

AVES ARGENTINAS

REVISTA DE NATURALEZA Y CONSERVACIÓN





La primera reserva de Aves Argentinas abrió sus puertas.



Asociate
y descubrí el
Puente Verde.



Si ya sos socio y querés visitarla escribí a elpuenteverde@avesargentinas.org.ar

AVES ARGENTINAS

Foto: Damián Lozano

SUMATE



A LA BANDADA

WWW.AVESARGENTINAS.ORG.AR/ASOCIATE



Miembro de





EDITORIAL

HERNÁN CASAÑAS

DIRECTOR EJECUTIVO DE AVES ARGENTINAS

Muchas veces la acción necesaria para paliar una amenaza ambiental resulta poco costosa y sencilla. Las razones por las cuales no se concreta pueden ir desde la ignorancia del problema hasta, en algunos casos, la desidia y el desinterés. En este número de nuestra revista tratamos la muerte por electrocución de aves en estructuras de tendidos eléctricos, que afecta a muchas especies y en particular a rapaces, algunas de ellas amenazadas como el **águila coronada**. Este problema se encuadra entre los conflictos ambientales que podrían tener una solución relativamente sencilla y ejecutable. Los mayores especialistas en la Argentina sobre la cuestión nos explican, de forma amena y rigurosa, el preocupante cuadro de situación y cómo se podría encarar su solución, con la cual Aves Argentinas se encuentra comprometida.

También les contamos que Ansenzuza sigue creciendo como proyecto. El gran humedal argentino, parada de aves migratorias de importancia internacional, suma tierras que han sido adquiridas por Aves Argentinas y que serán donadas al Estado Nacional, luego de un proceso de restauración y de construcción de infraestructura que ya comenzó. Estamos muy orgullosos de estos logros.

Por otro lado, seguimos enfocados en el Bosque Atlántico. Nuestra reserva El Puente Verde crece y se consolida, evolucionando hacia un verdadero centro de conservación de la Selva Paranaense. Y desde el NEA seguimos sumando buenas noticias y recursos cada día. Además de afianzar nuestras ideas esenciales sobre los principales corredores de conservación de la provincia de Misiones y las tareas generales y puntuales de restauración de ambientes (en este 2024 que comienza tendremos el desafío de plantar más de 50 mil árboles), ahora vamos por un objetivo largamente esperado: la reintroducción en nuestro país del **maracaná lomo rojo**. En esta edición repasamos cómo se desarrolla esa iniciativa que ya cristalizamos con acciones y que esperamos tenga sus primeros resultados este año, con la ayuda y colaboración de otras organizaciones colegas y organismos del estado. El proyecto Bosque Atlántico de Aves Argentinas seguirá sumando otras especies al elenco de estrellas de la selva que necesitan de un "empujón" para seguir existiendo y poblando nuestra más diversa ecorregión.

Todas estas acciones son posibles gracias al aporte de nuestros socios y su compromiso con la institución, aún en los tiempos complejos y difíciles que vivimos. Ser muchos nos empodera, nos hace más efectivos en nuestra tarea. Desde Aves Argentinas preferimos pensar en lo necesario, más que en lo posible.

Sumario 68 / Número 3 / 2023

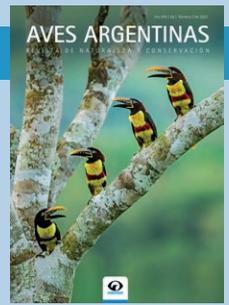
- 2 Líneas eléctricas: amenazas para nuestras aves.
- 10 A unir la selva. El Corredor Central de Misiones.
- 18 Mientras tanto en el Alto Paraná. El corredor Bajo Uruguayí — Guayrá.
- 22 Proyecto Maracaná. El regreso de un Monumento Natural.
- 28 Parque Nacional Ansenzuza. Sumando hectáreas.
- 32 Alertas: gente buscando aves y momentos agradables.
- 34 ¿Quiénes recibieron la Beca Aves Argentinas 2023?
- 36 Las aves en vuelo conectan América.
- 40 Fuentes.

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

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.

NUESTRA TAPA

Grupo de **arasaríes fajados** (*Pteroglossus castanotis*) en la costa del río Paraná, norte de la provincia de Misiones. Uno de los bellos representantes de la familia de los tucanes que se pueden observar en el Bosque Atlántico de la Argentina.



EL FOTÓGRAFO: EMILIO WHITE

*En la selva lograr imágenes limpias es muy difícil: lianas, ramitas, hojas, sombras, luces, todo se interpone entre la cámara y la imagen buscada. Un día, en el deck de casa —La Lorenza, sobre el Paraná— vi un grupo de arasaríes fajados que iban y venían. Yo pensaba: ¡que lindo sería que se posen en el **guatambú!** Al instante se fueron posando ordenadamente, de a uno, sobre una rama de mi querido árbol. No lo podía creer... yo a la misma altura que ellos, campo libre entre los tucanes y mi cámara, y de fondo la costa paraguaya con el verde de los **tacuaruzús**.*

MINI BIO

Naturalista, fotógrafo y conservacionista argentino. Desde temprana edad, Emilio se fascinó por la naturaleza. Con el tiempo encontró en la fotografía un medio para estar cerca de la vida silvestre. Desde entonces desarrolló una destacada carrera y colaboró en revistas como *Neotropical Birding Magazine*, *BBC Wildlife Magazine* y *Aves Argentinas*. Participó en la producción de documentales para la *BBC Bristol*, *Wild Horizons*, *Tigress Bristol* y *Animal Planet*. Coordinó proyectos de investigación, educación ambiental y ecoturismo. Hoy tiene su propio emprendimiento en Misiones: La Lorenza. Es autor de libros y artículos de divulgación.

 white.emilio

COMISIÓN DIRECTIVA AVES ARGENTINAS 2023-2025

Presidente: Juan María Raggio - **Presidente Honorario:** Tito Narosky
Vicepresidente 1ro: Mario Gustavo Costa - **Vicepresidente 2do:** Cecilia Kopuchyn
Secretario: Juan Alberto Claver - **Prosecretario:** Daniel Rubén Ghio
Tesorera: Sofía Wasyllyk - **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

Comité Editorial: Mariano Masariche (coordinador), Alejandro Di Giacomo, Andrés Bosso, Gelly Sebastiano, Joaquín Ghiorzo y Juan José Bonanno.
Diseño Gráfico: Mariano Masariche.
Colaboradores: Andrea Grosse, Andrés Capdevielle, Cornelia Witschi, Emilio White, Francisco González Táboas, Guillermo Gil, José Sarasola, Juan Mendoza, Martín Cascone, Maximiliano Novarino, Rodrigo Fariña, Rosalie Wetzels, Tamara Zalewski.
Fotógrafos: Adrián Grilli, Aldo Grangetto, Americo Vilte, Arthur Gomes, Bárbara Lombardi, Claudia Brasileiro, Damián Lozano, Federico Schulz, Emilio White, Ezequiel Vivas, Fernando Farias, Francisco González Táboas, Fundación Cullunche, Gabriel Bonfa, Gregory Breesse, Guillermo Gil, Joao Quental, Joaquín Ghiorzo, Jorge Schlemmer, José García Allievi, Juan Mendoza, Luis Arias, Manuel Godoy, Mariano Masariche, Martjan Lammertink, Mauricio Flores, Maximiliano Novarino, Oscar Ivañez, Pablo Eguía, Pablo Re, Paul Beerman, Ricardo Battistino, Roberto Sánchez Mateos, Rodolfo Domnanovich, Rodrigo Fariña, Rodrigo Folch, Sergio Moya, Sergio Porto, Tatiana R. Berman, Tom Koerner.
Impresión: Artes Gráficas del Sur
Organismo editor responsable: Aves Argentinas - Asociación Ornitológica del Plata.
Dirección editorial: Matheu 1246 (C1249AAB), Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

 avesargentinas
 avesargentinasAOP
 AvesArgentinas
www.avesargentinas.org.ar




BirdLife
INTERNATIONAL

Pertenece a BirdLife International, una alianza global de organizaciones conservacionistas.

LÍNEAS ELÉCTRICAS

Amenaza para nuestras aves

Los efectos de los tendidos eléctricos sobre las aves silvestres son un problema ignorado en gran parte de Sudamérica. En la Argentina requiere urgente atención, principalmente porque grandes aves rapaces mueren electrocutadas a diario.

Varias especies de la familia de las águilas, aguiluchos y gavilanes (Accipitridae) son víctimas frecuentes de electrocución y colisiones con cables.

MAURICIO FLORES



■ ANDRÉS CAPDEVIELLE

NATURALISTA. DIRECTOR DEL PROGRAMA DE CONSERVACION Y RESCATE DE AVES RAPACES - PCRAR DEL ECOPARQUE BA. PRESIDENTE DE FUNDACIÓN CABURÉ-Í PARA LA CONSERVACIÓN DE LA VIDA SILVESTRE.



■ JOSÉ SARASOLA

BIOLOGO. LICENCIADO EN APROVECHAMIENTO DE RECURSOS NATURALES. DOCTOR EN ECOLOGÍA. INVESTIGADOR DEL CONICET. DIRECTOR DEL CECARA (CENTRO PARA EL ESTUDIO Y CONSERVACIÓN DE LAS AVES RAPACES EN ARGENTINA).

La posibilidad de transportar y distribuir la energía eléctrica fue uno de los motores del desarrollo de la humanidad durante los últimos 150 años. La consecuencia es el emplazamiento de una de las infraestructuras humanas más notorias y conspicuas a través de todo el planeta: las redes eléctricas. Su carácter omnipresente en todo tipo de paisajes hace que la percepción humana las incorpore casi como un elemento más de ellos, incluso de ambientes naturales en donde las redes eléctricas transcurren conectando centros urbanos o productivos. Estas estructuras, al avanzar sobre el espacio aéreo, interaccionan

con las aves, principalmente en su uso como posaderos o como sustrato de nidificación. Al mismo tiempo pueden significar un importante factor de mortalidad para muchas de ellas, como consecuencia de la colisión con cables y, sobre todo, por la muerte por electrocución. La colisión con los cables de tendidos resulta mayormente del emplazamiento de las líneas en áreas sensibles en donde tienen lugar agregaciones de aves. Por otra parte, la electrocución depende de la interacción entre el diseño de las líneas y los materiales en que son construidas, sumadas a las características de las especies y su comportamiento. Por este motivo, son las aves



▲ **Juvenil de águila mora** posada en una cruceta de un poste de línea de distribución. Los aisladores rígidos en forma vertical y el cableado hacia los interruptores en la parte inferior, aumentan la probabilidad de contacto del ave con dos de las fases o cables en forma simultánea, posibilitando así su electrocución.

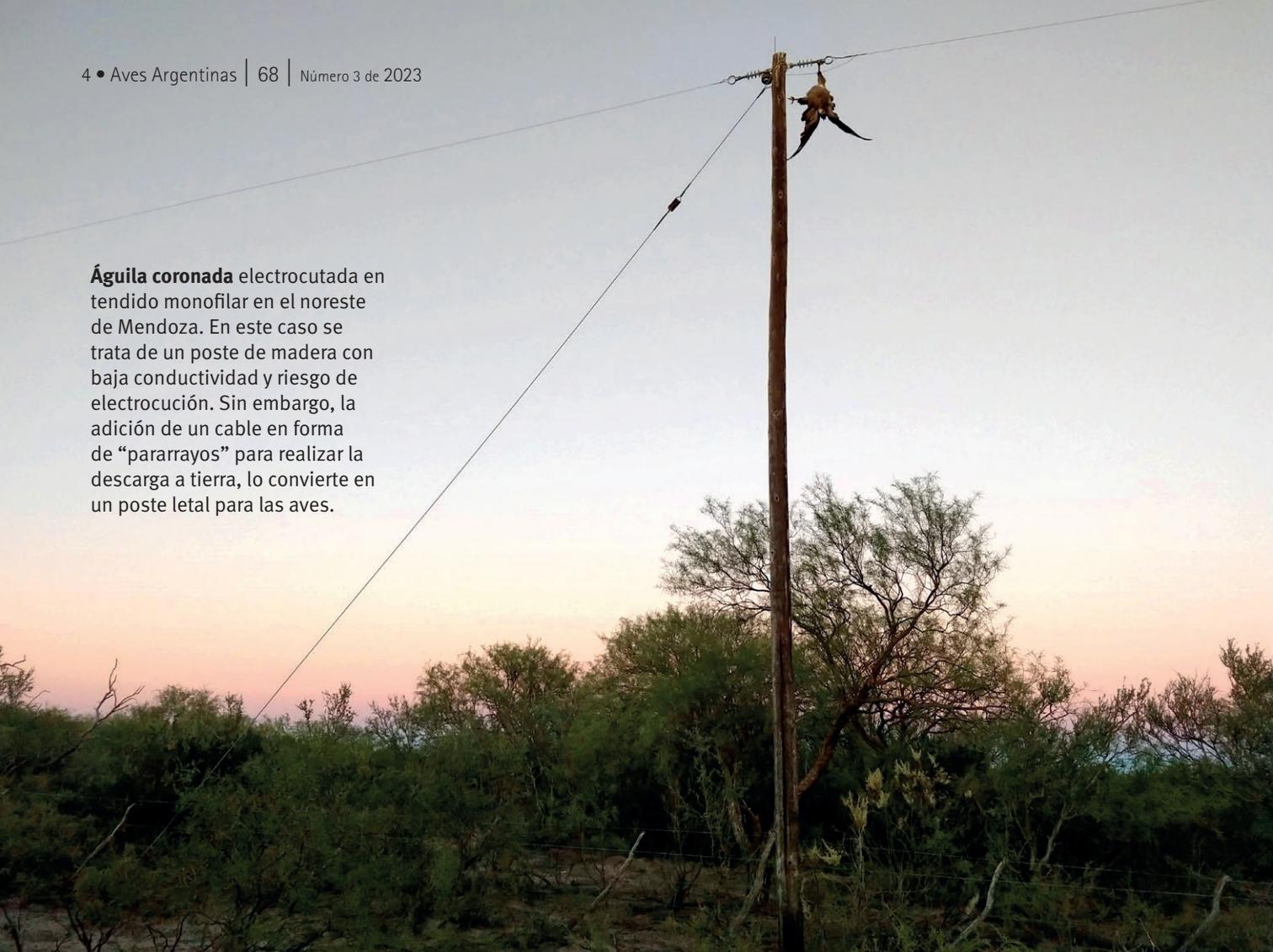
© BÁRBARA LOMBARDI

MAURICIO FLORES



▲ **Águila mora** electrocutada sobre un poste. Los puentes suspendidos por sobre las crucetas aumentan considerablemente el riesgo de electrocución cuando los pilares o postes se construyen con materiales conductores, como por ejemplo el hormigón. Ante esta situación, es suficiente el contacto del ave con un cable energizado —en este caso el puente— para que se electrocute por la descarga a tierra que se produce al contacto con el material conductor del pilar (electrocución fase-descarga a tierra).

