

Apepú 2013

Campaña de Verano Parque Nacional Iguazú



Informe elaborado por
Delegación Regional NEA
Administración de Parques Nacionales



APEPU 2013

CAMPAÑA DE VERANO

PARQUE NACIONAL IGUAZÚ

Delegación Regional NEA

Administración de Parques Nacionales

Av. Tres Fronteras N° 183, Puerto Iguazú, Misiones, Argentina.

Tel.: (03757) 422-906 / e-mail: drnea@apn.gov.ar



Fotografías: Cavicchia M.; Llorens P.; Moller Jensen R.; White E. y Zaninovich S.

Palabras clave: CAMPAÑA APEPU/ RELEVAMIENTOS/ BIODIVERSIDAD/ PN IGUAZÚ/ INVESTIGACIÓN

APEPÚ 2013 – CAMPAÑA DE VERANO – PARQUE NACIONAL IGUAZÚ

INDICE

Apepú 2013	3
El Destacamento Apepú	4
Primera Campaña Apepú – Verano 2013	5
Relevamientos	7
Resultados	10
Lista de Aves	13
Lista de Mamíferos	18
Lista de Anfibios	20
Lista de Reptiles	21
Conclusiones	22
Campaña Apepú - Invierno 2013	25



Apepú 2013
Campaña de Verano
Parque Nacional Iguazú

La Delegación Regional NEA en conjunto con el Parque Nacional Iguazú, planificaron una actividad para iniciar un relevamiento y monitoreo sostenido de la biodiversidad del Área Protegida. Para esto planificaron campañas de relevamientos ecológicos rápidos en uno de los sectores más espectaculares del área protegida: el río Iguazú Superior, usando como base el Destacamento Apepú.

Anualmente, se proyecta una campaña de verano en el mes de enero y una campaña de invierno en el mes de agosto.

Apepú es un destacamento de guardaparques que posee una ubicación estratégica sobre la costa del río Iguazú. Esta base, permite proyectar recorridos de control y monitoreos biológicos en uno de los sectores claves del área protegida.

Los relevamientos ecológicos rápidos consisten en identificar, interpretar y analizar aspectos biológicos en un tiempo breve, brindando resultados parciales pero valiosos para el desarrollo de monitoreos a largo plazo o para el seguimiento de especies de valor especial.

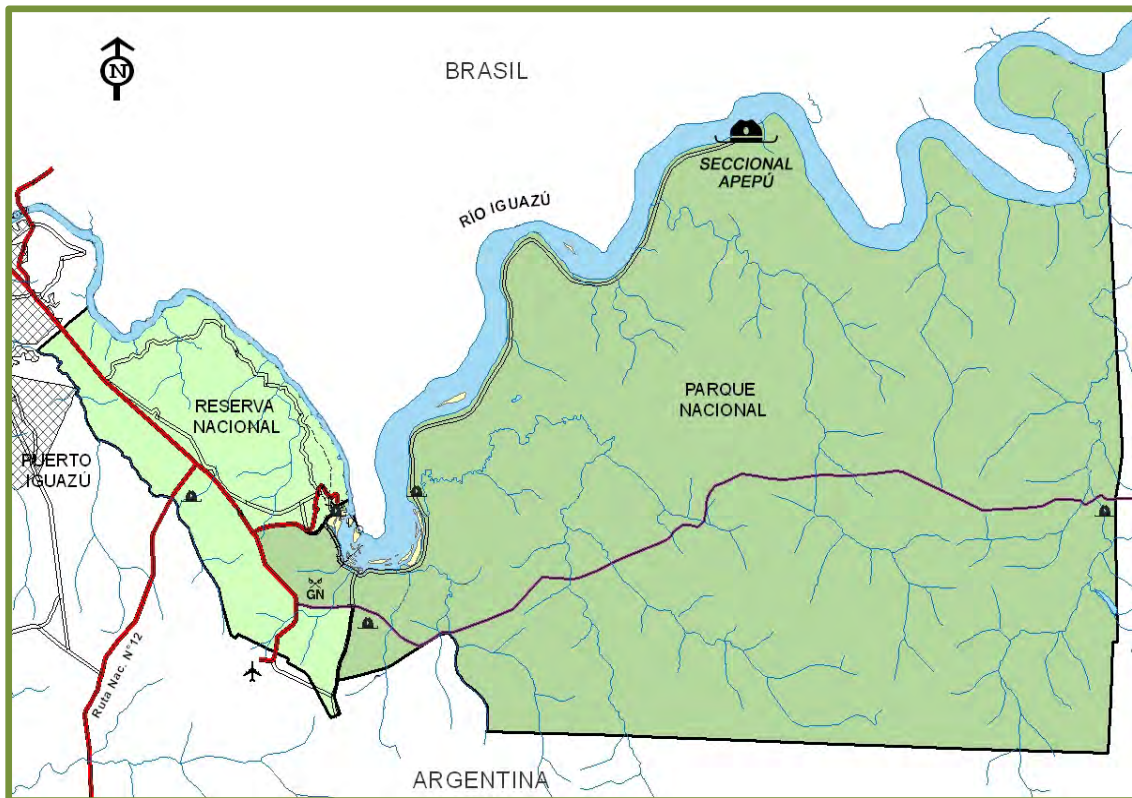
Estas campañas fueron pensadas para:

