomelas</i>             | <b>urra morada</b>              | corvidae       | LC                         |
| 319 | <i>Progne elegans</i>                    | <b>golondrina negra</b>         | hirundinidae   | LC                         |
| 320 | <i>Progne chalybea</i>                   | <b>golondrina doméstica</b>     | hirundinidae   | LC                         |
| 321 | <i>Progne tapera</i>                     | <b>golondrina parda</b>         | hirundinidae   | LC                         |
| 322 | <i>Stelgidopteryx ruficollis</i>         | <b>golondrina ribereña</b>      | hirundinidae   | LC                         |
| 323 | <i>Stelgidopteryx fucata</i>             | <b>golondrina cabeza rojiza</b> | hirundinidae   | LC                         |
| 324 | <i>Tachycineta leucorrhoa</i>            | <b>golondrina ceja blanca</b>   | hirundinidae   | LC                         |



|     | <b>Especie</b>                    | <b>Nombre común</b>                | <b>Familia</b> | <b>Estado conservación</b> |
|-----|-----------------------------------|------------------------------------|----------------|----------------------------|
| 325 | <i>Tachycineta albiventer</i>     | <b>golondrina ala blanca</b>       | hirundinidae   | LC                         |
| 326 | <i>Petrochelidon pyrrhonota</i>   | <b>golondrina rabadilla canela</b> | hirundinidae   | LC                         |
| 327 | <i>Hirundo rustica</i>            | <b>golondrina tijerita</b>         | hirundinidae   | LC                         |
| 328 | <i>Troglodytes aedon</i>          | <b>ratona común</b>                | troglodytidae  | LC                         |
| 329 | <i>Troglodytes solstitialis</i>   | <b>ratona ceja blanca</b>          | troglodytidae  | LC                         |
| 330 | <i>Cistothorus platensis</i>      | <b>ratona aperdizada</b>           | troglodytidae  | LC                         |
| 331 | <i>Cinclus schulzi</i>            | <b>mirlo de agua</b>               | cinclidae      | VU                         |
| 332 | <i>Polioptila dumicola</i>        | <b>tacuarita azul</b>              | polioptilidae  | LC                         |
| 333 | <i>Catharus ustulatus</i>         | <b>zorzalito boreal</b>            | turdidae       | LC                         |
| 334 | <i>Catharus dryas</i>             | <b>zorzalito overo</b>             | turdidae       | LC                         |
| 335 | <i>Turdus albicollis</i>          | <b>zorzal collar blanco</b>        | turdidae       | LC                         |
| 336 | <i>Turdus amaurochalinus</i>      | <b>zorzal chalchalero</b>          | turdidae       | LC                         |
| 337 | <i>Turdus rufiventris</i>         | <b>zorzal colorado</b>             | turdidae       | LC                         |
| 338 | <i>Turdus nigriceps</i>           | <b>zorzal cabeza negra</b>         | turdidae       | LC                         |
| 339 | <i>Turdus serranus</i>            | <b>zorzal negro</b>                | turdidae       | LC                         |
| 340 | <i>Mimus trinus</i>               | <b>calandria real</b>              | mimidae        | LC                         |
| 341 | <i>Mimus saturninus</i>           | <b>calandria grande</b>            | mimidae        | LC                         |
| 342 | <i>Basileuterus culicivorus</i>   | <b>arañero coronado chico</b>      | parulidae      | LC                         |
| 343 | <i>Myiothlypis bivittata</i>      | <b>arañero coronado grande</b>     | parulidae      | LC                         |
| 344 | <i>Basileuterus signatus</i>      | <b>arañero ceja amarilla</b>       | parulidae      | LC                         |
| 345 | <i>Myioborus bruniceps</i>        | <b>arañero corona rojiza</b>       | parulidae      | LC                         |
| 346 | <i>Parula pitaiayumi</i>          | <b>pitaiayumí</b>                  | parulidae      | LC                         |
| 347 | <i>Geothlypis aequinoctialis</i>  | <b>arañero cara negra</b>          | parulidae      | LC                         |
| 348 | <i>Conirostrum speciosum</i>      | <b>saí común</b>                   | thraupidae     | LC                         |
| 349 | <i>Diglossa sittoides</i>         | <b>payador canela</b>              | thraupidae     | LC                         |
| 350 | <i>Tersina viridis</i>            | <b>tersina</b>                     | thraupidae     | LC                         |
| 351 | <i>Euphonia chlorotica</i>        | <b>tangará común</b>               | thraupidae     | LC                         |
| 352 | <i>Chlorophonia cyanea</i>        | <b>tangará bonito</b>              | thraupidae     | LC                         |
| 353 | <i>Hemithraupis guira</i>         | <b>saíra dorada</b>                | thraupidae     | LC                         |
| 354 | <i>Chlorospingus ophthalmicus</i> | <b>frutero yungueño</b>            | thraupidae     | LC                         |
| 355 | <i>Thraupis bonariensis</i>       | <b>naranjero</b>                   | thraupidae     | LC                         |
| 356 | <i>Euphonia musica</i>            | <b>tangará cabeza celeste</b>      | thraupidae     | LC                         |
| 357 | <i>Pipraeidea melanonota</i>      | <b>saíra de antifaz</b>            | thraupidae     | LC                         |
| 358 | <i>Thraupis sayaca</i>            | <b>celestino común</b>             | thraupidae     | LC                         |
| 359 | <i>Nemosia pileata</i>            | <b>frutero cabeza negra</b>        | thraupidae     | LC                         |