Águila coronada electrocutada en tendido monofilar en el noreste de Mendoza. En este caso se trata de un poste de madera con baja conductividad y riesgo de electrocución. Sin embargo, la adición de un cable en forma de “pararrayos” para realizar la descarga a tierra, lo convierte en un poste letal para las aves.



FUNDACIÓN CULLUNCHE



MANUEL GODOY

◀ **Águila mora** electrocutada en una línea con postes de hormigón. De fondo, se observan técnicos de la compañía eléctrica trabajando en retirar otro individuo electrocutado en el tendido.

de mayor tamaño, como las rapaces que con frecuencia utilizan los pilares de los tendidos como posaderos, siendo entonces las más amenazadas por este factor de mortalidad.

COLISIÓN: LAS VISIBLES BARRERAS INVISIBLES

A diferencia de la colisión de las aves con otras infraestructuras humanas, como por ejemplo edificios o ventanas de viviendas, la que se produce en tendidos eléctricos transcurre mayormente desapercibida, tanto para un simple obser-

vador como para los mismos responsables del sector eléctrico. Suceden por el obstáculo que supone el cableado de las líneas eléctricas en el vuelo de las aves. La probabilidad de colisión no guarda relación con cuestiones técnicas propias de estas infraestructuras, como su diseño o materiales de construcción. Pero sí tiene que ver con los lugares de emplazamiento de las líneas y las características comportamentales de las especies, por ejemplo sus hábitos y formas de vuelo. Líneas eléctricas próximas a sitios de concentración de aves gregarias, como zonas costeras o humedales, fuentes de alimentación espacialmente puntuales — como algunos tipos de cultivos o basureros— o rutas migratorias, aumentan considerablemente el riesgo de colisión. Las líneas de alta tensión, por lograr una mayor altura, pueden ser altamente riesgosas para especies migratorias cuando sus trazados interceptan las rutas de desplazamiento.

¿POR QUÉ SE ELECTROCUTAN LAS AVES?

Es común observar aves posadas en los cables de los tendidos eléctricos sin que nada les ocurra. Entonces ¿cómo es que las aves se electrocutan? Para que tenga lugar la electrocución de un ave es necesario que ésta tenga la posibilidad física de hacer contacto con dos de los cables o fases de una línea eléctrica simultáneamente. La electrocución puede ocurrir cuando el animal hace contacto con sólo uno de los cables electrificados mientras se encuentra posado sobre un material conductor que permita la descarga a tierra. Son los pilares

de las líneas los que permiten esa descarga cuando son construidos con materiales conductores, como metal u hormigón. En definitiva, la probabilidad de electrocución de un ave es la conjunción del diseño de la línea eléctrica (la menor distancia entre cables o entre cables y pilares conductores), los materiales con los que se construyen los pilares y sus estructuras (materiales conductores), sumada a las características propias de la especie como tamaño y comportamiento. También por este motivo, la electrocución de las aves ocurre habitualmente en las llamadas líneas de distribución de energía, tanto trifásicas como monofilares de menor voltaje, por sus diseños que presentan cables próximos entre sí y que también permiten el contacto del ave con los cables y pilares construidos con materiales conductores.

UNA PROBLEMÁTICA GLOBAL

A pesar de tratarse de una problemática ambiental de larga data, no fue hasta transcurrido más de la mitad del siglo pasado cuando se comenzó a considerar el impacto que los tendidos eléctricos tienen sobre las aves. A partir de allí, los números reportados fueron alarmantes, incluso al día de hoy. A pesar del camino recorrido para mitigar su impacto, se calcula que entre 40.000 y 300.000 aves mueren por año por electrocuciones y colisiones sólo en España. En los años 70 se publicó el primer estudio que analizaba en EEUU los efectos de las líneas eléctricas en las poblaciones del **águila real** y aún hoy se continúa trabajando en la mitigación de este problema. La muerte por electrocución afecta a las aves rapaces en todo el mundo, siendo incluso el princi-

MANUEL GODOY



◀ Estructuras para el cambio de dirección de un tendido eléctrico con postes de hormigón. Los empalmes de las fases, al no estar aislados, lo convierten en un poste letal. Se observan dos ejemplares de **águila mora**, el de abajo electrocutado por contacto fase-fase o fase-descarga a tierra. Había más ejemplares muertos en la base.

pal factor de mortalidad para muchas especies categorizadas en Peligro Crítico de conservación. En la región Neotropical esta problemática recibió poca atención, siendo escasos los reportes de colisión y electrocución de aves para gran parte de los países de Sudamérica, a pesar de albergar una gran riqueza y diversidad de especies y en particular de rapaces.

LA SITUACIÓN EN ARGENTINA

Existe muy poca información sobre el impacto de los tendidos eléctricos sobre las poblaciones de aves en nuestro país. Sin embargo, por ejemplo, la electrocución fue identificada como uno de los mayores riesgos para el **águila coronada**. Puntualmente, se estima que sólo el 70% de los juveniles de esta especie categorizada como en Peligro de Extinción -y de las más amenazadas de la Argentina- llegan a la edad adulta, y la electrocución en tendidos eléctricos es una de sus principales causas de mortalidad. Hasta el momento se han registrado incidentes de electrocución de **águilas coronadas** en las provincias de La Pampa, San Juan, Mendoza, San Luis y Santa Fe. Pero la presencia de tendidos eléctricos a través de toda el área de distribución de la especie hace que esta amenaza sea igualmente generalizada, incluso en regiones donde aún no se reportaron electrocuciones o su incidencia no fue evaluada.

Muchas otras especies de aves rapaces se encuentran

FAMILIAS MÁS AFECTADAS

En Sudamérica, investigaciones recientes que incluyen publicaciones científicas, monitoreos de campo, datos de ciencia ciudadana y reportes de las compañías eléctricas, muestran que algunas de las familias más afectadas por electrocución y colisiones con tendidos eléctricos incluyen especies de nuestro país **amenazadas o en peligro**:

- **Accipitridae y Falconidae: águilas, aguiluchos y halcones (**águila coronada**).**
- **Cathartidae: cóndores y jotes (**cóndor andino**).**
- **Ardeidae y Anatidae: garzas, patos y cauquenes (**cauquén colorado**).**

severamente afectadas por esta misma problemática. Entre junio y agosto de 2016, casi 200 **águilas mora** y **aguiluchos ñanco** murieron electrocutados en sólo 40 km de tendido eléctrico en el centro-oeste de la provincia de La Pampa, mientras que otras 60 aves rapaces fueron reportadas electrocutadas en el año 2023 en dos líneas eléctricas en el sur de dicha provincia, incluyendo entre ellas un nuevo ejemplar de águila coronada. En la provincia de San Juan se han reportado al menos 9 ejemplares de **cóndor andino**, 7 de ellos electrocutados en el mismo poste de media tensión, mientras que **jotes cabeza colorada** y **jotes cabeza negra** se ven también afectados en diversas regiones del país.

ROBERTO SÁNCHEZ MATEOS



MAURICIO FLORES



- ▲ BIEN. Hasta hace poco tiempo, el **águila imperial ibérica** era una de las águilas más amenazadas del mundo y la electrocución su principal factor de mortalidad. Una de las medidas claves para la recuperación de sus poblaciones fue la identificación y corrección de las líneas eléctricas, en conjunto con el establecimiento de legislación específica y la utilización de diseños seguros para las aves, como los que presentan aisladores suspendidos que no permiten el contacto del individuo con los cables.

MAL. Si bien existen en la Argentina estos diseños alternativos y el acceso de insumos para establecer líneas eléctricas seguras para las aves, las empresas siguen utilizando materiales y estructuras peligrosas. En las fotos, varios individuos de **águila mora** y **aguilucho ñanco** electrocutados en solo un tramo de tendido eléctrico, provincia de La Pampa. ▶



OSCAR IVAÑEZ

Reportes en medios de comunicación de todo el país dan cuenta de incidentes de electrocución aislados que involucran a aves rapaces nocturnas, aves marinas y psitácidos (como **loros barranqueros**), este último es otro de los grupos de aves comúnmente afectados. Muchos de estos eventos resultaron en severas consecuencias para las redes eléctricas, como el corte de suministro en ciudades enteras o la severa afectación de equipamiento eléctrico.

EFFECTOS AMBIENTALES INDIRECTOS DE LA ELECTROCUCIÓN AVIAR

La muerte de las aves por electrocución en ocasiones conlleva un impacto ambiental indirecto que, si bien comenzó a ser considerado en otras regiones, no ha sido aún ponderado en nuestro país. En ambientes tórridos, con baja precipitación y humedad relativa, las aves pueden combustionar en forma inmediata ante la descarga eléctrica que les produce la muerte, convirtiéndose en un foco para la generación de incendios. De esta manera, la electrocución de un ave y el incendio generado pueden determinar la pérdida de grandes extensiones de hábitats naturales, la mortalidad directa o indirecta de otras especies silvestres, con el potencial de grandes pérdidas económicas e incluso de vidas

- ◀ **Cóndor andino** electrocutado en la provincia de San Juan. Por su gran envergadura, el **cóndor** logró hacer contacto con las fases al abrir sus alas. Sólo en este poste letal se han registrado al menos 6 muertes entre 2022/23.

MAURICIO FLORES





RODRIGO FOLCH

▲ No solo rapaces. Otros grupos de aves pueden ser víctimas de electrocución, más aún cuando se trata de especies gregarias que utilizan con frecuencias los cables y postes para posarse, como es el caso de los **loros barranqueros**.

RICARDO BATTISTINO



LUIS ARIAS



▲ Dos ejemplares de **águila coronada**. Una perchada en posadero natural y otra en un poste letal de 19,5 kV. De abrir sus alas y tocar el cable energizado y el pararrayos con descarga a tierra, moriría electrocutada. Este poste se encontraba a 200 metros del nido con la hembra y el pichón recién nacido, era el punto más alto para percharse y vigilar el territorio. Ante esta situación, se realizó un trabajo regional de mitigación donde se modificaron 4.526 postes en más de 1.195 km de tendido eléctrico en la zona de monte del este mendocino, donde la especie habita y se reproduce. Pese al vacío de legislación energética-ambiental, existen acciones e instituciones que trabajan para evitar estas muertes.

humanas. Se estima que 44 incendios forestales ocurridos en Estados Unidos entre los años 2014 y 2018 tuvieron su origen en aves electrocutadas, mientras que 30 incendios se originaron en España por la misma causa entre los años 2000 y 2012.

Tal vez el ejemplo más extremo y dramático, así como el más cercano geográficamente, es el incendio que afectó gran parte de la ciudad de Valparaíso en Chile en el año 2014. De acuerdo a peritajes posteriores, el incendio forestal que avanzó sobre la ciudad causando enormes pérdidas económicas, miles de personas damnificadas y al menos una decena de muertos, se originó por la electrocución de dos **jotes cabeza colorada** en áreas boscosas cercanas a la ciudad.

LA SOLUCIÓN AL ALCANCE DE LA MANO

Si bien nuestro país no cuenta con una normativa específica que atienda la problemática de la electrocución o colisión aviar, al tratarse de un serio problema ambiental que afecta a un gran número de especies silvestres, y en particular a algunas categorizadas en peligro de extinción, el impacto de las líneas eléctricas se encuentra directamente regido por la legislación provincial y nacional en materia de conservación de la fauna silvestre y del ambiente. Atento al cumplimiento de estas normas, las redes eléctricas de transporte y distribución de energía no deben representar un riesgo para la avifauna y, en el caso de que así fuera, los respectivos organismos y autoridades de aplicación deberían actuar en consecuencia para evitar que estas muertes se produzcan.