- Actualizar la línea de base del PNI;
- Ampliar conocimientos sobre múltiples aspectos biológicos del área protegida para promover nuevas líneas de investigación;
- Revalorizar y mejorar las condiciones edilicias del destacamento para su funcionamiento como base para Guardaparques, investigadores y actividades de extensión como el raid náutico.
- Contribuir con mayor presencia en el Destacamento.
- Relevar sitios remotos que por su lejanía y difícil acceso aún no fueron estudiados.
- Contribuir con una mayor integración de Guardaparques, brigadistas, naturalistas y biólogos que estén trabajando en la zona con los proyectos que desarrolla la DRNEA y el PN Iguazú.



El Destacamento Apepú

El destacamento Apepú se ubica en la costa del Río Iguazú Superior (Lat S 25°33'; Long. O 54°17') a unos 30 km del Área Cataratas por el camino costero y a unos 50 km por agua de La Blanca. Su ubicación es estratégica por encontrarse en el centro del PN Iguazú y por el excelente estado de conservación de la selva circundante.



El destacamento -del cual deriva el nombre de las campañas- fue construido en la década de 1970 y desde entonces ha servido de refugio para muchos guardaparques en sus tareas de control y vigilancia. Algunos de ellos vivieron en la seccional y allí además pudieron recorrer, investigar y registrar numerosas especies de la flora y fauna de nuestro parque.

La seccional no solo ha servido a guardaparques, sino también a investigadores. Un ejemplo reciente fue el campamento instalado por el Museo Argentino de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia (MACN) para la investigación de lepidópteros y aves en octubre de 2012. El equipo fue acompañado por el Dr. Pablo L. Tubaro, actual director del Museo y en dicha campaña se hallaron especies nuevas y otras exclusivas del PN Iguazú.

En un resumido informe preliminar, el investigador Gustavo Sebastián Cabanne, a cargo del trabajo con las aves expresó, *“el sitio posee vegetación única en*

relación al resto de Misiones y presenta palmitales en buen estado de conservación, haciendo que la comunidad de aves sea diferente a otras partes del PN Iguazú. Entonces el trabajo en este sitio maximizará la diversidad y permitirá obtener especies únicas en relación a otros sitios del Parque”.

Por su lado, el investigador Ezequiel Nuñez Bustos, encargado de la colecta de lepidópteros también expresó, *“Apepú está geográficamente dentro del parque y sobre el Río Iguazú, lo que podría deparar hallazgos diferentes o raros quizás. Hasta el momento el material colectado en dicha campaña no fue montado aunque sí se identificaron todas las mariposas en campo. Se destacaron Antirrhaea archaea que no estaba señalada para Iguazú (solo citada de Yacutinga por ENB en 2008), Chorinea amazon, que si bien es frecuente en el delta del Iguazú, en Apepú se hallaron muchos ejemplares. También Vettius phyllus prona, y un Hesperidae bien raro. En polillas se hallaron algunas especies aún sin citas formales para el país como Hylesia scortina. Sería bueno que ese destacamento se arregle y se vigile con mayor asiduidad ya que es un lugar muy lindo e interesante como base para estudios.”*

Es así es como campañas de este estilo aportan conocimientos sobre grupos taxonómicos aún no relevados exhaustivamente y por lo tanto también contribuyen al conocimiento de la biodiversidad que debemos conservar en el parque.



Primera Campaña Apepú – Verano 2013

Entre los días 15 y 27 de enero se llevó a cabo en el Parque Nacional Iguazú la primera “Campaña Apepú” con la participación de guardaparques, naturalistas, biólogos y fotógrafos.

Como base operativa se utilizó el Destacamento Apepú - del cual deriva el nombre de las campañas - por su ubicación estratégica y el excelente estado de conservación de la selva circundante.

