

# AVES ARGENTINAS

REVISTA DE NATURALEZA Y CONSERVACIÓN







## VIVÍ LOS COLORES Y SONIDOS DE LA SELVA ATLÁNTICA



POSADA PUERTO BEMBERG  
Hotel de Selva - Iguazú Argentina

En Puerto Bemberg se respira la energía de la selva misionera. Los días transcurren entre diálogos de aves, cascadas, paseos por el Río Paraná y leyendas nativas. A sólo 30 minutos de las Cataratas del Iguazú, somos la alternativa ideal para disfrutar una experiencia íntima en armonía con los ritmos y sonidos de la naturaleza.



Info & Reservations  
(+54) 3757 496500

[info@puertobemberg.com](mailto:info@puertobemberg.com)  
[www.puertobemberg.com](http://www.puertobemberg.com)





## EDITORIAL

POR SANTIAGO D'ALESSIO

Director Ejecutivo - Aves Argentinas

**BirdLife International** es la mayor red global de organizaciones independientes que trabajan para la conservación de la naturaleza. Aunque mas joven que Aves Argentinas, es también la red conservacionista internacional más antigua, celebrando en este 2012 sus 90 años de vida.

Fundada bajo una clara vocación democrática y participativa, somos sus entidades socias quienes definimos su planificación estratégica. Los cuatro ejes de trabajo que hemos definido en **BirdLife**, son: Especies, Sitios & Hábitats, Sustentabilidad Ecológica y Gente. En las páginas de este número de **Aves Argentinas** veremos muy presente el eje Gente, enfoque fundamental que desde nuestra entidad cultivamos con orgullo.

La Escuela Argentina de Naturalistas constituye quizá la más clara expresión de la importancia que le asignamos a la formación de ciudadanos en temáticas de naturaleza. Desde 1989 la EAN es un fogón donde han calentado sus manos, como docentes o alumnos, muchos líderes conservacionistas de nuestro país. Y donde miles de ciudadanos han canalizado una vocación, fortaleciendo sus conocimientos sobre naturaleza.

Presentamos una actualizada mirada sobre la dramática situación que atraviesa hoy el pastizal pampeano, símbolo de nuestra identidad nacional y uno de los ecosistemas mas amenazados del planeta. En estas áreas, acorraladas por la agricultura intensiva, intentan sobrevivir nuestras aves de pastizal. Con más del 95% de su superficie bajo dominio privado, la conservación de nuestros pastizales no puede pensarse con enfoques unilaterales ni estrategias individuales. En una iniciativa colectiva, productores, investigadores, conservacionistas y autoridades de gobierno, hemos dejado prejuicios y diferencias de lado para trabajar en una Alianza con una visión común.

Compartimos el estado actual, legislación y varias experiencias exitosas de una herramienta imprescindible y de creciente uso en nuestro país: las Reservas Naturales Privadas. Muchas personas han puesto su esfuerzo -y en algunos casos los ahorros de toda una vida- en poner hectáreas de naturaleza bajo resguardo privado, un esfuerzo valioso que el Estado debe reconocer y estimular.

En los COAs, cursos, salidas a la naturaleza, charlas, socios, voluntarios, el eje Gente está siempre presente en trabajo diario de Aves Argentinas. A través de distintas iniciativas, avanzamos hacia la conservación de la biodiversidad de la mano de buena gente. Y en el camino, paso tras paso, vamos descubriendo que cada día somos más.

## Sumario /septiembre 2012 / número 35

2 - 5	<b>Escuela Argentina de Naturalistas.</b> Historia y presente
6 - 7	<b>Clubes de Observadores de Aves / Noticias</b>
8 - 15	<b>Aves pampeanas.</b> Salvando la fauna del pastizal
16 - 19	<b>Cultivo de plantas autóctonas.</b> Mini guía paso a paso
20	<b>Plantas que atraen aves.</b> Ysipó San Juan
21	<b>Monumentos Naturales de Formosa</b>
22 - 29	<b>Reservas naturales privadas.</b> Un aporte imprescindible
30 - 33	<b>¿A qué se dedican los ornitólogos?</b> Segunda parte
34 - 35	<b>Acompañados por expertos.</b> Excursiones naturalistas
36 - 37	<b>Rincón del pastizal</b>
38 - 39	<b>Alta mar</b>
40	<b>Fuentes</b>