Como ocurre en otras cuestiones ambientales, el reporte y denuncia es un primer paso, fundamental y necesario, para visualizar el problema y avanzar en la búsqueda de soluciones en cada línea eléctrica donde ocurran incidentes de colisión o electrocución aviar.

Afortunadamente se cuenta con abundante información técnica -generada casi exclusivamente por las experiencias en otros países- para acometer medidas de mitigación en aquellas líneas ya establecidas, así como para la utilización de diseños que no signifiquen un riesgo para las aves en aquellos proyectos de nuevas líneas o reemplazo de las ya existentes. En el caso de la colisión, éstas incluyen la adecuada señalización del cableado que permita su visualización por parte de las aves. Por su parte, lo más efectivo para evitar la electrocución de las aves, sobre todo en aquellas líneas eléctricas de nuevo emplazamiento, es utilizar diseños que impidan el contacto físico entre cables y con otros elementos conductores. En el caso de líneas ya estable-



▲ La forma más efectiva de intervención de líneas de distribución de energía para evitar la electrocución es el aislamiento de los cables energizados o la modificación de su estructura. En la imagen, un individuo juvenil de **aguilucho ñanco** posado sobre cobertores aisladores que evitan el contacto del ave con los cables.

FUNDACIÓN CULLUNCHE



▲ Poste de línea eléctrica con puentes elevados intervenido para evitar electrocuciones. El puente de la fase central, que usualmente se ubica por encima de la cruceta, ha sido colocado por debajo de ella. De esta manera el juvenil de **águila mora** posado en él no corre ningún riesgo.

cidas, la aislación de los cables donde las aves puedan hacer contacto es la mejor medida para mitigar el riesgo de electrocución.

Incluimos, para terminar esta nota, una lista de publicaciones técnicas, trabajos de divulgación y capacitaciones internacionales, de acceso gratuito y online. Tenemos todas las herramientas, cuesta lo mismo construir un tendido ambientalmente responsable o uno letal para las aves, de nosotros depende ■



ESCANEAR ESTE CÓDIGO
(O HACE CLICK)
PARA ACCEDER A LAS
PUBLICACIONES

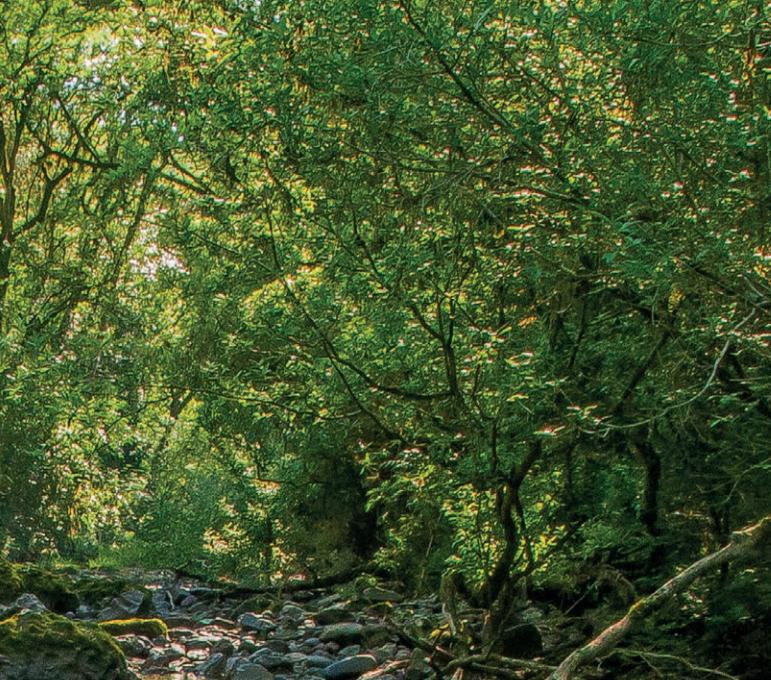
Agradecimientos: a Claudia Nardini y la Escuela Argentina de Naturalistas (EAN), y a Hernán Casañas por ser los impulsores de esta nota que aborda un tema tan delicado para nuestras aves.

Glosario: águila real (*Aquila chrysaetos*), águila imperial ibérica (*Aquila adalberti*), águila mora (*Geranoaetus melanocephalus*), águila coronada (*Buteogallus coronatus*), aguilucho ñanco (*Geranoaetus polyosoma*), cauquén colorado (*Chloephaga rubidiceps*), cóndor andino (*Vultur gryphus*), jote cabeza colorada (*Cathartes aura*), jote cabeza negra (*Coragyps atratus*) y loro barranquero (*Cyanoliseus patagonus*).

A UNIR LA SELVA

EL CORREDOR CENTRAL DE MISIONES

A fines de 2018, Aves Argentinas inició su Proyecto Bosque Atlántico, enfocado en la recuperación y conservación a largo plazo de nuestra selva misionera, en alianza con Guyra Paraguay y SAVE Brasil. Una de las iniciativas promueve la protección de sitios prioritarios dentro de dos corredores estratégicos del Bosque Atlántico de la Argentina, Brasil y Paraguay. Hoy presentamos al que denominamos el Corredor Central.



EMILIO WHITE



■ ◀ GUILLERMO GIL

COLABORADOR PROYECTO BOSQUE ATLÁNTICO, AVES ARGENTINAS. DIRECCIÓN REGIONAL NEA – ADMINISTRACIÓN DE PARQUES NACIONALES.

Pensemos en el corredor de un edificio, largo y angosto por donde transitan los usuarios y que en su diseño va uniendo salas, idealmente, las de los extremos bien grandes. Esto mismo ocurre con los ambientes en un paisaje. Habitualmente podemos ver corredores en una imagen satelital o desde un dron o avión: parches de bosques unidos por una franja angosta. Esos parches o “salas” son los sectores de monte continuo, grandes o pequeños, con formas similares a islas en un mar de ambientes transformados o diferentes, que es la “matriz” del paisaje.

Los corredores biológicos (ecológicos o de conservación) mantienen la conectividad de ambientes y de sus procesos naturales. Uno de esos procesos es la dispersión de individuos. Generación tras generación, individuos de una población se dispersan y pueden colonizar lugares lejanos al sitio donde nacieron. En las plantas son las semillas las que dispersan; en los animales, generalmente los individuos jóvenes. Muchas especies sólo se mueven por un

◀ Interior de la selva en el Parque Provincial Caá Yará, Reserva de la Biósfera Yabotí, uno de los extremos del Corredor Central. Superior: el **yeruvá** se puede descubrir al amanecer y al atardecer por el grave “uuu-uu-uu-uu-uu” que vocaliza.

EMILIO WHITE

ambiente del que son especialistas, otras pueden atravesar hábitats desfavorables para alcanzar los propios, y pocas —las generalistas— pueden vivir en fisonomías diferentes. Los corredores facilitan estos movimientos,

previenen la extinción local de poblaciones, mantienen el flujo genético, reducen la consanguinidad y conservan la diversidad de especies en los fragmentos. Además, la abundancia de mamíferos y aves suele ser mayor en los

GUILLERMO GIL



MARIANO MASARICHE



▲ Dos puntos del Corredor Central: selvas con **laurel** y **guatambú** en el peñón de Teyú Cuaré (superior), sobre el río Paraná; y vista del Parque Provincial Salto Encantado del Valle del Cuñá Pirú.

fragmentos de bosque conectados en comparación con los aislados.

NACE UNA IDEA

La propuesta del Corredor Central busca conectar el Bosque Atlántico, entre el bloque sur de Paraguay (desde el Parque Nacional San Rafael) atravesando de oeste a este la provincia de Misiones, hasta la Reserva de la Biosfera Yabotí (RB). Allí conecta el Parque Provincial Moconá con el Parque Estadual do Turvo, en Brasil, que ya poseen una continuidad estructural y funcional. En síntesis, la intención es que una los remanentes de ambientes naturales, algunos de ellos protegidos, y vaya enhebrando los límites ya definidos de las Áreas Clave para la Biodiversidad o KBA (ver Revista Aves Argentinas N° 60), garantizando así hábitats de especies amenazadas.

¡MAPA A LA VISTA!

El corredor abarca una franja desde el río Paraná hasta el río Uruguay, atravesando la Sierra Central, divisoria de aguas de estas cuencas. El ancho del corredor núcleo es de unos 2 a 3 km de promedio, debido al pequeño tamaño de los parches de bosque remanente fuera de las áreas naturales protegidas, mientras que se definió una zona de transición o "buffer" de hasta 10 km de ancho total.

El 46 % de su superficie corresponde originalmente a un ambiente de Selva de serranía, el 43 % a Selva de **laurel** y **guatambú**, el 3 % a Selva de serranía con **araucaria** y el 8 % a Campos y Malezales. El 79% mantiene ambientes nativos en diferentes estados de conservación, el resto está ocupado por actividades productivas intensivas. Esta superficie de bosques nativos llega a 92 % si consideramos sólo el núcleo.

Según el documento sobre la Visión de Biodiversidad del Bosque Atlántico del Alto Paraná (WWF-FVSA), el corredor propuesto incluye áreas núcleo (superficies grandes bien conservadas) en su 47 %. El resto son áreas con alto potencial de ser núcleos o que funcionan como zonas de amortiguamiento y corredores biológicos.

Si tenemos en cuenta el Paisaje Óptimo para la Conservación del **Yaguareté** en Misiones, el Corredor Central contiene el 48 % de su superficie clasificado como núcleos que mantienen buenas condiciones de hábitat para la especie y las presiones humanas

GUILLERMO GIL



MARIANO MASARICHE



▲ Postales del último tramo del corredor: **araucarias** en selva de serranías (superior) y arroyo Yabotí, camino al Parque Provincial Moconá.

- **Núcleo:** 134.443 ha; **Buffer:** 124.074 ha;
Núcleo + buffer: 258.514 ha.
- **Superficie protegida:** Estatal y privada en el núcleo: 76.658 ha; **en el buffer:** 1.780 ha. **en el núcleo + buffer:** 78.438 ha (30% del total del corredor);
- **Superposición con el Corredor Verde:** 67% del Corredor Central

son menores, el 16 % como “buffers”, regiones con hábitats empobrecidos o con mayores presiones antrópicas pero con potencial para el tránsito y dispersión del yaguararé y el 6 % como corredores, con condiciones relativamente buenas de hábitats para el movimiento y dispersión del felino entre dos núcleos.

AMENAZAS ¡QUÉ NO SE CORTE!

La intensidad de la **huella humana** en el corredor propuesto, es decir nuestro impacto negativo directo e indirecto, es de **media alta a muy alta** en el 38 % de su superficie. En el núcleo, sólo en el 20 %, porque hay más áreas protegidas.

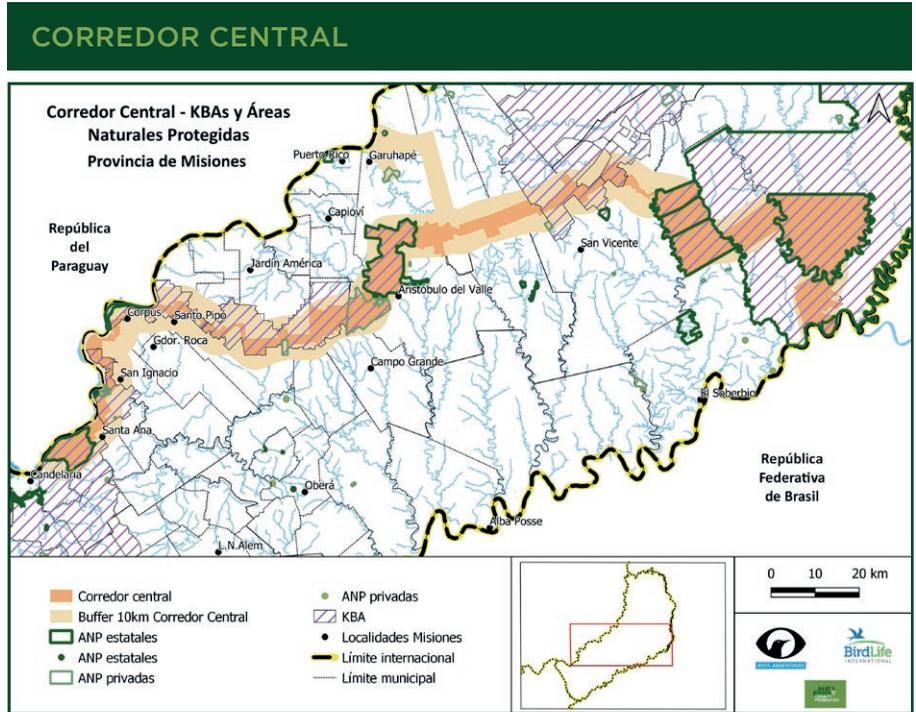
Tanto la cacería furtiva directa como la de potenciales presas de grandes carnívoros, se convierten en un factor adicional a la fragmentación, que atenta contra la permanencia de la fauna en el paisaje.