Esta primera campaña sirvió en muchos aspectos como una experiencia piloto, una puesta a prueba de la logística necesaria para el desarrollo de una actividad de esta índole. Además permitió conocer el terreno, las instalaciones y algunas otras necesidades para la organización de futuras campañas.

El Departamento de Movilidad del PN Iguazú, a cargo del Sr. Héctor Molinari, fue responsable en gran parte de la logística de la campaña, como la apertura del camino de acceso y la puesta en funcionamiento del destacamento con la instalación de un generador eléctrico y agua de tanque. Por otro lado, el personal de la DRNEA coordinó el transporte de los participantes y otros menesteres (equipos, asistencia a los investigadores, alimentos, etc.).

El campamento contaba con equipos de comunicación VHF, botiquín de primeros auxilios, un vehículo y embarcaciones a remo. En todo momento los

participantes externos fueron acompañados por personal de APN en las actividades de campo.

La convocatoria fue abierta a distintas instituciones académicas vinculadas al PNI. Asistieron con diferente grado de dedicación unas 20 personas entre Guardaparques, biólogos, naturalistas y fotógrafos (Tabla 1).

Tabla 1.-Participantes en las tareas de campo

Nombre	Institución
Andrés Bosso	DRNEA
Marcelo Cavicchia	DRNEA
Atilio Guzmán	DRNEA
Eduardo Lestani	DRNEA - INMeT
Betina Heisch	Pasante DRNEA
Miriam Marcela Bendik	Voluntaria DRNEA
Ramón Jensen	Fotógrafo - naturalista
Emilio White	Fotógrafo – naturalista
Silvia Zaninovich	CeIBA
Patricio Llorens	CeIBA
Lendro Castillo	Naturalista
Justo Herrera	Guardaparque PNI
Hector Molinari	Movilidad PNI
Marcos Pereyra	Movilidad PNI
Victor Gorgues	Movilidad PNI
Juan Gómez	Movilidad PNI
Andrés Culbina	Movilidad PNI
Juan Esteche	Movilidad PNI
Luis Ramírez	Movilidad PNI



Relevamientos

Se elaboró una lista de especies a partir de los registros obtenidos durante recorridos a pie, en camioneta, en canoa, puntos de observación, grabaciones de cantos y trampas de captura viva.

Las salidas fueron tanto diurnas como nocturnas y se recorrieron aproximadamente 600 km de caminos en vehículo, aproximadamente 10 km de picadas a pie y aproximadamente 6,5 km en canoa, entre el Arroyo Ibicuí y el Río Iguazú Superior.

La Campaña brindó logística a otros proyectos como el que dirige la técnica Dalma Raymundi sobre “Calidad de agua en Áreas Naturales Protegidas”, para el cual Betina Heisch de la carrera de Manejo de Recursos Hídricos de la Universidad de Rottemberg, Alemania, realizó tomas de muestras y análisis en todos los arroyos que atraviesan el camino costero y desembocan en el Río Iguazú como así también del arroyo que provee agua al destacamento.



Por otro lado, el Instituto Nacional de Medicina Tropical (INMeT) a través de su técnico, el Licenciado Eduardo Lestani, instaló trampas de luz UV en el destacamento, en el borde del río y en el palmital, para la captura de flebotomos como parte de un monitoreo de Leishmaniasis.

Además, en esta ocasión y como parte del equipo de trabajo, estuvieron presentes fotógrafos documentalistas que capturaron con sus cámaras numerosas especies y momentos de la campaña, aportando así un valioso material para el banco de imágenes de la Administración de Parques Nacionales (Se adjunta CD con fotografías).



Betina Heisch realizando análisis de muestras de agua



Eduardo Lestani instalando trampas para flebótomos



El fotógrafo Emilio White Instalando una cámara trampa



Espera nocturna en barrero del Ibicuí



Resultados

La lista de especies elaborada a partir de los registros arrojó como resultado un total de 146 especies, de las cuales 122 fueron aves, 15 mamíferos, 7 anfibios y 2 reptiles (ver listas de registros).

Del número total de especies registradas, 21 fueron Especies de Vertebrados de Valor Especial (EVVE) para el PN Iguazú. Las EVVEs son seleccionadas por su importancia de conservación siguiendo criterios como: presencia en listas de especies amenazadas de extinción, especies endémicas, especies de singularidad taxonómica, especies de escasa presencia en áreas protegidas, entre otros.