|     | <b>Especie</b>                   | <b>Nombre común</b>            | <b>Familia</b> | <b>Estado conservación</b> |
|-----|----------------------------------|--------------------------------|----------------|----------------------------|
| 360 | <i>Piranga flava</i>             | <b>fueguero común</b>          | thraupidae     | LC                         |
| 361 | <i>Thlypopsis ruficeps</i>       | <b>tangará alisero</b>         | thraupidae     | LC                         |
| 362 | <i>Thlypopsis sordida</i>        | <b>tangará gris</b>            | thraupidae     | LC                         |
| 363 | <i>Trichothraupis melanops</i>   | <b>frutero corona amarilla</b> | thraupidae     | LC                         |
| 364 | <i>Catamblyrhynchus diadema</i>  | <b>diadema</b>                 | thraupidae     | LC                         |
| 365 | <i>Sicalis flaveola</i>          | <b>jilguero dorado</b>         | emberizidae    | LC                         |
| 366 | <i>Sicalis luteola</i>           | <b>misto</b>                   | emberizidae    | LC                         |
| 367 | <i>Lophospingus pusillus</i>     | <b>soldadito común</b>         | emberizidae    | LC                         |
| 368 | <i>Salsatricula multicolor</i>   | <b>pepitero chico</b>          | emberizidae    | LC                         |
| 369 | <i>Poospiza erythrophrys</i>     | <b>monterita ceja rojiza</b>   | emberizidae    | LC                         |
| 370 | <i>Poospiza whittii</i>          | <b>sietevestidos serrano</b>   | emberizidae    | LC                         |
| 371 | <i>Poospiza torquata</i>         | <b>monterita de collar</b>     | emberizidae    | LC                         |
| 372 | <i>Poospiza melanoleuca</i>      | <b>monterita cabeza negra</b>  | emberizidae    | LC                         |
| 373 | <i>Zonotrichia capensis</i>      | <b>chingolo</b>                | emberizidae    | LC                         |
| 374 | <i>Aimophila strigiceps</i>      | <b>cachilo corona castaña</b>  | emberizidae    | LC                         |
| 375 | <i>Ammodramus humeralis</i>      | <b>cachilo ceja amarilla</b>   | emberizidae    | LC                         |
| 376 | <i>Atlapetes citrinellus</i>     | <b>cerquero amarillo</b>       | emberizidae    | LC                         |
| 377 | <i>Arremon flavirostris</i>      | <b>cerquero de collar</b>      | emberizidae    | LC                         |
| 378 | <i>Arremon torquatus</i>         | <b>cerquero vientre blanco</b> | emberizidae    | LC                         |
| 379 | <i>Atlapetes fulviceps</i>       | <b>cerquero cabeza castaña</b> | emberizidae    | LC                         |
| 380 | <i>Paroaria coronata</i>         | <b>cardenal común</b>          | emberizidae    | LC                         |
| 381 | <i>Paroaria capitata</i>         | <b>cardenilla</b>              | emberizidae    | LC                         |
| 382 | <i>Tiaris obscurus</i>           | <b>espiguero pardo</b>         | emberizidae    | LC                         |
| 383 | <i>Volatinia jacarina</i>        | <b>volatinero</b>              | emberizidae    | LC                         |
| 384 | <i>Coryphospingus cucullatus</i> | <b>brasita de fuego</b>        | emberizidae    | LC                         |
| 385 | <i>Sporophila collaris</i>       | <b>corbatita dominó</b>        | emberizidae    | LC                         |
| 386 | <i>Sporophila caerulescens</i>   | <b>corbatita común</b>         | emberizidae    | LC                         |
| 387 | <i>Sporophila lineola</i>        | <b>corbatita overo</b>         | emberizidae    | LC                         |
| 388 | <i>Sporophila ruficollis</i>     | <b>capuchino garganta café</b> | emberizidae    | NT                         |
| 389 | <i>Embernagra platensis</i>      | <b>verdón</b>                  | emberizidae    | LC                         |
| 390 | <i>Pheucticus aureoventris</i>   | <b>rey del bosque</b>          | emberizidae    | LC                         |
| 391 | <i>Saltator coerulescens</i>     | <b>pepitero gris</b>           | emberizidae    | LC                         |
| 392 | <i>Saltator aurantiirostris</i>  | <b>pepitero de collar</b>      | emberizidae    | LC                         |





