Año XXII | 66 | Número 1 de 2023

AVES ARGENTINAS

REVISTA DE NATURALEZA Y CONSERVACIÓN



AVES ARGENTINAS



Un curso para cada pasión

¡Los mejores cursos para acercarte a la naturaleza!

Conocé más en www.avesargentinas.org.ar/cursos

SUMATE A LA BANDADA

WWW.AVESARGENTINAS.ORG.AR/ASOCIATE

AVES ARGENTINAS

Miembro de BirdLife INTERNATIONAL

Foto: Nino Grangetto



EDITORIAL

HERNÁN CASAÑAS

DIRECTOR EJECUTIVO DE AVES ARGENTINAS

Por más conservación activa

Si se produce un evento masivo de extinción en el Cono Sur será en los pastizales templados y subtropicales. Allí viven muchas especies endémicas de la región, en algunos casos compartidas con Paraguay, Uruguay y Brasil. La degradación de estos ambientes es alarmante. Por mencionar un caso, el avance de las forestaciones exóticas en la provincia de Corrientes ha transformado hasta el momento un 30% de la ecorregión de los Campos y Malezales (¡el amigo Ricardo Barbetti los llamaría Buenazales!).

Allí viven algunas joyas aladas, como los capuchinos, cuyas poblaciones coquetean con los umbrales de la extinción. Investigadores de nuestro país están abordando desde diferentes ópticas (genética, evolución, ecología, conservación) los escenarios que enfrenta este grupo. Pero también están impulsando el manejo de algunas poblaciones de aves y sus colonias reproductivas y proponiendo la protección de sitios claves a escala de paisaje, como la cuenca del río Aguapey en Corrientes y la creación de refugios de biodiversidad en campos privados.

El caso del Parque Campo San Juan, en Misiones, constituye un hito en la preservación de un ambiente escaso en la Argentina y no representado en nuestro sistema nacional de áreas protegidas. Aves Argentinas celebra su creación y acompaña activamente su implementación. Hoy presentamos el área, mostramos algunos de sus valores naturales y culturales y compartimos los avances proyectados.

También en Misiones, adentrándonos en las selvas del norte, estamos encarando esfuerzos de monitoreo y restauración, con foco en algunas especies clave para la salud de estos ecosistemas como la **yacutinga** —abordada en este número— el **loro vinoso** y el **maracaná afeitado**. En nuestra reserva El Puente Verde, enclavada entre dos de los parques nacionales más biodiversos del mundo, estamos montando infraestructura para el manejo de estas especies.

Finalmente, desde el seno de esta ecorregión, se gestó el flamante sello CAÁ (Cultivo Amigo de las Aves), que nuestros técnicos desarrollaron para dar una respuesta al escenario de la conversión de la selva. Aspiramos humildemente a que en algunos años, buena parte de las empresas que proveen de yerba mate al mercado nacional e internacional se integren y apliquen este protocolo y contribuyan a que los cultivos de esta especie nativa también colaboren para conservar los últimos relictos de nuestro monte más exuberante. Gracias Arapeguá y Cooperativa La Abundancia por confiar en CAÁ y ayudar a impulsarlo.

Estamos preocupados (y ocupados) por el futuro de nuestra biodiversidad. Y por advertir escenarios, acompañar esfuerzos del sector público, encarar acciones en territorio y pensar alternativas de producción amigables con el ambiente. Solo con la concientización podremos enfrentar el fantasma de la extinción masiva. O al menos, obligatoriamente, intentarlo.

NUESTRA TAPA



El amenazado **tachurí coludo** (*Culicivora caudacuta*), un carismático tiránido de tan solo 7 g de peso, cuenta con poblaciones importantes en los campos del sur misionero, y protegidas en el Parque Federal Campo San Juan y reservas privadas del entorno.



EL FOTÓGRAFO: PABLO RE

*Fuimos a buscar al **tachurí coludo** y al **yetapá grande** con mis amigos Danilo Druetto, Pedro Garione y Jorge Schlemmer. Con la ayuda de un lugareño (Pedro Gauna) recorrimos los pastizales de la Reserva Urutaú en Candelaria, Misiones ¡Y se nos dió! Estos chiquitines nos brindaron un show de esos que esperamos todos los fotógrafos. Fue un encuentro inolvidable del cual me traje muchas fotos.*

MINI BIO

Nació en Gálvez, Santa Fe, en 1966. Hace unos 8 años empezó con la fotografía. Sin darse cuenta, rápidamente se inclinó a las fotos de naturaleza y de ahí a las aves. Hoy, como el mismo lo describe, es una "locura", un hobbie que disfruta con mucha pasión y que lo lleva a recorrer todo el país, disfrutar de la naturaleza y conocer lugares y amigos.

pablorefotos portfolio: www.pablore66.myportfolio.com

Sumario 66 / Número 1 / 2023

2	**Parque Federal Campo San Juan. Un hito conservacionista en el sur misionero**
10	**Los enigmáticos capuchinos**
20	**Proyecto Yacutinga. El desafío de conservar la guardiana de las cuencas**
26	**CAÁ – Cultivo Amigo de las Aves. El sabor de la selva**
30	**Entrevista a Peter Kaestner. Campeón mundial de las aves**
38	**Argentina asumió el compromiso 30x30**
40	**Fuentes**

A lo largo de la revista, este símbolo indica que el colaborador/a es socio/a de **Aves Argentinas.**

COMISIÓN DIRECTIVA AVES ARGENTINAS 2023-2024

Presidente: Juan María Raggio - **Presidente Honorario:** Tito Narosky
Vicepresidente 1ro: Mario Gustavo Costa - **Vicepresidente 2do:** Cecilia Kopuchian
Secretario: Juan Alberto Claver - **Prosecretario:** Daniel Rubén Ghio
Tesorera: Sofía Wasylyk - **Protesorero:** Ramiro Gómez Álzaga
Vocales titulares: Alejandro Di Giacomo, Annick Morgenthaler, Bettina Mahler y Silvina Verón. **Vocales suplentes:** Guillermo Ivan Spajic, Jorge Cazenave, Liliana Ponce y Tomás Thibaud

Revista Aves Argentinas

Director: Mariano Masariche.
Comité Editorial: Alejandro Di Giacomo, Ángeles Sebastiano, Juan José Bonanno, Andrés Bosso, Joaquín Ghiorzo, Hernán Casañas y Juan María Raggio.
Diseño Gráfico: Mariano Masariche.
Colaboradores: Adrián Di Giacomo, Alec Earnshaw, Alejandro Di Giacomo, Andrés Bosso, Cecilia Kopuchian, Damián Lozano, Gimena Martínez, Gustavo Barutta, Indiana Zárate, Juan Pablo Cinto, Leonardo Campagna, Pablo Waisman, Peter Kaestner, Rodrigo Fariña, Sergio Tarnoski y Tatiana Ruiz Berman.
Fotógrafos: Adam Riley, Adrián Antunez, Alec Earnshaw, Alejandro Di Giacomo, Ariel López, Claudia Brasileiro, Constanza Pasian, Damian Lozano, Dante Apaza, Dante Di Nucci, Diego Baldo, Dubi Shapiro, Eddy Gualinga, Emilio White, Ernesto Krauczuk, Esteban Argerich, Giselle Mangini, Guillermo Gil, Joaquín Ghiorzo, Jorge La Grotteria, Jorge Luis Garnica, Juan Francisco Cataudela, Luke Seitz, M.j. Wioneczak. Mariano Masariche, Martjan Lammertink, Matías Ortiz, Matías Romano, Melanie Browne, Nino Grangetto, Pablo Eguía, Pablo Lambrechts, Pablo Re, Peter Kaestner, Rocío Lapido, Sabina De Lucca, Sebastián Navajas, Sergio Berkenbrock, Sergio Moya, Shailesh Pinto.
Impresión: Pausa Impresores.
Organismo editor responsable: Aves Argentinas - Asociación Ornitológica del Plata.
Dirección editorial: Matheu 1246 (C1249AAB), Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

Revista cuatrimestral de Aves Argentinas/ AOP, entregada gratuitamente a sus socios. ISSN 2591-5053, Registro Nacional de Derecho de Autor 872.528. Autorizada la reproducción parcial o total de los artículos citando la fuente. La opinión expresada por los autores de los artículos no es necesariamente la opinión de Aves Argentinas. Agradecemos el envío de comentarios y sugerencias para mejorar esta publicación. Aves Argentinas agradece especialmente la generosa colaboración de los fotógrafos, que facilitan su material original para ilustrar esta publicación.

avesargentinas
avesargentinasAOP
AvesArgentinas
www.avesargentinas.org.ar

AVES ARGENTINAS

BirdLife INTERNATIONAL
Pertenecemos a BirdLife International, una alianza global de organizaciones conservacionistas.

PARQUE FEDERAL CAMPO SAN JUAN

Un hito conservacionista en el sur misionero



ANDRÉS BOSSO

DIRECTOR PROGRAMA NEA, BOSQUE ATLÁNTICO Y GRAN CHACO, AVES ARGENTINAS.

En la década que se inició en 1990, investigadores y naturalistas empezaron a levantar la bandera sobre un área en el departamento Candelaria que, a futuro, podría dar un respiro a una ecorregión jaqueada. Quizás en una de las partidas más difíciles de aquel entonces, con dos fichas potentes: la reina era Yacyretá, con su embalse interminable (160.000 ha) y los alfiles las forestaciones de pinos y eucaliptos, potenciadas con la ley 25.080 de promoción forestal. Ese tablero no era tan damero y parecía de un solo color. Urgía separar los pastos del pino. Y poner blanco sobre negro.

▼ Típico mosaico de los Campos del sur de Misiones: pastizal subtropical alto con manchones aislados de **urunday**.

© EMILIO WHITE

Manos a la gestión

La gestión de áreas protegidas implica, inicialmente, presentar los costados diferenciales de un territorio. Recortarlo de su entorno como si fuera un mapa 3D, con el respaldo de argumentos que presenten sus valores para visibilizarlo, las comunidades se empoderen y se puedan hilvanar oportunidades de conservación.

En los ´90 había que empezar a mostrar un área que se presentaba diferente, por esos valores naturales y culturales y por la continuidad de ambientes, superficie y límites claros. Campo San Juan, aun en jaque, tenía todas las de ganar.

Empezamos a conocer, relevar y compartir el sitio. Se organizaron campañas en territorio y difundimos resultados. En la revista Nuestras Aves 28 (1992), ¡hace más de 30 años! escribí el artículo "Yacyretá, el año que vivimos en peligro", y allí referí expresamente que "*la protección de Campo San Juan y de las islas entre Itatí e Itá Ibaté, podría compensar el impacto*" del embalse, al menos parcialmente. Al año siguiente, en Nuestras Aves 29 (1993) en el artículo "Misiones Hoy, al rescate de la selva", Chebez y Gil incluyeron Campo

San Juan como Proyecto de Reserva y en Nuestras Aves 34 (1996) en el número del 80 aniversario de la entonces Asociación Ornitológica del Plata, en su inolvidable nota "*Misiones Ñu*", Juan Carlos Chebez reforzaba la apuesta. La inquietud no tardó en llegar a la APN y ya en el año 1996 demostró un interés firme en el sitio.

En el siglo XXI ...

Cuando identificamos las Áreas Importantes para la Conservación de las Aves, organizamos una reunión en Posadas para avanzar en la determinación de sitios de la selva misionera y la región chaqueña. Allí, guiados por Ernesto Krauckzuk, referente ornitológico de la región, volvimos al lugar en una salida de campo memorable. Y el sitio fue consagrado como AICA en el año 2005 por Aves Argentinas y BirdLife International. Hoy cuenta con un cartel oficial de declaración. A eso se le sumó su incorporación al listado de Áreas Valiosas de Pastizal en el compendio de Bilenca y Miñarro del año 2010, desde Fundación Vida Silvestre Argentina – WWF.

La prédica continuó y la Entidad Binacional Yacyretá (EBY), asumió parte de su responsabilidad ambiental compensatoria adquiriendo las 12 parcelas que completaban unas 5100 hectáreas. Así, en el año 2009 comenzó a administrar el bloque con miras a la creación de un área protegida. Junto a la Fundación Azara elaboraron publicaciones de compendio sobre valores naturales y culturales del sitio y también una propuesta inicial de Plan de Gestión.

En 2012, cuando asumí el cargo de director regional NEA de la Administración de



▼ Dos aves representativas y conspicuas del pastizal y su ecotono en Campo San Juan: **yetapá grande** y **chuña patas rojas**.

ESTEBAN ARGERICH



PABLO LAMBRECHTS



UBICACIÓN DE CAMPO SAN JUAN Y LAS ÁREAS PROTEGIDAS DEL ENTORNO



DAMIAN LOZANO

Parques Nacionales (APN), retomé aquellas patriadas. Prioridad de conservación indiscutible y un nuevo desafío de gestión compleja. Si bien hubo alternancia en los gobiernos nacional y provincial mantuvimos el tema en agenda y las distintas gestiones de la EBY también. La consigna era simple: la Reserva Campo San Juan en manos de instituciones públicas de conservación.

Con ese faro avanzamos en la hoja de ruta. Una presentación a la EBY generó un acuerdo inmediato y alineamiento técnico-político. La EBY es una entidad binacional, por lo tanto, las dos riberas (Paraguay - Argentina) debían autorizar la continuidad del proceso. Lo hizo con matices y un cargo: traspasar la titularidad del dominio del predio conocido como Campo San Juan a la APN *con la condición excluyente* de crear un Parque Nacional (ley de cesión de jurisdicción provincial y ley nacional de creación) o una Reserva Natural Silvestre (decreto presidencial).

Las negociaciones culminaron en la creación de la Reserva Natural Silvestre con la particularidad de que el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de la Nación y la Provincia de Misiones apostaron a un mecanismo de gobernanza parcialmente compartido, que dio lugar al Parque Federal Campo San Juan. *Parque Federal no es una nueva categoría de conservación sino una expresión grabada en el nombre del sitio para reflejar una modalidad de administración diferenciada en la que participan y dialogan autoridades de distintas jurisdicciones.*

Finalmente, el 2 de febrero de 2022 nació la Reserva Natural Silvestre Parque Federal Campo San Juan, a través del Decreto 65. Estamos para celebrar. Y seguir creciendo con esta base que es sólida y segura.

El paisaje de Quiroga

Los campos y malezales están en el nordeste de Corrientes y sur de Misiones y representan una pequeñísima porción del territorio de la Argentina (apenas el 1%) pero es la ecorregión menos protegida y una de las más amenazadas.

Cuando ingresamos a Campo San Juan, habituados a las selvas, descansamos la vista. Las paredes verdes se abren de par en par y nos regalan pampas subtropicales. Sus horizontes se presentan como una planicie ondulada con una matriz herbácea y manchones de selva paranaense o misionera dispersos en isletas que llama-

DAMIAN LOZANO



▲ Primer cartel indicador de entrada al área protegida, sobre la ruta nacional 12.