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



Tapa:

**Ratona aperdizada** (*Cistothorus platensis*), una de las aves símbolo de pastizal en buen estado de conservación.

Foto de Sebastián Preisz 

### COMISIÓN DIRECTIVA 2010-2012

**Presidente Honorario:** Tito Narosky

**Presidente:** Mario Gustavo Costa

**Vicepresidente 1º:** Carlos Ferrari

**Vicepresidente 2º:** Juan María Raggio

**Secretario:** Daniel Alberto Almirón

**Prosecretario:** Emilse Mérida

**Tesorero:** Roberto Aurelio Rodríguez

**Protesorero:** Sofía Wasyluk

**Vocales:** Marcelo José Canevari, Cecilia Kopuchian

y Javier Francisco Erize. **Vocales Suplentes:** Juan Carlos Reboreda,

Federico Alejandro Earnshaw, María José Aiani y Eusebio Elvira

**Revisores de cuentas:** Daniel Ghio, Miguel Bean y Pablo Fernández

### EQUIPO EJECUTIVO

**Director Ejecutivo:** Santiago D'Alessio

**Comité Ejecutivo:** Juan María Raggio, Daniel Almirón, Emilse Mérida y Roberto Rodríguez

**Institucional:** Susana Montaldo, Gabriela Gabarain, Rocío Lapido,

Cecilia Allen, Alberto Amarilla y Denis Martín Sosa

**Conservación:** Fabián Rabuffetti, Alejandro Di Giacomo, Esteban Frere, Nahuél Chavez, Leandro Tamini, Hernán Casañas, Miguel Ángel Ávalos, Rubén Dellacassa, Santiago Krapovickas, Gustavo Bruno, Gustavo Marino, Yamila Obed, Fernando Aiello, Joaquín Casillo, Bernabé López Lanús, María Esther Trimboli, Edda Li Puma, Leandro Sosa, Máximo Marani, Eduardo Palombarini y Andrea Ponce

**Ciencia:** Adrián Di Giacomo, Ramiro Arrieta, Javier López de Casenave e Ignacio Areta

**Educación:** Claudia Nardini, Leonardo González Galli, Candela Lucero, Héctor López y Norberto Montaldo

### Revista Aves Argentinas N&C

#### Dirección, diseño y producción editorial:

Gustavo Aparicio y Mariano Masariche

#### Editor responsable:

Santiago D'Alessio

#### Comité editorial:

Juan M. Raggio, Fabián Rabuffetti y Francisco Erize

**Colaboradores:** Cecilia Allen, Gustavo Aparicio, Enrique H. Bucher, Gabriel Burguño, Santiago D'Alessio, Alejandro Di Giacomo, María Eugenia Di Paola, Carolina Diotti, Laura Gallegillo, Leonardo González Galli, Sofía Heinnonen, Juan Pablo Isacch, Santiago Krapovickas, Marian Labourt, Edda Li Puma, Bernabé López-Lanús, Marcela Losada, Gustavo Marino, Norberto Montaldo, Diego Monteleone, Lenka Mrázek, Claudia Nardini, Tito Narosky, Valeria Ojeda, Diego Olivera, Ulises Ornstein, Fabián Rabuffetti, José Hernán Sarasola y Leandro Tamini.

**Fotógrafos:** Gustavo Aparicio, Horacio Busto, Alejandra Carminatti, Luciana D'Angelo, Juan Ramón Díaz Colodrero, Alejandro Di Giacomo, Sudamérica Expediciones, Mauricio Escapa, Fundación Félix de Azara, Claudia Furman, Adrián Galimberti, Bea Grasso, Roberto Güller, Eduardo Greco, Eduardo Haene, The Conservation Land Trust, Bernabé López Lanús, Lowen James, Gustavo D. Marino, Fernando Miñarro, Ramón Moller Jensen, Norberto Montaldo, Sebastián Preisz, Asociación Ribera Norte, Hernán Rodríguez Goñi, Roberto Rodríguez, COA Salta, COA Villa Gesell y COA Yetapá.

**Ilustraciones:** Adrián Montini.

**impresión:** Ayerza impresores

Revista cuatrimestral de Aves Argentinas/ AOP, entregada gratuitamente a sus socios. ISSN en trámite, 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.