En el Destacamento se registraron dos especies exóticas, la rata negra (*Rattus rattus*) y el gorrión (*Passer domesticus*), ambas de hábitos peridomésticos e indicadoras de alteración antrópica.



Rata negra (*Rattus rattus*)



Gorrión (*Passer domesticus*)

Entre los registros anecdóticos se puede mencionar el encuentro con dos pumas subadultos en el camino costero, pudiendo ser fotografiado y filmado uno de ellos. Por otro lado se observó una importante presencia de tapires en el arroyo Ibicuy, en particular en el barrero natural que allí se encuentra.



Puma (Puma concolor)

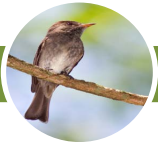


Tapir (Tapirus terrestris)

En cuanto a las aves, se registró por medio de su canto el Alilicuco Grande (*Megascops atricapillus*), especie de valor especial (EVVE) por su escasa presencia y por hallarse únicamente en esta área protegida. Finalmente el registro más singular de la campaña fue el realizado por agente Atilio Guzmán quien detectó la especie *Scinax berthae*, un anfibio que hasta ahora no había sido citado en el PN Iguazú.



Scinax berthae
Nueva especie para el PNI



Lista de aves

NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE COMUN	EVVE PNI	CRITERIOS
Orden TINAMIFORMES			
Fam. Tinamidae			
<i>Tinamus solitarius</i>	MACUCO	EVVE	a, k
<i>Crypturellus tataupa</i>	TATAUPA COMUN		
<i>Crypturellus obsoletus</i>	TATAUPA ROJIZO		
Orden GALLIFORMES			
Fam. Cracidae			
<i>Penelope superciliaris</i>	YACUPOI	EVVE	a, g, k
<i>Aburria jacutinga</i>	YACUTINGA	EVVE	a, c, d, g, k
Fam. Odontophoridae			
<i>Odontophorus capueira</i>	URU		
Orden PELECANIFORMES			
Fam. Phalacrocoracidae			
<i>Phalacrocorax brasilianus</i>	BIGUA		
Fam. Anhingidae			
<i>Anhinga anhinga</i>	ANINGA		
Orden CICONIIFORMES			
Fam. Ardeidae			
<i>Nycticorax nycticorax</i>	GARZA BRUJA		
Fam. Threskiornithidae			
<i>Mesembrinibis cayennensis</i>	TAPICURU	EVVE	g
Fam. Cathartidae			
<i>Cathartes aura</i>	JOTE CABEZA COLORADA		
<i>Coragyps atratus</i>	JOTE CABEZA NEGRA		
<i>Sarcoramphus papa</i>	JOTE REAL		
Orden FALCONIFORMES			
Fam. Accipitridae			
<i>Ictinia plumbea</i>	MILANO PLOMIZO		
<i>Rostrhamus sociabilis</i>	CARACOLERO		
<i>Rupornis magnirostris</i>	TAGUATO COMUN		

<i>Harpagus diodon</i>	MILANO BIDENTADO		
<i>Accipiter erythronemius</i>	ESPARVERO COMUN		
<i>Rosthramus sociabilis</i>	GAVILAN CARACOLERO		
Fam. Falconidae			
<i>Caracara plancus</i>	CARANCHO		
<i>Micrastur ruficollis</i>	HALCON MONTES CHICO		
<i>Micrastur semitorquatus</i>	HALCON MONTES GRANDE		
Orden GRUIFORMES			
Fam. Rallidae			
<i>Aramides saracura</i>	SARACURA		
<i>Porzana albicollis</i>	BURRITO GRANDE		
<i>Gallinula galeata</i>	POLLONA NEGRA		
Orden CHARADRIIFORMES			
Charadriidae			
<i>Vanellus chilensis</i>	TERO COMUN		
Orden COLUMBIFORMES			
Fam. Columbidae			
<i>Claravis pretiosa</i>	PALOMITA AZULADA		
<i>Patagioenas cayennensis</i>	PALOMA COLORADA		
<i>Leptotila verreauxi</i>	YERUTI COMUN		
<i>Leptotila rufaxilla</i>	YERUTI COLORADA		
<i>Zenaida auriculata</i>	TORCAZA		
Orden PSITTACIFORMES			
Fam. Psittacidae			
<i>Aratinga leucophthalma</i>	CALANCATE ALA ROJA		
Orden CUCULIFORMES			
Fam. Cuculidae			
<i>Piaya cayana</i>	TINGAZU		
Fam. Crotophaginae			
<i>Crotophaga major</i>	ANO GRANDE		
Orden STRIGIFORMES			
Fam. Strigidae			
<i>Megascops choliba</i>	ALILICUCU COMUN		
<i>Megascops atricapilla</i>	ALILICUCU GRANDE	EVVE	d, i
<i>Glaucidium brasilianum</i>	CABURE CHICO		
Orden CAPRIMULGIFORMES			