AVES ARGENTINAS

AVES ARGENTINAS Y CAMPO SAN JUAN

Desde el Programa NEA acompañamos a Campo San Juan desde su nacimiento. Donamos equipo de trabajo, mantenimiento y monitoreo y apoyamos relevamientos que concluyeron en el informe "APN & Aves Argentinas (Ed.). 2022. Aportes a la Línea de Base Biológica del Parque Federal Campo San Juan, Candelaria, Misiones. Resultados de la campaña octubre - noviembre 2021. APN & Aves Argentinas. 138 págs."

Podés descargar el informe en PDF. Escanea el código o hace click:



MARIANO MASARICHE



MATÍAS ROMANO

▲ El viejo casco de estancia de los Durini y la chimenea del antiguo ingenio azucarero promovido por los Roca son algunos de los recursos culturales que están poniéndose en valor y pueden visitarse en Campo San Juan.

mos capones. Estamos en un paisaje de transición entre las provincias biogeográficas Paranaense y Chaqueña, con elementos del Cerrado y esto se refleja en las especies que aparecen.

En la zona hay selvas, sabanas con **urunday** y también aparece el **urunday blanco**, una rareza exclusiva de esta región. Acompañan pastizales con varias especies endémicas y pajonales, humedales, palmares de **yatay poñí** y palmares de **pindocito**.

Los campos en general cuentan con unas 400 especies de aves, el 40 % de la avifauna de la Argentina y el 80% de la representada en la provincia de Misiones. En Campo San Juan hay algo más de 300 especies registradas hasta el momento.

Entre las aves de pastizales y de selva, por mencionar algunas, se pueden observar al **ñandú**, la **chuña patas rojas**, el **añapero chico**, el **tachurí coludo**, el **yetapá grande** y la **mosqueta oreja negra**, la **urraca azul**, la **saíra pecho negro** y el **yapú**. Pero hoy la estrella, consagrada en su emblema, es el **burrito ocelado**, que hasta el momento en la Argentina solo fue observado aquí, a unos 200 km de su anterior límite austral en Paraguay.

ERNESTO KRAUCZUK



▼ Ejemplar de **urunday**, uno de los árboles dominantes que aparece aislado o en pequeños capones dentro de la matriz de pastizal.



MATÍAS ROMANO

GUILLERMO GIL



▲ Dos endemismos botánicos del pastizal de los campos del sur misionero. ***Lippia rodriguezii*** (superior) y ***Dyckia mittis*** (izquierda). Ambas muy localizadas y amenazadas.



GISELLE MANGINI

◀ Foto registro del **burrito ocelado**, la única de momento conocida para Campo San Juan.

Es una especie esquiva, casi invisible, que hace un grillido desde los pastizales que la torna aún más misteriosa.

En sus cercanías hay registros de **tordo amarillo**, **cachirla dorada**, **monjita overa**, **cachilo cara negra** y **yetapá chico** -a pocos kilómetros en Paraguay- y numerosas especies de **capuchinos**, que también pueden registrarse en el área. Estos campos han sido un refugio clave para especies amenazadas como la raza norteña del **venado de las pampas** cuya reintroducción en Campo San Juan debería estudiarse.

En esta ecorregión también existen registros del año 2007 de dos especies de tortugas poco conocidas: *Mesoclemmys vanderhaegei* y *Phrynops geoffroanus* y entre los



SERGIO MOYA



ESTEBAN ARGERICH

▲ Las rapaces forman un grupo importante en el emsamble de aves de Campo San Juan. Superior, el esquivo **milano de corbata**; Inferior, un **águila pescadora**, de presencia habitual en el río Paraná.



ALEJANDRO DI GIACOMO
PROGRAMA NEA - AVES ARGENTINAS

Con unas 340 especies de aves, el Parque Federal Campo San Juan (AICA 31 y KBA AR 31), alberga cerca de la mitad de la avifauna misionera y más de un tercio de las aves de la Argentina. Su mosaico ambiental (pastizales subtropicales, selvas y capones y río Paraná), ahora con protección efectiva, garantiza la presencia de este variado elenco, como así también al resto de la fauna y flora, en este caso incluyendo varios endemismos.

Entre las aves, destacamos el hallazgo de una pequeña población nidificante de **añapero chico**, que amplió en 1.300 km la distribución conocida para la especie. Se ha registrado un total de 9 especies de atajacaminos, siendo el esquivo **atajacaminos ala negra** una presencia destacada.

Además, en 2020 se registró una población de **burrito ocelado**, emblema en el logo del Parque, y cuyo vínculo con sectores recién quemados debe ser tenido en cuenta en un futuro plan de manejo.

Los observadores de aves tendrán en Campo San Juan una parada obligada para ver en Misiones especies de las "pampas subtropicales" que no encontrarán en las selvas del norte. Se destacan buenas poblaciones del amenazado **tachurí coludo**, incluso anidando; el **yetapá grande**, es una fija; en cercanías del área protegida hay registros actuales de **tordo amarillo** y se documentó un nuevo *Sporophila* para nuestro país en el 2017, el **capuchino vientre negro**. En el Parque se vieron otros capuchinos amenazados como el **boina negra**, el **canela** y el **corona gris**. Igualmente hay medio centenar de aves típicas de selva, como el **carpintero cara canela** y **corbatita picudo**.

Un grupo destacado por su diversidad y presencia, corresponde a las rapaces predadoras (diurnas y nocturnas) que suman al menos 35 especies.

Sin dudas, el Parque Federal Campo San Juan es un sitio clave para la conservación (y observación) de las aves del nordeste argentino.

CAMPO SAN JUAN: SITIO CLAVE PARA LAS AVES DEL NORDESTE

PABLO EGUÍA



SERGIO MOYA



CLAUDIA BRASILEIRO



SERGIO BERKENBROCK



EMILIO WHITE



▲ Aves destacadas de Campo San Juan. Fondo: **el tachurí coludo** especie restringida a pastizales altos en buen estado de conservación y considerada Vulnerable a nivel global y En Peligro a nivel nacional. Izquierda, dos caprimúlgidos: el **añapero chico** y el **atajacaminos ala negra**, figuras notorias entre las aves del Parque Federal. Inferior: el **burrito ocelado**, recientemente incorporado a la avifauna argentina. Superior: el **carpintero cara canela,** endémico de selva paranaense y también amenazado, categorizado Vulnerable a nivel global y En Peligro a nivel nacional.



EN EL ARRANQUE

GPQUE. PABLO WAISMAN
PRIMER INTENDENTE PF CSJ, ACTUAL INTENDENTE PN ACONQUIJA

Ser el primer intendente de Campo San Juan significaba un gran desafío. Por su valor conservacionista e histórico para la provincia de Misiones y para la Argentina. Para desandar este modelo de gestión había que utilizar imaginación, dedicación y mucho trabajo conjunto.

Desde el primer día hicimos relevamientos junto a guardaparques nacionales, brigadistas de incendios forestales del PN Iguazú y guardaparques provinciales, siempre a favor de la conservación de este lugar único y abordando su gobernanza territorial. De a poco y con el apoyo del Municipio de Santa Ana y de organizaciones como Aves Argentinas, fuimos consolidando esta flamante reserva para todos los argentinos.

La Administración de Parques Nacionales confío en mi experiencia para modelar las bases de este nuevo desafío y hoy es un orgullo ver que está abierto a la comunidad, con tareas de conservación e investigación y, sobre todo, que se consolida un equipo y una forma de trabajo mancomunada entre Nación y la provincia. Solo me resta decir ... misión cumplida. ¡Y gracias!



UN PARQUE EN MARCHA

GIMENA MARTÍNEZ
INTENDENTA PF CAMPO SAN JUAN

Hoy somos 12 agentes con acciones en territorio. Bajo el programa “Más obras mejores parques” iniciamos los primeros trabajos para los visitantes, que incluyen la habilitación de senderos (contamos con cinco senderos y el camino principal), cartelería interpretativa e informativa, portada, observatorio de aves y miradores sobre el río Paraná. Además, la zona del casco histórico ya tiene agua y pusimos en valor el cementerio que está en la Reserva. Se adquirió maquinaria y herramientas.

Proyectamos un pabellón sanitario, más senderos y observatorios, dos estilo mangrullo (Cerro Bellavista y Camino principal); un sendero y observatorio accesibles para casos de movilidad reducida sobre el arroyo Yacutinga. Además, restauraremos el Casco Histórico y otras edificaciones y construiremos la portada, baños públicos y despensa, obras claves para los visitantes.

En abril se llevará a cabo el primer curso y examen para habilitar guías de sitio y de turismo; posteriormente para guías terrestres, incluyendo observadores de aves. Este es el puntapié inicial para que empresas ofrezcan servicios de bicicleta, náuticos y gastronómicos, entre otros.

Para más información seguí:
https://www.instagram.com/parquefederalcamposanjuan/

PABLO EGUÍA



▲ Las lechuzas se destacan también en la avifauna de Campo Juan, con al menos 7 especies representadas, en este caso el **lechuzón mocho chico.**

SERGIO MOYA



PABLO RE



▲ Entre las especialistas en selva paranaense, se destacan el conocido y difundido **bailarín azul**, y la más escasa y local, **tacuarita blanca**.

SERGIO MOYA



▲ Los bosques ribereños de Campo San Juan también sirven de refugio a la **paca**, uno de los roedores más intrigantes de las selvas del nordeste.

ofidios hay varias especies de corales, como la **coral de Silvia** y falsas corales raras que pueden encontrarse en esta ecorregión, como la **falsa coral subterránea** y la **falsa coral subterránea de Quiroga**. Además, otras especies de ofidios amenazadas, **falsa coral de estero sureña**, la **musurana de cerro**, la **musurana del Brasil** y la **falsa coral nariguda**. En los últimos tiempos, se describieron nuevas especies de anfibios, con individuos colectados en los campos: entre ellas *Melanophynyniscus krauczuki* y *Leptodactylus furnarius*. Entre los micromamíferos, los campos serían lugares propicios para encontrar poblaciones de especies tales como *Akodon philipmyersi*, dada su distribución y requerimiento de hábitat.

Algunas de ellas, aún no fueron observadas en Campo San Juan, pero estoy seguro de que es solo cuestión de tiempo.

Un engranaje clave

Campo San Juan es uno de los mejores exponentes de los campos misioneros. Su creación viene a completar una trilogía biogeográfica de Misiones: selvas mixtas en el Parque Nacional Iguazú; selvas con araucaria en Reserva Natural Estricta San Antonio y campos en la Reserva Natural Silvestre Campo San Juan.

Su protección debería contribuir a traccionar más y mejor conservación y a fortalecer los esfuerzos en los Parques Provinciales Cañadón de Profundidad, Teyú Cuaré, Concepción de la Sierra, Fachinal y reservas municipales y privadas de la zona. En este sentido, podríamos impulsar una nueva Reserva de la Biosfera o el Corredor Campos de las Misiones para generar a través de un comité mixto con la participación activa de Provincia, Municipios, APN y el apoyo sostenido de la EBY, proyectos potentes y compartidos entre sector público y privado que apuntalen las agendas ambientales locales, fomenten buenas prácticas productivas forestales, de ganadería y yerba y contribuyan a fortalecer las áreas ya creadas.

Por lo pronto, la creación de Campo San Juan nos invita a visitarlo, recorrerlo, investigarlo y así descubrir con alegría que, en Misiones, el sur también existe ■

▼ Dos endemismos herpetológicos de los campos misioneros de reciente descubrimiento para la ciencia: **sapito de panza roja** (superior y central) y la **falsa coral de Quiroga**.



DIEGO BALDO



DIEGO BALDO



ARIEL LÓPEZ

TURISMO Y DESARROLLO LOCAL

Desde enero 2023 el flamante Parque Federal Campo San Juan abrió sus puertas a la comunidad.

- Está a 40 km de Posadas, en km 1374 de la ruta nacional 12, con acceso por asfalto y una rotonda para su ingreso. Buenos caminos internos y senderos de dificultad baja.
- Es un eslabón natural en la Ruta de las Misiones Jesuíticas, a 30 km de las Ruinas de San Ignacio y vecino a las ruinas de Santa Ana y Loreto.
- El área, al ser una vieja estancia, cuenta con un llamativo casco sobre el río Paraná con una hermosa vista y otras edificaciones con alto valor cultural.
- Es un atractivo más para apreciar y poner en valor a la Cruz de Santa Ana.
- Ofrece una oportunidad única para embarcarse en el Río Paraná, incluso llegar al área desde Posadas y ver sitios extraordinarios como el Peñón del Teyú Cuaré.
- Facilita combinar visitas en la Región Litoral, como una parada estratégica y equidistante entre Esteros del Iberá - Campo San Juan - Iguazú. Se emplaza a 237 km de Colonia Carlos Pellegrini hacia el sudoeste y a 257 km de Puerto Iguazú, al norte.
- Estancias linderas desarrollan turismo rural.

Glosario: águila pescadora (*Pandion haliaetus*), anfibios (*Melanophynyniscus krauczuki* y *Leptodactylus furnarius*), añapero chico (*Chordeiles pusillus*), atajacaminos ala negra (*Eleothreptus anomalus*), bailarín azul (*Chiroxiphia caudata*), burrito ocelado (*Micropygia schomburgkii*), cachilo cara negra (*Coryphaspiza melanotis*), cachirla dorada (*Anthus nattereri*), capuchinos género *Sporophila*, capuchino boina negra (*Sporophila pileata*), capuchino canela (*Sporophila hypoxantha*), capuchino corona gris (*Sporophila cinnamomea*), capuchino vientre negro (*Sporophila melanogaster*), carpintero cara canela (*Celeus galeatus*), corbatita picudo (*Sporophila falcirostris*), chuña patas rojas (*Cariama cristata*), coral de Silvia (*Micrurus silviae*), falsa coral de estero sureña (*Hydrops caesurus*), falsa coral nariguda (*Xenodon histricus*), falsa coral subterránea (*Apostolepis dimidiata*), falsa coral subterránea de Quiroga (*Apostolepis quirogai*), lechuzón mocho chico (*Pulsatrix koeniswaldiana*), milano de corbata (*Harpagus diodon*), monjita overa (*Heteroxolmis dominicana*), mosqueta oreja negra (*Phylloscartes paulistus*), musurana de cerro (*Mussurana quimi*), musurana del Brasil (*Rhaachidelus brazili*), ñandú (*Rhea americana*), paca (*Cuniculus paca*), pindocito (*Allagoptera campestris*), roedor (*Akodon philipmyersi*), saíra pecho negro (*Stilpnia cayana*), sapito de panza roja (*Melanophynyniscus krauczuki*), tacuarita blanca (*Polioptila lactea*), tachuri coludo (*Culicivora caudacuta*), tordo amarillo (*Xanthopsar flavus*), tortugas (*Mesoclemmys vanderhaegei* y *Phrynops geoffroanus*), urraca azul (*Cyanocorax caeruleus*), urunday blanco (*Acosmium subelegans*), urunday (*Astronium balansae*), venado de las pampas (*Ozotoceros bezoarticus leucogaster*), yapú (*Psarocolius decumanus*), yatay Poñí (*Butia yatay* sub. *paraguayensis*), yetapá chico (*Alectrurus tricolor*), yetapá grande (*Gubernetes yetapa*).

