

PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL
Componente 5- Programa de Fortalecimiento de Áreas Silvestres Protegidas
existentes dentro del área de influencia directa del Programa

SEGUNDO INFORME

Por A. Alberto Yanosky F., José Luis Cartes & Oscar I. Rodas
Con el apoyo de Irene Gauto

ANTECEDENTES GENERALES DE LA CONSULTORIA

El objetivo general de esta consultoría es fortalecer las Áreas Silvestres Protegidas (ASPs) en el área de influencia directa de los tramos del Programa de manera de determinar su valor, estado de conservación y categoría como tal en coordinación con las autoridades responsables y bajo la ley 352/94 de la SEAM.

Los objetivos específicos a los que esta consultoría se encuentra abocada, incluyen:

- 1) Realizar un diagnóstico de las condiciones actuales de las ASPs atravesadas o situadas próximas a los tramos del programa, dentro del Sistema Nacional de Áreas Silvestres Protegidas SINASIP, tanto de dominio público como privado.
- 2) Plantear la estrategia de fortalecimiento de las mismas
- 3) Identificar áreas prioritarias para ser incorporadas al sistema, y,
- 4) Dar seguimiento a las actividades propuestas

Esta tarea fue encomendada a un equipo integrado por el Dr. A. Alberto Yanosky, al Lic. José Luis Cartes y al Lic. Oscar I. Rodas, en las áreas de experiencia relacionada a ASPs, fortalecimiento, priorización, e implementación, con una fuerte base científica y técnica, y con experiencia en los aspectos relacionados a Fauna, Flora y Sistemas de Información Geográfica, Ecosistemas e Impactos.

En el Primer Informe entregado el día 24 de agosto del 2008, se especificaba la metodología a seguir, en la cual se recopilaba la información existente, las EERs con las especificaciones de los mapas existentes y el uso de sensoramiento remoto. La introducción general explicaba el marco general ecológico y ambiental en el cual se situaba la intervención profesional además de un minucioso análisis de la "Situación a priori de las Áreas Silvestres Protegidas en la zona de Estudios". Este análisis llevó a identificar cuatro Áreas Protegidas bajo Dominio Privado, nueve APs bajo dominio privado y siete APs potenciales. Este análisis brindó información sobre las 5 IBAs (o KBAs) que se encuentran dentro del SINASIP y las 11 que no están incluidas dentro del mismo, con especificaciones sobre los cuatro criterios. Además, el análisis brindó información sobre los Sitios Ramsar (Humedales de Importancia) y las Reservas de Biósfera. Culmina esta sección con un análisis ecoregional y la planificación de las siguientes fases.

ACCIONES LLEVADAS A CABO

En base a lo planificado y discutido con el equipo profesional del Consorcio las actividades en este período se basaron:

- 1) La continuación de la recopilación de los antecedentes de las áreas protegidas creadas y potenciales, como así también más sitios prioritarios para la conservación de los que originalmente se habían especificados.
- 2) Priorización de Áreas dentro de los 50 km a ambos lados de la Ruta

- 3) Colecta de la información, cuyos datos serán clasificados e incorporados a una base de datos
- 4) Planificación y elaboración de presupuestos para tareas de campo inmediatas (visitas preliminares y un sobrevuelo).
- 5) En base al diagnóstico y estado situacional, discutir las actividades prioritarias, para ello se contactó a IDEA (Instituto de Derecho y Economía Ambiental).

PRIORIZACION DE LOS AREAS PROTEGIDAS

La selección final de los sitios de estudio recayó en cuatro sitios: el PN Tte. Agripino Enciso, y las Reservas Naturales: Cañada del Carmen, Palmar Quemado y Estancia Salazar. A continuación se realiza un primer análisis general de las cuatro áreas de reserva.

Parque Nacional Tte Agripino Enciso.

Fecha de creación:	21 de mayo de 1980
Figura Legal:	Decreto 15.936
Categoría de UICN:	Cat. II "Parque Nacional"
Superficie:	40.000 hectáreas
Departamento:	Boquerón
Coordenadas centrales:	21°5'16"S, 61°38'5"W
Principal justificación:	Protección de sitios históricos relacionados a la guerra del Chaco, base militar, área de trincheras y zonas de servicios (carbonería).
Características particulares:	Este parque forma un complejo administrativo con el PN Médanos del Chaco.
Otras categorías/figuras:	Corresponde a uno de las áreas núcleo de la "Reserva de la Biosfera del Gran Chaco" (reconocida por Decreto 13.202/01 y por el Comité Hombre y Biosfera de la UNESCO). También se considera como una de las "Áreas de Importancia para la Conservación de las Aves del Paraguay" (IBA PY003) por la presencia de aves por poseer más del 70% de las aves consideradas endémicas al gran Chaco y la presencia de una especie amenazada: el águila coronada (<i>Harpohaliaetus coronatus</i>). También es un sitio considerado como "Patrimonio Histórico Nacional".
Características naturales generales:	Es una muestra del Bosque Chaqueño Xérico (bosque seco), en parte muy alterado por efectos de la guerra del Chaco. No obstante resalta la presencia de especies de cactus y otras plantas endémicas, así como la presencia de aves y mamíferos amenazados (jaguarate, tapir, tagua).

Vegetación: La localización del Parque Nacional Teniente Enciso (PNTE) fuera del área de divagación del río Pilcomayo le confiere una marcada homogeneidad, ya que el único elemento geomorfológico que la forma es la llanura aluvial o planicie chaqueña antigua, cuyos suelos son de textura media a gruesa y por lo tanto bien drenados (Adámoli 1985). Esta situación favorece el desarrollo, en casi toda la extensión del parque, de la formación climática del Chaco seco; el bosque xerofítico. Las especies dominantes se destacan en este bosque como emergentes de hasta 20 m sobre un estrato boscoso de hasta 5-7 m, denso y espinoso, dominados por quebracho blanco, (*Aspidosperma q-blanco*), coronillo (*Schinopsis quebrachocolorado*), samu'u (*Ceiba chodatii*), cactus arborescentes (*Stetsonia coryne*, *Cereus*

validus), guayacán (*Caesalpinia paraguayensis*), palosanto (*Bulnesia sarmientoi*) y labón (*Tabebuia nodosa*). Otras especies características de estos bosques son: guaimi pire (*Ruprechtia triflora*), pajagua naranja (*Caparis speciosa*), indio kumanda (*C. retusa*), sacha sandía (*C. salicifolia*), mistol (*Zizyphus mistol*), achuma (*Quiabentia pflanzii*), guayacán (*Caesalpinia paraguariensis*), talas (*Celtis chichape*, *C. pallida*), indio kurupa'y (*Ximenia argentinensis*), mistol de zorro (*Castela coccinea*), jukeri (*Acacia praecox*), indio juky (*Maytenus vitis-idaea*), gallo espuela (*Bougainvillea praecox*) y karaguatás (*Bromelia serra*, *B. hyeronimi*, *B. urbaniana*, *Dyckia ferox*) (Josse et al. 2003, TNC et al. 2005).

Las zonas N y NO del parque, que constituyen parte del límite inferior de los Médanos del Chaco paraguayo, protegen también una interesante muestra de este sistema ecológico. Aquí el paisaje ondulado, determinado por el modelado eólico, favorece la formación de arenales móviles o semi-móviles cuya vegetación es predominantemente herbácea, rala y achaparrada con árboles y arbustos dispersos, cuya fenología está fuertemente condicionada por el período anual de lluvias. Entre las gramíneas y forbias sufruticosas dominantes se encuentran: *Aristida mendocina*, *Richardia scabra*, *Arachis batizocoi*, *Galactia latisiliqua*, *Indigofera parodiana*, *Pappophorum krapovickasii* y varias especies de los géneros: *Axonopus*, *Paspalum*, *Eragrostis*, *Chloris*, *Digitaria*, *Botriochloa*, *Andropogon* y otros. Entre las leñosas dispersas se pueden citar: urunde'y boli (*Schinopsis cornuta*), yva hâi (*Hexachlamys edulis*), urunde'y para morotí (*Astronium fraxinifolium*), jacarandá (*Jacaranda cuspidifolia*), paratodo (*Tabebuia aurea*) y *Senna chloroclada*.

Fauna:

Aves: En el sitio han sido registradas 15 especies endémicas al chaco. Son fáciles de observar: el ynambu sísî o perdiz de monte (*Nothura cinerascens*), el elegante ynambu apiratî o copetona (*Eudromia formosa*) regularmente presente en la administración del parque, el taguato'i o halconcito gris (*Spyzastur circumcinctus*) que posee registros muy puntuales en el país, el jaku karaguata o charata (*Ortallis canicollis*) abundante y ampliamente distribuida en todo el chaco, la saría hû o saría patas negras (*Chunga burmeisteri*) restringida al chaco seco, el suinda chaco o lechuza chaqueña (*Strix chacoensis*) restringida principalmente al chaco seco, el llamativo ypekû akâ pytâ o carpintero lomo blanco (*Colaptes leucopogon*), el arapasu guasu o chinchero grande (*Drymornis bridgesii*), el arapasu ñu o trepador gigante (*Xiphocolaptes major*), la bandurrita chaqueña (*Upucerthia certhioides*), el ogaraity chaco u hornero copetón (*Furnarius cristatus*) principalmente restringido al chaco seco, el bullangero mburika mondoa o gallito copetón (*Rhinocrypta lanceolata*) siempre corriendo en el camino, el chôcho o viudita chaqueña (*Knipolegus striaticeps*), el colorido vira vira o pepitero chico (*Saltator multicolor*), y el chivi chivi o monterita cabeza negra (*Poospiza melanoleuca*) siempre en grupitos y alarmista. Una especie amenazada (En Peligro) fue registrada en el sitio posteriormente a su elección como IBA: el taguato hoyv apiratî o águila coronada (*H. coronatus*), la cual es una de las pocas especies amenazadas que habitan el chaco y realza la importancia del sitio. Una especie llamativa pero de distribución muy restringida en el país que se encuentra comúnmente en el sitio es el soldadito (*Lophospingus pusillus*). Además alberga poblaciones importantes de una especie emblemática como el parakáu o loro hablador (*Amazona aestiva*). Un detalle completo de la avifauna se puede observar en el Apéndice 1.

Mamíferos: En general la fauna y flora se corresponde a las condiciones desérticas o semidesérticas del ambiente. Son mamíferos particularmente abundantes: zorros (*Dusicyon gymnocercus*), tapiti boli (*Dolichotis salinicola*), vizcachas (*Lagostomus maximus*), venados (*Mazama gouazoupira*) y chanchos silvestres como el tañykati

(*Pecari tajacu*) y el kure'i (*Tayassu pecari*). El área también es óptima para observar otros mamíferos como: jaguarete (*Panthera onca*), tatu carreta, (*Priodontes maximus*), tagua (*Catagonus wagneri*), jurumi (*Myrmecophaga tridactyla*). Un punto a destacar es que el área se corresponde a una de las “unidades mundiales de conservación del jaguarete” (Sanderson *et al.* 2000), e incluso el libro Guinness de Records cita que el individuo de jaguarete de mayor tamaño cazado fue capturado en esta zona. Por sus condiciones de terreno es un sitio donde abundan especies de mamíferos cavadores o cavícolas, como armadillos, entre ellos el pichi ciego (*Chlamyphorus retusus*) y tucos tucos (*Ctenomys* spp.), entre los que se considera una especie endémica del Paraguay: *Ctenomys dorsalis*. (Apéndice 2).

Situación general del área protegida: actualmente el PNE cuenta con una gran infraestructura, con dos edificios de oficinas y viviendas para guardaparques, con área de quincho y de servicios, un taller mecánico, camioneta y tractor, bombas y generadores. También cuenta con un centro de visitantes equipado para charlas y conferencias para 100 personas, y un edificio para alojamiento para unas 40 personas que cuenta con un quincho social. Posee tendido eléctrico y la llegada de un servicio semanal de transporte público. Está a 15 km de La Patria, única porción de camino de tierra (Ruta Transchaco). Toda el área administrativa está cercada por alambrado olímpico y posee una zona de lagunas semipermanentes, mantenida con bombeo de agua, un sistema de senderos por áreas naturales e históricas (trincheras) y un jardín de cactáceas y plantas de la zona. Este parque corresponde al centro administrativo del PN Médanos del Chaco (de 500.000 hectáreas, distantes unos 75 km al NO siguiendo la ruta transchaco).

Debido al desarrollo del Proyecto PAR 98 G33 (GEF-PNUD) conocido como “Paraguay Silvestre” se logró la implementación y mejora de las instalaciones mencionadas. No obstante, actualmente el proyecto ya cerró sus acciones de campo y el parque se encuentra en una situación de decadencia financiera. Cuenta con sólo un Jefe de Manejo y un guardaparque y sus vehículos, maquinarias e infraestructura edilicia está comenzando a presentar problemas de mantenimiento. Hasta la fecha no se planificó ningún sistema de autosuficiencia financiera, sin embargo todos sus detalles de manejo fueron incorporados dentro del Plan de Manejo de los PNs Médanos del Chaco y Tte. Enciso (complejo de parques nacionales).