En las KBA involucradas en el corredor se definieron las amenazas que sufren las especies que se utilizaron como indicadores. Las principales fueron las siguientes.

- ▼ Más de 20 especies de picaflores, como el **picaflor copetón**, habitan la selva misionera.



EMILIO WHITE



DAMIÁN LOZANO

- Algunas hierbas y arbustos endémicos ven afectado su hábitat por **extracción maderera ilegal o legal**. También la tala selectiva de madera nativa hace desaparecer grandes árboles, lo que perjudica la disponibilidad de huecos que necesita el amenazado **carpintero cara canela** para nidificar y como refugio. En la RB Yabotí está presente el **bailarín castaño** —especie amenazada y especialista de hábitat— y la afectan la extracción de **laurel layana** o disturbios por otras actividades forestales, al igual que los incendios.
- La **presencia de la rana toro**, exótica asilvestrada a partir de criaderos malogrados, representa una amenaza para los anfibios nativos por la predación que pueda realizar sobre ellos y por la posibilidad de transmisión de enfermedades emergentes.
- Las **prácticas de pesca furtiva** depredatoria, especialmente con redes de malla chica, podrían estar afectando a especies pequeñas que son endémicas.
- Especies amenazadas de aves y mamíferos han desaparecido o se ven gravemente disminuidas en áreas con alta **presión de caza**, esto se magnifica para las especies amenazadas.
- Numerosas especies de fauna sufren el **atropellamiento en rutas**; mamíferos terrestres con poblaciones pequeñas o aisladas son los más sensibles.
- Ante las sequías prolongadas y la irresponsabilidad humana, son más frecuentes **los incendios en ambientes de selva**, además de los ya



CLAUDIA BRASILEIRO



MARTJAN LAMMERTINK

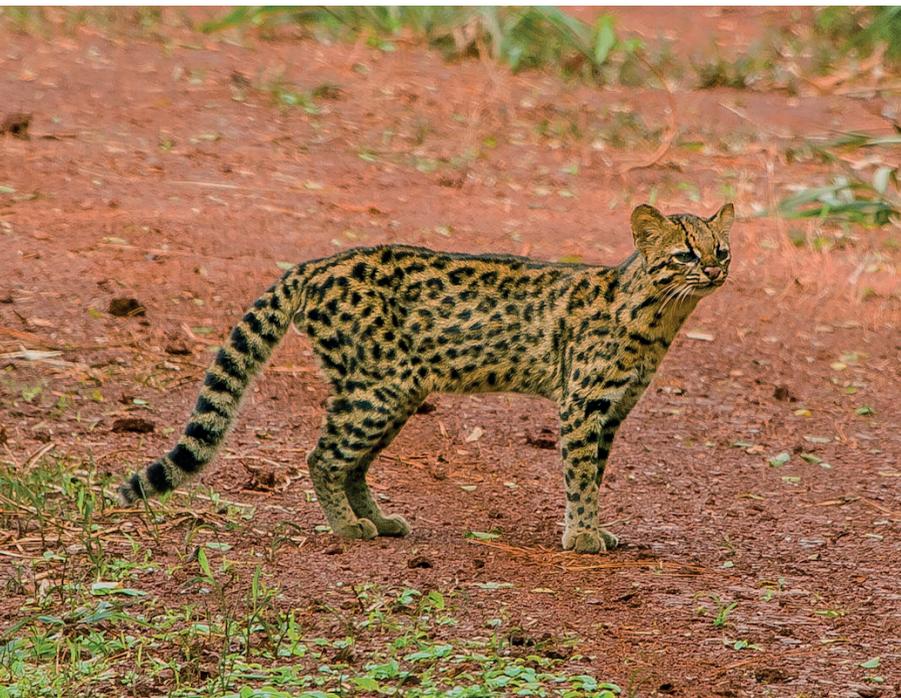
▲ Dos aves amenazadas que dependen de la continuidad y buen estado de las selvas que busca resguardar el Corredor Central: el **bailarín castaño** y el **carpintero cara canela**.



▲ Una foto que resume el valor del Corredor Central de Misiones: pelea de una **águila crestada real** con un **águila viuda**— ambas especies amenazadas— en la Reserva de la Biósfera Yabotí.

SERGIO MOYA

EMILIO WHITE



▲ El **tírca** es uno de los mamíferos considerados como especie clave dentro de las áreas que abarca el corredor.

recurrentes en pastizales del sur de Misiones. En 2020, dentro del corredor definido (núcleo y buffer) hubo 658 focos de incendio.

- En la zona de Teyú Cuaré, los **agroquímicos usados en los cultivos y forestaciones** podrían estar afectando los suelos y las aguas de este sitio con gran número de plantas endémicas. También está siendo transformada para plantar maíz y sorgo por los lugareños. Los pastizales con plantas exclusivas sufren la invasión de pinos exóticos. Tres especies de hierbas micro-endémicas son utilizadas por las comunidades locales como recurso alimenticio, medicinal y por su valor simbólico.
- Especies amenazadas de aves de pastizal son afectadas por el **avance de las forestaciones y la consecuente pérdida de hábitat**. También son perjudicadas por la mayor frecuencia (o recurrencia) e intensidad de los fuegos, especialmente durante las épocas de nidificación o en horarios nocturnos.

ACCIONES DE AVES ARGENTINAS EN EL CORREDOR CENTRAL

En el extremo oeste del corredor, sobre el Río Paraná, en 2022 se creó el Parque Federal Campo San Juan (ver Revista Aves Argentinas N° 66) y el Proyecto Bosque Atlántico lo acompañó desde su nacimiento, donando equipo, financiando y participando de una campaña inter-institucional que aportó a una línea de base de conocimiento que contribuirá con su Plan de Gestión.

Casi en el otro extremo, dentro de la Reserva de la Biósfera Yabotí, en el Parque Provincial Caá Yará, el Proyecto Bosque Atlántico también generó información de calidad de su patrimonio natural, organizando prospecciones con distintos grupos de investigadores o sumando esfuerzos independientes que, además de servir de igual manera que en Campo San Juan, se usará como fundamentación para la redacción de una ley que reforzará su protección y en la cual también asesora Aves Argentinas.

En la Reserva Privada Curindy apoyamos la restauración y el monitoreo de aves en yerbales y selvas, un sitio piloto del sello Cultivo Amigo de las Aves (CAA) (ver Revista Aves Argentinas N° 66).

También organizamos un taller de diagnóstico y planificación para la gestión de la visita en el Parque Provincial Salto Encantado del Valle del Cuñá Pirú y se brindó apoyo a los Parques Municipales Monte Seguí y Gruta India, realizando talleres sobre interpretación ambiental y sobre planificación de Monte Seguí.

LA HISTORIA RECIÉN EMPIEZA

Si bien la caracterización natural tiene un primer abordaje, podemos profundizar prospecciones a cam-

po e impulsar un diagnóstico social del territorio, ya que tanto dentro como en los alrededores del corredor hay propietarios, habitantes rurales, comunidades aborígenes, pueblos y ciudades con distintas actividades que influyen en la conservación. Una concientización de los principales actores involucrados, acuerdos políticos, talleres, compromisos con organizaciones de gobierno y ONG, serán los próximos pasos en el fortalecimiento de esta iniciativa.

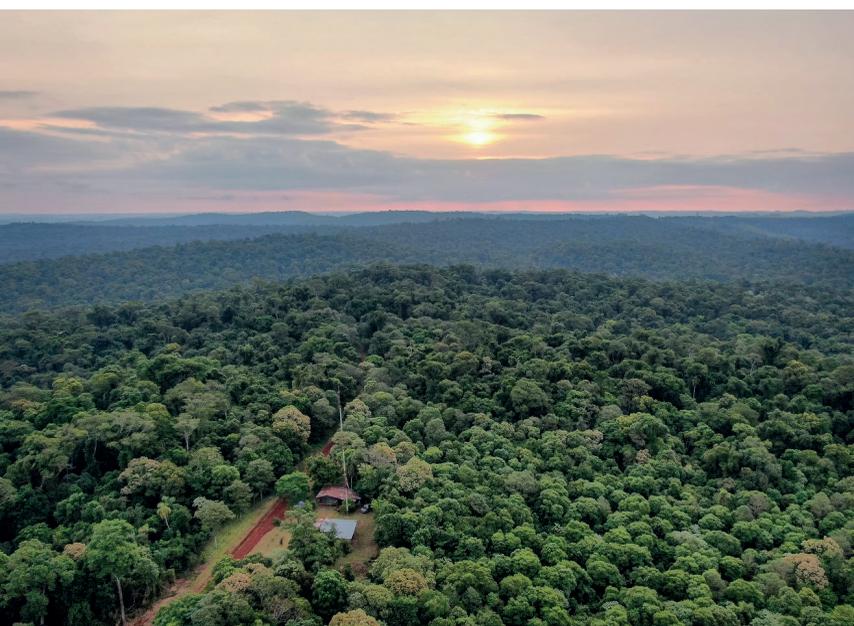
Otra de las actividades planteadas se basa en detectar cambios a través del tiempo en la conectividad estructural, funcional y de los hábitats de especies amenazadas, de distintos sectores del corredor, a medida que se implementen medidas de conservación o se produzca una disminución en la cobertura de vegetación nativa en sus adyacencias. Esto se haría a través de análisis de imágenes satelitales y con base en las abundancias relativas de especies amenazadas e indicadores de conectividad. Para esto, se seleccionaron algunas especies de aves y mamíferos ya estudiadas como indicadores de conectividad funcional. Además, considerando el grado de amenaza global, se agregan la **yacutinga**, el **carpintero cara canela** y el **tirica**.

El Corredor Central hoy es una propuesta, esperemos que se vayan sumando voluntades para que en un futuro cercano su creación y protección sea una realidad. Con más conservación de ambientes y apoyo a los productores que también ayuden a garantizar su sostenibilidad ■

Glosario: águila crestada real (*Spizaetus ornatus*), águila viuda (*Spizaetus melanoleucus*), araucaria (*Araucaria angustifolia*), bailarín castaño (*Piprites pileata*), carpintero cara canela (*Celeus galeatus*), guatambú (*Balfourodendron riedelianum*), laurel (*Nectandra*, *Ocotea*), laurel layana (*Ocotea pulchella*), picaflor copetón (*Stephanoxis loddigesii*), rana toro (*Lithobates catesbeianus*), tirica (*Leopardus guttulus*), yacutinga (*Pipile jacutinga*), yaguareté (*Panthera onca*), yeruvá (*Baryphthengus ruficapillus*).

MISIONES, TIERRA DE CORREDORES

La provincia posee una legislación pionera. La Ley XVI N° 7 de 1977 (y sus Decretos N° 1.468/78 y N° 280/89) y la Ley XVI N° 53 de 1997, reglamentan el cuidado de los bosques protectores y las fajas ecológicas, incorporándose explícitamente el concepto de corredores biológicos. Con este marco, creó el Corredor Verde (1999) de 1.110.000 ha. El Municipio de Andresito, con apoyo de Aves Argentinas, en 2020 creó la figura de Corredor Municipal de Conservación y Desarrollo (CMCyD) y constituyó dos corredores. Uno es el Corredor Biológico Uruguá-í – Foerster, declarado AICA en 2005 y propuesto como KBA en 2019. Ya desde el 2002, la iniciativa de ONG y particulares conservacionistas hicieron nacer este corredor, con mucho esfuerzo, entusiasmo, gestión y restauración, zona donde está el Ecoducto de la ruta 101. El otro es el Corredor Península de Andresito, que forma el entorno donde está enclavada la Reserva El Puente Verde, uno de los frentes de trabajo del Proyecto Bosque Atlántico (ver Revista Aves Argentinas N° 60).



A close-up photograph of a small, vibrant bird with bright green plumage and a blue ring around its eye. The bird is perched on a thin, light-colored branch, looking towards the right. The background is a soft, out-of-focus green, suggesting a lush, natural environment.

Mientras tanto ... en el Alto Paraná

EL CORREDOR BAJO URUGUA-Í - GUAYRÁ





EMILIO WHITE

NATURALISTA Y FOTÓGRAFO DE VIDA SILVESTRE. TRABAJA EN PROYECTOS EDITORIALES, DE CONSERVACIÓN, ECOTURISMO Y EN PRODUCCIONES DOCUMENTALES.

FOTOS: EMILIO WHITE

Junto con vecinos del Alto Paraná, cerca de Puerto Libertad, estamos decididos a impulsar la creación del corredor “Bajo Uruguayí – Guayrá”. La idea es incrementar la conectividad de esta zona y el bloque de selva del norte (Parque Provincial Puerto Península, Parque Nacional Iguazú) a través de la costa del Río Paraná y al sur con la Reserva Privada Puerto Bemberg, todo como parte del Gran Iguazú. El sector está comprendido aguas abajo de la represa “Urugua-í”. Desde allí hasta la desembocadura en el Río Paraná, el Arroyo Uruguayí serpentea junto a la selva que se mantiene en sus costas pronunciadas, preservando así una muestra de la increíble diversidad biológica de la región. Además, desde lo paisajístico o escénico, el valle del bajo Uruguayí presenta postales únicas de selva y agua, al igual que el Río Paraná.