SABINA DE LUCCA



SABINA DE LUCCA



SABINA DE LUCCA

LOS ENIGMÁTICOS CAPUCHINOS

Desde hace tiempo un grupo de pequeñas aves sudamericanas atrajo la atención de los científicos que investigan sobre la evolución, la ecología y la conservación de las especies. En esta nota compartimos algunos de los descubrimientos recientes sobre los capuchinos.





ADRIÁN DI GIACOMO
INVESTIGADOR, LABORATORIO DE BIOLOGIA DE LA CONSERVACIÓN, CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA DEL LITORAL (CECOAL, CONICET), CORRIENTES.

CECILIA KOPUCHIAN
INVESTIGADORA, LABORATORIO DE BIOLOGIA DE LA CONSERVACIÓN, CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA DEL LITORAL (CECOAL, CONICET), CORRIENTES.

LEONARDO CAMPAGNA
INVESTIGADOR, CORNELL LAB OF ORNITHOLOGY, UNIVERSITY OF CORNELL, NY, USA

Desde el sur de los Estados Unidos hasta el centro de Argentina se distribuyen unas 40 especies del género *Sporophila*, unas pequeñas aves pertenecientes a la familia Thraupidae. En este género se distinguen dos grupos principales, los "corbatitas" y los "capuchinos". Los capuchinos tienen tamaños corporales muy pequeños y todo su ciclo de vida se desarrolla en pastizales, a diferencia de los corbatitas que presentan mayores tamaños corporales, diversas formas de sus picos, y también habitan otros ambientes como selvas y arbustales.

Hace unos 30 años atrás, salir de viaje hacia los pastizales y humedales mesopotámicos para observar aves incluía siempre la esperanza de cruzarse con alguna de las especies de "capuchinos". Tanto para los observadores de aves aficionados como para los científicos de la época, representaban una rareza. Se sabía muy poco sobre su ecología, y mucho menos sobre aspectos evolutivos. Eran los "enigmáticos" capuchinos. En la actualidad, el conocimiento científico sobre los capuchinos ha avanzado con el aporte de muchos investigadores y observadores aficionados, junto con un intenso trabajo de campo y la utilización de herramientas modernas de experimentación y análisis de datos genéticos y comportamentales. Tanto que hoy en día los capuchinos ya constituyen un modelo de estudio muy

PABLO RE



M.J. WIONECZAK



◀ Los corbatitas constituyen el otro grupo del género *Sporophila*. En general estas especies son de mayor tamaño y tienen el pico más voluminoso. Habitan diversos ambientes, incluidas selvas y bosques. Izquierda: **corbatita overo** más bien asociado a sabanas y bosques abiertos. Derecha: **curió**, de pico muy voluminoso y habitante de selvas.

◀ Los capuchinos están vinculados a los pastizales en buen estado de conservación donde desarrollan todo su ciclo de vida. Superior: el endémico **capuchino iberá**, la especie más recientemente descripta hace pocos años. Inferior izquierda: el **capuchino pecho blanco** descubierto a fines del siglo XIX en Entre Ríos. Inferior derecha: **capuchino boina negra**, separado recientemente de una especie afín.



CONSTANZA PASIAN

▲ Los pastizales de Corrientes y Formosa han sido el escenario para el trabajo de campo, que permitió recopilar abundante información sobre historia natural, ecología y conservación de los capuchinos.

interesante para profundizar el conocimiento sobre la evolución y los mecanismos que llevan a la formación de nuevas especies.

Evolución y genética

El origen de las especies es una de las preguntas centrales de la biología desde los tiempos de Charles Darwin hasta nuestros días. Una de las características que hacen muy atractivo y desafiante el estudio de los capuchinos es el proceso a través del cuál se dio la formación de las especies ("especiación"). Se estima que el grupo de los capuchinos ha evolucionado muy recientemente en el tiempo geológico, eso es durante el último millón de años. Y ha sido una evolución de manera "explosiva", es decir, que ha generado muchas especies emparentadas en un corto período de tiempo. A su vez, si bien las especies presentan voces y plumajes en los machos que las hacen bien identificables, los intentos de encontrar diferencias genéticas entre las especies durante algunos años fueron más bien infructuosos. La especiación en general suele ocurrir por el aislamiento geográfico de poblaciones de una misma especie, que luego de muchas generaciones de evolución en esa situación, acumulan diferencias genéticas, morfológicas y comportamentales que impiden a los individuos de esas poblaciones cruzarse entre sí nuevamente. De esta forma, esas poblaciones ya diferenciadas como especies pueden coexistir. Este mecanismo de especiación no encajaba en los capuchinos. Hoy en día, finalmente se pudieron encontrar diferencias genéticas entre las especies de capuchinos gracias a la aparición de las técnicas más modernas de secuenciación del ADN que permitieron secuenciar el genoma completo de cada especie. Pero las diferencias genéticas son tan pequeñas y puntuales entre los capuchinos que permitirían a los individuos de diferentes especies cruzarse entre sí y hasta producir híbridos fértiles. También sabemos que la mayoría de estos genes relacionados con las diferencias entre las especies están involucrados en la coloración de plumas.

Entonces ¿cómo hacen por ejemplo los individuos de diferentes especies de capuchinos coexistiendo en pastizales húmedos de Corrientes para no cruzarse, y evolucionar como si estuvieran en aislamiento, pero en el mismo sitio? En base a estudios genéticos, ecológicos y experimentos de comportamiento realizados en el Parque Nacional Iberá, en Corrientes, se pudo comprobar que los individuos del **capuchino iberá**, y del **capuchino canela**, mantienen el aislamiento reproductivo a pesar de su coexistencia en los mismos sitios donde los nidos de ambas especies se pueden encontrar a unos pocos metros de distancia. El mecanismo de aislamiento en los capuchinos ocurre a través del uso de las señales visuales (plumaje) y auditivas (canto) de los machos. Es decir, se descubrió que el comportamiento es el mecanismo que permite la diversificación de las especies de capuchinos. Los resultados de esta apasionante investigación que involucró a investigadores de varias instituciones de Argentina, Estados Unidos y Brasil fueron publicados en un artículo de la prestigiosa revista Science en 2021, y fue destacado por la prensa mundial ya que por primera vez se analizó con tanto detalle un proceso de especiación entre especies de aves que coexisten en un mismo sitio.

TRABAJO DE CAMPO CON LOS CAPUCHINOS



JORGE LUIS GARNICA

▲ Las redes de niebla permiten la captura y recaptura de individuos adultos para su anillado, toma de datos morfométricos y de muestra para estudios genéticos.

ALEJANDRO DI GIACOMO



JUAN FRANCISCO CATAUDELA



▲ El anillado de adultos y pichones es una herramienta fundamental para el seguimiento de los individuos. Superior, macho adulto de **capuchino canela**, anillado; derecha, pichón de la misma especie anillado en el nido. ▶

Ecología y comportamiento

Otro de los aspectos interesantes de los capuchinos es su ecología ya que todo su ciclo de vida se encuentra ligado a los pastizales del cono sur de Sudamérica. La mayoría de los capuchinos habitan los pastizales naturales en los que dominan las especies de plantas gramíneas autóctonas. Algunas especies como el **capuchino canela** y el **capuchino garganta café** también se encuentran en pasturas y ambientes abiertos ya transformados por la agricultura en el centro del país.

Son aves granívoras que se alimentan casi exclusivamente de semillas de gramíneas y en menor medida de ciperáceas. Gracias a su pequeño tamaño por lo general se pueden observar alimentándose posados directamente en la base de las espigas. El pico de los capuchinos es muy similar entre las especies. Sin embargo, en las otras especies del género *Sporophila,* los corbatitas, se observan picos diferentes a los capuchinos adaptados al consumo de otros tipos de semillas como en el **corbatita picudo** de las selvas misioneras, o los picos enormes como los del **curió**.

Estas aves de pequeño tamaño (¡pesan menos de 10 gramos!) son migratorias, se reproducen durante primavera y verano en el noreste y el centro de Argentina, Uruguay y sur de Brasil, y luego migran al norte hacia los pantanales y cerrados del centro de Brasil y del oriente de Bolivia. Los capuchinos aparentemente realizan su ruta migratoria "siguiendo" las fructificaciones de las gramíneas de los pastizales naturales.

NINO GRANGETTO



PABLO RE



SEBASTIÁN NAVAJAS



▲ Los capuchinos están altamente especializados en el consumo de semillas de gramíneas (Asteraceae) y de algunas ciperáceas. Además de su pico adaptado, su pequeño tamaño y consecuente ligero peso corporal les permite acceder fácil y ágilmente a panojas y espigas para alimentarse.

La reproducción de los capuchinos ocurre durante la primavera y el verano, y también está asociada a la presencia de semillas en los pastizales. Construyen un nido muy liviano con forma de tacita, tejido en ramitas de plantas herbáceas o arbustivas del pastizal, o apoyado en el interior de matas de gramíneas. En general ponen solamente dos huevos por temporada. Se ha estudiado también que el mayor esfuerzo de cuidado parental como la construcción del nido, incubación y alimentación de pichones lo realizan las hembras. Los machos participan en la defensa –bastante agresiva– del territorio y

El ciclo reproductivo de los capuchinos transcurre en los pastizales. Construyen nidos pequeños y delicados, que unen con telarañas a la planta sostén, a poca distancia del suelo. La incubación de los huevos es muy corta, y demanda 11 días. Los pichones son alimentados con semillas regurgitadas (foto central), y permanecen entre 9 y 10 días en el nido. Los juveniles presentan un plumaje similar a las hembras, con pico de coloración no uniforme.

▼ El **capuchino iberá** ubica sus nidos mayormente en matas de pastos o de ciperáceas.

MELANIE BROWNE



FRANCISCO CATAUDELA



ALEJANDRO DI GIACOMO



ALEJANDRO DI GIACOMO



ALEJANDRO DI GIACOMO



ALEJANDRO DI GIACOMO



realizan junto a la hembra la alimentación de pichones.

Hasta el momento se conoce muy poco sobre las migraciones y la dieta, pero afortunadamente hay varias investigaciones en marcha para el seguimiento de movimientos de individuos utilizando nuevas tecnologías y para la evaluación de la dieta utilizando técnicas moleculares.



ROCÍO LAPIDO

▲ Además de la pérdida de hábitat, los capuchinos enfrentan otra amenaza importante. Víctimas de mascotismo y tráfico de fauna, los machos son extraídos por coleccionistas o aficionados, que los comercializan ilegalmente bajo los nombres de “paraguayitos” o “coloraditos”.

Conservación y manejo

Esta relación tan estrecha entre los capuchinos y los pastizales naturales, dificulta su conservación a largo plazo. De las 7 especies de capuchinos que habitan en Argentina, 5 se encuentran en peligro de extinción o casi amenazadas y categorizadas a nivel global, debido principalmente a la tendencia en la desaparición de los pastizales naturales. Hoy en día los pastizales naturales representan una superficie exigua con respecto a la extensión que tuvieron en el pasado, por su transformación en tierras agrícolas, su utilización intensiva para la ganadería, o la forestación. Para peor, las ecorregiones de Argentina que están menos representadas en el sistema nacional de áreas protegidas son aquellas que poseen pastizales naturales.

Otra amenaza que tienen los capuchinos es la captura con destino al cautiverio para coleccionistas o aficionados, actividad ilegal que puede afectar a las poblaciones silvestres al remover los machos atraídos por “llamadores” (individuos enjaulados que se utilizan para atraer individuos silvestres con su canto) durante el período reproductivo.

Y como si esto fuera poco..… los estudios sobre la biología reproductiva de los capuchinos indican que su éxito reproductivo es muy bajo en comparación con otras aves de los pastizales, principalmente debido a

DEPREDACIÓN

FOTOS: ALEJANDRO DI GIACOMO

El éxito reproductivo de los capuchinos es bajo, con altas tasas de depredación, principalmente por mamíferos, aves y serpientes. Factores como presencia de ganado, ausencia de predadores tope y recurrencia del fuego, podrían influir en la tasa de depredación y el bajo éxito de los nidos.











El uso de cámara trampa facilita el seguimiento de los nidos, registrando los eventos que suceden en tiempo real, siendo particularmente útiles para identificar predadores. A la izquierda **chimachimas** revisando y depredando nidos de **capuchino canela**. A la derecha una culebra accediendo a un nido con pichones, también de **capuchino canela**.

que sufren altas tasas de depredación. También hay algunas evidencias de que es muy bajo el regreso de los individuos a las zonas de cría luego de la migración.

Todos estos factores actuando al mismo tiempo: pérdida de hábitat, bajo éxito reproductivo, remoción de machos y baja supervivencia tras la migración, podrían afectar fuertemente la viabilidad de las poblaciones de capuchinos a largo plazo.

Es urgente proteger y recuperar las poblaciones de capuchinos. Algunas acciones posibles: generación de refugios en campos para aumentar zonas efectivas de protección para la reproducción de las especies; restauración urgente de pastizales naturales y humedales de zonas reproductivas ya degradadas, por ejemplo sembrando gramíneas nativas; desalentar el mascotismo y comercio ilegal reforzando controles en las zonas reproductivas. Solo así podremos seguir disfrutando y aprendiendo de los capuchinos y de nuestros pastizales. Y, con ellos, seguir evolucionando ■

EL IBERÁ, UN DESTINO IDEAL PARA OBSERVAR A LOS CAPUCHINOS

Uno de los lugares que permite observar todas las especies de capuchinos del país son los Esteros del Iberá. Recorriendo los diferentes portales de acceso al Parque Nacional y al Parque Provincial Iberá es posible encontrar a todas las especies durante la primavera y verano. En los pastizales de las áreas protegidas se los encuentra fácilmente en sitios donde los pastizales "explotan" de semillas. En las zonas ganaderas suelen encontrarse en entornos de bañados con poco acceso del ganado o incluso en los costados de los caminos con vegetación de gramíneas. La ruta 40 que une la ciudad de Mercedes con Colonia Carlos Pellegrini es un recorrido ideal para ir despacio identificando los capuchinos alimentándose de las espigas, y disfrutar el encanto de sus melodías y colores.

¿Y ESTOS CAPUCHINOS...?

A veces se observan individuos de capuchinos en el campo que presentan plumajes que parecen intermedios entre machos adultos y juveniles de las especies reconocidas, o incluso, intermedios entre machos de dos especies. Durante la llegada de las migraciones en octubre, es posible que se trate de machos jóvenes que justo están mudando al plumaje adulto en su segundo año de vida, o podrían ser adultos machos que están cambiando el plumaje invernal al reproductivo que ha sido descripto por algunos autores como "plumaje de eclipse". En el caso de los machos que lucen un plumaje intermedio entre dos especies podría tratarse de híbridos debido a que existe viabilidad de tales individuos. También se han registrado ejemplares machos que retuvieron durante muchos años el plumaje juvenil, similar al de las hembras. Finalmente, también se observan individuos con plumajes definidos que se reconocen como "formas o variantes" dentro de algunas de las especies reconocidas. Es decir, lucen un plumaje con algún parche de coloración "variante", y presentan el mismo canto de alguna de las especies de capuchinos. Así como el origen de las especies de capuchinos resultaba un enigma en el pasado, de aquí en adelante será apasionante descubrir los mecanismos biológicos que dan origen a todos estos individuos "enigmáticos" de nuestros capuchinos que aún nos esperan en el campo.