Reserva Natural Privada “Cañada del Carmen”

Fecha de creación:	23 de septiembre de 2005
Figura Legal:	Ley 2.703
Categoría de UICN:	Cat. IV “Reserva Natural”
Superficie:	4.000 hectáreas
Departamento:	Boquerón
Coordenadas centrales:	21°36'15,7"S - 62°22' 37,4"W
Principal justificación:	Corresponde a un área protegida creada como compensación de la mejora vial de la Ruta 9 y ramales.
Características particulares:	Esta reserva corresponde a una de las pocas creadas por Ley de la Nación y de carácter transfronterizo junto con la reserva privada “El Corbalán” del lado Boliviano, también con 4.500 hectáreas de extensión.
Otras categorías/figuras:	Se puede mencionar que se encuentra dentro del Corredor Biológico del Chaco Seco, propuesta por The Nature Conservancy y el Centro de Datos para la Conservación (SEAM).
Características naturales generales:	Es una muestra del Bosque Chaqueño Xérico (bosque seco), en parte muy alterado por efectos de la

guerra del Chaco y de los continuos aportes irregulares del río Pilcomayo.

Vegetación: La Reserva se encuentra dentro de la ecorregión Chaco Seco dentro de la formación vegetal del Bosque Xerófito. El sitio comprende parte de los paleo cauces del río Pilcomayo y su vegetación asociada. El relieve es ligeramente ondulado. La red de drenaje está compuesta básicamente por paleo cauces y cañadas de aguas temporales totalmente secas durante la mayor parte del año y transportando los remanentes de las precipitaciones locales durante los meses del verano.

Las formaciones vegetales presentes en la reserva son (clasificación y denominación de las comunidades naturales basada en Spichiger *et al* (1991) y UNESCO (1973)):

- a) Bosque claro xeromórfico de *Aspidosperma quebracho-blanco* y *Chorisia insignis*: Comunidad arbóreo-arbustiva, de hasta 12 m de altura, con algunos individuos alcanzando excepcionalmente 15 m. El estrato superior está constituido predominantemente por el quebracho blanco, *Aspidosperma quebracho-blanco* (Apocynaceae), asociado a *Chorisia insignis* (Bombacaceae) y *Schinopsis quebracho-colorado* (Anacardiaceae). En el estrato arbustivo alto encontramos *Ruprechtia triflora* (Polygonaceae), *Stetsonia coryne* (Cactaceae), *Cercidium praecox* y *Prosopis elata* (Fabaceae). En el estrato arbustivo bajo encontramos *Capparis salicifolia* y *C. speciosa* (Capparaceae). El estrato herbáceo está constituido por algunos individuos de *Croton sp.* (Euphorbiaceae) y *Setaria densiflora* (Poaceae).
- b) Facies psamófila de *Schinopsis quebracho-colorado*: Comunidad con árboles aislados, con alturas variables entre los ocho y diez metros con algunos árboles emergentes, principalmente *Schinopsis quebracho-colorado* (Anacardiaceae), y algunos ejemplares de *Aspidosperma quebracho-blanco* (Apocynaceae). En el estrato arbustivo alto encontramos *Ruprechtia triflora* (Polygonaceae), *Capparis retusa*, *C. tweediana*, *Capparis salicifolia* (Capparaceae) y *Acacia praecox* (Fabaceae). El estrato herbáceo está compuesto por *Ruellia sp.* (Acanthaceae), *Wissadula densiflora* (Malvaceae), *Bromelia hiernymi* (Bromeliaceae) y gramíneas.
- c) Matorral xeromórfico denso hasta claro de *Ruprechtia triflora* y *Capparis*: Comunidad arbustiva de hasta tres metros de altura con dominancia de *Ruprechtia triflora* (Polygonaceae), *Capparis retusa*, *C. tweediana*, *C. salicifolia* (Capparaceae) y *Acacia praecox* (Fabaceae). En el estrato herbáceo encontramos *Bromelia hieronymi* (Bromeliaceae) y gramíneas secas.
- d) Matorral xeromórfico denso de *Ruprechtia triflora* y *Capparis* con emergentes de *Schinopsis quebracho-colorado*: Comunidad de transición entre las dos comunidades anteriores (Matorral xeromórfico denso hasta claro de *Ruprechtia triflora* y *Capparis* y Facies psamófila de *Schinopsis quebracho-colorado*), que se hace notoria debido a la presencia de unos pocos ejemplares de *Schinopsis quebracho-colorado* (Anacardiaceae), con alturas de entre 4 y 6 metros.
- e) Matorral xeromórfico abierto y bajo de *Ruprechtia triflora*: Matorral muy abierto y bajo, dominado en el estrato superior por individuos aislados de *Stetsonia coryne* (Cactaceae) alcanzando alturas de entre 4 a 5 m. El estrato arbustivo presenta ejemplares de *Ruprechtia triflora* (Polygonaceae), con 1,50 a dos metros de altura y algunos ejemplares de *Jatropha sp.* (Euphorbiaceae) y *Acacia furcatispina* (Fabaceae).
- f) Bosque claro higrófilo dominado por *Geoffrea spinosa*: Comunidad arbóreo-arbustiva de hasta 15 o más metros de altura, ubicadas sobre suelos arcillosos, formando fajas alrededor de zonas periódicamente inundadas. El estrato arbóreo alto está conformado por *Geoffrea spinosa* (Fabaceae), *Pisonia zapallo* (Nyctaginaceae), *Phyllostylon rhamnoides* (Ulmaceae) y *Maclura tinctoria* (Moraceae). En el estrato arbóreo bajo encontramos *Pisonia zapallo*

- (Nyctaginaceae), *Phyllostylon rhamnoides* (Ulmaceae), *Copernicia alba* (Arecaceae), *Celtis* sp. (Ulmaceae) y *Coccoloba* sp (Polygonaceae). El estrato herbáceo está conformado por gramíneas y ciperáceas.
- g) Bosque claro higrófilo dominado por *Calycophyllum multiflorum*: Comunidad arbóreo-arbustiva de hasta 15 o más metros de altura, ubicadas sobre suelos arcillosos, formando fajas alrededor de zonas periódicamente inundadas. El estrato arbóreo alto está conformado por *Calycophyllum multiflorum*, *Phyllostylon rhamnoides* (Ulmaceae) y *Maclura tinctoria* (Moraceae). En el estrato arbustivo encontramos ejemplares jóvenes de *Calycophyllum multiflorum*, *Phyllostylon rhamnoides* (Ulmaceae) y *Maclura tinctoria* (Moraceae), *Geoffrea spinosa* (Fabaceae) y *Ruprechtia triflora* (Polygonaceae). El estrato herbáceo está compuesto por gramíneas y ciperáceas.
- h) Lagunas estacionales hasta permanentes: Cuerpos de aguas temporales que permanecen secos la mayor parte del año dejando el suelo desnudo. La vegetación aledaña está compuesta por *Tabebuia nodosa* (Bignoniaceae) y *Prosopis alba* (Fabaceae) en el estrato arbóreo y *Setaria densiflora* y otras gramíneas en el estrato herbáceo.
- i) Matorral xerohigrófilo de *Bulnesia sarmientoi* (palo santo) y *Tabebuia nodosa* (labón): Comunidad arbóreo-arbustiva de hasta 6 metros de altura, que se desarrollan sobre suelos arcillo-limosos, sometidos a inundaciones temporales y con frecuencia salobres. En el estrato arbóreo predominan *Bulnesia sarmientoi* (Zygophyllaceae) y *Tabebuia nodosa* (Bignoniaceae). El estrato arbustivo está compuesto por *Ruprechtia triflora* (Polygonaceae), *Capparis retusa*, *C. tweediana*, *C. salicifolia* (Capparaceae) y *Acacia praecox* (Fabaceae).
- j) Peladar, cordonal: Matorral muy abierto, con árboles y arbustos dispersos de hasta 10 m de altura. Estas formaciones se desarrollan sobre suelos arcillo-limosos o arcillosos sometidos a inundaciones temporales y con frecuencia salobres. Las especies arbóreas encontradas son *Aspidosperma quebrachoblanco* (Apocynaceae), *Bulnesia sarmientoi*, *B. foliosa* (Zygophyllaceae) y *Stetsonia coryne* (Cactaceae). Las especies arbustivas presentes son *Prosopis elata* (Fabaceae), *Ruprechtia triflora* (Polygonaceae), *Capparis retusa*, *C. speciosa*, *C. salicifolia* (Capparaceae) y *Castela coccinea* (Simaroubaceae).
- k) Cañadas: Sabana arbolada con zonas bajas, temporalmente inundadas. El estrato arbóreo está conformado por *Tabebuia nodosa* (Bignoniaceae), *Parkinsonia aculeata*, *Geoffrea spinosa* (Fabaceae) y *Phyllostylon rhamnoides* (Ulmaceae).

Fauna:

Aves: las aves presentes en el área corresponden a la característica avifauna asociada al chaco árido y deprimido. Destaca sin embargo la presencia del águila coronada (*H. coronatus*) y ñandú (*Rhea americana*). Apéndice 3.

Mamíferos: en el documento de planificación para la conservación de sitios se hace mención al tagua (*Catagonus wagneri*) y al tatú carreta (*Priodontes maximus*). Si bien el área puede corresponder a zonas de bastante densidad de tagua, existen muchos poblados cercanos que pueden afectar su viabilidad. La presencia de Tatu carreta sería necesaria documentar mejor.

Situación general del área protegida: No se cuenta aún con una información acabada sobre el estado de manejo de la Reserva Cañada del Carmen. Sin embargo, se cuenta con ciertas iniciativas para construir un puesto de control, una entrada y por un periodo de tiempo se contrató a un personal a cargo. Posee un Plan de

Conservación, basado en la metodología de “Planificación para la Conservación de Sitios” de The Nature Conservancy (TNC). Esta Planificación se realizó para el área transfronteriza, en conjunto con el área Boliviana, El Corbalán. Ambas reservas son propiedad de ONGs conservacionistas de Paraguay (Instituto de Derecho y Economía Ambiental) y Bolivia (Prometa).

Reserva Natural Privada “Palmar Quemado”

Fecha de creación:	17 de agosto de 2006
Figura Legal:	Decreto 8.011
Categoría de UICN:	Cat. IV “Reserva Natural”
Superficie:	9.478 hectáreas
Departamento:	Boquerón
Coordenadas centrales:	22° 51' 8,9”S – 61° 46' 4”
Principal justificación:	Corresponde a un área de reserva natural a voluntad del propietario.
Características particulares:	Esta reserva corresponde a las reservas privadas a manos de propietarios dedicados a la ganadería extensiva. La reserva se constituyó a 15 años de plazo.
Otras categorías/figuras:	Sin datos.
Características naturales generales:	Corresponde a la cuenca de inundación del río Pilcomayo.

Vegetación: La reserva se encuentra comprendida dentro de la ecorregión Chaco Seco dentro de la formación vegetal del Bosque Xerófito. El sitio se encuentra en las inmediaciones del río Pilcomayo lo cual le confiere características particulares a los tipos de vegetación presentes en la reserva. Las especies presentes y los tipos de formaciones están influenciadas por factores edáficos. Los cuales son generalmente limo_arenosos, limo_arcillosos y con contenido de sal. A nivel florístico se registraron hasta la fecha en la reserva 39 especies de plantas representantes de 22 familias.

Las diferentes formaciones vegetales encontradas en la reserva son:

- Bosque xeromórfico de Quebracho blanco: Comunidad arbóreo-arbustiva, de hasta 12 m de altura, con algunos individuos alcanzando excepcionalmente 15 m.
- El estrato superior está constituido predominantemente por el quebracho blanco, *Aspidosperma quebracho-blanco* (Apocynaceae), asociado a *Chorisia insignis* (Bombacaceae) y *Schinopsis quebracho-colorado* (Anacardiaceae). En el estrato arbustivo alto encontramos *Ruprechtia triflora* (Polygonaceae), *Stetsonia coryne* (Cactaceae), *Cercidium praecox* y *Prosopis elata* (Fabaceae). En el estrato arbustivo bajo encontramos *Capparis salicifolia* y *C. speciosa* (Capparaceae). El estrato herbáceo está constituido por algunos individuos de *Croton sp.* (Euphorbiaceae) y *Setaria densiflora* (Poaceae).
- Sabana hidromórfica de *Copernicia alba* (palmar de Karanda'y): Sabanas inundables monoespecíficas de *Copernicia alba* (Arecaceae). Carece de estrato arbustivo. El estrato herbáceo está conformado por *Setaria densiflora* (Poaceae) y otras gramíneas.
- Matorral xeromórfico de *Ruprechtia triflora* y *Capparis*: Comunidad arbustiva de hasta tres metros de altura con dominancia de *Ruprechtia triflora* (Polygonaceae), *Capparis retusa*, *C. tweediana*, *C. salicifolia* (Capparaceae) y *Acacia praecox* (Fabaceae). En el estrato herbáceo encontramos *Bromelia hieronymi* (Bromeliaceae) y gramíneas secas.
- Matorral xerohigrófilo de Palo santo: Comunidad arbóreo-arbustiva de hasta 6 metros de altura, que se desarrollan sobre suelos arcillo-limosos sometidos a inundaciones temporales y con frecuencia salobres. En el estrato arbóreo

predominan *Bulnesia sarmientoi* (Zygophyllaceae) y *Tabebuia nodosa* (Bignoniaceae). El estrato arbustivo está compuesto por *Ruprechtia triflora* (Polygonaceae), *Capparis retusa*, *C. tweediana*, *C. salicifolia* (Capparaceae) y *Acacia praecox* (Fabaceae).