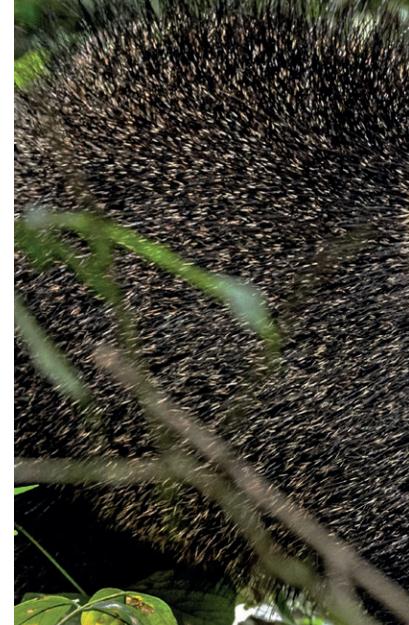
- ◀ Un macho de **tangará bonito** se mueve inquieto en una enredadera mientras busca pequeños frutos que le sirven de alimento. Inferior: escoltado por sus increíbles barrancas cubiertas de vegetación y donde abunda el **tacuaruzú** —la más grande de las tacuaras nativas—, el Río Paraná es ideal para disfrutar de la selva.
- ▼ El **falso vampiro orejado** es el murciélago más grande que habita en la Argentina. Gran depredador de pequeños roedores, aves e inclusive de otros murciélagos. Viven en pequeños grupos familiares, aunque a veces se los ven solitarios.



Desde principios del 2020 vivo en una chacra con vista al río Paraná, que devino en un emprendimiento ecoturístico llamado La Lorenza. Con Picu, mi compañera, nos sentimos integrados al paisaje natural y humano de esta parte de la Argentina. Como fotógrafo y naturalista, me encantaría que esta zona del Gran Iguazú, donde supieron andar Andrés Gai, William Partridge y más recientemente Juan Carlos Chebez y Andrés Johnson, también sume a la conservación regional un nuevo corredor de conservación y desarrollo.



- ▲ Las tres especies de bailarines (el blanco, el naranja y el azul) han sido registradas en el corredor. En las fotos, un **bailarín azul**, endémico del Bosque Atlántico; y un **bailarín naranja** mientras ingiere un fruto, luego regurgitará la semilla y así ayudará a su dispersión.



▲ Un pequeño arroyo, de aguas cristalinas, surca la selva hasta desembocar en las aguas del arroyo Urugua-í.



▲ El **surucúa amarillo** y el **arasarí chico** aportan color a la selva, pero también sonidos. El primero emite un silbido fácil de imitar. Por su parte, el **arasarí** se confunde con el croar de algún anfibio, en especial cuando se lo escucha por primera vez.

El paisaje es un mosaico de este bosque nativo –que además de las márgenes del Paraná y el Urugua-í también ocupa pequeños arroyos o bañados– con plantaciones forestales y áreas productivas de baja escala (las llamadas “chacras”). El área incluye, también, saltos, cuevas y aleros inmersos en una exuberante vegetación.

En cuanto a fauna de mamíferos vale destacar registros de **mono caí**; **poca** (venado pequeño); **agutí bayo**; **paca**; **tatú de nueve bandas**; **coendú**; **tateto** o **pecarí de**

collar; **rata tacuarera**; **colicorto cabeza roja**; **comadreja de orejas negras**; **cuica lanosa**; **ardilla misionera**; **coatí**; **zorro de monte**; **ocelote**; **puma**; y hasta el mismísimo **yagareté** anda de paso por la zona. Pasando a las aves, por mencionar solo a algunas de las más carismáticas: rapaces como el **águila viuda**, el **águila crestuda negra** y el **halcón montés grande** y el **chico**; la **yacupoí**; el **yacutoro**; los **bailarines azul, naranja y blanco**; las dos especies de **surucúas** –el **amarillo** y el **cola blanca**–;



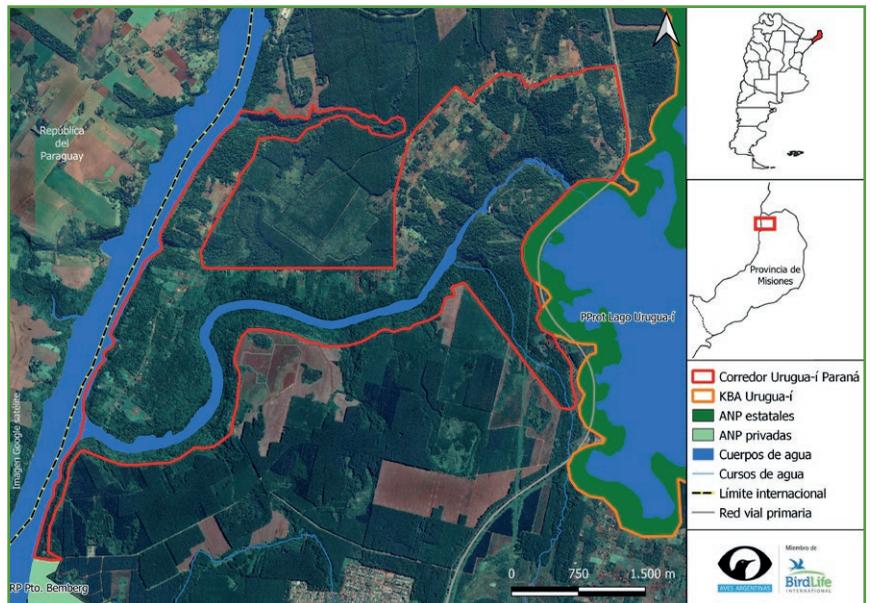
- ▲ El **pecarí de collar** o localmente conocido como tateto, deambula por estas selvas, siendo todavía perseguido por su carne. Mientras, el **colicorto cabeza roja** —marsupial endémico de esta región— refleja la importante biodiversidad del corredor.

las cinco especies de tucanes; el **urú**; **pica-flores** como el **copetón**, el **ermitaño canela** y el **esmeralda**; el **batará negro**; el **chululú pintado**; la **tovaca parda**; **fruteros** como el **overo**, el **tangará bonito**, el **tangará alcalde** y el de **garganta negra**, el **saí azul** y el **sairá dorado**.

Por otra parte, en la zona existe una población rural integrada al paisaje, mayormente en el Paraje San Isidro Labrador y dos comunidades Mbya Guaraní: Guapo-y y Nuevo Amanecer. Además, hay emprendimientos de ecoturismo y atractivos como el “Paso del Yaguareté” que llega hasta el salto Bella Vista sobre el arroyo homónimo, que desemboca en el Arroyo Uruguay-í.

Estamos apenas en etapas preparatorias, pero compartir nuestro sueño también nos ayuda a sumar voluntades y contribuir a conservar y apoyar sitios que, aunque pequeños, son claves para que los mayores sigan conectando y “generando naturaleza” y bienestar para todos ■

CORREDOR BAJO URUGUA-Í - GUAYRÁ



◉ DAMIÁN LOZANO

Glosario: águila crestada negra (*Spizaetus tyrannus*), águila viuda (*Spizaetus melanoleucus*), agutí bayo (*Dasyprocta azarae*), arasarí chico (*Selenidera maculirostris*), ardilla misionera (*Guerlinguetus brasiliensis*), bailarín azul (*Chiroxiphia caudata*), bailarín blanco (*Manacus manacus*), bailarín naranja (*Pipra fasciicauda*), batará negro (*Pyriglena leucoptera*), chululú pintado (*Grallaria varia*), coati (*Nasua nasua*), coendú chico (*Coendou spinosus*), colicorto cabeza roja (*Monodelphis scalops*), comadreja de orejas negras (*Didelphis aurita*), cuica lanosa (*Caluromys lanatus*), ermitaño canela (*Phaethornis pretrei*), falso vampiro orejón (*Chrotopterus auritus*), frutero overo (*Cissopis leverianus*), halcón montes chico (*Micrastur ruficollis*), halcón montes grande (*Micrastur semitorquatus*), mono cai (*Sapajus nigritus*), ocelote (*Leopardus pardalis*), paca (*Cuniculus paca*), picaflor copetón (*Stephanoxis loddigesii*), picaflor esmeralda (*Chrysurnia versicolor*), paca (*Mazama nana*), puma (*Puma concolor*), rata tacuareta (*Kannabateomys amblyonyx*), saí azul (*Dacnis cayana*), sairá dorada (*Hemithraupis guira*), surucú amarillo (*Trogon rufus*), surucú cola blanca (*Trogon surrucura*), tacuaruzú (*Guadua chacoensis*), tangará alcalde (*Euphonia pectoralis*), tangará bonito (*Chlorophonia cyanea*), tangará garganta negra (*Euphonia chlorotica*), tateto o pecarí de collar (*Pecari tajacu*), tatú de nueve bandas (*Dasydys novemcinctus*), tovaca parda (*Chamaeza campanisona*), urú (*Odontophorus capueira*), yacupoi (*Penelope superciliosa*), yacutoro (*Pyroderus scutatus*), yaguareté (*Panthera onca*), zorro de monte (*Cerdocyon thous*).

- ▼ El estridente llamado del **urú** —también endémico del Bosque Atlántico—, todavía se escucha en las barrancas del río Paraná o el arroyo Uruguay-í.



En alianza con el Ministerio de Ecología y RNR de la Provincia de Misiones y otras entidades públicas y privadas, Aves Argentinas trabaja activamente en el plan de reintroducción del **maracaná lomo rojo**. En esta nota repasamos los avances y la llegada de los primeros ejemplares para formar el plantel de las futuras liberaciones.

PROYECTO MARACANÁ

El regreso de un Monumento Natural

JOAO QUENTAL ML39033791



■ **RODRIGO FARIÑA**
COORDINADOR RESTAURACIÓN
DE FAUNA - PROGRAMA NEA DE
AVES ARGENTINAS

El **maracaná lomo rojo** o **afeitado** es un pequeño guacamayo con amplia distribución en Sudamérica. Antiguamente, se lo podía encontrar a lo largo del Bosque Atlántico y gran parte del Cerrado y la Caatinga brasileña.

Si bien es una especie plástica, tolerando cierto grado de degradación y fragmentación de los bosques, ha tenido extinciones locales en diferentes puntos de su ocurrencia original. Este es el caso del Bosque Atlántico Interior o del Alto Paraná, donde sus registros se fueron disipando lentamente en las últimas décadas.

En la Argentina estuvo presente en gran parte de la provincia de Misiones, con algún registro eventual para Corrientes. En la década de los 50 William Henry Partridge lo había mencionado en grandes bandadas

La cuenca del Iguazú es parte de las áreas de distribución confirmadas de la especie en el pasado. Numerosos avistamientos y colectas para la zona de Puerto Iguazú y Cataratas hasta la década de 1950 y cuatro ejemplares colectados por Alberto Anziano en el Alto Iguazú, a finales de la década de 1940, aseguran este dato clave para el proyecto. ▶

PAUL BEERMAN ML466036921

FERNANDO FARIAS ML 90554531



▲ Nuestro objetivo es restituir una población viable de esta especie. Así, podremos disfrutar nuevamente del bello **maracaná lomo rojo** volando en los cielos misioneros.

📷 DAMIÁN LOZANO



alimentándose de los paraísos de las las calles de Puerto Bemberg (hoy llamado Puerto Libertad) y fue una especie citada para el Parque Nacional Iguazú hasta entrada la década de los 70. La última mención de este psitácido para la Argentina es la realizada por un grupo de observadores de aves en el Parque Provincial Moconá en 1999. Desde este registro en adelante, el **maracaná lomo rojo** desapareció de las listas de aves en la provincia.

¿QUÉ LO LLEVÓ A SU EXTINCIÓN EN LA REGIÓN?

La respuesta quedó escondida entre los montes y chacras de Misiones décadas atrás, pero podemos tener una aproximación a las amenazas que influyeron en su desaparición. Es posible que la pérdida de grandes árboles que le ofrecían cavidades aptas para nidificar pudo haber impactado en su éxito reproductivo. Y el tráfico ilegal para ser vendido como mascota, pudo haber sumado otra amenaza.

Hace más de veinte años tuve la oportunidad de recorrer la provincia de Misiones en búsqueda de esta especie. En ese tiempo, el Jardín Zoológico de Buenos Aires comenzó un proyecto para analizar la posibilidad de criarlo y reintroducirlo en la Argentina. Ya en ese momento, la especie era desconocida para una gran parte de la población y no se recordaba su presencia.

Tiempo después, en el marco del Proyecto Selva de Pino Paraná, compilamos los registros y realizamos encuestas a lo largo de Misiones. El resultado nos mostró un aspecto de la interacción entre el **maracaná** y las personas que desconocíamos hasta el momento:

la especie se alimentaba de los cultivos de maíz y era perseguida por esto. En estas campañas nos enteramos que en algunos sitios de la provincia como en Tobuna, durante las primeras décadas de la colonización de algunos parajes, se lo combatió activamente y los animales capturados o muertos eran consumidos como alimento. Esta historia no escapa a la de muchas especies de psitácidos, estigmatizados bajo el concepto de plaga y perseguidos hasta su declinación final.