JORGE LA GROTTERIA



ADRIÁN ANTUNEZ



JORGE LA GROTTERIA



◀ Tres formas o variantes de capuchinos en Argentina. Superior, forma del **capuchino garganta café** denominada "caraguatá", asociada a *Eryngium* en el sur de Entre Ríos . Inferior izquierda, forma del **capuchino pecho blanco** denominada "de collar", que fue descripta como especie plena y sostenido varias décadas bajo el nombre de *S. zelichi*. Inferior derecha, forma "uruguaya" de **capuchino canela**, registrado en Formosa, Corrientes y Entre Ríos.

Glosario: capuchino boina negra (*Sporophila pileata*), capuchino canela (*Sporophila hypoxantha*), capuchino castaño (*Sporophila hypochroma*), capuchino corona gris (*Sporophila cinnamomea*), capuchino garganta café (*Sporophila ruficollis*), capuchino iberá (*Sporophila iberaensis*), capuchino pecho blanco (*Sporophila palustris*), corbatita overo (*Sporophila lineola*), corbatita picudo (*Sporophila falcirostris*), curió (*Sporophila angolensis*), chimachima (*Daptrius chimachima*).

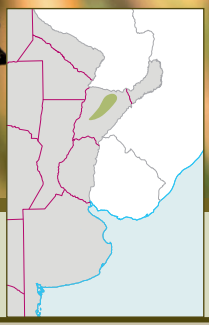
LOS SIETE MAGNÍFICOS: CAPUCHINOS DE LA ARGENTINA

CATEGORÍA DE AMENAZA GLOBAL / *CATEGORÍA DE AMENAZA A NIVEL NACIONAL*

CLAUDIA BRASILEIRO

CAPUCHINO IBERÁ - *Sporophila iberaensis*





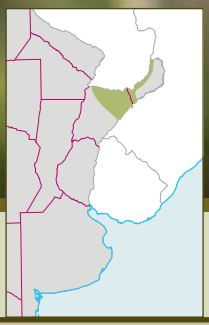
El más endémico. Corona gris intenso. Dorso pardo. Garganta y nuca negras. Ventral crema pálido

EN PELIGRO

CLAUDIA BRASILEIRO

CAPUCHINO BOINA NEGRA - *Sporophila pileata*





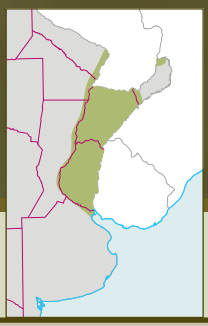
El más pálido. Corona negra. Nuca y garganta blancas. Dorso pardo. Ventral crema pálido

AMENAZADO (NACIONAL)

ESTEBAN ARGERICH

CAPUCHINO CORONA GRIS - *Sporophila cinnamomea*





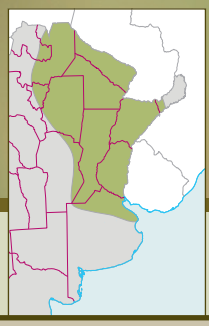
El más rufo. Corona gris intenso. Dorsal y ventral rufos.

VULNERABLE / *EN PELIGRO*

PABLO RE

CAPUCHINO GARGANTA CAFÉ - *Sporophila ruficollis*





El más negro. Corona y dorso gris plomizo. Garganta y pecho negros. Ventral rufo.

CERCANO A LA AMENAZA / *VULNERABLE*

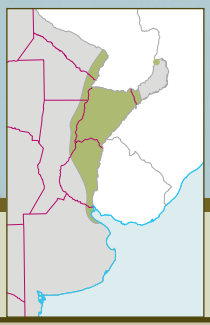


ALEJANDRO DI GIACOMO
PROGRAMA NEA - AVES ARGENTINAS

CAPUCHINO PECHO BLANCO - *Sporophila palustris*

SABINA DE LUCCA





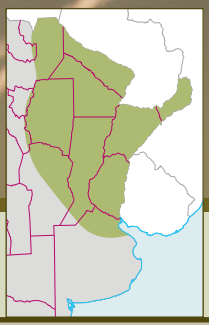
El más blanco. Corona y dorso grises. Garganta y pecho blancos. Ventral rojizo, a veces más rufo.

EN PELIGRO / ***EN PELIGRO***

CAPUCHINO CANELA - *Sporophila hypoxantha*

PABLO RE





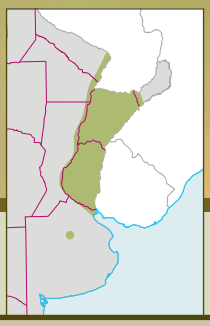
El más variable. Corona y dorso grises, a veces más parduzco o más oliváceo. Ventral rojizo, muy variable en intensidad.

VULNERABLE (NACIONAL)

CAPUCHINO CASTAÑO - *Sporophila hypochroma*

CLAUDIA BRASILEIRO





El más castaño. Corona y dorso gris plomizo. Ventral castaño intenso.

CERCANO A LA AMENAZA / ***EN PELIGRO***

HEMBRA GENÉRICA

NINO GRANGETTO



Las hembras de capuchinos presentan un diseño común de plumaje en todas las especies, indistinguibles entre sí a campo. Tampoco se diferenciarían por sus vocalizaciones. La coloración es pardo acanelado uniforme, ventralmente más pálido y diluido. Pico no negro, en general córneo grisáceo con mandíbula más clara.

PROYECTO YACUTINGA

El desafío de conservar la guardiana de las cuencas



La **yacutinga** -en este caso en el arroyo Uruzú, Misiones, Argentina- es una especie clave para asignar prioridades de conservación en el Bosque Atlántico.

En alianza estratégica con una decena de instituciones, y en el marco de un convenio formal con el Ministerio de Ecología y Recursos Naturales Renovables, desde el Programa NEA de Aves Argentinas estamos coordinando el proceso de ejecución del plan de acción de uno de los monumentos naturales más emblemáticos de la provincia de Misiones.



INDIANA ZÁRATE

VETERINARIA. PROGRAMA NEA DE AVES ARGENTINAS.



RODRIGO FARIÑA

COORDINADOR RESTAURACIÓN DE FAUNA
PROGRAMA NEA

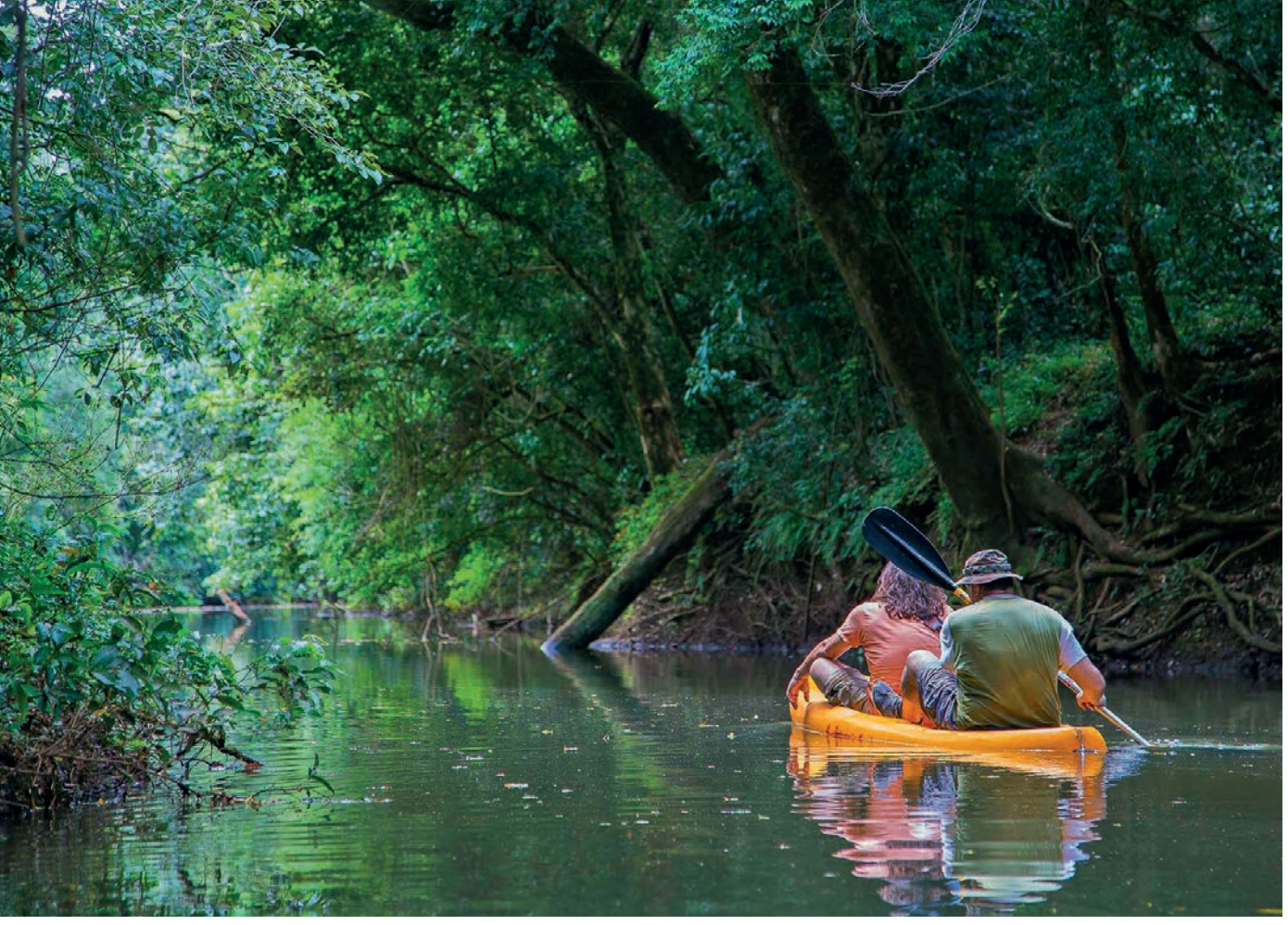
Los esfuerzos para la conservación de la **yacutinga** en la provincia de Misiones, Argentina, se integran a los desafíos de restaurar, conservar y conocer más las especies que habitan el Bosque Atlántico. Aves Argentinas tomó activamente este compromiso desde el componente de Restauración de Fauna, dentro del Programa NEA.

Así como las IBA (AICA) fueron el faro para identificar prioridades en otras oportunidades, Aves Argentinas trabaja ahora para identificar Áreas Claves para la Biodiversidad (KBAs) de la provincia de Misiones, en base a información sobre especies. La **yacutinga** es uno de los "señaladores" de las prioridades de conservación. Su grado de amenaza a nivel global, como su distribución endémica del Bosque Atlántico, rápidamente la ponderaron con respecto a otras.

En todo su rango de distribución se enfrenta a dos situaciones: la fragmentación de ambientes y la caza furtiva en busca de su carne.

Como inicio de un plan de acción consensuado para su conservación, desde el Proyecto Yacutinga de Aves Argentinas, en

© JOAQUÍN GHIORZO



© EMILIO WHITE

▲ Los arroyos misioneros son el escenario principal de los trabajos de campo del Proyecto Yacutinga. Se los recorre en kajaks -o a pie por sus orillas- para realizar muestreos y obtener información valiosa sobre estas aves y su ambiente.

agosto del 2021 organizamos un espacio de trabajo en la ciudad de Puerto Iguazú, Misiones, con aquellos actores e instituciones que compartimos el mismo horizonte. Pusimos en común la información disponible y planteamos necesidades y prioridades para la especie. Se plantearon objetivos claros: por un lado, conocer mejor sobre la distribución y ecología, fortalecer la protección de las áreas que habita y reducir la intensidad de sus amenazas; por otro, crear una estrategia de conservación *ex situ*. Además, nos propusimos reforzar la comunicación pública para que se la reconozca como un símbolo de la selva misionera, poniendo en valor su rol ecológico.

El segundo paso fue más largo, luego de un año y medio de mucho trabajo se realizó el segundo taller en diciembre del 2022, en la Reserva El Puente Verde, en la península de Andresito, Misiones, la reserva de Aves Argentinas ¡Reserva que en su logo incluye a la especie! Allí compartimos la tarea con actores de nuestro país y de Brasil; el esfuerzo de la conservación de esta especie no tiene fronteras y comprende toda su distribución. El plan de acción puede descargarse en: **https://avesargentinas.org.ar/conservacion-yacutinga-argentina**



PROYECTO YACUTINGA

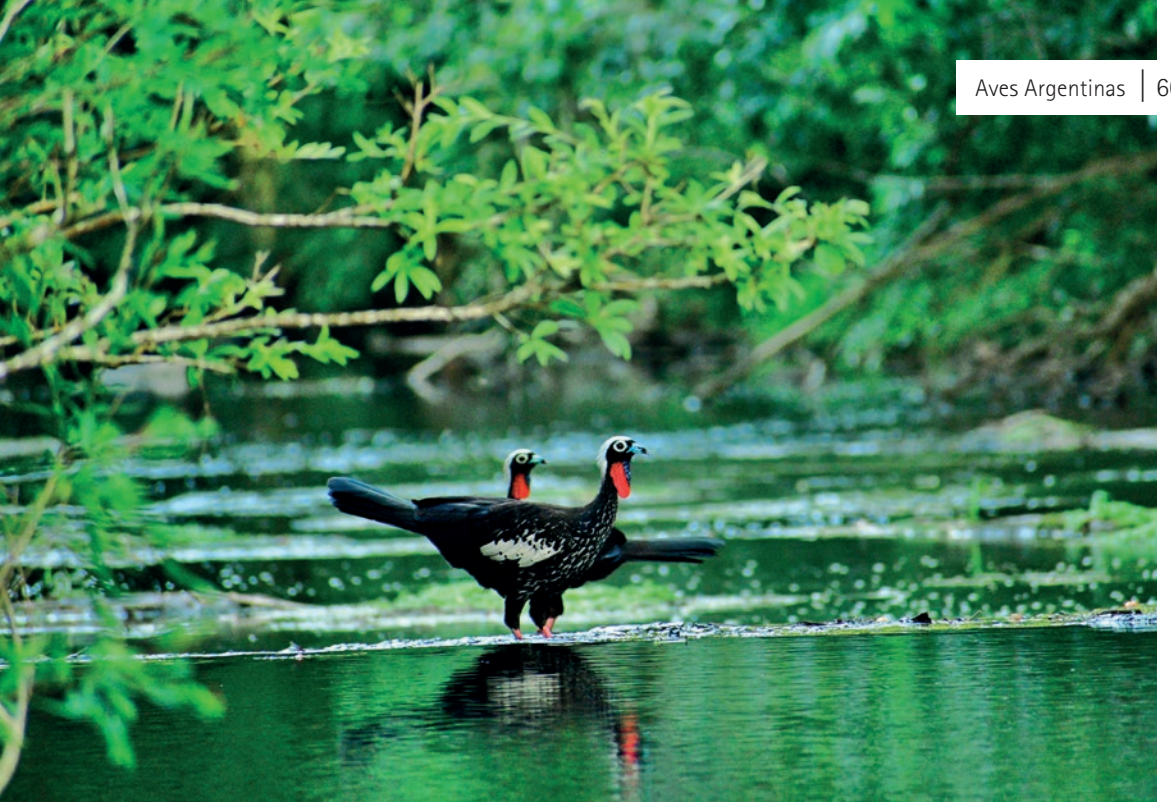
▲ Segundo Taller en 2022, en la Reserva El Puente Verde, de Aves Argentinas.