Fam. Nyctibiidae			
<i>Nyctibius griseus</i>	URUTAU		
Fam. Caprimulgidae			
<i>Hydropsalis albicollis</i>	CURIANGO		
Orden APODIFORMES			
Fam. Apodidae			
<i>Chaetura meridionalis</i>	VENCEJO DE TORMENTA		
<i>Chaetura cinereiventris</i>	VENCEJO CHICO	EVVE	d, i
Orden TROCHILIFORMES			
Fam. Trochilidae			
<i>Phaethornis eurynome</i>	ERMITAÑO ESCAMADO		
<i>Thalurania glaucopis</i>	PICAFLORES CORONA VIOLACEA		
<i>Amazilia versicolor</i>	PICAFLORES ESMERALDA	EVVE	d
Orden TROGONIFORMES			
Fam. Trogonidae			
<i>Trogon surrucura</i>	SURUCUA COMUN		
<i>Trogon rufus</i>	SURUCUA AMARILLO		
Orden CORACIIFORMES			
Fam. Alcedinidae			
<i>Megasceryle torquata</i>	MARTIN PESCADOR GRANDE		
<i>Chloroceryle amazona</i>	MARTIN PESCADOR MEDIANO		
Fam. Momotidae			
<i>Baryphthengus ruficapillus</i>	YERUVA		
Orden PICIFORMES			
Fam. Ramphastidae			
<i>Ramphastos toco</i>	TUCAN GRANDE		
<i>Ramphastos dicolorus</i>	TUCAN PICO VERDE		
<i>Selenidera maculirostris</i>	ARASARI CHICO	EVVE	a, i
<i>Pteroglossus castanotis</i>	ARASARI FAJADO		
Fam. Picidae			
<i>Picumnus temminckii</i>	CARPINTERITO CUELLO CANELA		
<i>Veniliornis spilogaster</i>	CARPINTERO OLIVA MANCHADO		
<i>Celeus flavescens</i>	CARPINTERO COPETE AMARILLO		
<i>Campephilus robustus</i>	CARPINTERO GRANDE		
Orden PASSERIFORMES			

Fam. Thamnophilidae			
<i>Dysithamnus mentalis</i>	CHOCA AMARILLA		
<i>Herpilochmus rufimarginatus</i>	TILUCHI ALA ROJIZA	EVVE	d
<i>Thamnophilus caeruleus</i>	CHOCA COMUN		
<i>Hypoedaleus guttatus</i>	BATARA GOTEADO		
<i>Mackenziaena leachii</i>	BATARA PINTADO		
<i>Mackenziaena severa</i>	BATARA COPETON		
<i>Pyriglena leuconota</i>	BATARA NEGRO		
<i>Drymophila rubricollis</i>	TILUCHI COLORADO		
<i>Drymophila malura</i>	TILUCHI ESTRIADO		
<i>Terenura maculata</i>	TILUCHI ENANO	EVVE	d
Fam. Conopophagidae			
<i>Conopophaga lineata</i>	CHUPADIENTES		
Fam. Grallariidae			
<i>Grallaria varia</i>	CHULULU PINTADO		
Fam. Formicariidae			
<i>Chamaeza campanisona</i>	TOVACA COMUN		
Fam. Dendrocolaptidae			
<i>Sittasomus griseicapillus</i>	TAREFERO		
<i>Dendrocincla fuliginosa</i>	ARAPASU		
<i>Dendrocolaptes platyrostris</i>	TREPADOR OSCURO		
<i>Xiphorhynchus fuscus</i>	CHINCHERO ENANO		
Fam. Furnariidae			
<i>Xenops minutus</i>	PICOLEZNA CHICO	EVVE	d
<i>Automolus leucophthalmus</i>	TICOTICO OJO BLANCO		
<i>Philydor lichtensteini</i>	TICOTICO OCRACEO		
<i>Philydor rufum</i>	TICOTICO GRANDE		
Fam. Pipridae			
<i>Pipra filicauda</i>	BAILARIN NARANJA	EVVE	d, g
<i>Manacus manacus</i>	BAILARIN BLANCO	EVVE	d, g
Fam. Tityridae			
<i>Schiffornis virescens</i>	BAILARIN OLIVACEO		
Fam. Cotingidae			
<i>Pyroderus scutatus</i>	YACUTORO		
Fam. Tyrannoidea			
<i>Piprites chloris</i>	BAILARIN VERDE		
Fam. Rhynchocyclidae			
<i>Leptopogon amaurocephalus</i>	MOSQUETA CORONA PARDA		
<i>Corythopsis delalandi</i>	MOSQUITERO	EVVE	d
<i>Tolmomyias sulphurescens</i>	PICOCHATO GRANDE		
<i>Myiornis auricularis</i>	MOSQUETA ENANA		
Fam. Tyrannidae			
<i>Camptostoma obsoletum</i>	PIOJITO SILBON		