Aves Argentinas es representante de





SEBASTIÁN PREISZ



Formar naturalistas que interpreten, valoren y conserven nuestro patrimonio natural fue la ambiciosa meta que se propuso esta original iniciativa didáctica.



**LEONARDO GONZÁLEZ GALLI<sup>1</sup>**  
**CLAUDIA NARDINI<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Director Escuela Argentina de Naturalistas, Aves Argentinas  
<sup>2</sup>Asistente Educativa, Aves Argentinas

Más de veinte años formando protagonistas  
 en la conservación y educación ambiental

# ESCUELA ARGENTINA DE NATURALISTAS

La **Escuela Argentina de Naturalistas (EAN)** fue creada en 1989 como respuesta inicial a las inquietudes de quienes frecuentaban las sedes de la **Asociación Ornitológica del Plata** y la **Asociación Natura**, motivados por aprender más sobre aves, ambientes naturales, flora y fauna de nuestro país. Con este proyecto Tito Narosky, su mentor, quiso poner en marcha una iniciativa transformadora, con la intención de “formar un sustrato de dirigentes conservacionistas, una red nacional de líderes que pudieran transmitir el mensaje ambiental”.



En sus comienzos, la EAN tenía una dinámica más bien informal y un perfil de alumnos heterogéneo en edades, procedencia y formación que llegaban sobre todo por el placer de entender e interpretar mejor la naturaleza. La mayoría de los estudiantes buscaba en la Escuela un espacio distendido de formación.

Los diferentes directores que tuvo la EAN propiciaron su evolución haciendo un significativo aporte. En 1992 el prestigioso biólogo y científico del CONICET Pablo Tubaro, asumió la dirección y a lo largo de su gestión mejoró significativamente su organización y perfeccionó su funcionamiento. Tubaro reformó por completo el programa curricular para transformarlo en uno más consolidado y manejado por docentes del ámbito universitario y científico. En el '99 asumió Eduardo Haene, naturalista de gran trayectoria, vinculado a la Administración de Parques Nacionales quien junto a Claudia Nardini, asistente educativa de la Escuela, dio un enfoque académico que dotaba a los estudiantes de herramientas para involucrarse o dedicarse en forma profesional a las temáticas ambientales y de conservación. Desde el año 2011, la dirección está a cargo de Leonardo González Galli, docente e investigador de la UBA quien también dicta clases en la EAN. Algunos de los más reconocidos naturalistas argentinos como Marcelo Canevari, Juan Carlos Chebez, Julián Cámara Hernández, Axel Bachamnn, Rosendo Fraga, Carlos Fernández Balboa y Claudio Bertonatti, han formado parte del plantel de profesores de la EAN.

**EL APORTE DE SUS DIRECTORES.** Quienes fueron asumiendo ese rol a lo largo de los años, le dieron su impronta a la escuela, manteniendo siempre un plantel de docentes de primer nivel y un clima ameno en las clases.

## LA EAN HOY

Actualmente la EAN ofrece la carrera de **Intérprete Naturalista**, con el título intermedio de **Naturalista de Campo**. El plan de estudios incluye un ciclo básico formado por las siguientes materias:

- Introducción a la naturaleza.
- Introducción a la biología.
- Botánica morfológica.
- Áreas naturales protegidas.
- Conservación.
- Geografía física.
- Zoología.
- Flora y fauna argentina.
- Ecología.
- Desarrollo sustentable.
- Comportamiento animal.
- Entomología.
- Antropología.
- Especies en peligro.
- Curso de iniciación a la observación de aves.



Las siguientes materias completan la formación para la obtención del título de **Naturalista de Campo**:

- Zoología de campo.
- Técnicas de relevamiento biológico.
- Botánica de campo.

Y para el título de **Intérprete Naturalista**:

- Iniciación a la educación ambiental.
- Ecoturismo.
- Interpretación del patrimonio I. Técnicas personalizadas.
- Interpretación del patrimonio II. Técnicas no personalizadas.

Taller de campo de la EAN en Magdalena, provincia de Buenos Aires.

AVES ARGENTINAS







Taller de campo en la reserva privada El Destino, estudiando su fauna de anfibios.