Primeros frutos

Con mucha alegría queremos compartir los resultados de los años 2021 y 2022, como también proyecciones y expectativas. Los progresos fueron variados y gratificantes, basados en un entramado de instituciones que acompañan y trabajan codo a codo con Aves Argentinas.

Para el primer objetivo del plan, -el de conocer con mayor detalle dónde y cómo vive la especie- presentamos un mapa actualizado de su distribución, con la invalorable ayuda de la ciencia ciudadana e investigadores y agentes de conservación; usamos todos los saberes que nos brindan quienes recorren los bosques en galería y arroyos misioneros. Además, presentamos el plan de trabajo de una beca doctoral para investigar aspectos de su hábitat y distribución con mayor profundidad.

La conservación de la especie no es posible sin un abordaje de paisaje. Durante el taller intercambiamos ideas sobre el uso sostenible de los productos no made-



DAMIÁN LOZANO

Resulta difícil imaginar la selva misionera sin **yacutingas,** es un verdadero símbolo. El Proyecto tiene como norte asegurar su conservación. La especie se ve fuertemente amenazada por la caza furtiva y la modificación de su hábitat; considerada En Peligro, tanto a nivel global como nacional.



EMILIO WHITE

rables del monte como una estrategia para su conservación: estuvieron presentes investigadores y productores locales de la península de Andresito, que potencian y estimulan el uso sostenible del **palmito**, palmera cuyo fruto es clave en la dieta de las **yacutingas** así como también el sello de Yerba CAÁ -Cultivo Amigo de las Aves- de Aves Argentinas (ver página 26), a través del cual se acreditan plantaciones de **yerba mate** que integran la conservación de la biodiversidad. Reafirmamos la importante tarea de vincular la producción con la preservación del monte nativo y la restauración.

En estas reuniones también presentamos la iniciativa Red de "Sitios Claves para la Conservación de la Yacutinga", entregando menciones especiales a reser-



PABLO RE

ESPECIE CLAVE DEL BOSQUE ATLÁNTICO

La **yacutinga** es endémica del Bosque Atlántico del sudeste de Brasil, el este de Paraguay y la provincia de Misiones en la Argentina. En nuestro país, habita en selvas en galería de arroyos; en Brasil pueden encontrarse también en selvas montañosas costeras. Mientras no haya presión de caza, está en selvas primarias, secundarias e incluso zonas con algún grado de intervención. Sufrió una notable retracción en su distribución (podía incluso verse en el sur de Misiones, con registros para los departamentos de San Ignacio y Candelaria), debido principalmente a la deforestación y la cacería, llevándola incluso a la desaparición en varias localidades. También estaría extinta de áreas cercanas en la vecina Corrientes, tanto sobre el río Uruguay como el Paraná (Colonia Garabí e Ytuzaingó, respectivamente) para donde fue citada a fines de los 60.

Esta especie cumple un rol clave en los bosques, al ser consumidores de frutas (¡de más de 40 especies vegetales!), dispersando semillas de frutos carnosos, especialmente aquellas de mediano y gran tamaño que otros animales frugívoros más pequeños no pueden dispersar, tales como los de las familias *Lauraceae*, *Arecaceae* y *Sapotaceae*.

Es un ave de gran porte e inconfundible con otras especies de su familia. Machos y hembras son indistinguibles a la vista, es decir no presentan dimorfismo sexual en cuanto a su plumaje o peso.

Como en otros Crácidos, aún dentro de una misma especie, los nidos varían considerablemente en cuanto al sitio en que se ubican y a su construcción. Pueden estar en altura, a unos 20 metros, o colocar huevos sobre rocas, ramas gruesas o bifurcaciones de troncos. Tienen una nidada de entre 2 a 4 pichones y con un período largo de desarrollo.

DAMIÁN LOZANO





PROYECTO YACUTINGA

▲ La Reserva Rubichana al momento de recibir la mención especial por ser un sitio de importancia estratégico.

vas privadas y otros lugares que se destacan como áreas de importancia estratégica para la especie a lo largo de su distribución en Misiones. Los primeros reconocidos fueron la Reserva Natural Privada Rubichana, por su aporte a la conservación de la cuenca del arroyo Uruguaí y el Hotel Awasi Iguazú, el cual fortalece con su emprendimiento el cuidado del arroyo Yacuy, tan importante como límite del Parque Nacional Iguazú.

Un gran paso fue formular y proponer un Protocolo de Rescate creado específicamente para la especie, combinando el desafío de plasmar aspectos técnicos, pero de fácil lectura para quién se encuentre con un individuo que necesite asistencia.

La importancia del trabajo ex situ también se resaltó en 2021. Así, pudimos evaluar cuántos ejemplares se encontraban en instituciones bajo cuidado humano en el país. Hoy sabemos que hay al menos dos machos en el Refugio de Animales Silvestres Güirá Oga, en Puerto Iguazú. Esto permite pensar en reforzar la poblaciones con

DANTE DI NUCCI



▲ **Yacutinga** en el Refugio de Animales Silvestres Guirá Oga.

DE VOLTA PRA CASA: A REINTRODUÇÃO DA JACUTINGA NA NATUREZA"

En 2010, en la región del Parque Estadual Serra do Mar, San Pablo, SAVE Brasil (partner de Birdlife International, igual que Aves Argentinas) comenzó el Programa para la Conservación de Aves de Caza en la Mata Atlántica, que incluyó la reintroducción y monitoreo de **yacutingas** para evitar su extinción local.

En la primera fase 2010-2013 se confirmó su escasa presencia y la necesidad de un refuerzo poblacional urgente. Esta etapa llevó a extender el programa de reintroducción hacia el Estado de Río de Janeiro, donde ya se encontraba extinta, concentrando esfuerzos principalmente en Reserva Ecológica de Guapiaçu (REGUA), situada a unos 150 km al norte de la ciudad de Río de Janeiro.

La segunda fase, planteó la reintroducción y monitoreo en estos dos estados, donde el Bosque Atlántico se extiende hacia el mar. Hoy las reintroducciones se han concentrado sólo en la región de la Serra da Mantiqueira, São Francisco Xavier, en el estado de San Pablo.

Las acciones involucran pruebas de salud de las aves, preparación conductual, reintroducción y seguimiento, educación y divulgación de la importancia de la conservación de la yacutinga y otras aves de la Mata Atlántica, en paralelo con el involucramiento de los órganos de fiscalización ambiental en el territorio.

El apoyo de los institutos de manejo de fauna silvestre bajo cuidado humano y criaderos conservacionistas de la especie, a través del suministro de aves para ser liberadas, es fundamental. Gracias al trabajo de SAVE Brasil, la **yacutinga** fue catalogada como una de las 25 especies prioritarias para la conservación, en base a un convenio de cooperación técnica entre la Asociación de Zoológicos y Acuarios de Brasil (AZAB), el Ministerio del Medio Ambiente e ICMBio, por la realización del libro genealógico de las especies o "studbook". Este documento asegura un tamaño suficiente poblacional, estabilidad demográfica y un alto nivel de diversidad genética. Parque das Aves es el guardián del libro genealógico de la especie.

La primera liberación fue en junio de 2016 y, hasta hoy llevan 58 ejemplares liberados en lugares estratégicos: mientras las aves son monitoreadas por radiotransmisores y salidas de campo, se refuerza la participación de la comunidad local, fomentando la observación de aves. Este programa es una buena guía de lo que estamos proyectando para la Argentina.



SAVE BRASIL

▲ Una de las 58 **yacutingas** reintroducidas hasta la fecha en los estados de Río de Janeiro y San Pablo, Brasil.

la conformación de parejas reproductoras, al menos como refuerzo para el resto de las acciones.

Todo este proceso que da vida al Proyecto Yacutinga se apoya con firmeza en la educación ambiental, por eso diseñamos la campaña "La Yacutinga Me Tinga" rescatando una coloquial frase de Misiones que indica que ante algo a lo que no se le da importancia, se exclama: ¡Ni me tinga!...entonces, partícipes de la cultura misionera, generamos el mensaje opuesto "La **yacutinga** me tinga (me importa), yo no la cazo", con una gráfica amigable con el público más joven, apoyada con atractivas tomas para divulgación digital.

Además, junto a guardaparques provinciales visitamos escuelas rurales cuyos alumnos y docentes nos llenan el alma, Y también nos moviliza el enlazar energías con colegas de Brasil, participando de campañas de comunicación.

Imaginar y soñar en red, y trabajar colectivamente, mejora la capacidad de obtener resultados favorables a corto y mediano plazo.

Cómo seguimos

Se viene una hoja de ruta potente. Necesitamos seguir detectando y fortaleciendo sitios en las cuencas y arroyos donde habita. Además, con la experiencia de Brasil, generar un plantel de cría en cautiverio que permita fortalecer poblaciones. Y en paralelo, estudiar los temas sanitarios para entender aquellas enfermedades que puedan afectar a la especie, atento a que la dinámica silvestre-doméstica es compleja.

El proyecto para contribuir con la conservación de uno de los símbolos de la selva misionera está en marcha. Apostamos que las ya frecuentes imágenes de **yacutingas** criando en las Cataratas del Iguazú o esas bandadas de más de diez individuos en el arroyo Uruzú, sean postales que se repitan en muchos ríos y arroyos de la provincia de Misiones ■

Glosario: palmito (*Euterpe edulis*), yacutinga (*Pipile jacutinga*), yerba mate (*Ilex paraguariensis*).



DAMIÁN LOZANO

▲ Cultivo de **yerba mate** en la provincia de Misiones, en convivencia con la selva y sus aves.

CAÁ
CULTIVO AMIGO DE LAS AVES

"Mañana al levantarte hallarás una planta nueva: la llamarás CAÁ. No debes olvidar que antes de usar sus hojas, debes tostarlas, de lo contrario será venenosa. Ella será símbolo de amistosa hermandad y tendrá la virtud de reconfortar al cansado y animar al enfermo. Será compañía en la soledad y servirá de vínculo para estrechar la amistad entre los hombres ".

De la leyenda de CAÁ.

EL SABOR DE LA SELVA



JUAN PABLO CINTO

INGENIERO FORESTAL. ESPECIALISTA EN DERECHO AMBIENTAL. COORDINACIÓN, RESTAURACIÓN Y DESARROLLO SOSTENIBLE. PROGRAMA NEA – BOSQUE ATLÁNTICO Y GRAN CHACO

La yerba mate, hija dilecta del Bosque Atlántico

La **yerba mate** conocida como *Ka'a* en lengua guaraní, es una especie nativa del estrato medio de la selva misionera o Paranaense, que conocemos internacionalmente como Bosque Atlántico, distribuida en sectores de la Argentina, Paraguay y Brasil. En su estado silvestre, puede crecer a una altura de hasta 16 metros. Esta planta forma parte de un legado de la cultura guaraní que se desarrolló en un amplio espacio territorial -adoptado por los colonizadores españoles y portugueses- y que llega hasta nuestros días como un producto que identifica a una vasta región que hoy contiene a tres países.

Desde su incorporación a la economía colonial del Virreinato del Río de la Plata, el modo de producción de la **yerba mate** fue netamente extractivista: había que ingresar a la selva para cosecharla. Aunque algunas crónicas destacan que los Jesuitas habrían iniciado el cultivo de la **yerba mate** en los campos de las Reducciones, no fue sino hasta las primeras décadas del siglo XX que se extendió su cultivo y manejo agronómico al ritmo colonizador del Territorio



MARTJAN LAMMERTINK



MARTJAN LAMMERTINK



ESTEBAN ARGERICH

CÓMO LA YERBA SE AMIGA CON LAS AVES

GUILLERMO GIL Y DAMIÁN LOZANO
PROGRAMA NEA AVES ARGENTINAS

La Yerba CAÁ simboliza un compromiso con la conservación de la selva. Se produce de manera orgánica y se protege obligatoriamente superficie de selva. El propietario (particular, cooperativa o empresa) tiene compromisos y obligaciones. También Aves Argentinas.

Como parte del compromiso sobre sus predios bajo el régimen CAÁ, el propietario es anfitrión de jornadas de monitoreo de biodiversidad para identificar y mapear los lotes de bosques nativos y yerbales orgánicos, algunos de ellos bajo sombra y distintos tipos de ambientes que puedan influir en la riqueza y abundancia de las aves.

Para caracterizar las diferencias de la comunidad de aves en los distintos tipos de ambientes mencionados, se realizan comparaciones de riqueza, composición y abundancias relativas. También se tienen en cuenta el estatus de amenaza y los gremios al que pertenecen las distintas especies (término ecológico que se refiere a organismos que utilizan los mismos recursos del medio), para discutir sobre su estado de conservación, integridad del ensamble y resiliencia.

A lo largo de estos últimos años, realizamos monitoreos como pruebas piloto en la Reserva Privada Curindy y la Reserva El Puente Verde de Aves Argentinas. Además, durante el año 2022 en las propiedades integrantes de la Cooperativa La Abundancia, El Lapacho, El Porvenir y Caá Porá. Los resultados arrojaron que en cultivos orgánicos que poseen cierta cobertura arbórea y sobre todo en cultivos de yerba mate bajo sombra, la abundancia de especies e individuos de aves es mucho mayor que en yerbales tradicionales.

Solo para citar algunos ejemplos, en yerbales que poseen **araucarias** como parte de su cobertura arbórea hemos observado **coludito de los pinos** y **urraca azul**. También posadas en grandes árboles nativos pudimos observar aves rapaces como **águila viuda** y **milano cabeza gris**. Una nota de color, en uno de los relevamientos en Curindy también apareció un **tesorito**.

◀ **Milano cabeza gris, coludito de los pinos y urraca azul.**

de Misiones. Pero esta expansión tuvo un alto costo: se realizó a expensas de la selva madre donde creciera por milenios.

Hoy la yerba sigue reclamando "suelos nuevos" de desmontes recientes, acompañando el crecimiento de los consumidores nacionales y también de otros países, que han descubierto no solo la experiencia cultural de su consumo, sino también sus múltiples propiedades alimenticias.

Para enfrentar esta amenaza, el Programa NEA de Aves Argentinas a través del Sello Cultivo Amigo de las Aves (CAÁ), busca promover que el cultivo del produc-

to alimenticio que identifica a la Provincia de Misiones, se transforme en un instrumento para la conservación de uno de los ambientes globalmente más amenazados.

La estrategia adoptada ha sido el desarrollo de un Protocolo CAÁ, para orientar a productores primarios y empresas yerbateras que producen y comercializan **yerba mate** orgánica certificada de acuerdo a las normas nacionales en la materia. La condición orgánica es clave dentro de la estrategia: muestra un primer compromiso social, con la gente vinculada a la producción, con la salud de los agroecosistemas y la inocuidad alimentaria.