- f) Peladar, cardonal: Matorral muy abierto, con árboles y arbustos dispersos de hasta 10 m de altura. Estas formaciones se desarrollan sobre suelos arcillo-limosos o arcillosos sometidos a inundaciones temporales y con frecuencia salobres. Las especies arbóreas encontradas son *Aspidosperma quebracho-blanco* (Apocynaceae), *Bulnesia sarmientoi*, *B. foliosa* (Zygophyllaceae) y *Stetsonia coryne* (Cactaceae). Las especies arbustivas presentes son *Prosopis elata* (Fabaceae), *Ruprechtia triflora* (Polygonaceae), *Capparis retusa*, *C. speciosa*, *C. salicifolia* (Capparaceae) y *Castela coccinea* (Simaroubaceae).
- g) Cañadas: Sabana arbolada con zonas bajas, temporalmente inundadas. El estrato arbóreo está conformado por *Tabebuia nodosa* (Bignoniaceae), *Parkinsonia aculeata*, *Geoffrea spinosa* (Fabaceae) y *Phyllostylon rhamnoides* (Ulmaceae).

Fauna:

Aves: Se ha registrado en la región un total de **210** especies de aves, perteneciendo a 46 familias y 19 órdenes. Un total de 11 especies de aves consideradas de mayor preocupación para la conservación a nivel nacional han sido documentadas en la zona de estudio. A nivel global tan solo una especie documentada en el área de estudio se encuentra en el estado de Casi Amenazada, que es el ñandu. En adición a la referencias arribas citadas el pato crestado (*Sarkidiornis melanotos*) está considerado según el Grupo Especializado de Aves Acuáticas de Caza (*Threatened Waterfowl Specialist Group*) como una especie casi-amenazada (Apéndice 4).

Mamíferos: resalta la importancia del área para el tagua ya que se corresponde con el área de mayor densidad poblacional durante la fuerte retracción que tuvo esta especie. Otras especies amenazadas citadas para el área son: tatu carreta, jurumi, jaguarete, aguara guasu (*Chrysocyon brachyurus*) y tapir (Apéndice 5).

Situación general del área protegida: aún no se ha podido recabar muchos datos acerca de esta Reserva.

Reserva Natural Privada “Estancia Salazar”

Fecha de creación:	17 de agosto de 200631 de enero de 2008
Figura Legal:	Decreto 11.804
Categoría de UICN:	Cat. IV “Reserva Natural”
Superficie:	12.450 hectáreas
Departamento:	Presidente Hayes
Coordenadas centrales:	23° 0' 47,6”S – 59° 13' 45,3”
Principal justificación:	Corresponde a un área de reserva natural a voluntad del propietario.
Características particulares:	Esta reserva corresponde a las reservas privadas a manos de propietarios dedicados a la ganadería extensiva. La reserva se constituyó a 5 años de plazo.
Otras categorías/figuras:	Sin datos.
Características naturales generales:	Corresponde a la formación de sabanas palmares del bajo chaco, con presencia de cauces y lagunas importantes.

Vegetación: La reserva Fortín Salazar se encuentra dentro de la ecoregión Chaco Húmedo pero en una zona de transición con la ecoregión del Chaco Seco. Esta particular ubicación confiere una importante riqueza de paisajes a la reserva con formaciones ligadas al agua características del Chaco Húmedo y formaciones más xerófitas propias del Chaco Seco. Hasta la fecha se registraron en la reserva 100 especies de plantas representantes de 41 familias.

Comprendidos dentro de las 12.450 ha de la reserva podemos encontrar las siguientes formaciones vegetales:

1. Formaciones xerófitas no inundables
 - a) Sabana clara arbolada con espartillo: presente sobre suelos arenosos con predominancia del espartillo, *Elionurus muticus* y *Aristida sp* (Poaceae). Podemos igualmente encontrar en el estrato herbáceo *Cienfuegosia drummondii* (Malvaceae) y *Pfaffia sp* (Amaranthaceae). El estrato arbóreo está formado principalmente por *Tabebuia aurea* (Bignoniaceae). Dentro de la reserva estas formaciones son de muy pequeña extensión y se encuentran en un estado muy alterado con presencia de especies invasoras y pioneras sobre suelos modificados, como *Acacia aroma*, *Acacia caven* y *Prosopis ruscifolia* (Fabaceae).
 - b) Sabana arbolada con espartillo sobre suelos mixtos: Suelos donde la superficie está formada por suelo arenoso y a unos 40 cm. de profundidad aparece un suelo arcilloso. El estrato herbáceo está formado principalmente por el espartillo, *Elionurus muticus* (Poaceae) pero además podemos encontrar *Schizachyrium sp.* (Poaceae), *Pfaffia sp.* (Amaranthaceae) y *Anemia tomentosa* (Schizaeaceae). En el estrato arbóreo de estas formaciones encontramos una dominancia de *Copernicia alba* (Arecaceae), *Astronium fraxinifolium* (Anacardiaceae) y *Tabebuia aurea* (Bignoniaceae).
 - c) Bosque xeromorfo con Palo santo (Palosantal): Bosque bajo de 6 m de altura con estrato arbóreo compuesto principalmente por *Bulnesia sarmientoi* (Zygophyllaceae), *Ziziphus mistol* (Rhamnaceae), *Cereus validus* y *Stetsonia coryne* (Cactaceae). En el estrato arbustivo encontramos *Trithrinax biflabellata* (Arecaceae), *Maytenus vitis-idaea* (Celastraceae), *Capparis retusa*, *Capparis speciosa*, *Capparis tweediana* (Capparaceae) y *Celtis sp* (Ulmaceae). El sotobosque es rico en especies y está constituido principalmente por *Bromelia hieronymi*, *Bromelia serra*, *Aechmea distichantha* (Bromeliaceae), *Cleistocactus baumannii*, *Opuntia retrorsa*, *Opuntia sp.*, *Echinopsis rhodotricha*, *Harrisia sp.* (Cactaceae).
2. Formaciones xerófitas inundables
 - a) Bosque higrófilo con "Algarrobo": Bosque bajo de 6 m de altura con predominancia de *Prosopis nigra* y *Microlobius foetidus subsp. paraguensis* (Fabaceae) en el estrato arbóreo. El estrato arbustivo presenta las siguientes especies, *Capparis retusa*, *C. tweediana* (Capparaceae), *Prosopis ruscifolia* (Fabaceae) y *Castela coccinea* (Simaroubaceae). El sotobosque está constituido principalmente por *Bromelia serra* (Bromeliaceae), *Opuntia sp.* y *Cleistocactus baumannii* (Cactaceae).
 - b) Bosque higrófilo con "labón" (Labonal): Bosque inundable de 8 m de altura con predominancia del Labón, *Tabebuia nodosa* (Bignoniaceae). El estrato arbóreo está constituido casi completamente por esta especie, aunque en algunos casos se pueden encontrar individuos de *Calycophyllum multiflorum* (Rubiaceae). En el estrato arbustivo encontramos *Capparis retusa* y *C. tweediana* (Capparaceae). El sotobosque está dominado por *Aechmea distichantha* (Bromeliaceae).
 - c) Bosque higrófilo con "Palo blanco" (Paloblancal): Bosque de 7 m de altura sobre suelos arcillos inundables. El estrato arbóreo está dominado por el Palo

- blanco, *Calycophyllum multiflorum* (Rubiaceae) En ocasiones asociado con *Tabebuia nodosa* (Bignoniaceae). En el sotobosque predomina *Aechmea distichantha* (Bromeliaceae).
- d) Bosque higrófilo de “timbo’y”: Bosques inundables de 15 m de altura que se encuentran a orillas de las lagunas con el “timbo’y”, *Albizia inundata* (Fabaceae) como especie dominante. Otras especies arbóreas características de esta formación son *Copernicia alba* (Arecaceae), *Tabebuia nodosa* (Bignoniaceae) y *Prosopis nigra* (Fabaceae). En el estrato arbustivo encontramos *Sapium haematospermum* (Euphorbiaceae), *Coccoloba spinescens* (Polygonaceae), *Microlobius foetidus* *sudsp. paraguensis* y *Prosopis ruscifolia* (Fabaceae). El sotobosque está constituido por *Bromelia hieronymi* (Bromeliaceae), *Ruellia coerulea* (Acanthaceae), *Opuntia sp.* y *Harrisia sp* (Cactaceae).
- e) Matorral con “viñal” (viñalar): Matorrales inundables de 5 m de altura con dominancia del “viñal”, *Prosopis ruscifolia* (Fabaceae). Especies que pueden crecer en asociación con el viñal son *Prosopis hassleri*, *P. sericantha* (Fabaceae) y *Maytenus vitis-idaea* (Celastraceae). Sotobosque muy ralo y si está presente, se encuentran *Echinopsis rhodotricha*, *Harrisia sp.* (Cactaceae) y *Talinum sp* (Portulacaceae).
3. Formaciones mesoxerofíticas inundables temporalmente
- a) Bosque mesoxerofítico de “Quebracho colorado” (quebrachal): Bosques de 10 a 15 m de altura, con predominancia del quebracho colorado, *Schinopsis balansae* (Anacardiaceae). En el estrato arbóreo se encuentran además *Caesalpinia paraguarienses* (Fabaceae), *Calycophyllum multiflorum* (Rubiaceae), *Tabebuia nodosa* (Bignoniaceae), *Diplokeleba floribunda* (Sapindaceae) y *Acanthosyris falcata* (Santalaceae). El sotobosque está compuesto frecuentemente por *Aechmea distichantha* (Bromeliaceae) y *Ruellia sp* (Acanthaceae).
- b) Sabana hidromórfica de *Copernicia alba* (palmar de Karanda’y): Sabanas inundables mono-específicas de *Copernicia alba* (Arecaceae). Carece de estrato arbustivo, solo en el caso de alteraciones antrópicas y de ganado se observa la invasión de *Prosopis ruscifolia* y *Acacia caven* (Fabaceae). El estrato herbáceo está dominado por *Hymenachne amplexicaulis*, *Setaria sp.* (Poaceae), *Glandularia sp.*, *Phyla reptans* (Verbenaceae) y *Pfaffia sp.* (Amaranthaceae).
4. Formaciones mesoxerofíticas inundadas en forma permanente
- Vegetación acuática - palustre de lagunas y riachos: Bordeando las lagunas, los riachos o las represas de riachos se encuentran típicamente esterales que generalmente, excepto en épocas de sequías extremas, se encuentran inundados. Las principales especies palustres son *Typha domingensis* (Typhaceae), *Thalia geniculata* (Marantaceae), *Ipomoea carnea subsp. fistulosa* (Convolvulaceae), *Cyperus giganteus* (Cyperaceae) y *Senna pendula* (Fabaceae). Entre las especies acuáticas, que pueden ser enraizadas o flotantes, predominan *Eichhornia crassipes* (Pontederiaceae), *Eleocharis elegans* (Cyperaceae), *Pistia stratiotes* (Araceae), *Neptunia sp.* (Fabaceae) y *Azolla sp* (Azollaceae).

Fauna: se cuenta con un listado de aves entre las que destacan especies asociadas a ambientes acuáticos (Apéndice 6). Entre las especies amenazadas se cita al Ñandú como la única especie.

Situación general de la Reserva: es una reserva privada y la propiedad corresponde a uno de los primeros asentamientos ganaderos de la zona del bajo chaco (1900). Actualmente se encontraban trabajando (Red Paraguaya de Conservación en Tierras

Privadas) en la elaboración del Plan de Manejo de la Reserva. Existen ciertos conflictos por el uso de los recursos naturales de la Reserva (principalmente caza), entre el propietario y grupos indígenas locales.

PLANIFICACION VISITAS DE CAMPO Y SOBREVUELO

En el fin de corroborar in situ y recopilar información a campo se discutió y acordó el plan de actividades para los meses siguientes, compuestos por a) un sobrevuelo, b) un viaje de diagnóstico, c) un viaje de EER, y d) un viaje de validación.

Se acordó:

- a) un sobrevuelo a confirmar con el MOPC con un total de 8 horas de vuelo
- b) un viaje de 3 consultores por un total de 15 días para viajes de diagnóstico
- c) tres viajes de 3 consultores con un total de 21 días para EERs, y
- d) un viaje de validación para tres consultores para 15 días

Además se decidió realizar estos viajes con el previo aviso a las autoridades (municipales, departamentales) para poder hacer una presentación en conjunto del estado actual de la intervención profesional y poder además recabar información más actualizada y expectativas.