<i>Myiopagis caniceps</i>	FIOFIO CENICIENTO		
<i>Capsiempis flaveola</i>	MOSQUETA CEJA AMARILLA	EVVE	d
<i>Myiarchus swainsoni</i>	BURLISTO PICO CANELA		
<i>Myiarchus ferox</i>	BURLISTO PICO NEGRO		
<i>Sirystes sibilator</i>	SUIRIRI SILBON		
<i>Pitangus sulphuratus</i>	BENTEVEO COMUN		
<i>Myiodynastes maculatus</i>	BENTEVEO RAYADO		
<i>Conopias trivirgata</i>	BENTEVEO CHICO	EVVE	d
<i>Megarynchus pitangua</i>	PITANGUA		
<i>Myiozetetes similis</i>	BENTEVEO MEDIANO		
<i>Tyrannus melancholicus</i>	SUIRIRI REAL		
<i>Colonia colonus</i>	YETAPA NEGRO		
<i>Cnemotriccus fuscatus</i>	MOSQUETA CEJA BLANCA		
Fam. Corvidae			
<i>Cyanocorax chrysops</i>	URRACA COMUN		
Fam. Hirundinidae			
<i>Stelgidopteryx ruficollis</i>	GOLONDRINA DOMESTICA		
Fam. Troglodytidae			
<i>Troglodytes musculus</i>	RATONA COMUN		
Fam. Turdidae			
<i>Turdus rufiventris</i>	ZORZAL COLORADO		
<i>Turdus leucomelas</i>	ZORZAL SABIA		
Fam. Thraupidae			
<i>Saltator similis</i>	PEPITERO VERDOSO		
<i>Tachyphonus coronatus</i>	FRUTERO CORONADO		
<i>Lanio cucullatus</i>	BRASITA DE FUEGO		
<i>Lanio melanops</i>	FRUTERO CORONA AMARILLA		
<i>Tangara sayaca</i>	CELESTINO COMUN		
<i>Cissopis leverianus</i>	FRUTERO OVERO		
<i>Dacnis cayana</i>	SAI AZUL		
Fam. Parulidae			
<i>Parula pitiayumi</i>	PITIAYUMI		
<i>Basileuterus culicivorus</i>	ARAÑERO CORONADO CHICO		
<i>Phaeothlypis rivularis</i>	ARAÑERO RIBEREÑO		
Fam. Icteridae			
<i>Cacicus haemorrhous</i>	BOYERO CACIQUE		
<i>Icterus cayanensis</i>	BOYERITO		
Fam. Fringillidae			
<i>Euphonia chlorotica</i>	TANGARA COMUN		
<i>Euphonia pectoralis</i>	TANGARA ALCALDE	EVVE	d
<i>Chlorophonia cyanea</i>	TANGARA BONITO		
Fam. Passeridae			
<i>Passer domesticus</i>	GORRION		



Lista de mamíferos

NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE COMUN	EVVE PNI	CRITERIOS
Orden DIDELPHIMORPHIA			
Fam. Didelphidae			
<i>Didelphis aurita</i>	comadreja de orejas negras		
Orden PRIMATES			
Fam. Cebidae			
<i>Cebus apella</i>	mono caí		
Orden CARNIVORA			
Fam. Felidae			
<i>Puma concolor</i>	puma	EVVE	k
<i>Lepardus pardalis</i>	ocelote	EVVE	k
Fam. Mustelidae			
<i>Eira barbara</i>			
Fam. Procyonidae			
<i>Nasua nasua</i>	coatí		
Orden PERISSODACTYLA			
Fam. Tapiridae			
<i>Tapirus terrestris</i>	tapir	EVVE	a, k
Orden ARTIODACTYLA			
Fam. Cervidae			
<i>Mazama americana</i>	corzuela colorada		
Orden LAGOMORPHA			
Fam. Leporidae			
<i>Sylvilagus brasiliensis</i>	tapetí		
Orden RODENTIA			
Fam. Cricetidae			
<i>Akodon montensis</i>			
<i>Oligoryzomys nigripes</i>			
<i>Thaptomys nigríta</i>			