Desconocemos si ésta fue la amenaza que llevó al **maracaná lomo rojo** a la extinción local pero, seguramente, colaboró con la erradicación de una parte importante de la población en algunos sitios.

CONSTRUYENDO UNA RED DE CRÍA COOPERATIVA

Ante ese escenario, se plantea la posibilidad de recuperar sus poblaciones en la Argentina. Al no existir poblaciones naturales que puedan recolonizar la provincia de Misiones desde regiones vecinas, la única alternativa para fundar nuevos núcleos es acudir a la cría *ex situ* y la reintroducción. El Proyecto Bosque Atlántico de Aves Argentinas comenzó a desarrollar un plan para lograr la cría cooperativa de la especie.

Uno de los principales desafíos a la hora de iniciar un proyecto de este tipo, es la creación de un plantel fundador de reproductores. Es de vital importancia, para construir poblaciones sanas a largo plazo, conocer la filiación y diversidad que existe entre los ejemplares disponibles. En este sentido estamos trabajando para construir una red de instituciones destinadas a la cría de la especie. Es aquí cuando instituciones zoológicas y criaderos toman un rol clave. En momentos don-



FEDERICO SCHULZ ML528164181



SERGIO PORTO ML609767082

- ▲ El **maracaná lomo rojo** habita en selvas, bosques en galería y sabanas del Bosque Atlántico, el Cerrado y la Caatinga. Aparentemente tiene la plasticidad de soportar cierto grado de fragmentación de ambientes mientras se mantengan grandes parches de selva.



TATIANA R. BERMAN



RODRIGO FARIÑA



RODRIGO FARIÑA

El Proyecto Maracaná se encuentra trabajando en la búsqueda de ejemplares sanos y viables para conformar un plantel de cría bajo cuidado humano. Si bien no es una especie común en Instituciones Zoológicas y criaderos, el esfuerzo está dando sus primeros frutos.



DAMIÁN LOZANO



▲ La especie era llamada “**maracanã de ouvido branco**” por los colonos del centro de Misiones, haciendo referencia a su “oreja u oído” blanco. Esto lo diferenciaba de *Psittacara leucophthalmus*, comúnmente conocido como “maracanã”.

📷 PABLO EGUÍA

de se discute la venta legal de ejemplares y la función de los nuevos zoológicos, proyectos como éste brindan un excelente ejemplo para poner en valor estas instituciones y sumarlas con un rol de importancia en la ejecución de proyectos de conservación.

En esta primera etapa del proyecto, hemos recibido la colaboración oportuna y abierta de los primeros ejemplares provenientes del establecimiento Corrientes Loro Park, especializado en la cría de psitácidos.

Como primer paso, se seleccionará un plantel reproductivo considerando tanto el origen de los ejemplares, como su parentesco y aspectos sanitarios. Su descendencia, luego de pasar por evaluaciones comportamentales, formará los grupos con potencial de liberación.

LA CONSERVACIÓN ES CON PERSONAS

Teniendo en cuenta la persecución que la especie sufrió en el pasado, es imprescindible contemplar la viabilidad del proyecto desde el punto de vista social. En este contexto, trabajamos junto a estudiantes e investigadoras de la Universidad de Copenhague y del IBS/CONICET para comprender mejor el conocimiento que las personas tenían sobre las diferentes especies de psitácidos en la Península de Andresito, entendiendo mejor cómo se vinculan con ellos y si los perciben como especies dañinas para los cultivos.

Los resultados fueron interesantes, mostrando que el **maracanã lomo rojo** ya no era conocido en la región (a



CENTRO DE MANEJO DE ESPECIES EN EL PUENTE VERDE

Con el fin de abordar el Proyecto Maracanã, y otras futuras líneas de manejo de fauna, se está construyendo dentro de la Reserva El Puente Verde un Centro de Manejo de Especies. Dicho espacio fortalecerá las acciones de restauración de fauna a través de estrategias de rescate, atención primaria, cría y liberación de especies de alto valor para el Bosque Atlántico en Argentina.

◀ Uno de los recintos en construcción, que permitirá alojar juveniles y formar parejas reproductivas.

📷 RODRIGO FARIÑA



ML183613381 GABRIEL BONIFA

Su silueta, cara desnuda de plumas y primarias azules (se observan claramente en la foto superior), recuerdan a los grandes guacamayos del género *Ara* pero en versión pequeña. ▲ ►

pesar de tener allí registros históricos) y que tampoco se percibía a los loros como potenciales plagas. Esto brinda un escenario propicio para pensar en futuras liberaciones.

Al mismo tiempo, se evidenció que el conocimiento que tenían hombres y mujeres era diferente. Mientras que los primeros sabían más de los hábitos de las diferentes especies de loros en el monte, las mujeres conocían más a las especies que se acercaban a los jardines y alrededores de las casas, incluso sabiendo de qué flores se alimentaban en sus visitas.

Desarrollar investigaciones de este tipo, permite que los proyectos de reintroducción se conviertan en excusas para abordar temas más profundos y que trascienden la conservación de una especie en particular. Su continuidad puede generar insumos interesantes para trabajar en el vínculo de las personas con las diferentes especies de loros, previniendo y mitigando las interacciones que puedan convertirse en amenazas.

PRÓXIMOS DESAFÍOS

Resulta fundamental, de cara a un proyecto de reintroducción de la especie, seguir consolidando una red cooperativa para la cría de la especie. En este horizonte, continuamos trabajando en sumar instituciones, tanto



ML611936878 ARTHUR GOMES

de la Argentina como de Brasil, que puedan aportar a la diversidad que el plantel fundador requiere.

En paralelo a este trabajo, es necesario seguir construyendo consenso con los diferentes actores de la sociedad para que la liberación de ejemplares se de en el marco de una estrategia integral, donde la restauración de una especie extinta permita abordar diferentes estrategias de conservación del territorio ■

Glosario: maracanà lomo rojo (*Primolius maracana*)

PARQUE NACIONAL ANSENUZA SUMANDO HECTÁREAS

Aves Argentinas adquirió la estancia La Cristiandad para donarla a la Administración de Parques Nacionales.



MARTÍN CASCONÉ

ABOGADO. ASESOR LEGAL PROGRAMA TIERRAS DE AVES ARGENTINAS

▼ Montes, salinas, matorrales, lagunas y pastizales. Esto le brinda a la Cristiandad una gran diversidad y resulta muy representativa de los ecosistemas de Ansenúza.

Aves Argentinas acompaña a la Administración de Parques Nacionales (APN) en el fortalecimiento de su sistema de áreas protegidas y el Parque Nacional Ansenúza tiene, entonces, nuevos motivos para celebrar. En el mes de octubre pasado —en el marco del acuerdo con la Fundación Wyss— adquirimos una estancia en lo que denominamos Arco Norte de Ansenúza y una casa para vivienda de personal en la localidad de Miramar. Estos inmuebles serán donados a la APN para consolidar la Región Norte del área protegida. El sitio cumplirá un rol estratégico en la conservación, como así también en el uso público y operativo del parque. Es un gran orgullo para nosotros compartir este nuevo hito de Aves Argentinas en la creación e implementación de Ansenúza, y seguiremos trabajando por el desafío de conservar más y mejor nuestros parques nacionales.

Se trata de una idea que sobrevuela Aves Argentinas desde aquellos días pioneros donde soñábamos con este parque nacional (ver revistas Aves Argentinas N° 47, 51 y 65). Hoy se transformó en gestión y en metas a cumplirse, materializando nuestro compromiso de apoyar su afianzamiento.





📍 JUAN MENDOZA

▲ Primera visita al campo después de la compra. En esa ocasión se hizo una bandera de Aves Argentinas.



📍 MAXIMILIANO NOVARINO

▲ Martín Cascone, Asesor Legal del Programa Tierras de Aves Argentinas, le entrega a Víctor Sotelo, Jefe de Guardaparques del Parque Nacional Ansenuza, copias de la llave de La Cristiandad.

◀ El **palo azul** es uno de los arbustos más apreciados por los lugareños, debido a sus propiedades diuréticas.

De este importante humedal para la Provincia de Córdoba y la Argentina, se protegen más de un millón de hectáreas, de las cuales 661.416 ha corresponden al Parque y Reserva Nacional, amortiguadas por la superficie remanente bajo categoría de Reserva Provincial de Usos Múltiples. Desglosando la superficie gestionada por APN, encontramos:

- **Parque Nacional:** integra esta categoría el espejo de agua de la Laguna de Ansenuza, que se encuentra contenido por la línea de ribera y comprende una superficie de 185.939 ha
- **Reserva Nacional:** abarca 475.477 ha que se extienden al Oeste y Noroeste de la laguna. Cuenta con dos sectores bien diferenciados



📍 MAXIMILIANO NOVARINO



EZEQUIEL VIVAS



EZEQUIEL VIVAS

en sus condiciones para la gestión del área. Por una parte, un territorio de aproximadamente 1.700 km² inundable, que se convierte en lecho de la laguna cuando ésta aumenta su caudal. Colindante, se encuentra otra área de aproximadamente 1.000 km² que combina a los bañados del Río Dulce con un amplio sector de tierras no inundables donde se conjugan —entre otros ambientes— bosque y pastizal. Advirtiendo las condiciones favorables para potenciar la región con visitación y áreas de uso público, es que Aves Argentinas se propuso adquirir tierras de este último sector para que sean donadas a la APN.

En un trabajo conjunto desarrollado entre la Dirección de Catastro de la Administración de Parques Nacionales y Aves Argentinas, bajo el asesoramiento de nuestro estudio jurídi-

▲ La inmensidad de Ansenzuza permite que ciertas especies de aves sean exclusivas de una región, y quizás no se encuentren fuera de ella. Es el caso de estos **horneritos copetones** fotografiados en la Cristiandad, típicos del arco norte del área protegida.

◀ Algunas especies, como el **inambú montazar**, disminuyeron notablemente en la región por la caza indiscriminada. Afortunadamente hoy vuelven a verse en gran parte de Ansenzuza.

co, se analizaron los títulos de las 2.625 parcelas que integran la Reserva Nacional para identificar aquellas que contaban con título perfecto que permitiera su compra formal. Con los inmuebles individualizados, se trabajó con especialistas en conservación para seleccionar a aquellos más aptos para los objetivos del proyecto. Así, se llegó a identificar al campo denominado La Cristiandad como el más representativo de Ansenzuza. Y comenzó el desafío profesional de acompañar a Aves Argentinas en su adquisición.

ESTANCIA LA CRISTIANDAD, UN ÍCONO DE LA RESERVA NACIONAL ANSENUZA

La Cristiandad es una estancia de 4.567 ha, situada a 7 km del destacamento de Guardaparques Isla Larga, en la Reserva Nacional Ansenzuza. En ocasiones en que la laguna tiene su máximo caudal, parte de la estancia queda bañada por Ansenzuza y se potencia su alto valor de conservación, incorporando la presencia de aves playeras, migratorias, y flamencos y parinas que establecen allí sus sitios de concentración y en algunos casos, de nidificación. En la época de lluvias se forma una laguna de agua



AVES ARGENTINAS

▲ Juan Mendoza del equipo Córdoba del Programa Tierras de Aves Argentinas junto a guardaparques nacionales, colocando los primeros carteles en noviembre de 2023.



MAXIMILIANO NOVARINO

dulce, denominada La Aparecida, que permite avistar aves acuáticas que también visitan a los Bañados del Río Dulce.

El predio también mantiene en buen estado de conservación ambientes de bosque chaqueño, arbustal de transición, matorral de halófilos, sabana inundable, juncal, totoral y pradera que albergan el ensamble de fauna típico de la región.

Aves Argentinas adquirió la estancia La Cristiandad el 6 de octubre de 2023. Desde entonces, se encuentra trabajando para acondicionarla y cederla a la APN. Esta donación se efectuará con el cargo de que el inmueble sea incorporado al dominio público del estado nacional y que se realicen allí actividades de conservación y de uso público.

Con esta compra y la de otros próximos inmuebles, se comenzó a escribir una nueva página en la vida del Parque Nacional Ansenzuza y del trabajo de Aves Argentinas en la región ■

▲ Vista aérea de parte del Casco de la estancia La Cristiandad en momentos de una visita para llevar adelante un plan de mejoras antes de la donación definitiva a Parques Nacionales.

AVES ARGENTINAS

Glosario: flamencos y parinas (familia Phoenicopteridae), hornorito copetón (*Furnarius cristatus*), inambú montaraz (*Nothoprocta cinerascens*), palo azul (*Cyclolepis genistoides*).



▲ En una de las visitas al establecimiento llevamos a Facu Rivarossa (izquierda), un reconocido cheff de la región de Ansenzuza. Allí cocinó para la gente de Agronorte, con quienes tenemos una alianza estratégica para llevar adelante el mantenimiento del predio. En la foto junto a Maximiliano Novarino, del Programa Tierras de Aves Argentinas.