CONTACTOS CON LOS PROPIETARIOS DE LAS AREAS SELECCIONADAS

Hasta el momento se ha tomado conocimiento de dos propietarios de las cuatro APs que se enfocarán en este estudio, por un lado SEAM (Secretaría del Ambiente) ya que el PN Tte. Enciso está bajo su administración y por otro lado IDEA (Instituto de Derecho y Economía Ambiental) propietaria de la RN Cañada del Carmen.

En SEAM se está recabando toda la información para definir las necesidades inmediatas de fortalecimiento.

En IDEA se habló con la Directora de la Organización, Dra. Patricia Abed y recopilarán la información existente para poder, mediante una reunión técnica, establecer las prioridades de acción y la necesidad o no de una EER, o actualización de la misma.

PLANIFICACION DE PROXIMAS FASES

La información recabada hasta el momento muestra importantes avances y que las diferentes fases se encuentran dentro de los plazos previstos, las siguientes actividades inmediatas son:

- a) análisis de la situación de las cuatro ASPs con sensoramiento remoto y la situación temporal de las mismas
- b) sobrevuelo para colecta de información actualizada
- c) planificación concreta y viaje de diagnóstico
- d) reunión estrategia con SEAM e IDEA para definir acciones inmediatas para el fortalecimiento de las unidades de Conservación.

Las medidas de fortalecimiento identificadas serán implementadas, con el apoyo e involucramiento de las autoridades, durante los siguientes 18 meses de la consultoría, seguramente en forma concreta para las dos áreas ya identificadas, PN Tte. Enciso y RN Cañada del Carmen. Posiblemente con las otras dos RNs también se pueda en las

próximas semanas establecer líneas de acción más específicas. . Las acciones a implementar podrían incluir algunas de las siguientes:

- 1) Desarrollo de infraestructura necesaria para la protección de los recursos biológicos
- 2) Investigación sobre tópicos de interés
- 3) Planes de manejo para determinadas especies
- 4) Nueva demarcación y delimitación del parque
- 5) Creación de corredores biológicos
- 6) Creación de zonas de amortiguamiento
- 7) Zonificación / Ordenamiento Territorial
- 8) Educación ambiental
- 9) Desarrollo de prácticas alternativas de uso de los recursos naturales
- 10) Protección de las fuentes de agua

Apéndice 1- Listado de aves del PN Tte. A. Enciso (Fuente: Base de Datos de Guyra Paraguay)

#	Especie	Nombre común
1	<i>Rhea americana</i>	Nandu guasu o Nandu
2	<i>Crypturellus parvirostris</i>	Ynambu chororo o Tataupá chico
3	<i>Crypturellus tataupa</i>	Ynambu tataupa o Tataupá común
4	<i>Nothoprocta cinerascens</i>	Ynambu sísí o Perdiz de monte
5	<i>Nothura maculosa</i>	Ynambu'i o Perdiz chica
6	<i>Eudromia formosa</i>	Ynambu apiratí o Copetona
7	<i>Tachybaptus dominicus</i>	Ype apa'i, Myaka'i o Macacito gris
8	<i>Tigrisoma lineatum</i>	Hoko pytâ o Hocó colorado
9	<i>Syrigma sibilatrix</i>	Kuarahy mimby, Flauta del sol o Garza silbadora
10	<i>Ardea alba</i>	Guyratí o Garza blanca
11	<i>Egretta thula</i>	Itaipyte o Garcita blanca
12	<i>Bubulcus ibis</i>	Hoko'i vaka o Garcita bueyera
13	<i>Butorides striata</i>	Hoko'i o Garcita azulada
14	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Tajasu guyra o Garza bruja
15	<i>Theristicus caudatus</i>	Kurukáu para o Bandurria baya
16	<i>Mycteria americana</i>	Tujuju kangy o Tuyuyú
17	<i>Chauna torquata</i>	Chahâ o Chajá
18	<i>Dendrocygna autumnalis</i>	Ype suiriri pepotí o Pato silbón ala blanca
19	<i>Callonetta leucophrys</i>	Ype ajúra hû o Patito arroz
20	<i>Sarkidiornis melanotos</i>	Ype tí apu'a, Pato boli o Pato ganso
21	<i>Cairina moschata</i>	Ype guasu o Bragado
22	<i>Coragyps atratus</i>	Yryvu hû o Cuervo negro
23	<i>Cathartes aura</i>	Yryvu akâ virâi o Cuervo cabeza roja
24	<i>Cathartes burrovianus</i>	Yryvu akâ sa'yju o Cuervo cabeza amarilla
25	<i>Sarcoramphus papa</i>	Yryvu ruvicha o Cuervo real
26	<i>Chondrohierax uncinatus</i>	Taguato o Milano pico garfio
27	<i>Gampsonyx swainsonii</i>	Taguato'i o Milano chico
28	<i>Elanus leucurus</i>	Taguato morotí o Milano blanco
29	<i>Harpagus diodon</i>	Taguato'i hovy o Milano de corbata
30	<i>Ictinia plumbea</i>	Sui sui o Milano plumizo
31	<i>Accipiter erythronemius</i>	Taguato'i ka'aguy o Azor rojizo
32	<i>Accipiter bicolor</i>	Taguato'i hovy o Azor variado
33	<i>Geranoospiza caerulescens</i>	Taguato hovy o Gavilán patas largas
34	<i>Buteogallus urubitinga</i>	Yryvutinga, Taguato hû o Águila negra
35	<i>Buteogallus meridionalis</i>	Taguato pytâ o Aguilucho colorado
36	<i>Parabuteo unicinctus</i>	Taguato o Gavilán mixto
37	<i>Busarellus nigricollis</i>	Taguato akâtí o Gavilán de estero
38	<i>Geranoaetus melanoleucus</i>	Taguato hovy o Águila mora
39	<i>Harpyhaliaetus coronatus</i>	Taguato hovy apiratí o Águila coronada
40	<i>Asturina nitida</i>	Taguato hovy o Aguilucho gris
41	<i>Buteo magnirostris</i>	Yndaje o Taguató común
42	<i>Buteo swainsoni</i>	Taguato o Aguilucho langostero
43	<i>Buteo albicaudatus</i>	Kurukuturi o Aguilucho alas largas
44	<i>Buteo albonotatus</i>	Taguato hû o Aguilucho negro
45	<i>Caracara plancus</i>	Kara kara o Carancho
46	<i>Herpetotheres cachinnans</i>	Makagua, Guaikuru o Guaicurú
47	<i>Micrastur ruficollis</i>	Toky kapata, Toto'i o Halcón palomero
48	<i>Micrastur semitorquatus</i>	Têi têi, Toky kapata o Halcón montés

#	Especie	Nombre común
49	<i>Spiziapteryx circumcinctus</i>	Taguato'i o Halconcito gris
50	<i>Falco sparverius</i>	Kiri kiri'i o Halconcito Colorado
51	<i>Falco femoralis</i>	Kiri kiri guasu o Halcón plumizo
52	<i>Ortalis canicollis</i>	Jaku karaguata o Charata
53	<i>Aramus guarauna</i>	Karâu o Carau
54	<i>Cariama cristata</i>	Sarîa pytâ o Sarîa patas rojas
55	<i>Chunga burmeisteri</i>	Sarîa hû o Sarîa patas negras
56	<i>Vanellus chilensis</i>	Tetêu o Tero tero
57	<i>Jacana jacana</i>	Aguapeaso o Jacana
58	<i>Tringa solitaria</i>	Mbatui ño o Pitotoi solitário
59	<i>Calidris fuscicollis</i>	Chululu'i o Playerito rabadilla blanca
60	<i>Patagioenas picazuro</i>	Pykasuro o Paloma turca
61	<i>Patagioenas cayennensis</i>	Pykasu pytâ o Paloma colorada
62	<i>Zenaida auriculata</i>	Mbairari o Torcaza
63	<i>Columbina talpacoti</i>	Pyku'i pytâ o Tortolita colorada
64	<i>Columbina picui</i>	Pyku'i o Tortolita picuí
65	<i>Leptotila verreauxi</i>	Jeruti o Yerutí común
66	<i>Aratinga acuticaudata</i>	Ñendai, Marakana o Maracanâ cabeza azulada
67	<i>Nandayus nenday</i>	Ñandái o Nanday
68	<i>Myiopsitta monachus</i>	Tu'î karanda'y o Cotorrita
69	<i>Amazona aestiva</i>	Parakâu, Paragua o Loro hablador
70	<i>Coccyzus americanus</i>	Toutou o Cuculillo alas rojizas
71	<i>Coccyzus melacoryphus</i>	Tuja puka o Cuculillo canela
72	<i>Piaya cayana</i>	Tingasu o Tingazú
73	<i>Tapera naevia</i>	Chochi o Chochí
74	<i>Crotophaga major</i>	Ano guasu o Anó grande
75	<i>Crotophaga ani</i>	Ano o Anó chico
76	<i>Guira guira</i>	Piririgua o Piririta
77	<i>Tyto alba</i>	Suinda o Lechuza de campanario
78	<i>Megascops choliba</i>	Kavure o Lechucita común
79	<i>Bubo virginianus</i>	Ñakurutû guasu o Ñacurutû
80	<i>Strix chacoensis</i>	Suinda chaco o Lechuza chaqueña
81	<i>Glaucidium brasilianum</i>	Kavure'i o Caburé
82	<i>Athene cunicularia</i>	Urukurea chichi o Lechucita vizcachera
83	<i>Asio clamator</i>	Ñakurutû'i o Lechuzón orejudo
84	<i>Asio flammeus</i>	Suinda ñu o Lechuzón de campo
85	<i>Podager nacunda</i>	Ñakunda o Ñacundá
86	<i>Caprimulgus rufus</i>	Yvyja'u ravyta, Tres cuatro cuero o Atajacaminos colorado
87	<i>Caprimulgus longirostris</i>	Yvyja'u o Atajacaminos ñañarca
88	<i>Caprimulgus parvulus</i>	Kuchu'i guy guy o Atajacaminos chico
89	<i>Hydropsalis torquata</i>	Yvyja'u jetapa o Atajacaminos tijera
90	<i>Nyctibius griseus</i>	Urutau, Guaimingue o Urutaú común
91	<i>Chaetura meridionalis</i>	Mbyju'i mbopi o Vencejo de tormenta
92	<i>Chlorostilbon aureoventris</i>	Mainumby hovyú o Picaflor verde
93	<i>Hylocharis chrysura</i>	Kuarahy áva o Picaflor bronceado
94	<i>Heliomaster furcifer</i>	Mainumby jetapa o Picaflor de barbijo
95	<i>Nystalus maculatus</i>	Chakuru para o Durmilí
96	<i>Picumnus cirratus</i>	Ypekû ne'i o Carpinterito común
97	<i>Melanerpes candidus</i>	Ypekû ntere, Ypekû la novia o Carpintero blanco
98	<i>Melanerpes cactorum</i>	Tiri tiri o Carpintero del cactus

#	Especie	Nombre común
99	<i>Picoides mixtus</i>	Ypekû mbatara o Carpintero bataraz
100	<i>Piculus chrysochloros</i>	Ypekû rupakâ o Carpintero dorado
101	<i>Colaptes melanochloros</i>	Tinguere o Carpintero real
102	<i>Campephilus leucopogon</i>	Ypekû akâ pytâ o Carpintero lomo blanco
103	<i>Drymornis bridgesii</i>	Arapasu guasu o Chinchero grande
104	<i>Xiphocolaptes major</i>	Arapasu ñu o Trepador gigante
105	<i>Lepidocolaptes angustirostris</i>	Arapasu ka'atî o Chinchero chico
106	<i>Campylorhamphus trochilirostris</i>	Arapasu juru karapâ o Picapalo colorado
107	<i>Upucerthia certhioides</i>	Bandurrita chaqueña
108	<i>Furnarius rufus</i>	Ogaraity, Alonsito o Hornero
109	<i>Furnarius cristatus</i>	Ogaraity chaco o Hornerito copetón
110	<i>Phleocryptes melanops</i>	Kachimbo o Junquero
111	<i>Schoeniophylax phryganophilus</i>	Chotoy o Titisiri
112	<i>Synallaxis frontalis</i>	Che tu'í, Guyra karaguataty o Pijuí frente gris
113	<i>Synallaxis albescens</i>	Chikli, Guyra karaguataty o Pijuí cola parda
114	<i>Cranioleuca pyrrhophia</i>	Kurutie o Curutié blanco
115	<i>Asthenes baeri</i>	Havía kapi'i kua chaco o Canastero chaqueño
116	<i>Phacellodomus sibilatrix</i>	Añumby'i o Espinero chico
117	<i>Coryphistera alaudina</i>	Gûiriri o Crestudo
118	<i>Pseudoseisura lophotes</i>	Sorototo o Cacholote castaño
119	<i>Taraba major</i>	Chororo o Chororó
120	<i>Thamnophilus doliatus</i>	Che oro para o Batará rayado
121	<i>Thamnophilus caerulescens</i>	Viro'o guasu, Choro ka'aguy o Batará plumizo
122	<i>Myrmorchilus strigilatus</i>	Piu piu, Guyra karaguataty o Batará estriado
123	<i>Formicivora melanogaster</i>	Mbatara o Batará vientre negro
124	<i>Rhinocrypta lanceolata</i>	Mburika mondoa o Gallito copetón
125	<i>Camptostoma obsoletum</i>	Pirikiti o Piojito silbón