CLAUDIA FURMAN

AVES ARGENTINAS



Las temáticas abordadas durante la cursada buscan que el alumno obtenga una sólida formación en diversas áreas, con énfasis en el conocimiento de la fauna y la flora y de las problemáticas de conservación de nuestro país. La selección de contenidos, la elección de los docentes y los criterios pedagógicos apuntan a que el egresado de la EAN adquiera un amplio conocimiento de la biodiversidad de la Argentina y domine técnicas de relevamiento biológico para que pueda desempeñarse como auxiliar de campo en proyectos de investigación más específicos y para que sea capaz de llevar adelante proyectos de educación ambiental, especialmente centrados en la interpretación del patrimonio natural.

Podemos afirmar con orgullo que estos objetivos son cumplidos en gran medida: los doscientos cincuenta egresados que se desempeñan actualmente en trabajos relacionados con el quehacer conservacionista y educativo, son testimonio de ello. Algunos trabajan como guías o en la gestión de reservas naturales, otros son asistentes de investigación en museos y muchos encontraron en la EAN un complemento de gran valor para oficios tales como guías de turismo o docentes en la educación formal.

Cabe destacar la calidad del plantel docente de la Escuela. Los profesores que lo integran han sido seleccionados por su idoneidad profesional,

HORACIO BUSTO



Dos imágenes de talleres de campo en la Isla Martín García.





## Cuando los jóvenes llegaron a Aves Argentinas

 POR TITO NAROSKY Presidente Honorario de Aves Argentinas

Hace algunas décadas, la “Ornitológica” comenzó a poblarse de gente joven y vimos con alegría el acercamiento de personas como Diego Gallegos, Luis Segura, Javier Beltrán, Juan Carlos Chebez o Pablo Tubaro entre otros. Los antiguos integrantes de la institución empezábamos a tener las espaldas cubiertas. Sin embargo ignorábamos aún el alcance del vuelo que estos jóvenes extraordinarios emprenderían. Juan Carlos Chebez voló alto, casi no lo distinguimos. Y lo extrañamos mucho. Pablo Tubaro es el Director del Museo Bernardino Rivadavia y ocupa el sillón en el que se sentaron tantos próceres argentinos; Claudio Bertonatti es el mejor Director que el Zoológico de Buenos Aires puede tener, siguiendo las huellas de Holmberg y de Marelli; Eduardo Haene, hasta hace poco

trabajando en el área educativa de la entidad, y hoy Director de la querida Reserva Ecológica Costanera Sur. Y está también Andrés Bosso, nuestro anterior Director Ejecutivo designado por la Administración de Parques Nacionales para un importante cargo en el NEA. Algunos otros, como Santiago Krapovickas, Javier Beltrán y Carlos Saibene, algo más lejos de Buenos Aires, allá en el sur, cumplen también notables funciones conservacionistas en otras instituciones.

Sé que soy injusto y que olvido a muchos de los que pasaron por Aves Argentinas. Sin embargo la idea no fue listar todas las especies de nuestros pichones, sino preguntarme orgullosamente sobre este fenómeno de desarrollo: ¿Será casualidad o habremos hecho algo?

**250 EGRESADOS TRABAJANDO.** En gestión y manejo de reservas naturales, como asistentes de investigación en museos y otras instituciones, como guías de turismo especializados o docentes, muchos egresados obtuvieron una fuente laboral.

su calidad humana y su compromiso con la filosofía conservacionista. También es notable el clima de cordialidad y camaradería en que transcurre la actividad cotidiana. La especial importancia que se le presta a este aspecto nos ha llevado a generar espacios y actividades comunes que permiten afianzar estos lazos. Por ejemplo, además de las actividades prácticas propias de cada materia, se realizan dos talleres de campo anuales a los que

Dictado de cursos en El Calafate, Santa Cruz.



AVES ARGENTINAS

están invitados todos los alumnos y que son ocasiones de privilegio para que estudiantes de distintos años y docentes se conozcan entre sí.

Dado que la sede de la EAN está en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, es un desafío importante hacer llegar el mensaje a un público más amplio. Es por eso que la EAN ofrece el dictado presencial de sus cursos (en versiones intensivas) en otros puntos del país. Esta modalidad comenzó con el dictado de la carrera en la ciudad de Ushuaia (Tierra del Fuego) entre los años 2008-2011. En 2011 comenzó en El Calafate (Santa Cruz) y este año comenzará en la ciudad de Gualaquaychú (Entre Ríos).