El protocolo desarrollado en el marco del Proyecto Bosque Atlántico, indica que un cultivo para ser considerado **Amigo de la Aves (CAÁ)**, debe asegurar la conservación de una superficie de selva en relación a sus hectáreas de **yerba mate** orgánica. Esto se establece en una proporción de 2 x 1 en el caso de cultivos "a cielo abierto" o de 1 x 1 en el caso de cultivos de yerba con cobertura bajo monte, es decir a la sombra de los árboles de la selva.

Esas hectáreas de selva asociadas al cultivo son iden-

OBJETIVO CAÁ

- **Promover el consumo** consciente de productos más amigables con el ambiente.
- **Incrementar la superficie** de conservación y restauración de la biodiversidad del Bosque Atlántico.
- **Adicionar valor de conservación** para la marca del producto final y el consumidor.
- **Promover** la aplicación de mejores prácticas agronómicas en producción de yerba mate.
- **Mejorar el precio** de la hoja verde de **yerba mate** orgánica para el productor primario.

OPORTUNIDAD DE NEGOCIO SOSTENIBLE

GUSTAVO BARUTTA Y SERGIO TARNOSKI
BSA NEGOCIOS PARA AVES ARGENTINAS

El sello CAÁ está dirigido directamente al productor y al consumidor de **yerba mate** orgánica, que como todo producto orgánico se ubica en la élite de la producción alimentaria y que más allá de sus virtudes de calidad e inocuidad poseen además estrictos estándares de control y trazabilidad a lo largo de la cadena de valor.

En la actualidad la **yerba mate** orgánica es un nicho de mercado con una gran demanda insatisfecha tanto en el país como en el exterior, con una escasa oferta, como surge del diálogo con productores e industriales del sector. Como referencia, la producción de yerba mate orgánica representa alrededor del 0,15% del total de la industria yerbatera nacional, mientras que en otros casos como el del café, la producción orgánica global alcanza una participación de entre el 6 y 8%, lo que señalaría su potencial de crecimiento.

El modelo de negocio CAÁ se basa en agregar a la marca un valor ecológico acreditado a través de la yerba mate orgánica ya certificada por la normativa vigente. El consumidor, consciente de este valor, accedería así a pagar un precio adicional (premium) para el producto final que la marca se compromete a trasladar al precio de mercado cada kg de materia prima (hoja verde) al productor que presta el servicio ambiental del cuidado de su área de bosque o produciendo bajo monte. De esta forma, el consumidor colabora con la conservación de la selva.

En Aves Argentinas hemos realizado un estudio sobre la percepción del sello CAÁ por nuestros socios, obteniendo como resultado que el sello es una excelente iniciativa orientada a la conservación y estarían dispuestos a pagar un plus en el valor del producto para compensar a los productores conscientes con el ambiente.

Aves Argentinas como organización sin fin de lucro, brinda el servicio de verificación al costo a los productores y establece un fee por uso del sello a la empresa comercializadora (marca) que es reinvertido en difundir el sello CAÁ y promocionar las marcas acreditadas.

DAMIÁN LOZANO



Yerba mate con buena cobertura arbórea.



DAMIÁN LOZANO

▲ Plantín de **yerba mate** orgánica bajo monte.

tificadas, mapeadas, relevadas y monitoreadas por Aves Argentinas en un proceso de puesta en valor denominado **verificación**.

A partir de ese momento, el cultivo es identificado con un Sello de Conservación respaldado por Aves Argentinas, para que el consumidor reconozca, en la finca, en el paquete y en la promoción asociada, un modo de cultivo y un producto que asegura la conservación del Bosque Atlántico.

Yerba CAÁ: un producto *Bird Friendly*

Con la denominación de *Bird Friendly* se conoce a una gama de productos de origen agrícola que demostraron su contribución a la conservación de las aves. Un esfuerzo pionero ha sido realizado por el Centro de Aves Migratorias del Smithsonian (SMBC) que desarrolló un mecanismo de certificación para el cultivo del café, pero que actualmente a través de otras instituciones, se ha extendido a otros cultivos como el arroz, el cacao y la carne.

De esta forma, también es nuestra intención que la Iniciativa CAÁ se integre a la Coalición Internacional Amiga de las Aves (*The Bird Friendly Coalition*), una red de organizaciones, instituciones e individuos comprometidos a apoyar e innovar enfoques de conservación de aves en una variedad de sectores. Fundada en 2020, la Coalición actualmente comprende 50 iniciativas enfocadas en el hemisferio occidental.



ARAPEGUÁ, PRIMERA YERBA CAÁ — COOPERATIVA LA ABUNDANCIA

La cooperativa La Abundancia nuclea a productores que promueven cultivos en armonía con la naturaleza, como la Yerba Arapeguá. Sus cultivos son orgánicos certificados libres de agroquímicos, pero tienen algo aún más especial, son biodinámicos, del griego ***bios*** y ***dynamis***, vida y energía.

Sus preparados básicos naturales que se utilizan en los cultivos para abonarlos crean un sistema vivo, que junto a factores energéticos forman un equilibrio perfecto entre las diversas funciones de la tierra. A través de un acuerdo de cooperación que implica el seguimiento del protocolo CAÁ (registrado por Aves Argentinas), la actividad de conservación de La Abundancia es verificada por Aves Argentinas.

Los productores de CAÁ, superan los estándares exigidos por CAÁ. En las chacras involucradas producen aproximadamente 30.000 kg de yerba y conservan 441,5 ha de monte nativo.

Podés adquirir la yerba Arapeguá, la primera Yerba CAÁ, escribiendo a ventas@laabundancia.org.ar

Una Coalición Trinacional para la Yerba Mate y el Bosque Atlántico

A partir de las acciones desarrolladas por los socios Aves Argentinas y Guyra Paraguay con relación a la **yerba mate** y la conservación del Bosque Atlántico, Birdlife International impulsa la creación de una Coalición Regional. Esta Iniciativa busca unir esfuerzos de diversos sectores y así promover acciones organizadas, potenciar los esfuerzos de los actores regionales y aumentar la escala de los proyectos de producción y comercialización de **yerba mate** que favorezcan la conservación del Bosque Atlántico. La Coalición aspira a convertirse en una plataforma amplia y confiable para acelerar la transición a un modelo productivo de **yerba mate** amigable con los bosques nativos y biodiversidad en Argentina, Paraguay y Brasil, a través de la implementación de iniciativas de intercambio de conocimiento e información, marketing, comunicación e investigación, el cabildeo para nuevas políticas, y otras estrategias que avancen la producción y comercialización de **yerba mate** Amigable con las Aves/Bosques ■

Glosario: araucaria (*Araucaria angustifolia*), coludito de los pinos (*Leptasthenura setaria*), urraca azul (*Cyanocorax caeruleus*), águila viuda (*Spizaetus melanoleucus*), milano cabeza gris (*Leptodon cayanensis*), tesorito (*Phibalura flavirostris*), yerba mate (*Ilex paraguariensis*).

Entrevista

PETER KAESTNER

CAMPEÓN MUNDIAL DE LAS AVES



REED KAESTNER

▲ Peter Kaestner observando aves embarcado en Islas Galápagos, Ecuador

Peter Kaestner trabajó como diplomático del gobierno de EEUU. Su carrera le brindó la oportunidad de viajar y vivir en muchos países, algo que aprovechó al máximo para desplegar su pasión: observar aves. Fue la primera persona en haber visto al menos una especie de cada familia de aves del planeta, logro reconocido por el Libro de Guiness. Peter visitó Argentina hace pocos meses para guiar, y de paso sumar especies australes que le faltaban. Dió una charla en la sede de Aves Argentinas, contando anécdotas divertidas e interesantes de su vida como observador de aves. En esta entrevista, que le realizó nuestro socio Alec Earnshaw, conoceremos más sobre esta celebridad mundial.



ALEC EARNSHAW

INGENIERO ELECTRÓNICO. OBSERVADOR, FOTÓGRAFO Y GUÍA DE AVES. CREADOR DEL PIONERO SITIO WEB WWW.FOTOSAVES.COM.AR.

ALEC EARNSHAW



En 1994 los taxónomos movieron el **chorlito ceniciento** a una nueva familia monotípica, obligando a Peter a ir a buscarlo para mantener su récord: registrar al menos un ave de cada familia.

DANTE APAZA



▲ El enorme **picozapato**, ave africana de aspecto prehistórico, es el único integrante de la familia Balaenicipitidae por lo que Peter debío registrarla para lograr su meta. ¡Y a contrarreloj! ya que un competidor le pisaba los talones.

Alec Earnshaw: Desde que nos visitaste en la sede de Aves, en noviembre de 2022, sabemos que recorriste el sur del país, las islas subantárticas y la propia Antártida. ¿Qué nos puedes contar de ese viaje?

Peter Kaestner: Mi viaje al sur del continente fue fabuloso. Estuve en Argentina para dirigir tres viajes para *Rockjumper Birding Tours*, cubriendo el sur de Argentina y Chile, y la Península Antártica. Tuvimos un clima espectacular en todo el trayecto. Tres eventos quedaron grabados en mi mente. Primero fueron los pingüinos. He visto más de 9700 especies de aves, pero nunca podría haber imaginado la emoción de estar entre miles de **pingüinos rey**. Cuando un pingüino se te acerca y te mira expectante produce una conexión que nunca había sentido con ninguna otra ave. Lo segundo que me sorprendió fue la Península Antártica, por la belleza de las montañas, la nieve, el hielo y el agua. El tercer evento ocurrió en Rio Grande, Tierra del Fuego, donde conocí a dos jóvenes avistadores, Kenneth y Ralph Roberts, quienes me ayudaron a encontrar todas nuestras especies objetivo. Los jóvenes son muy importantes para el futuro de nuestro planeta. ¡Y cuantos más jóvenes observadores de aves haya, tanto mejor!

Aparte de la evidente ventaja que tenías como diplomático para llegar a tantos lugares para ver aves, ¿puedes comentarnos sobre tus habilidades o tu pasión, que te han llevado a poder registrar tantas especies?

Tengo la suerte de contar con una excelente vista y una memoria casi fotográfica. Además, soy muy organizado y me encanta planificar viajes. Lo que más me caracteriza es mi pasión. Amo todo acerca de las aves: la ciencia de las aves, su belleza, sus habilidades… y me encanta competir listando especies. En una palabra, me resulta imposible imaginarme no siendo un observador de aves.

¿En qué país viste la mayor cantidad de especies de aves?

Colombia. Allí he visto 1300 especies. Viví durante dos años, de 1988 a 1990, y volví varias veces desde entonces.

Fuiste la primera persona en ver al menos una especie de cada familia de aves. Con todos los cambios taxonómicos que hubo, y la creación de nuevas familias, ¿qué tan difícil te ha sido mantener vigente ese record?

Logré completar el avistaje de las 159 familias de aves en 1986 estando en Iguazú, Argentina, cuando encontré al **chupadientes**. Desde entonces se continuó reorganizando la sistemática, y se crearon unas 100 familias nuevas. Yo ya había visto previamente a todas las especies de aves afectadas por estos cambios, salvo a tres de ellas, así que tenía que salir a buscarlas. El primer caso fue en 1994, cuando se creó la familia Pluvianellidae para el **chorlito ceniciento**. En junio de ese año yo estaba en Montevideo por trabajo, y me propuse dedicar un fin de semana para ir a buscar ese chorlito en la costa patagónica. Como no pude reservar auto en Trelew, decidí alquilar en Buenos Aires y conducir hasta Puerto Madryn (distante unos 1400 km), haciendo el ida y vuelta en esos dos días. Logré mi objetivo de ver a los chorlitos, justo cuando dejaban su dormidero cerca de la playa. Las otras dos familias que me faltaban las completé cuando pude ver al **pinzón de Przhevalsky**, un bonito fringílido rosado del Tibet, en 2009; y al **silbador picoarado**, un curioso fruterito de Papua - Nueva Guinea, en 2016.

¿Tienes una familia de aves favorita?

Mi familia favorita de aves son los **chululús** (Grallaridae). Me encanta el desafío de encontrarlos y verlos. ¡Pero son tan difíciles! Sin embargo, hoy día existen comederos de **chululús** que facilitan mucho su observación. Todavía me

LUKE SEITZ - ML41283631



DUBI SHAPIRO -ML529024261



▲ Las dos especies asignadas a nuevas familias, que Peter logró ver para no perder su posicionamiento: **pinzón de Przhevalsky** en Tibet (arriba), y al **silbador picoarado**, en Papua - Nueva Guinea (abajo).



PETER KAESTNER

El **chululú de Cundinamarca**, *Grallaria kaestneri*, especie dedicada a Peter por su descubrimiento en 1980.

faltan siete de las (aprox.) 70 especies. El mayor desafío que se me presenta será ver al **chululú elusivo**, que se encuentra en el oeste de Brasil y el extremo este de Perú. A pesar de su amplia distribución, son muy pocos los observadores que han logrado verlo.

¿Has podido regresar al lugar y volver a ver el ave que descubriste para la ciencia, en Colombia: el chululú de Cundinamarca?

En mi viaje más reciente a Colombia, en enero de 2022, visité un comedero de graláridos cerca de Guayabetal, donde pude volver a ver al **chululú de Cundinamarca,** "mi" **chululú,** bautizado *Grallaria kaestneri*. Poder reencontrarlo después de 32 años fue increíble. Tuve muchos de los mismos sentimientos de emoción que cuando lo vi por primera vez el 16 de octubre de 1989. ¡Fue tremendo! La familia Herrera ha creado un gran destino de ecoturismo, Sendero Herrera, con excelentes aves, deliciosa comida, cálida hospitalidad y, por supuesto… ¡la posibilidad de verlo!

Por lo general las salidas de avistaje nunca salen tal como fueron planeadas. ¿Puedes contarnos de alguna vez en que las cosas salieron bien, o incluso mejor de lo esperado?

Durante mi última gira de Rockjumper, nuestro objetivo primario era el **macá tobiano,** seguido de cerca por la **gallineta chica**. Cuando llegamos a la estancia La Angostura, pudimos avistar muy bien a la **gallineta** a lo largo del camino de entrada. Una vez que llegamos a la estancia, el propietario, Tonchi, nos comentó de un par de **tobianos** en una laguna cercana. De inmediato fuimos para allí y los vimos flotando en las aguas agitadas. ¡Habíamos logrado ver nuestros dos objetivos principales en apenas una hora! Mientras regresábamos a la estancia, me pareció ver algo al costado del camino. Retrocedimos para investigar: era un magnífico **tucúquere**, descansando al abrigo de un pequeño arbusto. Un encuentro mágico para rematar una tarde increíble en estancia La Angostura.

Nos encantaría oír una historia sobre uno que se te escapó…

En esta reciente visita por Argentina se me escapó la **lechuza bataraz austral**. Intentamos dos veces en el Parque Nacional Tierra del Fuego, Ushuaia, pero no la vimos ni escuchamos. Como me dirigía a El Chaltén, contacté a la guía local Evangelina Vettese para ver si había alguna posibilidad



EDDY GUALINGA

Pajareando en la selva amazónica cerca de Río Napo, al este de Ecuador. Peter pasó horas recorriendo senderos prácticamente inexistentes junto a Eddy Gualinga, su guía local.