FRANCISCO GONZÁLEZ TÁBOAS



ADRIÁN GRILLI

ALERTAS - ALERTAS - ALERTAS - ALERTAS - ALERTAS - ALERTAS - ALERTAS

GENTE BUSCANDO AVES Y MOMENTOS AGRADABLES

Dicen que los efectos del aleteo de una mariposa pueden ser impredecibles. ¿Y los de un ave? ¿Puede un **arañero enmascarado** que levanta vuelo en, supongamos, Panamá, hacer que, semanas después, una persona decida viajar cientos de kilómetros para tomar mate con otra y generar una incipiente amistad?

Bueno, parece que sí.

El Parque Finky, Lomas de Zamora, provincia de Buenos Aires, convocó ▶ gran cantidad de aficionados a la observación de aves. En 2018, un acontecimiento fue la aparición del **mirasol grande** (superior izquierda) y cinco después sucedería lo mismo con el **arañero enmascarado** (superior derecha).



FRANCISCO GONZÁLEZ TÁBOAS

NATURALISTA, GUÍA Y AUTOR DE PUBLICACIONES. EX VOCAL DEL DIRECTORIO DE LA ADMINISTRACIÓN DE PARQUES NACIONALES.

Como alguien dijo una vez, las aves no saben de ornitología y no leen los libros. Y entonces a veces aparecen lejos —muy lejos— de su área de distribución. No siempre conocemos las causas, pero se sabe que puede ser por una tormenta, un frente de baja presión, una corriente de calor, un vuelo de exploración de nuevos territorios, una migración errónea en sentido contrario, etc. Y como también

dice la portadilla de cierto libro que todos tenemos en nuestra biblioteca “para que siempre haya un ave cruzando el cielo y alguien mirándola”

Y de eso quería hablar en este artículo. De la “nueva moda” —ni tan nueva ni tan moda, porque en otros países como en el Reino Unido es todo un fenómeno de masas— de ir a buscar un ave rara que queremos ver con ansias.

FRANCISCO GONZÁLEZ TÁBOAS



RODOLFO DOMNANOVICH



FRANCISCO GONZÁLEZ TÁBOAS

- ▲ Una multitud de naturalistas disfrutó el descubrimiento de un **burrito amarillo** en la Reserva Ecológica Costanera Sur (CABA). Mientras, en Santiago del Estero, el Dique Los Quiroga recibió visitas de todo el país ¿El motivo pero quizás no la única razón?: observar al **pato media luna**.

Sin embargo, algunas personas sienten como una ofensa a los códigos y fundamentos del naturalismo que muchas otras recorran distancias considerables para tan solo ver un pájaro, sacarle una foto y/o tacharlo de sus listas. Las fotos de decenas de *birders* con sus lentes, telescopios y binoculares apuntando a un pájaro despiertan no pocas críticas a esa práctica que algunos consideran *abyecta y dañina que contamina con espíritu competitivo y corrompe el fino arte de la contemplación de las aves*. Pero vale preguntarse, más aún en tiempos de guerras absurdas, violencia verbal, política y mediática, fake news y sobre estimulación de pantallas... ¿no es acaso una luz de esperanza ver personas haciendo todo lo posible por ver un pájaro? Sí, un pájaro, un ave. Un twitcher -como se llama en inglés a quienes “juntan figuritas” aladas- no están ni más ni menos que queriendo hacer una pausa en sus vidas para... ver un pájaro. Suena hasta *naïve* inocente. Creo que es algo para celebrar ¿no?

Porque además, están surgiendo nuevas prácticas en la observación de aves que son sanas y fomentan la cooperación. Se han puesto de moda los grupos de *whatsapp* para informar “alertas ornitológicas”. Los hay nacionales, provinciales, locales. Quien ve una rareza, un ave inusual o algo que pueda ser curioso para el resto de la comunidad, enseguida lo notifica. Ya no se guarda el dato en una libreta para una futura publicación, ya no se escatima la ubicación. Ver un ave es una alegría y por lo tanto se comparte con los demás. Que otra persona pueda sumar una especie a su lista también se lo vive con alegría. ¿Hay competencia? sí, pero es sana. Y también la competencia es colectiva. Queremos sumar una especie al país, a la provincia, al municipio, a nuestra área protegida, a nuestro jardín.

Y luego viene la otra parte: el encuentro. Porque una notificación en el celular no reemplaza la observación directa o la foto propia. Como decía Jacques Cousteau, “hay que ir a ver”.

Y ahí viene, organizar la excursión, buscar la compañía. Y entonces se encuentran 20 o 30 personas en un área protegida, o en una plaza, buscando un pájaro. Y después, lo que siempre hacemos los argentinos, tomar mate, charlar, conversar, gente que no se conocía se conoce, se agradecen por el aviso, se ven otras aves, se comparten listas. Los que son anfitriones están felices de recibir nuevas personas en su barrio, en “su lugar”. De abrir las puertas de su casa.

La reciente aparición de un arañero del hemisferio norte, **arañero enmascarado** o **maskara**, en el Parque Finky de

Lomas de Zamora logró que durante varios fines de semana más de cien observadores de todo el país fueran a ese lugar que la mayoría no conocía. El Club de Observadores de Aves (COA) de Lomas de Zamora estuvo allí para recibirlos. Mucha gente visitó así un hermoso espacio verde urbano ideal para pasear un fin de semana. El ave incluso salió en los medios de comunicación. El saldo fue más que positivo en todos los aspectos: *twitchers* felices, vecinos orgullosos, espacio público cumpliendo su objetivo y una especie nueva que se suma a las más de mil cien registradas en nuestro país.

Un caso parecido sucedió en Santiago del Estero, donde en el Dique Los Quiroga, orgullosos y entrañables miembros del COA Kakuy han recibido en los últimos años a decenas de personas de todo el país que buscan conocer al **pato media luna**, que resulta ser recurrente en ese humedal que el COA trabaja por proteger. También recientes casos de llamativas apariciones de **burrito amarillo** o **fiofío oliváceo** en Costanera Sur generaron cordiales congregaciones de naturalistas.

De la misma manera, un **cauquén común** que estuvo durante varias semanas en el Río Grande en Calamuchita, Córdoba, también convocó a decenas de personas que querían agregar esa especie a sus listas. Otros casos de los últimos años: **mirasol grande** también en Parque Finky, **colibrí nuca blanca** en Los Pecanes, Delta de Buenos Aires, **gaviota de Sabine** en Mar Azul, Buenos Aires; **pingüino crestado** en Isla Pingüino, Santa Cruz; **becasa gris** en el puerto de San Clemente del Tuyú, Buenos Aires; **picaflor escamado** en el PN El Palmar, Entre Ríos y varios ejemplos más de aves que han congregado y movilizado personas.

Lo cierto es que estas nuevas formas de observar y buscar aves generan comunidad en torno a la naturaleza y están haciendo que sepamos más sobre ellas, cómo migran, dónde, cuándo, etc. Pero más importante, se está fomentando el compartir y el espíritu solidario, algo que, como dijimos, en los tiempos que corren es sumamente valioso y necesario ■

Glosario: arañero enmascarado (*Geothlypis trichas*), becasa gris (*Limnodromus griseus*), burrito amarillo (*Hapalocrex flaviventer*), cauquén común (*Chloephaga picta*), colibrí nuca blanca (*Florisuga mellivora*), gaviota de Sabine (*Xema sabini*), fiofío oliváceo (*Elaenia mesoleuca*), mirasol grande (*Botaurus pinnatus*), pato media luna (*Spatula discors*), picaflor escamado (*Heliomaster squamosus*), pingüino crestado (*Eudiptes sclateri*).

¿QUIÉNES RECIBIERON LA BECA AVES ARGENTINAS 2023?



■ **CORNELIA WITSCHI**
BIÓLOGA. ASISTENTE DEL DEPARTAMENTO
CIENTÍFICO DE AVES ARGENTINAS.

Desde 2020, el Departamento Científico coordina las Becas Aves Argentinas. Cada año, además de recibir nuevos postulantes, estamos en contacto con quienes recibieron las becas en años anteriores, que nos cuentan cómo nuestro financiamiento permitió la realización de campañas, compra de equipo, e incluso ayudó a motivar el trabajo de quienes las recibieron: “Esta beca fue la motivación necesaria para que la tesista involucrada y otros integrantes del equipo se animaran a explorar diversas fuentes de financiación. [...] Estas oportunidades son muy valiosas para incentivar una formación científica integral de jóvenes y nos ayudan a reafirmar que la investigación en ornitología en Argentina es posible y que aún hay mucho por hacer.” Pablo Brandolin, beca dirección de tesis 2022.

Este año otorgamos becas a proyectos relacionados a temas abiertos en ornitología, a científicas en ornitología y a proyectos vinculados a conservación de especies amenazadas.

Te contamos quiénes desarrollan los proyectos que recibieron financiamiento en la edición 2023.

EN LA CATEGORÍA DIRECCIÓN DE TESIS

Silvina Ippi (INIBIOMA, UNCo CONICET) estudia las interacciones entre individuos dentro de grupos sociales y la relación entre la personalidad, la conducta antidepredatoria y los beneficios que puede llegar a tener la conducta de *mobbing* o acoso.



SILVINA IPPY

“Actualmente estamos investigando el comportamiento de mobbing en una especie que no forma bandadas, la **golondrina patagónica** y una que sí, el **tordo patagónico**, tratando de entender los costos y beneficios de las estrategias de cada individuo [...] Queremos evaluar cómo cambia esta conducta en ambientes con distinto grado de antropización...”

📍 JOSÉ GARCÍA ALLIEVI

JORGE SCHLEMMER



▲ Tordo patagónico y golondrina patagónica.

EN LA CATEGORÍA CIENTÍFICAS EN ORNITOLOGÍA

Giselle Mangini (IER, UNT-CONICET) estudia la comunicación en las bandadas mixtas de aves, que se desplazan de manera cohesiva y dirigida por el bosque, mientras comparten información sobre la ubicación del alimento y ahuyentan a potenciales depredadores. El pilar que sostiene a estas interacciones parecería ser una fluida comunicación auditiva y visual entre los individuos, allí probablemente se esconda el secreto de la colaboración y entendimiento interespecífico.



FACUNDO GANDROY



FACUNDO GANDROY

“Mi investigación apunta a interpretar qué señales vocales y características permiten la formación y cohesión de las bandadas mixtas y si es necesaria la experiencia previa. Espero proporcionar herramientas para entender cómo se estructuran las interacciones positivas entre las aves de un ecosistema.”



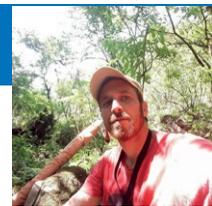
▲ **Águila poma en su nido.**

AMERIC VILTE

EN LA CATEGORÍA ORNITOLOGÍA PARA LA CONSERVACIÓN

Alejandro Schaaf (INECOA-CONICET UNJu) trabaja con el **águila poma**, amenazada a nivel global. En Argentina el conocimiento de esta especie es escaso, por eso el grupo decidió convocar a un monitoreo participativo con el fin de obtener datos ecológicos específicos e involucrar a diferentes sectores de la sociedad. Se espera lograr un vínculo de trabajo para obtener información sobre posibles conflictos y desarrollar medidas de manejo para optimizar la convivencia de la especie con la comunidad.

“Gracias a la beca vamos a comenzar tareas de campo: la recolección de datos de alimentación y comportamiento.”



EN LA CATEGORÍA DE DOCTORADO

Pablo Fracas (MACN-CONICET) estudia la zona de contacto entre dos linajes evolutivos distintos de la **ratona** que ocurre en Uspallata. Los individuos a simple vista son similares, pero al estudiar sus genes mitocondriales se encontró que sus linajes se separaron hace 2 millones de años. Esto es interesante ya que estos individuos se aparean indistintamente con parejas de su propio linaje o del linaje diferente, produciendo pichones sin problemas aparentes.



AGUSTÍN CASALE



AGUSTÍN CASALE

“La beca me permitirá complementar los estudios genéticos y de paternidad en curso con estudios comportamentales donde podremos establecer si hay diferencias en los cantos entre las poblaciones y su reconocimiento, lo cual nos dará un panorama amplio de los mecanismos evolutivos que puedan estar actuando en la población.”

Elvira Canio (CIT UNRN, MACN-CONICET) investiga la historia evolutiva de las aves de Patagonia. El proyecto se enfoca en estudiar estas cuestiones entre poblaciones de cuatro especies que se reproducen en las Islas Malvinas. Para esto, realizará un muestreo a campo intensivo en las provincias de Santa Cruz y Tierra del Fuego, la región austral de la Patagonia más afectada por los ciclos glaciales, un factor diversificador histórico de la región, al igual que los Andes.



ELVIRA CANIO

“El trabajo planteado permitirá obtener muestras biológicas, datos morfométricos y vocalizaciones de una región clave para mi estudio. Mi proyecto contribuirá significativamente al conocimiento de la historia evolutiva de las aves de la Patagonia, pudiendo tener un impacto positivo en la conservación de sus especies y ambientes amenazados.”

JOAQUÍN GHIORZO

EN LA CATEGORÍA POSTDOCTORADO

Melanie Browne (CECOAL-CONICET) se interesa en la respuesta de las aves amenazadas de pastizal a distintos disturbios antrópicos. En su proyecto evaluará la respuesta de tres especies de aves globalmente amenazadas — el **yetapá de collar**, la **monjita dominica**, y el **capuchino iberá**— a la actividad ganadera en áreas productivas y en áreas dedicadas a la conservación.