## EL FUTURO

En el año 2013 se pondrá en vigencia un nuevo plan de estudios que supone la incorporación de cuatro nuevas materias: Paleontología, Naturaleza y Sociedad, Primeros Auxilios y Legislación Ambiental. Con estos nuevos cursos y con la continua revisión de los contenidos de los cursos ya existentes buscamos ofrecer a nuestros estudiantes un panorama lo más amplio y profundo posible. En relación con la ampliación del alcance de los cursos esperamos continuar con la EAN intensiva y está en estudio la implementación de la modalidad virtual.

Esperamos seguir trabajando para mejorar nuestra querida Escuela e invitamos a los lectores a acercarse a la EAN para conocer mejor su oferta educativa y difundir su existencia y objetivos.





## Clubes de Observadores de Aves

Coordinadora de COAs y Socios: Lic. Cecilia Allen (socios@avesargentinas.org.ar)

Los socios de Aves Argentinas continúan organizándose y formando Clubes de Observadores de Aves en sus localidades. Desde la última revista, se han creado los siguientes:

- **COA Bicho Feo.** Ituzaingó, Buenos Aires. Coordinadora: Rossana Dreossi / coaituzaingo@gmail.com
- **COA Caballito.** Ciudad de Buenos Aires. Coordinador: Jorge Martín Vila / coacaballito@gmail.com
- **COA La Matanza.** La Matanza, Buenos Aires. Coordinador: Fabián Schaffino / coalamatanza@yahoo.com
- **COA Coscoroba.** Sarmiento, Chubut. Coordinador: Ariel Serra / coasarmiento@gmail.com

### Incendio en la Reserva Natural Municipal Faro Querandí

El 21 de julio se produjo un incendio que afectó alrededor de 800 hectáreas de pastizal pampeano de la Reserva Faro Querandí y una parte de la Estancia Medaland, al sur de la ciudad de Villa Gesell. Los amigos del COA local visitaron el predio y encontraron un panorama desolador. El incendio fue provocado por un grupo de travesía de vehículos 4x4 que transitaba ilegalmente la zona de bajos inundables. Tras quedar atascada una de las camionetas se prendió fuego y desató la quema. Otras dos camionetas también resultaron incendiadas.

En particular, el área incendiada es una zona de bajos donde anida la **monjita dominica** (*Heteroxolmis dominicana*), especie en peligro de extinción en nuestro

país, que encuentra aquí su última población provincial. La especie está incluida en la categoría en peligro a escala nacional. La reserva también alberga

La camioneta que desató el incendio en la Reserva Natural Municipal Faro Querandí, en Villa Gesell. Realizaban, junto a otras, una travesía de forma ilegal.



COA VILLA GESELL

ejemplares de la **lagartija de las dunas** (*Liolaemus multimaculatus*) un reptil endémico de la Argentina, también categorizado como vulnerable a nivel nacional e internacional.

El polígono comprendido desde la Ruta 11 hasta la costa en la zona del Faro Querandí, en el partido de Villa Gesell, constituye también un Área de Importancia para la Conservación de las Aves (AICA), herramienta para la identificación, planificación y manejo de zonas de importancia para la biodiversidad.

Tanto el **COA Villa Gesell** como el cuerpo de guardaparques de la ciudad vienen denunciando hace tiempo el estado de abandono en que se encuentra la Reserva y el incumplimiento de su plan de manejo. Ambos factores han contribuido a que se produzca este incendio, además de la absoluta falta de conciencia e interés de quienes atraviesan un área protegida en esta clase de travesías. Desde **Aves Argentinas** también enviamos una carta al intendente expresando nuestra preocupación por lo sucedido y por la situación de la reserva, solicitando también que se dote al área de los recursos humanos y la infraestructura que asegure la conservación. Pedimos además que el municipio proceda de manera inmediata a la prohibición de las actividades que se realizan con vehículos todo terreno en la zona de dunas, y a proveer el control adecuado para asegurar el cumplimiento de las reglamentaciones.