PETER KAESTNER



SHAILESH PINTO - ML119173771



PETER KAESTNER

◀ Algunas aves del continente asiático. El **charlatán crestiblanco** en un comedero en el Himalaya, al norte de la India (superior). El **ave del paraíso de Meyer** es una de las aves del paraíso de mayor tamaño. Esta hembra se alimenta de frutos en un comedero en Kumul Lodge, Papúa - Nueva Guinea (inferior izquierda). Por último, el llamativo **mielero de Micronesia,** una especie de amplia distribución en el Pacífico Occidental (inferior derecha).

de ver esta lechuza por su zona. Nos dijo que sí, y planeamos una incursión. La noche era lluviosa y ventosa, y tuvimos que ascender una empinada montaña por más de un kilómetro para llegar a la zona donde hubo avistamientos. Para cuando llegamos al lugar ya era casi la medianoche, y la lluvia y el viento habían aflojado. Lamentablemente, nunca oímos ni vimos los búhos esa noche. La experiencia de subir (y bajar) esa montaña en la oscuridad fue realmente interesante, y un poco peligroso. Pero… ¡todavía necesito ver ese búho!

…y de un pájaro que lograste ver en el último momento posible?

En 1986, cuando aún me faltaban cuatro familias, supe de un competidor que iba por su última especie y estaba a punto de arrebatarme el título. Resolví ganarle de mano. Empecé por el **picozapato**, un ave de aspecto prehistórico de los pantanos de papiro en África central. Ya lo había buscado en cuatro países, sin éxito. Un amigo ofreció llevarme a su mirador secreto de **picozapato**, un enorme pantano de 30.000 hectáreas de hábitat privilegiado de papiro, con una abundante población de estas aves. Sin embargo, cuando llegamos al lugar, el área estaba seca, ¡y no había un solo papiro! Pasamos los siguientes tres días enteros sentados al sol en una torre de vigilancia, sin verlo. Finalmente llegó el momento de partir hacia Nairobi. Saliendo del parque, el camino sube una colina desde donde uno se despide del pantano. Nos detuvimos y preparé mi telescopio para echar un último vistazo. Algo había, a 3 km, pero no podía confirmarlo. Fue el fortuito paso de un pez que le hizo extender sus enormes alas al abalanzarse sobre la presa, lo que me permitió identificar sin dudas al tan buscado **picozapato**.

¿Hasta qué punto has tenido que dejar de ir tras las aves más difíciles para poder registrar una mayor cantidad de especies?

No tanto. En mis primeros años, de viaje buscando especies nuevas, siempre me enfocaba en las difíciles, las endémicas. El resto, las comunes, suelen aparecer solas. Dicho esto, mi vida no ha estado dedicada a encontrar aves nuevas. Hay muchas razones por las que voy a observar aves y disfruto viendo todo lo que encuentro, incluso las especies más comunes. Más ahora que he visto el 89% de las aves del mundo, sería una persona muy triste si no disfrutara volver a ver las que he visto antes.

Hay algo maravilloso y único en la comunidad de observación de aves, que hoy día apenas existe en otros espacios, y es que los observadores confían plenamente en lo que otros dicen haber visto. ¿Tienes alguna historia o situación en la que hayas sido confrontado o cuestionado sobre lo que viste?

Siempre he tenido la suerte de haber disfrutado de una buena reputación en la comunidad de observadores. Dicho esto, TODOS cometemos errores de identificación de vez en cuando, y yo he hecho mi parte. Si descubro

▼ Dos postales sudamericanas. El **tucúquere**, que coronó un día de avistamiento extraordinario en la Patagonia (izquierda); y la **calandria** o **sinsonte de Galápagos**, famosa por ser la especie qué orientó a Darwin, más que cualquier otra, en el desarrollo de su teoría de la evolución (derecha).



ALEC EARNSHAW



PETER KAESTNER



PETER KAESTNER



PETER KAESTNER



PETER KAESTNER

▲ África es uno de los destinos preferidos de Peter. Logró fotografiar este **toco de Von der Decken** (superior) en el Serengeti durante la pandemia de 2021. ¡Era casi la única persona en todo el parque! El **bubú pechirrojo** (izquierda), habitante del sudoeste africano, viste un colorido tan impactante que fue designado como el ave nacional de Namibia. El **ibis hadada** (derecha) es una especie de amplia distribución, especialmente en el Este y Sur de África. Su canto onomatopéyico es uno de los sonidos más característicos de este continente.-



ADAM RILEY

Pajareando en Lesotho, cerca de la frontera con Sudáfrica, en las montañas de Drakensburg.

que alguien ha identificado mal a un pájaro, siempre le mando un mensaje privado para no corregirlo públicamente. (¡Como revisor de eBird, me toca hacer muchas de estas correcciones!) Una forma de mantener una buena reputación es ser honesto y aceptar que los errores son parte de esta afición. Otra clave es ser generoso. Siempre estoy agradecido por las bendiciones recibidas y siempre trato de compartir mi buena fortuna con los demás.

Aproximadamente, ¿qué proporción de las aves que has registrado fueron sólo por oír su canto, sin llegar a poder verlas?

No tengo cifras precisas, pero supongo que es menos de uno por ciento de mi total. Más recientemente anoto más aves por su canto, porque quiero incluir en eBird a todas las aves registradas, incluso si solo las he escuchado. Me parece incorrecto excluir un ave de una lista de eBird por el hecho de que solo la he escuchado y no la tengo aún en mi lista de observadas.

Yo solía guiar a observadores de aves extranjeros que venían a Argentina solo para "tildar" aves. Pero hablando con ellos siempre descubría que, en su tierra, ellos eran verdaderos conservacionistas, contribuyendo a su comunidad haciendo divulgación, ciencia ciudadana, voluntariado, donaciones, etc. ¿Puedes hablarnos de tus contribuciones?

Debido a que viví y trabajé en tantos países diferentes a lo largo de los años, realmente no tengo una "comunidad" de origen. Además, mi objetivo principal ha sido precisamente de encontrar pájaros. Dicho esto, he apoyado los esfuerzos de conservación tanto a nivel internacional como local. Un proyecto específico se relaciona con el **chululú de Cundinamarca**. Ayudé a crear una asociación con participación de los terratenientes locales, una ONG conservacionista colombiana y la American Bird Conservancy. Esa asociación será clave para proteger esta especie en peligro de extinción. Antes de los cierres de COVID, trabajé pro bono con el gobierno colombiano para explorar formas de aumentar el ecoturismo de aves en las áreas rurales del país que habían sido afectadas por la guerra con las FARC.

Si un observador de aves de Argentina tuviese una única oportunidad de ir a observar aves a otro continente (incluida la Antártida), ¿cuál recomendarías y por qué? ¿Algún país en particular?

Una pregunta difícil. Estoy dividido entre Australia y África. Ambos son destinos maravillosos con aves increíbles y otros aspectos fantásticos. Elegiré África porque es más extenso que Australia y tiene una lista de aves más larga. África tiene una vida silvestre maravillosa además de las aves, y tiene muchos espacios abiertos en donde la observación resulta fácil. Dentro de África, mi país favorito es Namibia. Viví tres años e hice otros seis viajes allí. Es un país fácil de recorrer y es relativamente económico, tiene paisajes espectaculares y muchas aves excelentes.

¿Alguna vez planeas escribir un libro sobre tus logros en la observación de aves?

Ya tengo escrito un libro, e incluso tengo la editorial, pero me falta terminarlo. Pero por ahora, ¡demasiado ocupado observando aves!

¿Qué país o ecorregión produciría la mayor cantidad de aves que aún necesitas ver?

El país con más potencial para mí es Indonesia, donde todavía necesito ver unas 230 aves. Filipinas ocupa el segundo lugar con alrededor de 150 potenciales "lifers".

Peter, ¡muchísimas gracias por concedernos esta entrevista! ¿Hacia dónde estarás rumbeando próximamente con tus binoculares y cuándo te veremos de nuevo por estos pagos?

Mi próximo viaje al extranjero será una visita familiar a Namibia, pero allí no hay posibles "lifers". Estaré en Vietnam en marzo, donde espero obtener de 40 a 50 aves nuevas. En el resto del año, estaré visitando Filipinas, Colombia y Brasil. Me encantaría regresar a la Argentina. Es uno de mis países favoritos para pajarear, con muchas especies interesantes (¡especialmente los furnáridos!), con muy hermosos paisajes, gente maravillosa y una infraestructura excelente. ¡Y aún me queda por ver la **monjita castaña**! ■

Glosario: ave del paraíso de Meyer (*Epimachus meyeri*), bubú pechirrojo (*Laniarius atrococcineus*), calandria (o sinsonte) de Galápagos (*Mimus parvulus*), charlatán crestiblanco (*Garrulax leucolophus*), chorlito ceniciento (*Pluvianellus socialis*), chululú de Cundinamarca (*Grallaria kaestneri*), chululú elusivo (*Grallaria eludens*), chupadientes (*Conopophaga lineata*), gallineta chica (*Rallus antarcticus*), ibis hadada (*Bostrychia hagedash*), lechuza bataraz austral (*Strix rufipes*), macá tobiano (*Podiceps gallardoi*), mielero de Micronesia (*Myzomela rubratra*), monjita castaña (*Neoxolmis rubetra*), picozapato (*Balaeniceps rex*), pingüino rey (*Aptenodytes patagonicus*), pinzón de Przhevalsky (*Urocynchramus pylzowi*), silbador picoarado (*Eulacestoma nigropectus*), toco de Von der Decken (*Tockus deckeni*), tucúquere (*Bubo magellanicus*).



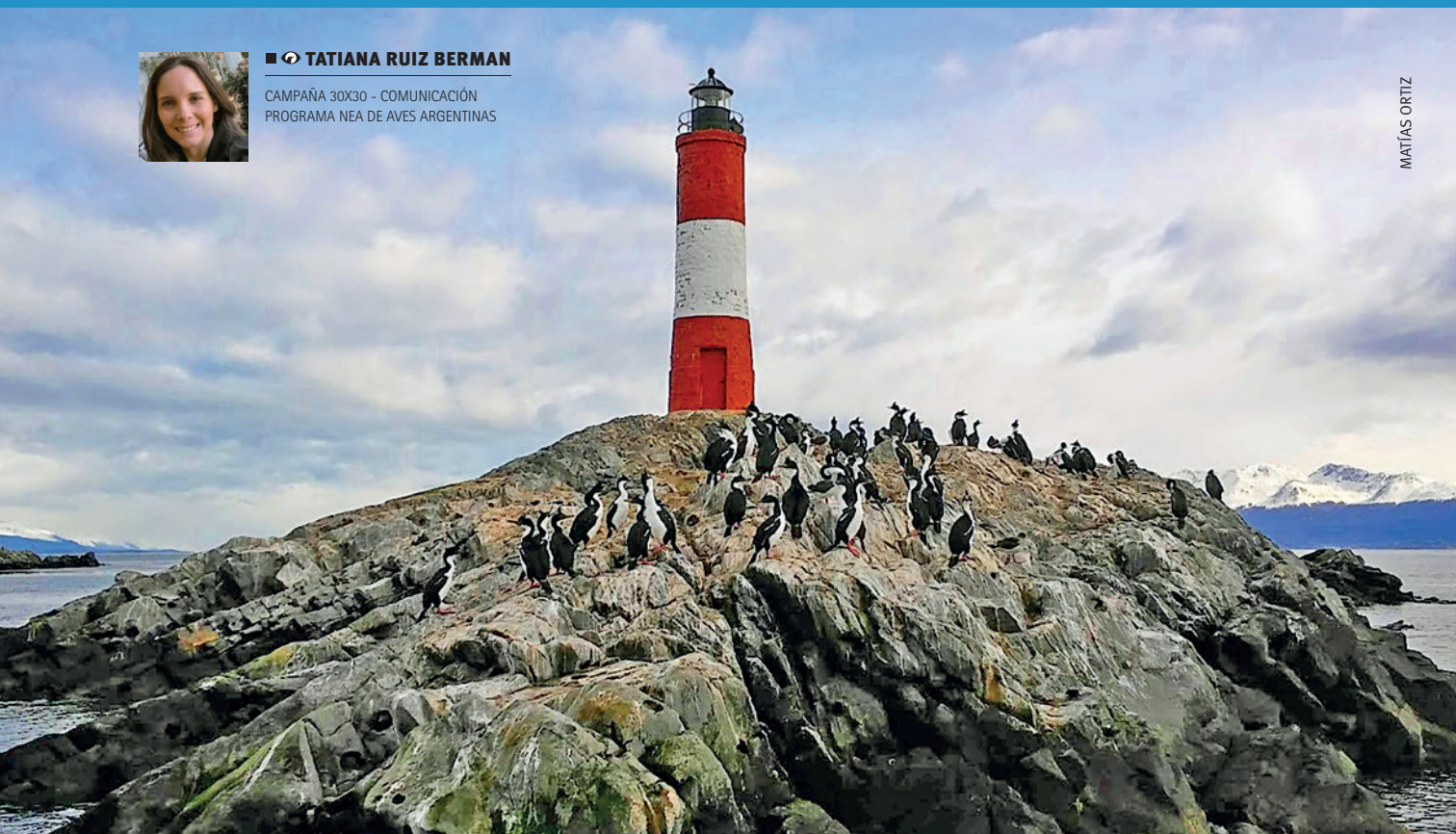
© EMILIO WHITE

ARGENTINA ASUMIÓ EL COMPROMISO 30X30

Aves Argentinas participó de la COP 15 en Montreal para promover que nuestro país se sume a la lista de naciones que se comprometieron con la iniciativa 30x30. Tatiana Ruiz Berman, nuestra delegada, nos comenta de primera mano los acuerdos alcanzados en esta cumbre, que tuvo final feliz para esta iniciativa compartida.

TATIANA RUIZ BERMAN

CAMPAÑA 30X30 - COMUNICACIÓN
PROGRAMA NEA DE AVES ARGENTINAS



MATÍAS ORTIZ

Nuestro bienestar está íntimamente vinculado al equilibrio de la diversidad biológica. Respiramos, nos alimentamos, obtenemos medicinas, energía y muchos beneficios más gracias a la naturaleza. Pero este bienestar se ha logrado a un costo altísimo: hoy, alrededor de un millón de especies de fauna y flora se encuentran en peligro de extinción. Para detener y revertir esta crisis, los expertos insisten en adoptar medidas estrictas cuanto antes.

Tras esa urgencia, el 19 de diciembre de 2022, Argentina y las demás naciones del mundo que conforman la Convención de Diversidad Biológica, adoptaron el Marco Global de Biodiversidad de Kunming-Montreal, en la COP 15 de Biodiversidad.



▲ Participamos en la COP 15 en apoyo a la Meta 3 del Marco Global de Biodiversidad.