CONSTANZA PAISAN



▲ **Monjita dominica.**

“La información generada permitirá mejorar los planes de gestión para la conservación de estas aves y la promoción de buenas prácticas de manejo que favorezcan su presencia.”

Para el Departamento es muy gratificante poder apoyar, gracias a la institución, a diferentes líneas de investigación de la ornitología argentina. ¡Esperamos sus aplicaciones el año que viene para seguir haciéndolo!

Glosario: águila poma (*Spizaetus isidori*), capuchino iberá (*Sporophila iberensis*), golondrina patagónica (*Tachycineta leucopygia*), monjita dominica (*Xolmis dominicanus*), ratona (*Troglodytes aedon*), tordo patagónico (*Curaeus curaeus*), yetapá de collar (*Alectrurus risora*).



ALDO GRANGETTO

LAS AVES EN VUELO CONECTAN AMÉRICA



■ ROSALIE WETZEL

MIGRATORY BIRD PROGRAM COMMUNICATIONS SPECIALIST,
U.S. FISH AND WILDLIFE SERVICE



■ ANDREA GROSSE

U.S. FISH AND WILDLIFE SERVICE

LA CONSERVACIÓN DE LA VIDA SILVESTRE: UNA MISIÓN PERPETUA DEL USFWS

USFWS, una agencia del Departamento del Interior de Estados Unidos, se convirtió en la primera agencia de conservación del mundo en 1872. Hoy en día seguimos siendo la principal agencia federal cuya misión es colaborar con otras instituciones para conservar y proteger la vida silvestre. En Estados Unidos se nos han encomendado más de 38.000.000 hectáreas de tierras y 307.000.000 hectáreas de áreas marinas, que representan 570

Con el cambio de estación, el **playero rojizo** vuela y emprende una de las migraciones más largas de todos los animales: un viaje desde el Ártico hasta el extremo sur de Sudamérica. Otras aves migratorias, en el rango de millones de individuos, emprenden un viaje similar tejiendo un lazo que une el hemisferio occidental, no solo de un extremo a otro sino también entre las personas que miran al cielo y se dedican a proteger a las aves que vuelan en él.

En esta nota contamos la historia del Servicio de Pesca y Vida Silvestre de los Estados Unidos (USFWS) y cómo trabaja con socios, en este caso Aves Argentinas, para garantizar que estas aves migratorias adornen nuestros cielos a través del continente, durante generaciones. Sin dudas, un testimonio del poder de las asociaciones a favor de la conservación.





El Refugio de Vida Silvestre Seedskaadee y el Parque Nacional Ansenusa, unidos por sus aves. Luego de pasar su período reproductivo en un humedal del sur de Wyoming (Estados Unidos), este **falaropo común** realizará una migración increíble — junto a otros miles — y lo podremos observar en la Laguna Mar Chiquita o Ansenusa, Córdoba (foto superior).



▲ **Playeros rojizos** en Delaware Bay (Estados Unidos), una de las paradas de su migración anual. En primer plano se observa un recurso vital para ellos en este sitio: un **cangrejo herradura**. De sus huevos obtienen las reservas corporales necesarias en esta parada y así pueden cubrir la larga travesía entre sus sitios reproductivos en el Ártico y las zonas de descanso en el extremo sur de Sudamérica.

refugios de vida silvestre y otras áreas de conservación, como 38 distritos de humedales. También somos responsables de aplicar y hacer cumplir algunas de las leyes ambientales más importantes de nuestro país, como la Ley de Especies en Peligro, la Ley del Tratado de Aves Migratorias, la Ley de Conservación de Aves Migratorias Neotropicales (NMBCA) y la Ley de Conservación de Humedales de Norteamérica (NAWCA). Estas y otras responsabilidades se cumplen a través de una amplia gama de programas, como nuestro Programa Aves Migratorias.

PROGRAMA AVES MIGRATORIAS

La misión de este Programa es cooperar con nuestros socios para proteger, restaurar y conservar las poblaciones de aves y sus hábitats en beneficio de las generaciones futuras. Abarca más de mil especies de aves migratorias y sus hábitats a escala continental. Un elemento central de esta misión son nuestros programas de subvenciones autorizados a través de la NAWCA y la NMBCA. Desde 2001, el programa de la NAWCA autoriza subvenciones para proteger, mejorar, restaurar y

gestionar los ecosistemas de humedales que benefician a las aves migratorias en Estados Unidos, Canadá y México. Se beneficiaron más de 12.000.000 de hectáreas, asignando más de U\$S 2.100 millones de dólares, a los que se han sumado más de U\$S 4.300 millones procedentes de una red de 6.800 socios. Por su parte, la NMBCA se dedica a proyectos de conservación de aves migratorias neotropicales en Estados Unidos, América Latina y el Caribe, y al menos el 75% de los fondos se conceden fuera de Estados Unidos. Desde 2002, gracias a la ley se invirtieron más de U\$S 89 millones en 43 países, beneficiando más de 2.000.000 de hectáreas de hábitat de aves, a los que se han sumado U\$S 346 millones aportados por socios. Juntos, estos programas de subvenciones no sólo mejoraron millones de hectáreas de hábitats en todo el hemisferio, sino que también reforzaron los lazos de conservación entre las naciones.

UNA ALIANZA NORTE - SUR

Durante más de dos décadas hemos tenido el honor de asociarnos con organizaciones argentinas para ayudar a conservar las aves y sus hábitats a través del



PABLO RE

▲ Bandada de **playeritos rabadilla blanca** (superior) y **pitotoy chico** (derecha), otras dos especies que dependen de la conservación de los sitios de parada en sus migraciones.

programa de subvenciones de la NMBCA. Desde mejorar la situación del **playero rojizo** y la **becasa de mar** en el sur de la Patagonia, con la Asociación Ambiente Sur, hasta la creación de la Alianza del Pastizal en el Cono Sur, con Aves Argentinas. Juntos logramos varios éxitos en materia de conservación. Más recientemente, se apoyó la comprometida labor de Aves Argentinas para la conservación de las aves playeras, logrando proteger, junto a las comunidades locales e instituciones gubernamentales, a la Laguna Mar Chiquita (Parque Nacional Ansenusa), el hábitat interior más importante para estas aves en Sudamérica. Esta zona de increíble biodiversidad alberga millones de aves de varias especies, como **falaropos comunes**, **chorlos pampa**, **pitotoys**, **playeritos rabadilla blanca**, y tres especies de flamencos, por nombrar solo algunas. La conservación de estos hábitats esenciales favorece la supervivencia de las aves migratorias y fomenta la biodiversidad, que está indisolublemente ligada a la salud y la prosperidad de las comunidades de ambos continentes.

Manifestamos nuestra gratitud a todos nuestros socios del hemisferio por su dedicación y perseverancia. Juntos somos los guardianes de estos embajadores alados y de sus hogares compartidos.

Entusiastas de las aves en Argentina, los animamos a desplegar todo el poder de la colaboración para conservar las aves migratorias. Invitamos a individuos y organizaciones de todo el continente americano a informarse sobre nuestro programa de la NMBCA a través de nuestra página web: <https://www.fws.gov/service/ley-de-conservacion-de-aves-migratorias-neotropicales> ■

Glosario: becasa de mar (*Limosa haemastica*), cangrejo herradura (*Limulus polyphemus*), chorlo pampa (*Pluvialis dominica*), falaropo común (*Phalaropus tricolor*), playerito rabadilla blanca (*Calidris fuscicollis*), playero rojizo (*Calidris canutus*), pitotoys (género *Tringa*), pitotoy chico (*Tringa flavipes*).

PABLO RE



FUENTES



Quando las primaveras comenzaron a tener flores

Magdalena Llorens y Mariano Arami

1ra edición. Asociación Paleontológica Argentina. Año 2022. 56 págs.

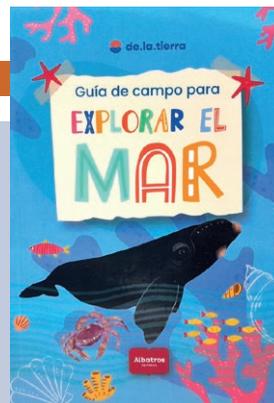
Si bien hoy en día estamos acostumbrados a que las flores están en todas partes, esto no siempre fue así. Los autores nos cuentan cómo las flores conquistaron el mundo.

“Cuando las primaveras comenzaron a tener flores” es una obra que nos invita a explorar en familia el grandioso mundo de las flores. ¿Quiénes fueron los primeros seres vivos? ¿Cómo eran aquellas primeras plantas? ¿Cuáles son las plantas con semilla? Estas y muchas otras preguntas serán respondidas en este libro.

Enterate de cómo es su reproducción, qué es la polinización y cómo a veces incluso sin quererlo participamos de su dispersión. Conocé también cómo llegaron las plantas a ser socios

inseparables de los animales, descubrí sus curiosas relaciones. Las bellas y coloridas ilustraciones nos transportarán al fantástico mundo de las plantas con flores en una obra que ha logrado ser simple y clara sin perder rigor científico.

La evolución de las plantas es un capítulo poco contado de la paleontología pero no por eso es poco interesante, este es un libro para sumergirse en la historia de nuestro planeta a través de los sorprendentes cambios que se han dado en los ecosistemas a lo largo de millones de años.



Guía de campo para Explorar el Mar

Fundación de la Tierra

1ra edición. Editorial Albatros. Año 2023. 80 págs.

Una guía pensada para que los más pequeños de la familia comprendan la importancia de

proteger los ecosistemas marinos y afiancen su vínculo con la naturaleza.

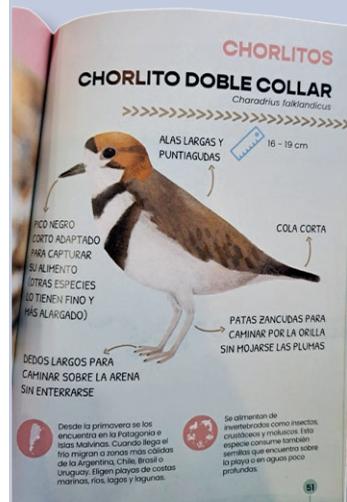
Algas, invertebrados, peces, aves y mamíferos marinos son descriptos junto a ilustraciones y excelentes fotografías que se complementan con fichas donde se detalla su tamaño, distribución y alimentación entre otros datos interesantes.

Una guía para descubrir curiosidades y responder preguntas como ¿dónde habita el pulpito tehuelche?, o ¿realmente las vieiras tienen ojos? o incluso aprender a identificar individuos de ballena franca austral.

Incluye también códigos QR con sonidos y una checklist para comenzar a sumergirse en las curiosidades que guarda nuestro océano.

Hacia el final encontrarás actividades para dibujar, buscar las diferencias, unir con flechas, y muchas otras dinámicas para aprender jugando.

Fundación de la Tierra es una ONG sin fines de lucro que trabaja para la conservación de la biodiversidad a través de la educación en las infancias.



El Yaguareté: Cuentos Nativos

Nicolás Tizio y Tito Narosky

1ra edición. Ed. Fundación Unidos por Naturaleza.

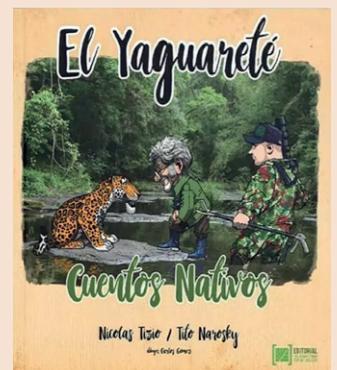
Año 2023. 44 págs.

El Yaguareté es el primero de los diez libros que componen la serie “Cuentos nativos”. En esta obra dos naturalistas, Tito y Nico, recorren el universo natural de América viviendo aventuras increíbles e interactuando con diferentes animales.

Este cuento busca crear conciencia desde la infancia sobre una de las amenazas que presiona al yaguareté: la caza furtiva.

A través de las bellas ilustraciones de Carlos Gómez, quien utiliza un estilo de cómic para esta saga, llegaremos a un campamento en el corazón de la selva guaraní, donde conoceremos a nuestro protagonista, quien contará su historia.

Este es un relato que emocionará a grandes y chicos y despertará el entusiasmo por preservar



nuestros ambientes y las especies que habitan en ellos.

La Fundación Unidos por Naturaleza es un grupo interdisciplinario que trabaja con ciencia y a conciencia para promover la conservación de la naturaleza.

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 @ecotiadalibrosdenaturaleza
www.avesargentinas.org.ar/ecotienda



BANDADA

EL PODCAST
DE AVES ARGENTINAS

EP. 1

CONECTAR CON
LA NATURALEZA

EP. 2

PLANTAS
NATIVAS

EP. 3

LAS AVES COMO
BARÓMETRO
DEL PLANETA

EP. 4

PRODUCCIÓN Y
CONSERVACIÓN

EP. 5

ÁREAS
PROTEGIDAS

EP. 6

AL RESCATE DEL
YAGUARETÉ



ESCUCHA TODOS LOS EPISODIOS



AVES ARGENTINAS

Miembro de



BirdLife
INTERNATIONAL