#	Especie	Nombre común
5		
12 6	<i>Sublegatus modestus</i>	Tachuri, Suiriri o Suirirí pico corto
12 7	<i>Suiriri suiriri</i>	Suiriri o Suirirí vientre blanco
12 8	<i>Elaenia spectabilis</i>	Guyra káva o Fiofío grande
12 9	<i>Elaenia parvirostris</i>	Guyra akâ boto o Fiofío pico corto
13 0	<i>Serpophaga subcristata</i>	Turi turi o Piojito común
13 1	<i>Serpophaga griseicapilla</i>	Turi turi o Piojito trinador
13 2	<i>Inezia inornata</i>	Sipiruru pyti'a ju o Piojito picudo
13 3	<i>Stigmatura budyoides</i>	Calandrita
13 4	<i>Hemitriccus margaritaceiventer</i>	Ñakya'ri o Mosqueta ojo dorado
13 5	<i>Lathrotriccus euleri</i>	Mosqueta parda
13 6	<i>Cnemotriccus fuscatus</i>	Guarakavusu o Mosqueta ceja blanca
13 7	<i>Pyrocephalus rubinus</i>	Guyra pytâ, Guyra tata o Churrinche
13 8	<i>Xolmis irupero</i>	Yrupero, Blancaflora o Monjita blanca
13 9	<i>Agriornis murinus</i>	Monjita parda
14 0	<i>Knipolegus striaticeps</i>	Chôcho o Viudita chaqueña
14 1	<i>Knipolegus aterrimus</i>	Viudita negra
14 2	<i>Fluvicola albiventer</i>	Membei o Viudita blanca
14 3	<i>Machetornis rixosa</i>	Guyra kavaju, Suiriri o Caballerizo
14 4	<i>Casiornis rufus</i>	Guyra pytâ o Suiriri castaño
14 5	<i>Myiarchus swainsoni</i>	Choperu o Burlisto pico canela
14 6	<i>Myiarchus tyrannulus</i>	Choperu o Burlisto cola castaña
14 7	<i>Pitangus sulphuratus</i>	Pitogue, Pitangua o Pitogüé común
14 8	<i>Myiodynastes maculatus</i>	Vichi vichi para o Pitogüé rayado
14 9	<i>Griseotyrannus aurantioatrocristatus</i>	Suiriri hû, Churi o Tuquito gris
15 0	<i>Tyrannus melancholicus</i>	Suiriri guasu, Juan Caballero o Suiriri real
15	<i>Tyrannus savana</i>	Tuguái jetapa, Guyra jetapa o Tijereta

#	Especie	Nombre común
1		
15 2	<i>Pachyrampus viridis</i>	Anambe hovy o Anambé verdoso
15 3	<i>Phytotoma rutila</i>	Yvyra ihasya, Cortarramas o Dentudo
15 4	<i>Cyanocorax chrysops</i>	Aka'ê para o Urraca común
15 5	<i>Troglodytes aedon</i>	Masakaraguai o Ratona común
15 6	<i>Polioptila dumicola</i>	Sîritui o Tacuarita azul
15 7	<i>Turdus rufiventris</i>	Korochire o Havía pytâ o Zorzal colorado
15 8	<i>Turdus amaurochalinus</i>	Korochire, Havía korochire o Zorzal mandioca
15 9	<i>Mimus saturninus</i>	Guyra ñe'engatu o Calandria grande
16 0	<i>Mimus triurus</i>	Guyra pepoasakati, Calandria para o Calandria real
16 1	<i>Vireo olivaceus</i>	Chivi, Juruviara o Chiví oliváceo
16 2	<i>Cycularhis gujanensis</i>	Chiviro o Juan chiviro
16 3	<i>Parula pitiayumi</i>	Pyti'ajumi o Pitiayumí
16 4	<i>Geothlypis aequinoctialis</i>	Arañero cara negra
16 5	<i>Euphonia chlorotica</i>	Ñandesy, Lui lui, Viví o Tangará
16 6	<i>Thraupis bonariensis</i>	Akâ chovy o Naranjero
16 7	<i>Thraupis sayaca</i>	Sai hovy, Chovy o Chogüí
16 8	<i>Piranga flava</i>	Tie pirangâ, Sai pytâ o Fuegoero rojo
16 9	<i>Tachyphonus rufus</i>	Sai hû, Jurundi o Frutero negro
17 0	<i>Saltator coerulescens</i>	Havía tyvyta o Pepitero gris
17 1	<i>Saltator aurantirostris</i>	Havía tyvyta o Pepitero de collar
17 2	<i>Pheucticus aureoventris</i>	Guyratañe o Rey del bosque
17 3	<i>Cyanocompsa brissonii</i>	Kai kai, Tî atâ o Reinamora grande
17 4	<i>Paroaria coronata</i>	Guyra tiri, Tie guasu paroará o Cardenal
17 5	<i>Coryphospingus cucullatus</i>	Araguyra, Guyra pytâ'i o Brasita de fuego
17 6	<i>Saltatricula multicolor</i>	Vira vira o Pepitero chico
17	<i>Sporophila caerulea</i>	Guyra juru tu'í o Corbatita común

#	Especie	Nombre común
7		
17 8	<i>Volatinia jacarina</i>	Jakarimi, Tisiu o Volatinero
17 9	<i>Sicalis flaveola</i>	Tuju, Chui, Jilguero o Canario paraguay
18 0	<i>Poospiza torquata</i>	Monterita de collar
18 1	<i>Poospiza melanoleuca</i>	Chivi chivi o Monterita cabeza negra
18 2	<i>Lophospingus pusillus</i>	Soldadito o Afrechero copetón negro
18 3	<i>Ammodramus humeralis</i>	Manimbe o Cachilo ceja amarilla
18 4	<i>Zonotrichia capensis</i>	Chesyhasy, San Francisco o Bendito Sea
18 5	<i>Molothrus bonariensis</i>	Guyraû o Tordo renegrado y Mulata
18 6	<i>Molothrus rufoaxillaris</i>	Arumarâ, Guyraû o Tordo pico corto
18 7	<i>Cacicus solitarius</i>	Guyraûño, Guyraû chorê o Boyero negro
18 8	<i>Agelaioides badius</i>	Chopî pytâ, Músico o Tordo músico
18 9	<i>Chrysomus ruficapillus</i>	Guyra tagua, Guyraû estero o Varillero congo
19 0	<i>Icterus cayanensis</i>	Guyraûmi o Boyerito
19 1	<i>Icterus croconotus</i>	Choe o Matico
19 2	<i>Sturnella superciliaris</i>	Chopî tyvytá o Pecho colorado

Apéndice 2. Listado de mamíferos de Tte. Enciso (Fuente: Base de Datos de Guyra Paraguay).

#	Especie	Nombre común
1	<i>Chaetophractus vellerosus</i>	Tatu poju'i, Tatú llorón o Quirquincho chico
2	<i>Chaetophractus villosus</i>	Tatu poju'i, Tatú peludo o Quirquincho grande
3	<i>Priodontes maximus</i>	Tatú carreta o Armadillo gigante
4	<i>Tolypeutes matacus</i>	Mataco o Tatú bolita
5	<i>Myrmecophaga tridactyla</i>	Jurumi, Tamandua guasu u Oso hormiguero
6	<i>Eptesicus furinalis</i>	Mbopi o Murciélago pardo común
7	<i>Myotis nigricans</i>	Mbopi o Murciélago negro
8	<i>Molossops temminckii</i>	Mbopi o Moloso pigmeo
9	<i>Molossus molossus</i>	Mbopi o Murciélago mastín casero
10	<i>Aotus azarae</i>	Ka'i pyhare, Mirikina o Mono nocturno
11	<i>Cerdocyon thous</i>	Aguara'i o Zorro de monte
12	<i>Lycalopex gymnocercus</i> (<i>Pseudalopex</i>)	Aguara cha'i o Zorro de campo

13	<i>Galictis cuja</i>	Jaguape o Hurón menor
14	<i>Oncifelis geoffroyi</i>	Tiríka'i, Tiríka o Gato montés
15	<i>Panthera onca</i>	Jaguarete, Tigre o Jaguar
16	<i>Puma concolor</i>	Jagua pyta, Puma o León
17	<i>Tapirus terrestris</i>	Mborevi, Tapir o Anta
18	<i>Catagonus wagneri</i>	Tagua o Pecarí chaqueño
19	<i>Tayassu pecari</i>	Tañykatí o Pecarí labiado
20	<i>Pecari tajacu</i>	Kure'i, Taitetu o Pecari de collar
21	<i>Mazama</i> <i>gouazoupira</i> (<i>gouazoubira</i>)	Guasu vira o Venado gris
22	<i>Dolichotis salinicola</i>	Tapiti boli o Mara
23	<i>Galea musteloides</i>	Apere'a chaco o Cuis gris
24	<i>Lagostomus maximus</i>	Vizcacha
25	<i>Ctenomys conoveri</i>	Anguja tutu o Tuca tuca

Apéndice 3. Aves de Cañada Del Carmen. Fuente: BDGP.

	Especie	Nombre común
1	<i>Rhea americana</i>	Nandu guasu o Nandu
2	<i>Crypturellus tataupa</i>	Ynambu tataupa o Tataupá común
3	<i>Nothura maculosa</i>	Ynambu'i o Perdiz chica
4	<i>Eudromia formosa</i>	Ynambu apiratí o Copetona
5	<i>Tachybaptus dominicus</i>	Ype apa'i, Myaka'i o Macacito gris
6	<i>Tigrisoma lineatum</i>	Hoko pytâ o Hocó colorado
7	<i>Syrigma sibilatrix</i>	Kuarahy mimby, Flauta del sol o Garza silbadora
8	<i>Ardea cocoi</i>	Hoko guasu o Garza mora
9	<i>Ardea alba</i>	Guyratí o Garza blanca
10	<i>Platalea ajaja</i>	Ajajai, Guyratí pytâ o Espátula rosada
11	<i>Jabiru mycteria</i>	Jabiru, Tuyuyú cuartelero o Yabirú
12	<i>Chauna torquata</i>	Chahâ o Chajá
13	<i>Coragyps atratus</i>	Yryvu hû o Cuervo negro
14	<i>Cathartes aura</i>	Yryvu akâ virâi o Cuervo cabeza roja
15	<i>Geranospiza caerulescens</i>	Taguato hovy o Gavilán patas largas
16	<i>Buteogallus urubitinga</i>	Yryvutinga, Taguato hû o Águila negra
17	<i>Harpyhaliaetus coronatus</i>	Taguato hovy apiratí o Águila coronada
18	<i>Buteo magnirostris</i>	Yndaje o Taguató común
19	<i>Caracara plancus</i>	Kara kara o Carancho
20	<i>Milvago chimango</i>	Kara kara chai o Chimango
21	<i>Falco sparverius</i>	Kiri kiri'i o Halconcito colorado
22	<i>Falco femoralis</i>	Kiri kiri guasu o Halcón plumizo
23	<i>Ortalis canicollis</i>	Jaku karaguata o Charata
24	<i>Aramides ypecaha</i>	Ypaka'a o Gallineta de agua
25	<i>Neocrex erythrops</i>	Turuturu o Burrito pico rojo
26	<i>Chunga burmeisteri</i>	Saríá hû o Saría patas negras
27	<i>Charadrius collaris</i>	Mbatui o Chorlito de collar
28	<i>Jacana jacana</i>	Aguapeaso o Jacana
29	<i>Patagioenas picazuro</i>	Pykasuro o Paloma turca
30	<i>Columbina picui</i>	Pyku'i o Tortolita picuí
31	<i>Leptotila verreauxi</i>	Jeruti o Yerutí común
32	<i>Aratinga acuticaudata</i>	Ñendai, Marakana o Maracaná cabeza azulada
33	<i>Myiopsitta monachus</i>	Tu'ĩ karanda'y o Cotorrita
34	<i>Amazona aestiva</i>	Parakáu, Paragua o Loro hablador
35	<i>Guira guira</i>	Piririgua o Piririta
36	<i>Glaucidium brasilianum</i>	Kavure'i o Caburé
37	<i>Chlorostilbon aureoventris</i>	Mainumby hovyû o Picaflor verde
38	<i>Hylocharis chrysura</i>	Kuarahy áva o Picaflor bronceado
39	<i>Heliomaster furcifer</i>	Mainumby jetapa o Picaflor de barbijo
40	<i>Picumnus cirratus</i>	Ypekû ne'i o Carpinterito común
41	<i>Melanerpes candidus</i>	Ypekû ntere, Ypekû la novia o Carpintero blanco
42	<i>Picoides mixtus</i>	Ypekû mbatara o Carpintero bataraz
43	<i>Piculus chrysochloros</i>	Ypekû rupakâ o Carpintero dorado
44	<i>Colaptes melanochloros</i>	Tinguere o Carpintero real
45	<i>Campephilus leucopogon</i>	Ypekû akâ pytâ o Carpintero lomo blanco
46	<i>Lepidocolaptes angustirostris</i>	Arapasu ka'atí o Chinchero chico
47	<i>Campylorhamphus trochilirostris</i>	Arapasu juru karapâ o Picapalo colorado