Este acuerdo histórico de la ONU plantea 4 objetivos y 23 metas, siendo una hoja de ruta global para la conservación, protección, restauración y gestión sostenible de la biodiversidad y los ecosistemas para el año 2030. Además, plantea instrumentos de aplicación e indicadores de monitoreo para su cumplimiento.

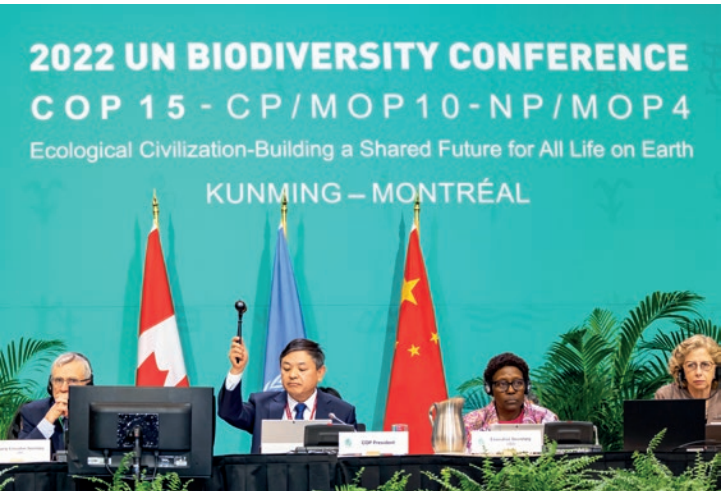
Este logro fue posible después de cuatro largos años de negociaciones entre los países para llegar a un acuerdo y que, por fin, se establezca un texto final.

La meta 3 del Marco busca proteger un mínimo del 30% global de tierras y océanos para el año 2030, con el pleno respeto de los derechos indígenas y comunidades locales. En nuestro país, la campaña local detrás de esta meta fue ConservAR 30x30, impulsada por Aves Argentinas y en alianza con unas 21 organizaciones.

Desde febrero de 2022, se trabajó activamente para promover este compromiso, que en definitiva refuerza las agendas de conservación de la biodiversidad. La iniciativa cuenta con el apoyo expreso de 250 científicos e investigadores argentinos que respaldaron la amplia evidencia detrás de la meta, más de 18 mil firmas de la sociedad civil en Change.org y jóvenes comprometidos con la acción ambiental. Una activa presencia en redes sociales también ayudó a levantar bien alta la bandera y visibilizar la necesidad de sumar a la Argentina al acuerdo.

Tras largas reuniones de equipo, conversaciones proactivas con funcionarios públicos, charlas con miembros de comunidades indígenas, varias notas enviadas, planificación y un largo viaje a Montreal para presenciar la COP 15 de Biodiversidad, Argentina se pronunció a favor de la meta y el Marco Global en su conjunto.

UN BIODIVERSITY



◀ Huang Runqiu, presidente de la COP 15, en el plenario de cierre donde se adoptó el Marco Global de Biodiversidad.

Meta 3, la meta clave

El objetivo 30x30 del Marco Global de Biodiversidad es una meta de conservación que valora y prioriza la creación de áreas protegidas ecológicamente representativas, respetando a los pueblos indígenas y a sus prácticas tradicionales.

Según la evidencia científica, ampliamente referida durante la cumbre, este es un mínimo a alcanzar para frenar la acelerada pérdida de biodiversidad, almacenar carbono, evitar futuras pandemias y reforzar el crecimiento económico. Todos temas emergentes y acuciantes.

Está interrelacionada con la meta 2, ya que, por un lado, los países deben "*lograr que para 2030 al menos un 30% de las zonas de ecosistemas terrestres, de aguas continentales, costeros y marinos degradados estén siendo objeto de una restauración efectiva*" y, además deben "*conseguir y hacer posible que para 2030, al menos un 30% de las zonas terrestres, de aguas continentales , costeras y marinas (...) se conserven y gestionen eficazmente*". Es decir que se deberá trabajar lo antes posible para conservar y restaurar la biodiversidad degradada.

Actualmente, en el mundo sólo el 16.64% de las áreas terrestres y el 7.74% de las áreas marinas están bajo protección. Nuestro país informa como protegidos el 15,90% del territorio nacional continental y el 7,11% de la plataforma submarina, según datos del Sistema Federal de Áreas Protegidas (SIFAP), que incluye información sobre áreas provinciales y nacionales.

Para poder proteger, restaurar, conservar, promover el desarrollo de la innovación y la cooperación técnica y científica y cumplir con todas las metas planteadas, sin dudas es necesario financiamiento constante. Es por eso que el Marco establece la movilización, hacia 2030, de al menos 200.000 millones de dólares anuales para la biodiversidad, de fuentes tanto públicas como privadas.

Sin dudas, para implementar el Marco, el compromiso deberá ser de todos: gobiernos, empresas, ONG, comunidades indígenas y la sociedad civil en su conjunto, para comenzar con una rápida implementación y, por fin, detener y revertir la crisis de biodiversidad que enfrentamos. El compromiso firmado será un buen faro para lograrlo ■

ÁNGELES SEBASTIANO Y JUAN JOSÉ BONANNO

FUENTES



Serpientes de la Argentina

Jorge D. Williams y David G. Vera

1ra edición. Ediciones LBN. Año 2023. 351 págs.

Por primera vez una obra recopila información sobre todas las especies y subespecies de serpientes de nuestro país. Por la calidad de las fotografías parece que los ejemplares retratados saldrán del papel.

A través de sus páginas recorreremos las diferentes ecorregiones de la Argentina para luego sumergirnos en el conocimiento sobre las generalidades de las serpientes, su dentición, las características de sus escamas, coloración, venenos, muda, alimentación, reproducción y muchos datos más.

Aprenderemos también cómo identificar cada especie, además de sus comportamientos, sobre cómo fue el origen de las serpientes y cómo evolucionaron hasta el día de hoy.

Esta obra incluye 138 fichas, más de 500 fotografías y 140 mapas de distribución. Cada una de las fichas aclara la peligrosidad de la especie, brinda bibliografía específica sobre ésta, su categoría de conservación y un texto descriptivo sobre sus particularidades. Fotografías de detalles acompañan cada ficha para poder observar las marcas de campo distintivas de cada especie.

Una descripción general de las familias, un glosario, y un apartado sobre prevención de accidentes ofídicos y cómo actuar ante ellos completan la obra, haciendo de este libro la guía definitiva de serpientes de la Argentina.



Especies exóticas Marino-Costeras de Argentina

Evangelina Schwindt, Nicolás Battini, Clara Giachetti, Karen Castro, Alejandro Bortolus

1ra edición. Vazquez Mazzini Editores. Año 2018. 166 págs.

Interesante obra creada con el objetivo de servir de faro para el estudio y la restauración de nuestros ambientes costeros. Inglés/español, este libro explica claramente los efectos causados por las invasiones biológicas marinas. Investigadores expertos del GEAC-CONICET (Grupo de ecología en ambientes costeros) dedican más de 150 páginas a la descripción de los ambientes costeros del país y la creación de 54 fichas sobre las especies exóticas de nuestro mar y costas: invertebrados, peces, algas, plantas con flores y hasta virus. Cada una de ellas posee el nombre común y científico de la especie, indicaciones precisas sobre su tamaño, descripción, hábitat, especies similares, datos sobre la invasión y efectos que causa sobre los ambientes y las especies nativas.

¿Qué es una especie exótica?, ¿cómo se transporta?, ¿cuáles son sus efectos? Son algunas de las preguntas que tendrán respuesta en esta obra. Con textos completos, fotografías a color, mapas y un glosario, este libro se convierte en una excelente herramienta para investigadores y estudiantes de biología y carreras afines, así como también para calmar la curiosidad de todas las personas que amen nuestro mar y se encuentren preocupadas por la conservación de los ambientes costeros.



Aves Argentinas: patas, plumas, picos

El Equipo Azul y Aves Argentinas

1ra edición. Año 2022. 60 naipes e instrucciones



Se trata del último juego de El Equipo Azul, realizado en conjunto con Aves Argentinas. Tiene como protagonistas a las aves nativas de nuestro país, de las cuáles se seleccionaron 60 especies representativas de todo el territorio nacional.

El juego propone el desafío de encontrar siete aves que compartan una de las tres características que destaca en cada naipe y permite referenciar a cada especie: forma de hacer nido, comida favorita y región en la que prefiere vivir. De este modo se propone una herramienta lúdica para conocer nuestra avifauna. Es un juego muy ágil y divertido, ideal para jugar una partida rápida en el colegio, en casa o en el descanso de una jornada de observación de aves. Ya sea con amigos, en familia, o incluso con desconocidos que comparten la misma pasión por conocer para cuidar.

El desafío de la selección de especies estuvo a cargo de Juan José Bonanno (Aves Argentinas) y Griselda Urich (Parque Escolar Rural E. Berduc/ Área Natural Protegida), mientras que la idea del juego es de Iván Taylor del Equipo Azul. Las 60 ilustraciones fueron realizadas a mano por Caro Moro de la ciudad de Santa Fe. Aves Argentinas es un proyecto realizado con apoyo del Fondo Económico de Incentivo a la Cultura, las Artes y las Ciencias, dependiente de la ciudad de Paraná.

El Equipo Azul es una editorial de juegos de mesa de Paraná, Entre Ríos. Su principal línea de edición se enfoca en la creación de juegos con temáticas vinculadas al ambiente natural de la provincia, de las regiones de las que forma parte y de la Argentina en general. A la fecha llevan publicados varios títulos, entre los que destacan Piedras del Universo (sobre mitología litoraleña) Pez (sobre peces nativos de las Cuenca Hídrica del Plata) Yacareté (acerca de la vida y estado de conservación del yacaré y del yaguareté).

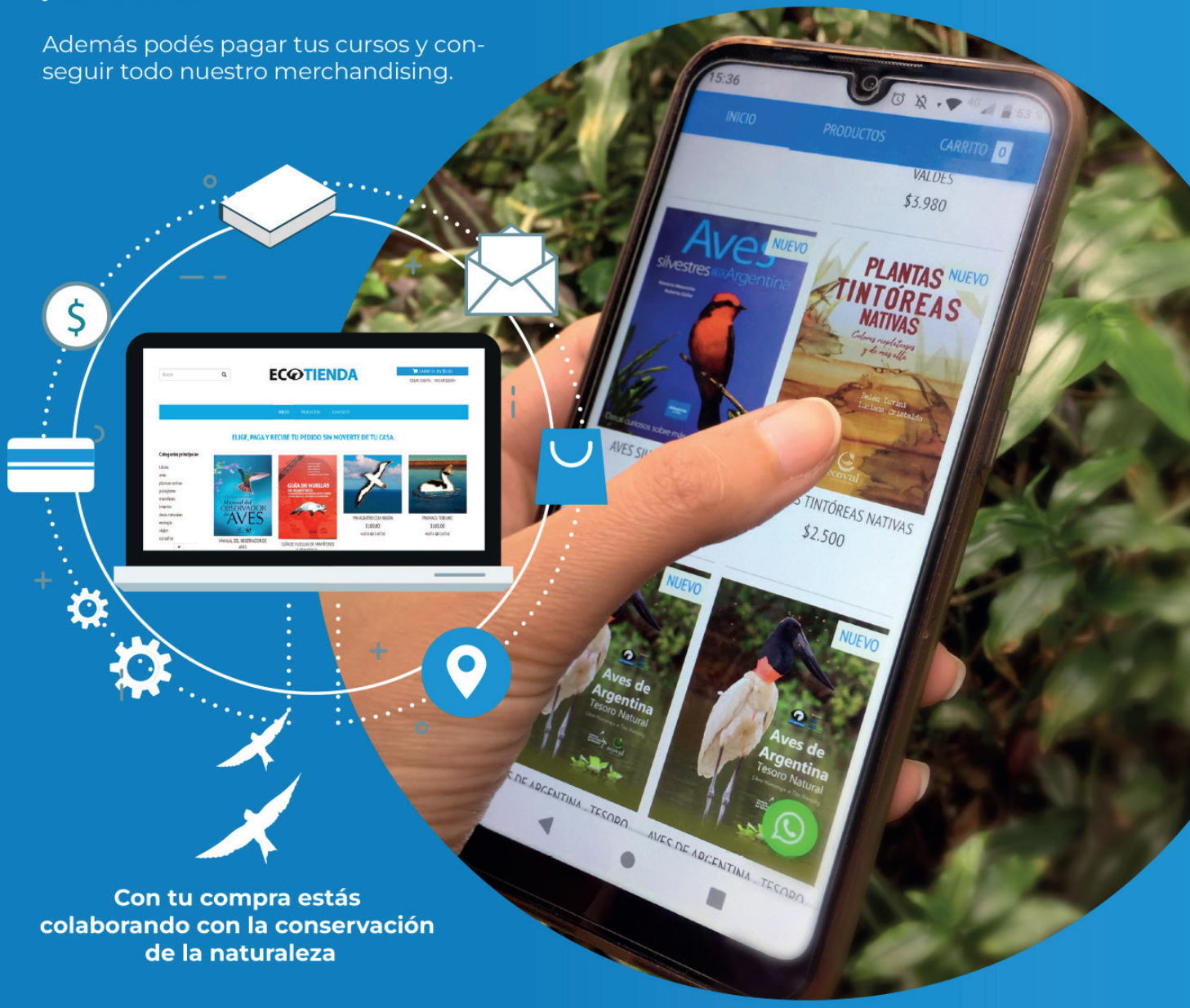
ECOTIENDA

Hacé tu compra online pagando con todos los medios de pago y recibí el producto en cualquier lugar del país.

Elegí entre cientos de libros de aves, mamíferos, insectos, peces, reptiles, anfibios, áreas protegidas, dinosaurios, infantiles, leyendas, plantas nativas, mariposas, árboles, arañas, hongos y mucho más.

Además podés pagar tus cursos y conseguir todo nuestro merchandising.

La primera librería especializada en aves y naturaleza del país.



Con tu compra estás colaborando con la conservación de la naturaleza

¡Descuentos para socios/as!

Buscanos en instagram y en facebook
@ecotiendalibrosdenaturaleza
www.avesargentinas.org.ar/ecotienda

Recibite de Naturalista de Campo e Intérprete del Patrimonio Natural

Escuela Argentina de Naturalistas

AVES ARGENTINAS

¡Modalidad Virtual!

En la Escuela Argentina de Naturalistas podés estudiar una carrera que te brinda los conocimientos y herramientas para realizar relevamientos de flora y fauna, reconocer a campo especies emblemáticas, endémicas y en peligro. Integrar grupos de trabajo para realizar planes de manejo de áreas naturales. Realizar proyectos de educación ambiental, notas de comunicación y divulgación; elaborar y ejecutar visitas guiadas de interpretación del patrimonio natural y cultural; gestionar y liderar proyectos de conservación de la naturaleza.

Un curso para cada pasión

Además, Aves Argentinas te ofrece un lugar donde descubrir la naturaleza a través de cursos virtuales.
Con nuestros cursos podés aprender sobre aves, mariposas, fotografía, plantas, jardines, leyendas, ilustración, ambientes y mucho más.

Inscripciones y más información: educacion@avesargentinas.org.ar