|     | <b>Especie</b>                   | <b>Nombre común</b>        | <b>Familia</b> | <b>Estado conservación</b> |
|-----|----------------------------------|----------------------------|----------------|----------------------------|
| 393 | <i>Saltator rufiventris</i>      | <b>pepitero colorado</b>   | emberizidae    | NT                         |
| 394 | <i>Cyanocompsa brissonii</i>     | <b>reinamora grande</b>    | emberizidae    | LC                         |
| 395 | <i>Psarocolius decumanus</i>     | <b>yapú</b>                | icteridae      | LC                         |
| 396 | <i>Cacicus chrysopterus</i>      | <b>boyero ala amarilla</b> | icteridae      | LC                         |
| 397 | <i>Cacicus solitarius</i>        | <b>boyero negro</b>        | icteridae      | LC                         |
| 398 | <i>Icterus cayanensis</i>        | <b>boyerito</b>            | icteridae      | LC                         |
| 399 | <i>Dolichonyx oryzivorus</i>     | <b>charlatán</b>           | icteridae      | LC                         |
| 400 | <i>Gnorimopsar chopi</i>         | <b>chopí</b>               | icteridae      | LC                         |
| 401 | <i>Molothrus oryzivorus</i>      | <b>tordo gigante</b>       | icteridae      | LC                         |
| 402 | <i>Molothrus rufoaxillaris</i>   | <b>tordo pico corto</b>    | icteridae      | LC                         |
| 403 | <i>Molothrus bonariensis</i>     | <b>tordo renegrado</b>     | icteridae      | LC                         |
| 404 | <i>Agelaioides badius</i>        | <b>tordo músico</b>        | icteridae      | LC                         |
| 405 | <i>Agelaius ruficapillus</i>     | <b>varillero congo</b>     | icteridae      | LC                         |
| 406 | <i>Sturnella superciliaris</i>   | <b>pecho colorado</b>      | icteridae      | LC                         |
| 407 | <i>Amblyramphus holosericeus</i> | <b>federal</b>             | icteridae      | LC                         |
| 408 | <i>Icterus icterus</i>           | <b>matico</b>              | icteridae      | LC                         |
| 409 | <i>Carduelis magellanica</i>     | <b>cabecitanegra común</b> | fringillidae   | LC                         |
| 410 | <i>Passer domesticus</i>         | <b>gorrión</b>             | ploceidae      | LC                         |

### Mamíferos

| <b>Especie</b>                   | <b>Nombre común</b>        | <b>Familia</b>  | <b>Estado conservación</b> |
|----------------------------------|----------------------------|-----------------|----------------------------|
| <i>Thylamys pulchellus</i>       | <b>comadreja común</b>     | didelphidae     | LC                         |
| <i>Thylamys venustus</i>         | <b>comadreja yungueña</b>  | didelphidae     | NT                         |
| <i>Cryptonanus chacoensis</i>    | <b>comadreja ágil</b>      | didelphidae     | LC                         |
| <i>Micoureus constantiae</i>     | <b>marmosa grande baya</b> | didelphidae     | NT                         |
| <i>Didelphis albiventris</i>     | <b>comadreja overa</b>     | didelphidae     | LC                         |
| <i>Lutreolina crassicaudata</i>  | <b>comadreja colorada</b>  | didelphidae     | LC                         |
| <i>Tamandua tetradactyla</i>     | <b>oso melero</b>          | myrmecophagidae | NT                         |
| <i>Myrmecophaga tridactyla</i>   | <b>oso hormiguero</b>      | myrmecophagidae | VU                         |
| <i>Dasypus septemcinctus</i>     | <b>mulita común</b>        | dasypodidae     | DD                         |
| <i>Dasypus novemcinctus</i>      | <b>mulita grande</b>       | dasypodidae     | LC                         |
| <i>Chaetophractus vellerosus</i> | <b>piche llorón</b>        | dasypodidae     | LC                         |
| <i>Euphractus sexcinctus</i>     | <b>gualacate</b>           | dasypodidae     | LC                         |
| <i>Priodontes maximus</i>        | <b>tatú carreta</b>        | dasypodidae     | EN                         |
| <i>Calyptophractus retusus</i>   | <b>pichiciego mayor</b>    | dasypodidae     | DD                         |
| <i>Tolypeutes matacus</i>        | <b>quirquincho bola</b>    | dasypodidae     | NT                         |