	Especie	Nombre común
48	<i>Upucerthia certhioides</i>	Bandurrita chaqueña
49	<i>Furnarius rufus</i>	Ogaraity, Alonsito o Hornero
50	<i>Furnarius cristatus</i>	Ogaraity chaco o Hornerito copetón
51	<i>Cranioleuca pyrrhophia</i>	Kurutie o Curutié blanco
52	<i>Coryphistera alaudina</i>	Gûiriri o Crestudo
53	<i>Taraba major</i>	Chororo o Chororó
54	<i>Thamnophilus doliatus</i>	Che oro para o Batará rayado
55	<i>Myrmorchilus strigilatus</i>	Piu piu, Guyra karaguataty o Batará estriado
56	<i>Suiriri suiriri</i>	Suiriri o Suirirí vientre blanco
57	<i>Stigmatura budytoides</i>	Calandrita
58	<i>Hemitriccus margaritaceiventer</i>	Ñakya'i o Mosqueta ojo dorado
59	<i>Myiophobus fasciatus</i>	Mosqueta estriada
60	<i>Pyrocephalus rubinus</i>	Guyra pytâ, Guyra tata o Churrinche
61	<i>Xolmis coronatus</i>	Pepoasa o Monjita coronada
62	<i>Knipolegus hudsoni</i>	Viudita chica
63	<i>Fluvicola albiventer</i>	Membei o Viudita blanca
64	<i>Machetornis rixosa</i>	Guyra kavaju, Suiriri o Caballerizo
65	<i>Pitangus sulphuratus</i>	Pitogue, Pitangua o Pitogüé común
66	<i>Alopochelidon fucata</i>	Mbyju'i o Golondrina cabeza rojiza
67	<i>Troglodytes aedon</i>	Masakaraguai o Ratona común
68	<i>Poliophtila dumicola</i>	Sîritui o Tacuarita azul
69	<i>Turdus amaurochalinus</i>	Korochire, Havía korochire o Zorzal mandioca
70	<i>Mimus saturninus</i>	Guyra ñe'engatu o Calandria grande
71	<i>Mimus triurus</i>	Guyra pepoasakati, Calandria para o Calandria real
72	<i>Vireo olivaceus</i>	Chivi, Juruviara o Chiví oliváceo
73	<i>Cyclarhis gujanensis</i>	Chiviro o Juan chiviro
74	<i>Parula pitiayumi</i>	Pyti'ajumi o Pitiayumí
75	<i>Thraupis bonariensis</i>	Akâ chovy o Naranjero
76	<i>Thraupis sayaca</i>	Sai hovy, Chovy o Chogüí
77	<i>Saltator coerulescens</i>	Havía tyvyta o Pepitero gris
78	<i>Saltator aurantiirostris</i>	Havía tyvyta o Pepitero de collar
79	<i>Cyanocompsa brissonii</i>	Kai kai, Tî atâ o Reinamora grande
80	<i>Paroaria coronata</i>	Guyra tiri, Tie guasu paroará o Cardenal
81	<i>Coryphospingus cucullatus</i>	Araguyra, Guyra pytâ'i o Brasita de fuego
82	<i>Saltatricula multicolor</i>	Vira vira o Pepitero chico
83	<i>Sporophila ruficollis</i>	Guyra juru tu'î pytâ o Capuchino garganta café
84	<i>Sicalis flaveola</i>	Tuju, Chui, Jilguero o Canario paraguay
85	<i>Zonotrichia capensis</i>	Chesyhasy, San Francisco o Bendito Sea
86	<i>Molothrus bonariensis</i>	Guyraû o Tordo renegrado y Mulata
87	<i>Gnorimopsar chopi</i>	Chopí o Chopí

Apéndice 4. Listado de aves de la región relevados a campo, perteneciente a Palmar Quemado (Fuente: EER Agropil Siglo 21 – Estancia Pilcomayo)

#	Especie	Nombre común
1	<i>Rhea americana</i>	Nandu
2	<i>Crypturellus tataupa</i>	Ynambu tataupa
3	<i>Nothoprocta cinerascens</i>	Ynambu sísí, Perdiz de monte
4	<i>Nothura maculosa</i>	Ynambu' i
5	<i>Eudromia formosa</i>	Ynambu apiratí, copetona
6	<i>Phalacrocorax brasilianus</i>	Mbigua
7	<i>Botaurus pinnatus</i>	Hoko para, Mirasol grande
8	<i>Tigrisoma lineatum</i>	Hoko pytâ
9	<i>Syrigma sibilatrix</i>	Kuarahy mimby, Garza silbadora
10	<i>Ardea cocoi</i>	Garza mora
11	<i>Ardea alba</i>	Guyratí, Gza. blanca
12	<i>Egretta thula</i>	Itaipyte, Garcita blanca
13	<i>Bubulcus ibis</i>	Garcita bueyera
14	<i>Butorides striata</i>	Garcita azulada
15	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Garza bruja
16	<i>Theristicus caerulescens</i>	Kurukáu hovy, Bandurria mora
17	<i>Theristicus caudatus</i>	Kurukáu para
18	<i>Platalea ajaja</i>	Ajajai, Guyratí pytâ, Espátula rosada
19	<i>Mycteria americana</i>	Tujuju kangy
20	<i>Ciconia maguari</i>	Mbaguari, Cigüeña
21	<i>Jabiru mycteria</i>	Jabiru, Tujuju cuartelero
22	<i>Chauna torquata</i>	Chahâ
23	<i>Dendrocygna autumnalis</i>	Ype suiriri, Pato silbón ala blanca
24	<i>Coscoroba coscoroba</i>	Coscoroba, Ganso
25	<i>Anas bahamensis</i>	Pato gargantilla
26	<i>Callonetta leucophrys</i>	Ype ajúra hû, Patito arroz
27	<i>Netta peposaca</i>	Ype pepo sakâ, Cresta rosa
28	<i>Amazonetta brasiliensis</i>	Ype kutiri, Patillo
29	<i>Sarkidiornis melanotos</i>	Ype tîapu'a, Pato boli, Pato ganso
30	<i>Cairina moschata</i>	Bragado
31	<i>Coragyps atratus</i>	Yryvu hû, Cuervo negro
32	<i>Cathartes aura</i>	Yryvu akâvirâi, Cvo. cabeza roja
33	<i>Cathartes burrovianus</i>	Yryvu akâ sa'yju, Cvo. Cabeza amarilla
34	<i>Rostrhamus sociabilis</i>	Taguato jatyta, Caracolero
35	<i>Ictinia plumbea</i>	Sui sui, Milano plumizo
36	<i>Ictinia mississippiensis</i>	Syi syi, Milano boreal
37	<i>Accipiter erythronemius</i>	Taguato'i ka'aguy, Azor rojizo
38	<i>Buteogallus urubitinga</i>	Yryvutinga, Taguato hû, Águila negra
39	<i>Buteogallus meridionalis</i>	Taguato pytâ, Aguilucho colorado
40	<i>Parabuteo unicinctus</i>	Taguato, Gavilán mixto
41	<i>Busarellus nigricollis</i>	Taguato akâtí, Gavilán de estero
42	<i>Geranoaetus melanoleucus</i>	Taguato hovy, Águila mora
43	<i>Buteo magnirostris</i>	Yndaje, Taguató
44	<i>Buteo albicaudatus</i>	Kurukuturi, Aguilucho alas largas
45	<i>Caracara plancus</i>	Kara kara, Karancho
46	<i>Milvago chimachima</i>	Kiri kiri, Kirincho, Chimachima
47	<i>Herpetotheres cachinnans</i>	Makagua, Guaikuru
48	<i>Falco sparverius</i>	Kirikiri'i, Halconcito

#	Especie	Nombre común
49	<i>Falco femoralis</i>	Kirikiri guasu, Halcón plumizo
50	<i>Ortalis canicollis</i>	Jaku karaguata, Charata
5x	<i>Aramides cajanea</i>	Syryko, Chirikoe
52	<i>Aramides ypecaha</i>	Ypaka'a, Gallineta de agua
53	<i>Aramus guarauna</i>	Karâu, Carao
54	<i>Cariama cristata</i>	Sarîa pytâ, Sarîa patas rojas
55	<i>Chunga burmeisteri</i>	Sarîa hû, Sarîa patas negras
56	<i>Vanellus cayanus</i>	Mbatui ñu, Chorlo de espolón
57	<i>Vanellus chilensis</i>	Tetêu, Tero tero
58	<i>Charadrius collaris</i>	Mbatui, Chorlito de collar
59	<i>Himantopus melanurus</i>	Tetêu jagua, Tero real
60	<i>Jacana jacana</i>	Aguapeaso, Jacana
61	<i>Tringa melanoleuca</i>	Mbatui guasu, Pitotoi grande
62	<i>Tringa flavipes</i>	Mbatuitui, Pitotói chico
63	<i>Tringa solitaria</i>	Mbatuiño, Pitotói solitario
64	<i>Actitis macularia</i>	Mbatui mbatara, Playerito manchado
65	<i>Phaetusa simplex</i>	Atî guasu, Pa'â guasu, Gaviotín
66	<i>Columba picazuro</i>	Pykasuro, Paloma turca
67	<i>Columba maculosa</i>	Apykasu, Pykasu para, Paloma manchada
68	<i>Zenaida auriculata</i>	Mbairari, Torcaza
69	<i>Columbina talpacoti</i>	Pyku'i pytâ, Tortolita colorada
70	<i>Columbina picui</i>	Pyku'i, Tortolita
71	<i>Scardafella squammata</i>	Pyku'i pini, Palomita escamada
72	<i>Leptotila verreauxi</i>	Jeruti
73	<i>Aratinga acuticaudata</i>	Ñendái, Marakana, M. cabeza azulada
74	<i>Aratinga leucophthalmus</i>	Arua'i, Marakana, M. ala roja
75	<i>Nandayus nenday</i>	Ñanday
76	<i>Myiopsitta monachus</i>	Tu'î, Cotorrita
77	<i>Amazona aestiva</i>	Parakáu, Loro hablador
78	<i>Coccyzus americanus</i>	Toutou, Cuclillo alas rojizas
79	<i>Coccyzus melacoryphus</i>	Tuja puka, Cuclillo canela
80	<i>Piaya cayana</i>	Tingasu, Tingazú
81	<i>Tapera naevia</i>	Chochi, Crespín
82	<i>Crotophaga major</i>	Ano guasu, Anó grande
83	<i>Crotophaga ani</i>	Ano, Anó chico
84	<i>Guira guira</i>	Piririgua, Piririta
85	<i>Otus choliba</i>	Kavure, Lechucita
86	<i>Bubo virginianus</i>	Ñakurutû, Búho
87	<i>Strix chacoensis</i>	Suinda chaco, Lechuza chaqueña
88	<i>Glaucidium brasilianum</i>	Kavure'i, Caburé chico
89	<i>Athene cunicularia</i>	Urukurea chichi, Lechucita vizcachera
90	<i>Chordeiles minor</i>	Yvyja'u mi, Añapero boreal
91	<i>Podager nacunda</i>	Ñakunda
92	<i>Caprimulgus parvulus</i>	Kuchu'i guy guy, Atajacaminos chico
93	<i>Hydropsalis torquata</i>	Yvyja'u jetapa, Atajacaminos tijereta
94	<i>Nyctibius griseus</i>	Urutau, Guaimingue
95	<i>Chaetura meridionalis</i>	Mbyju'i mbopi, Vencejo de tormenta
96	<i>Anthracothorax nigricollis</i>	Mainumby, Picaflor vientre negro
97	<i>Chlorostilbon aureoventris</i>	Mainumby hovyû, Picaflor verde