Fam. Muridae			
<i>Rattus rattus</i>	rata negra		
Fam. Dasyproctidae			
<i>Dasyprocta azarae</i>	agutí		
Fam. Hydrochaeridae			
<i>Hydrochaeris hydrochaeris</i>	carpincho		



Lista de anfibios

NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE COMUN	EVVE PNI	CRITERIOS
Orden ANURA			
Fam. Bufonidae			
<i>Rhinella schneideri</i>	cururú		
Fam. Hylidae			
<i>Scinax fuscovarius</i>	ranita hocicuda común		
<i>Scinax berthae</i>	ranita trepadora hocicuda chica	Nueva especie para el PNI	
<i>Dendropsophus minuta</i>	ranita trepadora		
<i>Itapotihyla langsdorffii</i>	rana musgo		
Fam. Leiuperidae			
<i>Physalaemus cuvieri</i>	ranita ladradora		
Fam. Leptodactylidae			
<i>Leptodactylus fuscus</i>	rana		



Lista de reptiles

NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE COMUN	EVVE PNI	CRITERIOS
Orden SQUAMATA			
Fam. Teiidae			
<i>Tupinambis merianae</i>	lagarto overo		
Orde TESTUDINES			
Fam. Chelidae			
<i>Phrynops williamsi</i>	tortuga de arroyo misionera	EVVE	d, g, i



Conclusiones

Al no contar con variedad de especialistas, algunos grupos taxonómicos fueron subobservados o no detectados, como reptiles, artrópodos, peces, etc.. Por lo tanto las campañas tienen la cualidad de ser dinámicas permitiendo la convocatoria de nuevos investigadores en el futuro para abarcar la mayor diversidad biológica posible.

Se registró un número significativo de EVVEs (veintiún especies), siendo que algunas de ellas cuentan con escasos registros en el SIB.

El hallazgo de un anfibio (*Scinax berthae*) no citado hasta ahora para el PN Iguazú resalta el valor de estas campañas como herramientas de monitoreo manteniendo actualizada la línea de base del Área Protegida.

Las múltiples observaciones de *Tapir* en el Arroyo Ibicuí señalan que se trata de un área de importancia para la especie. Allí se observan numerosas zanjas en la costa del arroyo esculpidas por el tránsito recurrente de estos animales. Además se encuentra un barrero natural que es aprovechado por este y otros mamíferos. Por lo tanto también estas campañas podrían contribuir en la detección de sitios de importancia para su conservación.

Luego de los resultados obtenidos y las prospecciones realizadas por el equipo de trabajo, la DRNEA considera que las próximas campañas deberían apuntar a los siguientes objetivos:

- INVERTEBRADOS
 - Convocar a distintos especialistas para que realicen aportes al conocimiento de la diversidad de ese grupo.

- PECES
 - Contribuir al conocimiento de la ictiofauna de los arroyos que desembocan en el Rº Iguazú Superior y monitorear la presencia de especies exóticas.

- ANFIBIOS
 - Aportar al conocimiento de la diversidad de anfibios de la zona, diferenciando ambientes como: costa del Rº Iguazú, arroyos, bañado de selva, selva. Además, establecer transectas de escucha para poder comparar los resultados de futuros muestreos estacionales y anuales.
 - Realizar un esfuerzo especial por detectar *Leptodactylus labyrinthicus*, especie amenazada.

- REPTILES
 - Aportar al conocimiento de la diversidad de reptiles de la zona.
 - Realizar un esfuerzo especial por detectar especies amenazadas.
 - Registrar zonas de nidificación de *Phrynops williamsi* y *Caiman latirostris*, especies amenazadas.
 - Recorrer un tramo fijo del Rº Iguazú para realizar conteos de *Phrynops williamsi* y *Caiman latirostris*, y poder repetirlo para poder comparar los resultados de futuros muestreos estacionales y anuales.

- MICROMAMÍFEROS
 - Establecer transectas o grillas de trampeo (incluyendo trampas en altura y de caída) para poder repetirlo y comparar los resultados de futuros muestreos estacionales y anuales.
 - Establecer sitios fijos de redes de neblina para capturar quirópteros y aportar al conocimiento de la diversidad de este grupo en la zona.