| <b>Especie</b>                   | <b>Nombre común</b>             | <b>Familia</b> | <b>Estado conservación</b> |
|----------------------------------|---------------------------------|----------------|----------------------------|
| <i>Cebus cay</i>                 | <b>mono caí</b>                 | cebidae        | DD                         |
| <i>Cerdocyon thous</i>           | <b>zorro de monte</b>           | canidae        | LC                         |
| <i>Lycalopex gymnocercus</i>     | <b>zorro gris</b>               | canidae        | LC                         |
| <i>Leopardus tigrinus</i>        | <b>tirica</b>                   | felidae        | VU                         |
| <i>Leopardus wiedii</i>          | <b>margay</b>                   | felidae        | VU                         |
| <i>Leopardus pardalis</i>        | <b>ocelote</b>                  | felidae        | NT                         |
| <i>Leopardus geoffroyi</i>       | <b>gato montés</b>              | felidae        | LC                         |
| <i>Puma yagouaroundi</i>         | <b>yaguarundí</b>               | felidae        | LC                         |
| <i>Puma concolor</i>             | <b>puma</b>                     | felidae        | LC                         |
| <i>Panthera onca</i>             | <b>yagueté</b>                  | felidae        | CR                         |
| <i>Conepatus chinga</i>          | <b>zorrino común</b>            | mustelidae     | LC                         |
| <i>Galictis cuja</i>             | <b>hurón menor</b>              | mustelidae     | VU                         |
| <i>Eira barbara</i>              | <b>hurón mayor</b>              | mustelidae     | NE                         |
| <i>Lontra longicaudis</i>        | <b>lobito de río</b>            | mustelidae     | EN                         |
| <i>Procyon cancrivorus</i>       | <b>mayuato</b>                  | procyonidae    | VU                         |
| <i>Nasua nasua</i>               | <b>coatí</b>                    | procyonidae    | LC                         |
| <i>Tremarctos ornatus</i>        | <b>oso de anteojos</b>          | ursidae        | CR                         |
| <i>Tapirus terrestris</i>        | <b>tapir</b>                    | tapiridae      | EN                         |
| <i>Pecari tajacu</i>             | <b>pecarí de collar</b>         | tayassuidae    | VU                         |
| <i>Tayassu pecari</i>            | <b>pecarí labiado</b>           | tayassuidae    | EN                         |
| <i>Mazama gouazoubira</i>        | <b>corzuela parda</b>           | cervidae       | LC                         |
| <i>Mazama americana</i>          | <b>corzuela colorada</b>        | cervidae       | NT                         |
| <i>Sylvilagus brasiliensis</i>   | <b>tapetí</b>                   | leporidae      | LC                         |
| <i>Notosciurus pucheranii</i>    | <b>ardilla roja</b>             | sciuridae      | NT                         |
| <i>Coendou prehensilis</i>       | <b>coendú grande</b>            | erehizontidae  | VU                         |
| <i>Coendou bicolor</i>           | <b>coendú de espinas negras</b> | erehizontidae  | VU                         |
| <i>Lagostomus maximus</i>        | <b>vizcacha</b>                 | chinchillidae  | LC                         |
| <i>Cavia tschudii</i>            | <b>cuis serrano</b>             | caviidae       | LC                         |
| <i>Hydrochoerus hydrochaeris</i> | <b>carpincho</b>                | hydrochaeridae | NT                         |
| <i>Dasyprocta punctata</i>       | <b>agutí rojizo</b>             | dasyproctidae  | NT                         |
| <i>Myocastor coypus</i>          | <b>coipo</b>                    | myocastoridae  | LC                         |
| <i>Ctenomys sp.</i>              | <b>tuco- tucos</b>              | ctenomyidae    |                            |
| <i>Rhipidomys sp.</i>            | <b>lauchas y ratones</b>        | cricetidae     |                            |
| <i>Akodon sp.</i>                | <b>lauchas y ratones</b>        | cricetidae     |                            |
| <i>Oxymycterus sp.</i>           | <b>lauchas y ratones</b>        | cricetidae     |                            |
| <i>Noctilio leporinus</i>        | <b>murciélago pescador</b>      | noctilionidae  | LC                         |
| <i>Anoura caudifer</i>           | <b>murciélago hocicudo</b>      | phyllostomidae | VU                         |
| <i>Chrotopterus auritus</i>      | <b>murciélago gigante</b>       | phyllostomidae | NT                         |
| <i>Sturnira lilium</i>           | <b>falso vampiro común</b>      | phyllostomidae | LC                         |
| <i>Desmodus rotundus</i>         | <b>vampiro de Azara</b>         | phyllostomidae | LC                         |