#	Especie	Nombre común
98	<i>Hylocharis chrysura</i>	Kuarahy áva, Picaflor bronceado
99	<i>Heliomaster furcifer</i>	Mainumby jetapa, Picaflor de barbijo
100	<i>Ceryle torquata</i>	Javatĩ guasu, Martín pescador grande
101	<i>Chloroceryle amazona</i>	Javatĩ, Jagua katĩ, Martín pescador mediano
102	<i>Chloroceryle americana</i>	Javatĩ'i, Martín pescador chico
103	<i>Nystalus maculatus</i>	Chakuru para, Durmilí
104	<i>Picumnus cirratus</i>	Ypekũ ne'i, Carpinterito
105	<i>Melanerpes candidus</i>	Ypekũ la novia, C. blanco
106	<i>Melanerpes cactorum</i>	Tiritiri, C. del cactus
107	<i>Picoides mixtus</i>	Ypekũ mbatara, C. bataraz
108	<i>Piculus chrysochloros</i>	Ypekũ rupakã. C. dorado
109	<i>Colaptes melanochloros</i>	Tinguere, C. real
110	<i>Colaptes campestris</i>	Ypekũ ñu, C. campestre
111	<i>Celeus lugubris</i>	Ypekũ atĩ, C. copete pajizo
112	<i>Dryocopus lineatus</i>	Ypekũ tape, C. garganta estriada
113	<i>Campephilus leucopogon</i>	Ypekũ akã pytã, C. lomo blanco
114	<i>Sittasomus griseicapillus</i>	Arapasu pytãmi, Guiri, Tarefero
115	<i>Drymornis bridgesii</i>	Arapasu guasu, Chinchero grande
116	<i>Xiphocolaptes major</i>	Arapasu ñu, Trepador gigante
117	<i>Lepidocolaptes angustirostris</i>	Arapasu ka'atĩ, Chinchero chico
118	<i>Campylorhamphus trochilirostris</i>	Arap. jurukarapã, Picapalo colorado
119	<i>Furnarius rufus</i>	Ogaraity, Alonsito, Hornero
120	<i>Furnarius cristatus</i>	Ogaraity chaco, Hornero copetón
121	<i>Schoeniophylax phryganophila</i>	Chotoy, Titisiri
122	<i>Synallaxis frontalis</i>	Che tu'ĩ, Pijuí frente gris
123	<i>Synallaxis albescens</i>	Chikli, Pijuí cola parda
124	<i>Cranioleuca pyrrhophia</i>	Kurutie, Curutié blanco
125	<i>Asthenes baeri</i>	Havía kapi'ikua chaco, Canastero chaqueño
126	<i>Phacellodomus sibilatrix</i>	Añumby'i, Espinero chico
127	<i>Phacellodomus ruber</i>	Añumby pytã, Espinero grande
128	<i>Coryphistera alaudina</i>	Gûiriri, Crestudo
129	<i>Anumbius annumbi</i>	Guyra añumby, Leñatero
130	<i>Pseudoseisura lophotes</i>	Sorototo, Caserote castaño
131	<i>Taraba major</i>	Chororo, Chororó
132	<i>Thamnophilus doliatus</i>	Che oro para, Batará rayado
133	<i>Thamnophilus caerulescens</i>	Viro'o guasu, Batará plumizo
134	<i>Myrmorchilus strigilatus</i>	Piu piu, Batará estriado
135	<i>Rhinocrypta lanceolata</i>	Mburika mondoa, Gallito copetón
136	<i>Camptostoma obsoletum</i>	Tachuri, Piojito silbón
137	<i>Suiriri suiriri</i>	Suiriri, Suirirí
138	<i>Elaenia spectabilis</i>	Guyra káva, Fiofío grande
139	<i>Serpophaga nigricans</i>	Yrembe'y, Piojito gris
140	<i>Serpophaga subcristata</i>	Turi turi, Piojito
141	<i>Serpophaga griseiceps</i>	Turi turi, Piojito trinador
142	<i>Inezia inornata</i>	Spiruru pyti'a ju, Piojito picudo
143	<i>Stigmatura budytoides</i>	Calandrita
144	<i>Hemitriccus margaritaceiventer</i>	Ñakya'i, Mosqueta ojo dorado
145	<i>Myiophobus fasciatus</i>	Mosqueta estriada
146	<i>Lathrotriccus euleri</i>	Mosqueta parda

#	Especie	Nombre común
147	<i>Empidonax alnorum</i>	Mosqueta boreal
148	<i>Cnemotriccus fuscatus</i>	Guarakavusu, Mosqueta ceja blanca
149	<i>Pyrocephalus rubinus</i>	Guyra pytâ, Guyra tata, Churrinche
150	<i>Xolmis irupero</i>	Yruperu, Monjita blanca
151	<i>Knipolegus striaticeps</i>	Chôcho, Viudita chaqueña
152	<i>Knipolegus aterrimus</i>	Viudita negra
153	<i>Hymenops perspicillatus</i>	Sevo'i guasu, Pico de plata
154	<i>Fluvicola albiventer</i>	Membei, Viudita blanca
155	<i>Machetornis rixosus</i>	Guyra kavaju, Suiriri, Caballerizo
156	<i>Casiornis rufa</i>	Guyra pytâ, Suiriri castaño
157	<i>Myiarchus swainsoni</i>	Choperu, Burlisto pico canela
158	<i>Myiarchus tyrannulus</i>	Choperu, Burlisto cola castaña
159	<i>Pitangus sulphuratus</i>	Pitogüe, Pitangua
160	<i>Myiodynastes maculatus</i>	Vichi vichi para, Pitogüé rayado
161	<i>Empidonomus varius</i>	Suirirití, Tuquito chorreado
162	<i>Griseotyrannus aurantioatrocristatus</i>	Suiriri hû, Churi, Tuquito gris
163	<i>Tyrannus melancholicus</i>	Suiriri guasu, Juan Caballero, Suiriri real
164	<i>Tyrannus savana</i>	Guyra jetapa, Tijereta
165	<i>Pachyramphus viridis</i>	Anambe hovy, Anambé verdoso
166	<i>Cyanocorax cyanomelas</i>	Aka'ê hû, Urraca morada
167	<i>Cyanocorax chrysops</i>	Aka'ê para, Urraca
168	<i>Tachycineta leucorrhoa</i>	Mbyju'i, Gna. ceja blanca
169	<i>Progne tapera</i>	Taperâ, Mbyju'i tape, Gna. parda
170	<i>Riparia riparia</i>	Mbyju'i, Gna. zapadora
171	<i>Hirundo rustica</i>	Mbyju'i jetapa, Gna. tijerita
172	<i>Troglodytes aedon</i>	Masakaraguai, Ratona
173	<i>Polioptila dumicola</i>	Siritui, Tacuarita azul
174	<i>Turdus rufiventris</i>	Korochire, Havía pytâ, Zorzal colorado
175	<i>Turdus amaurochalinus</i>	Korochire, Havía korochire, Zorzal mandioca
176	<i>Mimus saturninus</i>	Guyra ñe'engatu, Calandria
177	<i>Mimus triurus</i>	Guyra pepoasakati, Calandria para, real
178	<i>Vireo olivaceus</i>	Chivi, Juruviara, Chiví
179	<i>Cyclarhis gujanensis</i>	Chiviro, Juan chiviro
180	<i>Parula pitiayumi</i>	Pyti'a jumi
181	<i>Geothlypis aequinoctialis</i>	Arañero cara negra
182	<i>Euphonia chlorotica</i>	Ñandesy, Lui lui, Vivi, Tangará
183	<i>Thraupis bonariensis</i>	Akâ chovy, Naranjero
184	<i>Thraupis sayaca</i>	Sai hovy, Chovy, Celestino
185	<i>Saltator coerulescens</i>	Havía tyvyta, Pepitero gris
186	<i>Saltator aurantiirostris</i>	Havía tyvyta, Pepitero de collar
187	<i>Paroaria coronata</i>	Guyra tiri, Tieguasú paroará, Cardenal
188	<i>Paroaria capitata</i>	Akâ pytâ, Cardenilla
189	<i>Coryphospingus cucullatus</i>	Araguyra, Guyra pytâ'i, Brasita de fuego
190	<i>Saltatricula multicolor</i>	Vira vira, Pepitero chico

#	Especie	Nombre común
191	<i>Sporophila lineola</i>	Guyra juru tu'í para, Corbatita overo
192	<i>Sporophila hypoxantha</i>	Guyra juru tu'í pytâ, Capuchino canela
193	<i>Volatinia jacarina</i>	Jakarimi, Tisiu, Volatinero
194	<i>Embernagra platensis</i>	Havía kapi'i, Havía estero, Verdón
195	<i>Sicalis flaveola</i>	Tuju, Chui, Jilguero, Canario paraguay
196	<i>Poospiza melanoleuca</i>	Chivi chivi, Monterita cabeza negra
197	<i>Lophospingus pusillus</i>	Soldadito, Afrechero copetón negro
198	<i>Ammodramus humeralis</i>	Manimbe, Chingolo ceja amarilla
199	<i>Zonotrichia capensis</i>	Chesyhasy, San Francisco
200	<i>Molothrus bonariensis</i>	Guyraû, Tordo renegrado, Mulata
201	<i>Molothrus rufoaxillaris</i>	Arumarâ, Guyraû, Tordo pico corto
202	<i>Cacicus chrysopterus</i>	Chapî, Guarani, Boyero ala amarilla
203	<i>Cacicus solitarius</i>	Guyraûño, Guyraû chorê, Boyero negro
204	<i>Agelaioides badius</i>	Chopî pytâ, Músico
205	<i>Agelaius ruficapillus</i>	Guyra tagua, Guyraû estero, Varillero congo
206	<i>Agelaius cyanopus</i>	Guyra tagua, Chopî estero, Varillero negro
207	<i>Icterus cayanensis</i>	Guyraûmi, Boyerito
208	<i>Icterus croconotus</i>	Choe, Matico
209	<i>Sturnella superciliaris</i>	Chopî tyvytá, Pecho colorado
210	<i>Carduelis magellanica</i>	Parachi, Agosto raso, Cabecita negra

Apéndice 5. Listado de mamíferos de la región relevados a campo, perteneciente a Palmar Quemado (Fuente: EER Agropil Siglo 21 – Estancia Pilcomayo)

#	Nombre científico	Nombre común
1	<i>Myrmecophaga tridactyla</i>	Jurumi u oso hormiguero
2	<i>Tamandua tetradactyla</i>	Kaguare
3	<i>Dasypus novemcinctus</i>	Tatu hu
4	<i>Chaetophractus sp</i>	Tatu o pichi llorón
5	<i>Tolypeutes matacus</i>	Tatu bolita
6	<i>Priodontes maximus</i>	Tatu carreta
7	<i>Aotus azarae</i>	Ka'i pyhare o mirikina
8	<i>Cerdocyon thous</i>	Aguara'i
9	<i>Pseudalopex gymnocercus</i>	Aguara cha'i
10	<i>Chrysocyon brachyurys</i>	Aguara guazu
11	<i>Procyon cancrivorus</i>	Aguara pope
12	<i>Eira barbara</i>	Eira
13	<i>Lontra longicaudis</i>	Lobo pe
14	<i>Herpailurus jagouaroundi</i>	Jaguarundi
15	<i>Panthera onca</i>	Jaguarete
16	<i>Puma concolor</i>	Puma
17	<i>Tapirus terrestris</i>	Tapir
18	<i>Catagonus wagneri</i>	Tagua
19	<i>Tayassu pecari</i>	Tañykati
20	<i>Pecar tajacu</i>	Kure'i
21	<i>Mazama americana</i>	Guazu pyta
22	<i>Mazama gouazoupira</i>	Guazu vira
23	<i>Cavia aperea/Galea musteloide</i>	Apere'a
24	<i>Hydrochaeris hydrochaeris</i>	Carpincho
25	<i>Dolichotis salinicola</i>	Tapiti boli
26	<i>Sylvilagus brasiliensis</i>	Tapiti

Apéndice 4. aves de la RN Estancia Salazar. Fuente: BDGP.