### COA Yetapá: guardián del cardenal amarillo

El **COA Yetapá**, de Mercedes, Corrientes, encaró acciones para proteger a una de las especies de aves más amenazadas: el **cardenal amarillo** (*Gubernatrix cristata*). Participó en procedimientos de rescate y liberación de ejemplares, junto con la delegación de fauna provincial, y también en encuentros de productores de la zona de espinales cercana a la localidad Felipe Yofré, declarada AICA.

Por otra parte el COA solicitó y logró que el municipio de Mercedes declare al **cardenal amarillo** patrimonio natural. La nueva resolución penaliza la tenencia, caza y comercialización de esta especie. El pedido del COA se extendió también a la municipalidad de Mariano Loza, que sancionó una ordenanza similar y lo mismo hicieron los municipios de Curuzú Cuatiá y Sauce. Actualmente está en curso una presentación en la comuna de Felipe Yofré. La exitosa estrategia del COA apunta a cubrir en primera instancia todo el espinal correntino y conseguir luego la declaración como monumento provincial.



Liberación de **cardenales amarillos**

COA YETAPÁ

El Club también realizó varias salidas de campo con alumnos locales y donó una casa de aves a la escuela San Carlos. En el mes de julio, la Dirección de Recursos Naturales de Corrientes entregó al COA Yetapá un diploma de honor en reconocimiento a su actividad que sin dudas, contribuye a escribir la historia sobre la conservación del **cardenal amarillo** en Corrientes. ¡Felicitaciones!





## LO QUE RÍO NOS DEJÓ...

**POR MARÍA EUGENIA DI PAOLA**  
Directora Ejecutiva de la Fundación Ambiente y Recursos Naturales (FARN)

En términos generales, la declaración final de Río+20 es extensa pero no contiene reales compromisos. En el documento se reflejó el común denominador más bajo, comprende la reafirmación de los principios de Río 92 y los planes de acción anteriores, la economía verde, la erradicación de la pobreza, los medios de ejecución y financiamiento para llevarlo adelante. En cuanto a los temas específicos se mencionan seguridad alimentaria y nutrición y agricultura sostenible, agua y saneamiento, energía, turismo sostenible, transporte sostenible, ciudades y asentamientos humanos sostenibles, salud y población, promoción del empleo pleno y productivo, el trabajo decente para todos y la protección social, océanos y mares, cambio climático, bosques, biodiversidad, desertificación, degradación de la tierra y sequía, montañas, productos químicos y desechos, consumo y produc-

ción sostenibles, minería, educación, la igualdad entre los géneros y el empoderamiento de las mujeres.

La falta de metas concretas presenta desafíos importantes en el sentido de tener que dar pelea para que la Declaración de Río+20 no se tome en el plano local como una vía libre para el desarrollo sin importar las consecuencias ambientales. Este es un aspecto que despierta una fuerte preocupación.

Como contrapunto, Río+20 ha mostrado también que existen procesos locales y regionales desde la sociedad civil y los distintos sectores que significan avances y que merecen un dimensionamiento en la escala global. Esto no reemplaza la ausencia y la necesidad de mayores decisiones en el ámbito internacional, pero genera una importante base para seguir trabajando por políticas públicas sustentables.

## DESPEDIDA Y RECONOCIMIENTO AL DEFENSOR DEL IBERÁ “PERICO” PEREA MUÑOZ

El 17 de agosto pasado falleció Pedro “Perico” Perea Muñoz. Con tristeza y dolor, desde **Aves Argentinas** queremos recordar a quien fuera uno de los mayores impulsores de la conservación de los Esteros del Iberá. Como funcionario de gobierno, participó de las primeras etapas de la consolidación de la Reserva Natural del Iberá, y luego como Presidente de la Fundación Iberá, acompañó su crecimiento y defensa. Nuestra socia Sofía Heinonen, amiga cercana, nos hace una semblanza de este correntino querido por todos.