| Especie                       | Nombre común                 | Familia          | Estado conservación |
|-------------------------------|------------------------------|------------------|---------------------|
| <i>Lasiurus villosissimus</i> | <b>murciélago escarchado</b> | vespertilionidae | LC                  |
| <i>Myotis nigricans</i>       | <b>murciélago negruzco</b>   | vespertilionidae | LC                  |
| <i>Tadarida brasiliensis</i>  | <b>moloso común</b>          | molossidae       | LC                  |

### Reptiles

| Especie                             | Nombre común             | Familia          | Estado Conservación |
|-------------------------------------|--------------------------|------------------|---------------------|
| <i>Tropidurus sp.</i>               | <b>lagarto</b>           | tropiduridae     |                     |
| <i>Stenocercus sp.</i>              | <b>lagartija</b>         | tropiduridae     |                     |
| <i>Salvator sp.</i>                 | <b>lagarto</b>           | teiidae          |                     |
| <i>Proctopurus xestus</i>           | <b>lagartija</b>         | gymnophthalmidae | LC                  |
| <i>Boa constrictor occidentalis</i> | <b>lampalagua</b>        | boidae           | EN                  |
| <i>Epicrates alvarezii</i>          | <b>boa arcoiris</b>      | boidae           | EN                  |
| <i>Bothrops sp.</i>                 | <b>yarará</b>            | viperidae        |                     |
| <i>Crotalus sp.</i>                 | <b>cascabel</b>          | viperidae        |                     |
| <i>Micrurus sp.</i>                 | <b>vibora de coral</b>   | elapidae         |                     |
| <i>Ophis sp.</i>                    | <b>falsa yarará</b>      | dipsadidae       |                     |
| <i>Drymobius sp.</i>                | <b>falsa yarará</b>      | dipsadidae       |                     |
| <i>Pseudoboa sp.</i>                | <b>culebra</b>           | dipsadidae       |                     |
| <i>Kinosternon scorpioides</i>      | <b>tortuga del barro</b> | kinosternidae    | NT                  |

**18. En los programas de Mitigación, aquellos que tengan relación con mitigación de riesgo a flora y fauna, deberían agregar medidas específicas para controlar el riesgo de captura o mortandad de especies amenazadas y críticamente amenazadas.**

En el capítulo V Plan de Gestión Ambiental del EsIA se describe en el ítem 5.2.2 el Programa de manejo de flora y fauna. En el mismo se incluyeron medidas para minimizar la afectación sobre la vegetación y fauna presente en el área de influencia del proyecto (incluido las especies amenazadas).

**19. Con fecha julio 2019, se determinó que el costo del proyecto era de ARS 55.953.384,12, equivalente a USD 1.283.475,00. Debido a los meses transcurridos, se está planteando dejar la cotización en dólares de forma tal de considerar la variación del precio. Sin embargo, en el periodo considerado los precios (según la inflación) aumentaron un 28,53% y el dólar un 58,55%. Debido a esta diferencia se solicita justificar si al dejar el presupuesto en dólares no se estaría sobrevalorando el presupuesto en aproximadamente un 30% más (58,55%-28,53%).**



Se están actualizando los presupuestos en base a la Unidad de Contrataciones de la Provincia de Salta, cuyos últimos precios se refieren a julio de 2020.

**ANEXOS**

*ANEXO A. ENCUESTAS*

*ANEXO B. ANEXO B\_ACTAS TALLERES*

*ANEXO C. PGA*