#	Especie	Nombre común
1	<i>Rhea americana</i>	Ñandu guasu o Ñandu
2	<i>Crypturellus tataupa</i>	Ynambu tataupa o Tataupá común
3	<i>Nothoprocta cinerascens</i>	Ynambu sîsî o Perdiz de monte
4	<i>Tachybaptus dominicus</i>	Ype apa'i, Myaka'i o Macacito gris
5	<i>Phalacrocorax brasilianus</i>	Mbigua o Cormorán
6	<i>Tigrisoma lineatum</i>	Hoko pytâ o Hocó colorado
7	<i>Syrigma sibilatrix</i>	Kuarahy mimby, Flauta del sol o Garza silbadora
8	<i>Ardea cocoi</i>	Hoko guasu o Garza mora
9	<i>Ardea alba</i>	Guyratî o Garza blanca
10	<i>Egretta thula</i>	Itaipyte o Garcita blanca
11	<i>Bubulcus ibis</i>	Hoko'i vaka o Garcita bueyera
12	<i>Butorides striata</i>	Hoko'i o Garcita azulada
13	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Tajasu guyra o Garza bruja
14	<i>Phimosus infuscatus</i>	Karâu'i rova pytâ o Cuervillo cara pelada
15	<i>Plegadis chihi</i>	Karâu'i o Cuervillo de cañada
16	<i>Theristicus caerulescens</i>	Kurukáu hovy o Bandurria mora
17	<i>Theristicus caudatus</i>	Kurukáu para o Bandurria baya
18	<i>Platalea ajaja</i>	Ajajai, Guyratî pytâ o Espátula rosada
19	<i>Mycteria americana</i>	Tujuju kangy o Tuyuyú
20	<i>Ciconia maguari</i>	Mbaguari o Cigüeña americana
21	<i>Jabiru mycteria</i>	Jabiru, Tuyuyú cuartelero o Yabirú
22	<i>Chauna torquata</i>	Chahâ o Chajá
23	<i>Dendrocygna bicolor</i>	Ype pytaju o Pato silbón colorado
24	<i>Dendrocygna viduata</i>	Ype suiriri o Pato silbón cara blanca
25	<i>Dendrocygna autumnalis</i>	Ype suiriri pepotî o Pato silbón ala blanca
26	<i>Callonetta leucophrys</i>	Ype ajúra hû o Patito arroz
27	<i>Amazonetta brasiliensis</i>	Ype kutiri, Alita azul o Patillo
28	<i>Sarkidiornis melanotos</i>	Ype tî apu'a, Pato boli o Pato ganso
29	<i>Cairina moschata</i>	Ype guasu o Bragado
30	<i>Coragyps atratus</i>	Yryvu hû o Cuervo negro
31	<i>Cathartes aura</i>	Yryvu akâ virâi o Cuervo cabeza roja
32	<i>Cathartes burrovianus</i>	Yryvu akâ sa'yju o Cuervo cabeza amarilla
33	<i>Rostrhamus sociabilis</i>	Taguato jatyta o Caracolero
34	<i>Ictinia plumbea</i>	Sui sui o Milano plumizo
35	<i>Geranospiza caerulescens</i>	Taguato hovy o Gavilán patas largas
36	<i>Buteogallus urubitinga</i>	Yryvutinga, Taguato hû o Águila negra
37	<i>Buteogallus meridionalis</i>	Taguato pytâ o Aguilucho colorado
38	<i>Busarellus nigricollis</i>	Taguato akâtî o Gavilán de estero
39	<i>Buteo magnirostris</i>	Yndaje o Taguató común
40	<i>Caracara plancus</i>	Kara kara o Carancho
41	<i>Milvago chimachima</i>	Kiri kiri, Kirincho o Chimachima
42	<i>Falco sparverius</i>	Kiri kiri'i o Halconcito colorado
43	<i>Falco femoralis</i>	Kiri kiri guasu o Halcón plumizo
44	<i>Ortalis canicollis</i>	Jaku karaguata o Charata
45	<i>Aramides ypecaha</i>	Ypaka'a o Gallineta de agua
46	<i>Gallinula melanops</i>	Ñahana o Polla pintada
47	<i>Aramus guarauna</i>	Karâu o Carau
48	<i>Cariama cristata</i>	Sarîa pytâ o Sarîa patas rojas
49	<i>Chunga burmeisteri</i>	Sarîa hû o Sarîa patas negras
50	<i>Vanellus chilensis</i>	Tetêu o Tero tero

#	Especie	Nombre común
51	<i>Charadrius collaris</i>	Mbatui o Chorlito de collar
52	<i>Himantopus melanurus</i>	Tetéu jagua o Tero real
53	<i>Jacana jacana</i>	Aguapeaso o Jacana
54	<i>Tringa flavipes</i>	Mbatuitui o Pitotoi chico
55	<i>Tringa solitaria</i>	Mbatui ño o Pitotoi solitario
56	<i>Calidris fuscicollis</i>	Chululu'i o Playerito rabadilla blanca
57	<i>Patagioenas picazuro</i>	Pykasuro o Paloma turca
58	<i>Zenaida auriculata</i>	Mbairari o Torcaza
59	<i>Columbina picui</i>	Pyku'i o Tortolita picuí
60	<i>Leptotila verreauxi</i>	Jeruti o Yerutí común
61	<i>Aratinga acuticaudata</i>	Ñendai, Marakana o Maracaná cabeza azulada
62	<i>Nandayus nenday</i>	Ñandái o Ñanday
63	<i>Myiopsitta monachus</i>	Tu'i karanda'y o Cotorrita
64	<i>Amazona aestiva</i>	Parakáu, Paragua o Loro hablador
65	<i>Crotophaga ani</i>	Ano o Anó chico
66	<i>Guira guira</i>	Piririgua o Piririta
67	<i>Tyto alba</i>	Suinda o Lechuza de campanario
68	<i>Megascops choliba</i>	Kavure o Lechucita común
69	<i>Glaucidium brasilianum</i>	Kavure'i o Caburé
70	<i>Athene cunicularia</i>	Urukurea chichi o Lechucita vizcachera
71	<i>Podager nacunda</i>	Ñakunda o Ñacundá
72	<i>Caprimulgus longirostris</i>	Yvyja'u o Atajacaminos ñañarca
73	<i>Hydropsalis torquata</i>	Yvyja'u jetapa o Atajacaminos tijera
74	<i>Chaetura meridionalis</i>	Mbyju'i mbopi o Vencejo de tormenta
75	<i>Chlorostilbon aureoventris</i>	Mainumby hovyû o Picaflor verde
76	<i>Hylocharis chrysura</i>	Kuarahy áva o Picaflor bronceado
77	<i>Chloroceryle amazona</i>	Javatî, Jagua katî o Martín pescador mediano
78	<i>Chloroceryle americana</i>	Javatî'i o Martín pescador chico
79	<i>Picumnus cirratus</i>	Ypekû ne'i o Carpinterito común
80	<i>Melanerpes candidus</i>	Ypekû ntere, Ypekû la novia o Carpintero blanco
81	<i>Melanerpes cactorum</i>	Tiri tiri o Carpintero del cactus
82	<i>Picoides mixtus</i>	Ypekû mbatara o Carpintero bataraz
83	<i>Piculus chrysochloros</i>	Ypekû rupakâ o Carpintero dorado
84	<i>Colaptes melanochloros</i>	Tinguere o Carpintero real
85	<i>Colaptes campestris</i>	Ypekû ñu o Carpintero campestre
86	<i>Campephilus leucopogon</i>	Ypekû akâ pytâ o Carpintero lomo blanco
87	<i>Lepidocolaptes angustirostris</i>	Arapasu ka'atî o Chinchero chico
88	<i>Campylorhamphus trochilirostris</i>	Arapasu juru karapâ o Picapalo colorado
89	<i>Upucerthia certhioides</i>	Bandurrita chaqueña
90	<i>Furnarius rufus</i>	Ogaraity, Alonsito o Hornero
91	<i>Furnarius cristatus</i>	Ogaraity chaco o Hornerito copetón
92	<i>Schoeniophylax phryganophilus</i>	Chotoy o Titisiri
93	<i>Synallaxis frontalis</i>	Che tu'i, Guyra karaguataty o Pijuí frente gris
94	<i>Certhiaxis cinnamomeus</i>	Kurutie o Curutié colorado
95	<i>Asthenes baeri</i>	Havía kapi'i kua chaco o Canastero chaqueño

#	Especie	Nombre común
96	<i>Phacellodomus sibilatrix</i>	Añumby'i o Espinero chico
97	<i>Phacellodomus ruber</i>	Añumby pytâ o Espinero grande
98	<i>Coryphistera alaudina</i>	Gûiriri o Crestudo
99	<i>Anumbius annumbi</i>	Guyra añumby o Leñatero
100	<i>Taraba major</i>	Chororo o Chororó
101	<i>Thamnophilus doliatus</i>	Che oro para o Batará rayado
102	<i>Thamnophilus caerulescens</i>	Viro'o guasu, Choro ka'aguy o Batará plumizo
103	<i>Myrmorchilus strigilatus</i>	Piu piu, Guyra karaguataty o Batará estriado
104	<i>Camptostoma obsoletum</i>	Pirikiti o Piojito silbón
105	<i>Suiriri suiriri</i>	Suiriri o Suirirí vientre blanco
106	<i>Elaenia spectabilis</i>	Guyra káva o Fiofío grande
107	<i>Serpophaga subcristata</i>	Turi turi o Piojito común
108	<i>Serpophaga griseiceps</i>	Turi turi o Piojito trinador
109	<i>Inezia inornata</i>	Sipiruru pyti'a ju o Piojito picudo
110	<i>Stigmatura budytoides</i>	Calandrita
111	<i>Pseudocolopteryx acutipennis</i>	Doradito oliváceo
112	<i>Hemitriccus margaritaceiventer</i>	Ñakyrá'i o Mosqueta ojo dorado
113	<i>Pyrocephalus rubinus</i>	Guyra pytâ, Guyra tata o Churrinche
114	<i>Xolmis cinereus</i>	Pepoasa o Monjita gris
115	<i>Xolmis irupero</i>	Yrupero, Blancaflora o Monjita blanca
116	<i>Knipolegus striaticeps</i>	Chôcho o Viudita chaqueña
117	<i>Hymenops perspicillatus</i>	Sevo'i guasu o Pico de plata
118	<i>Fluvicola albiventer</i>	Membei o Viudita blanca
119	<i>Machetornis rixosa</i>	Guyra kavaju, Suiriri o Caballerizo
120	<i>Myiarchus tyrannulus</i>	Choperu o Burlisto cola castaña
121	<i>Pitangus sulphuratus</i>	Pitogue, Pitangua o Pitogué común
122	<i>Tyrannus melancholicus</i>	Suiriri guasu, Juan Caballero o Suiriri real
123	<i>Tyrannus savana</i>	Tuguái jetapa, Guyra jetapa o Tijereta
124	<i>Phytotoma rutila</i>	Yvyra ihasya, Cortarramas o Dentudo
125	<i>Cyanocorax chrysops</i>	Aka'ê para o Urraca común
126	<i>Tachycineta leucorrhoa</i>	Mbyju'i o Golondrina ceja blanca
127	<i>Progne tapera</i>	Taperâ, Mbyju'i tape o Golondrina parda
128	<i>Riparia riparia</i>	Mbyju'i o Golondrina zapadora
129	<i>Hirundo rustica</i>	Mbyju'i jetapa o Golondrina tijerita
130	<i>Troglodytes aedon</i>	Masakaraguai o Ratona común
131	<i>Polioptila dumicola</i>	Sîritui o Tacuarita azul
132	<i>Turdus rufiventris</i>	Korochire o Havía pytâ o Zorzal colorado
133	<i>Turdus amaurochalinus</i>	Korochire, Havía korochire o Zorzal mandioca
134	<i>Mimus saturninus</i>	Guyra ñe'engatu o Calandria grande
135	<i>Mimus triurus</i>	Guyra pepoasakati, Calandria para o Calandria real
136	<i>Anthus lutescens</i>	Chi'i, Guyra tape o Cachirla chica
137	<i>Cyclarhis gujanensis</i>	Chiviro o Juan chiviro
138	<i>Parula pitiayumi</i>	Pyti'ajumi o Pitiayumí
139	<i>Conirostrum speciosum</i>	Sai o Mielerito azul
140	<i>Thraupis bonariensis</i>	Akâ chovy o Naranjero
141	<i>Thraupis sayaca</i>	Sai hovy, Chovy o Choguí
142	<i>Saltator coerulescens</i>	Havía tyvyta o Pepitero gris

#	Especie	Nombre común
143	<i>Saltator aurantiirostris</i>	Havía tyvyta o Pepitero de collar
144	<i>Cyanocompsa brissonii</i>	Kai kai, Tî atâ o Reinamora grande
145	<i>Paroaria coronata</i>	Guyra tiri, Tie guasu paroará o Cardenal
146	<i>Paroaria capitata</i>	Akâ pytâ o Cardenilla
147	<i>Coryphospingus cucullatus</i>	Araguyra, Guyra pytâ'i o Brasita de fuego
148	<i>Saltatricula multicolor</i>	Vira vira o Pepitero chico
149	<i>Sporophila collaris</i>	Guyra juru tu'î o Corbatita dominó
150	<i>Sicalis flaveola</i>	Tuju, Chui, Jilguero o Canario paraguay
151	<i>Poospiza torquata</i>	Monterita de collar
152	<i>Poospiza melanoleuca</i>	Chivi chivi o Monterita cabeza negra
153	<i>Ammodramus humeralis</i>	Manimbe o Cachilo ceja amarilla
154	<i>Zonotrichia capensis</i>	Chesyhasy, San Francisco o Bendito Sea
155	<i>Molothrus bonariensis</i>	Guyraû o Tordo renegrado y Mulata
156	<i>Molothrus rufoaxillaris</i>	Arumarâ, Guyraû o Tordo pico corto
157	<i>Cacicus solitarius</i>	Guyraûño, Guyraû chorê o Boyero negro
158	<i>Gnorimopsar chopi</i>	Chopî o Chopí
159	<i>Agelaioides badius</i>	Chopî pytâ, Músico o Tordo músico
160	<i>Agelasticus cyanopus</i>	Guyra tagua, Chopî estero o Varillero negro
161	<i>Chrysomus ruficapillus</i>	Guyra tagua, Guyraû estero o Varillero congo
162	<i>Icterus cayanensis</i>	Guyraûmi o Boyerito
163	<i>Icterus croconotus</i>	Choe o Matico
164	<i>Sturnella superciliaris</i>	Chopî tyvytâ o Pecho colorado
165	<i>Carduelis magellanica</i>	Parachi, Agosto raso o Cabecita negra
166	<i>Passer domesticus</i>	Guyra tupao, Gorrión o Corbatita