- MAMIFEROS MEDIANOS Y GRANDES
 - Colecta de heces de *Panthera onca* para el Proyecto Yaguareté.
 - Recorrer un tramo fijo del Rº Iguazú y de los arroyos para realizar conteos de observaciones y rastros de *Lontra longicaudis* (y buscar *Pteronura brasiliensis*), especies amenazadas, para poder repetirlo y comparar los resultados de futuros muestreos estacionales y anuales.
 - Recorrer un tramo fijo de camino en el mismo horario, para registrar observaciones directas de mamíferos y poder repetirlo y comparar los resultados de futuros muestreos estacionales y anuales.
 - Recorrer un tramo fijo de camino, para registrar huellas de mamíferos y poder repetirlo y comparar los resultados de anteriores y futuros muestreos estacionales y anuales.
 - Registrar observaciones y vocalizaciones de *Alouatta caraya*, especie escasa en el PN Iguazú.

- AVES
 - Establecer puntos de conteo (observación y oído) en distintos ambientes (costa de río, de arroyo, bañado de selva, selva alta, tacuaral, etc), diurnos y nocturnos, para poder repetirlos y comparar los resultados de futuros muestreos estacionales y anuales.
 - Establecer puntos fijos de observación sobre la costa del río, en distintos horarios, para detectar las especies y cuantificar las frecuencias de cruces del Rº Iguazú, para obtener datos concretos de intercambio de fauna con el Parque Nacional brasilero y poder repetirlos y comparar los resultados de futuros muestreos estacionales y anuales.

- Establecer sitios fijos de redes de neblina para capturar y anillar aves, con la intención de obtener datos de longevidad y movimientos al comparar los resultados de futuros muestreos estacionales y anuales.
 - Realizar el Censo Neotropical de Aves Acuáticas en los tramos que históricamente se vienen monitoreando.
 - Realizar esfuerzos especiales de detección (playbacks, telescopio, esperas, etc.) para especies amenazadas.
-
- FLORA
 - Establecer una parcela permanente, según métodos ya establecidos, para el monitoreo de largo plazo.
 - Mantener actualizado el conocimiento de la flora del Parque y el herbario del CIES.



Campaña Apepú de invierno 2013

En el mes de agosto se llevaría a cabo la Campaña de invierno, para cual se plantean las siguientes metas:

- Actualizar las listas de aves, mamíferos, reptiles y anfibios generadas en la primera campaña
- Integrar especialistas para abarcar otros grupos taxonómicos.
- Diseñar monitoreos específicos y significativos para el AP.
- Realizar tareas de mantenimiento en la seccional

Para esta próxima campaña será necesaria nuevamente la participación del departamento de movilidad del PNI para la apertura del camino y acondicionamiento de la seccional. La DRNEA por su parte estará encargada de convocar y dirigir a los investigadores, implementar los mecanismos de participación y proveer la logística necesaria para la realización de las actividades de investigación.

La fecha estimada para la realización de la campaña será entre el 15 de y el 31 de Agosto con permanencia y pernocte en la seccional.

La DRNEA impulsará un mecanismo de participación por convocatoria abierta e invitación a investigadores y voluntarios.

Habrà una persona responsable por proyecto y puede tener varios colaboradores. El responsable (sea o no de APN) llenará un Formulario I y II de investigación como si fuera una solicitud común, aunque sin aval ni proyecto in extenso. La DRNEA los evaluará y eventualmente aprobará, haciendo constar en los formularios I y III, que forma parte de un proyecto institucional, donde APN se compromete a brindar la logística (movilidad, comunicación radial, comida, agua, letrinas, alojamiento en la Secc. Apepú, canoas, bote con motor, etc.) y algunos insumos de trabajo (redes de niebla, anillos, trampas, GPS, etc.). Todos los participantes deben contar con un seguro de riesgos de accidentes de trabajo, si no lo poseen, la DRNEA puede contemplar su financiamiento.

Los responsables se comprometerán a entregar un informe final a los cuatro (4) meses de terminada la campaña, de manera que esté disponible para la siguiente. La información generada será propiedad intelectual del investigador responsable, pero de libre uso por la APN. Tanto el responsable como la APN se comprometen a divulgar la información, citando el proyecto marco y el autor de la información, en el caso de la APN.

Para mayor información dirigirse al coordinador de la Campaña Téc. Marcelo Cavicchia. Delegación Regional NEA. Av. Tres Fronteras N° 183, Puerto Iguazú. Teléfono: (03757) 422906. e-mail: mcavicchia@apn.gov.ar / drnea@apn.gov.ar .