**POR SOFÍA HEINONEN**  
Desde los Esteros del Iberá

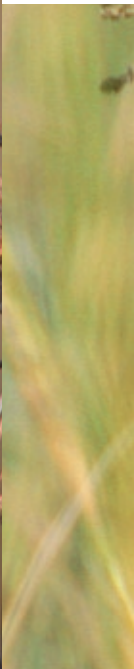
Perico, luego de los primeros pasos delineados por Juan Alberto Pita, Ince Apostol, Juan Leonardo Aquino y Vicente “Pico” Fraga, fue convocado a sumarse en las gestiones pioneras del armado de la Reserva que llevaron más de 20 años de trabajo comprometido. Las mismas implicaron la construcción de la primera seccional de guardaparques en Colonia Pellegrini, la incorporación de los mariscadores como guardaparques, la promoción del turismo en la laguna Iberá, la creación de la Fundación Iberá y el cambio de traza del tendido de alta tensión de Yacyretá para que no cortase al medio la laguna Iberá, afectando irremediamente lo que hoy es el atractivo turístico más importante de Corrientes. Además gestionó las compensaciones de la represa Yacyretá para el sostén administrativo de la Reserva; y acercó a investigadores y naturalistas para iniciar los primeros estudios biológicos de su fauna, generando el interés de los actuales conservacionistas y ambientalistas, para que Iberá siempre sea el mejor reservorio natural de la fauna y flora correntina. Perico veía en el Iberá el ámbito del ser correntino, y así

es y deberá serlo por siempre. El Ser correntino que es reflejo de su paisaje, de las aves y bichos que lo acompañan en sus mateadas matutinas, de las anécdotas surgidas en las recorridas del campo, en los cruces del estero, en el arreo de sus vacas, en el horizonte encendido de sus atardeceres, en los sapucay, y en todo eso que se vive cuando uno tiene arraigo con la tierra y su naturaleza originaria. Iberá agradece a este correntino de ley, Don Perico Perea Muñoz, todo lo que ha hecho por su cuidado y por el ser correntino que lo vive. También le agradecemos los que tenemos la suerte de vivir aquí y los que pueden visitar la majestuosidad de los Esteros. Sabemos que puede descansar en paz, porque somos muchos los que seguiremos con su tarea de cuidar lo máspreciado que tiene Corrientes.



Pedro “Perico” Perea Muñoz









**BERNABÉ LÓPEZ-LANÚS<sup>1</sup>**  
**GUSTAVO D. MARINO<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Especialista en biodiversidad del Programa Pastizales, Aves Argentinas.  
<sup>2</sup>Coordinador del Programa Pastizales, Aves Argentinas.

Ambos consultores del proyecto "**Pastizales y Sabanas del Cono Sur de Sudamérica: Iniciativas para su conservación en Argentina**", ejecutado por Aves Argentinas y la Fundación Vida Silvestre Argentina, con financiamiento del GEF (Global Environment Facility) por medio del Banco Mundial, en el marco de la Alianza del Pastizal.

## El desafío de salvar la fauna del pastizal

# AVES PAMPEANAS

Monitorear las poblaciones de las especies emblemáticas y generar herramientas para unir conservación y producción es una tarea compleja pero vital. A esto se dedica un equipo en el que participa **Aves Argentinas**, en el marco de una iniciativa de **BirdLife International**. Las siguientes páginas proponen un recorrido breve por la historia, el presente y el futuro de las aves pampeanas.

**P**ara comenzar conviene plantearnos una pregunta necesaria: ¿Cuánto tiempo atrás los pastizales de la región pampeana eran naturales, originales o prístinos? La respuesta no es sencilla. De la lectura de las obras de dos de los naturalistas más conocidos del Río de la Plata del siglo XVIII y XIX -Félix de Azara y Guillermo E. Hudson- surge la perspectiva de que la degradación de la naturaleza de esta región data de épocas remotas. Mientras que Hudson describe en sus escritos pastizales nativos que ya se hallaban intervenidos, Azara -más antiguo aún- refiere pastizales influidos por las caballadas llegadas a Santa María de los Buenos Aires en 1536 y unos años después, por el ganado cimarrón. Parece ser que en cuanto al deterioro de nuestros pastizales, tenemos siglos de experiencia.

En obras como *Aves del Plata* o *Allá lejos y hace tiempo*, Hudson nos transporta hacia el mundo de las aves del pastizal pampeano y presenta, por supuesto, más de las que tenemos ahora, en cantidad de especies y en número de ejemplares. En uno de sus pasajes el naturalista comenta, por ejemplo, que los **teros comunes** son (o eran) "muy abundantes en las pampas herbosas, el distrito del cual han desaparecido los pastos gigantes". Hudson menciona

ADRIÁN GALIMBERTI



BEA GRASSO



El **espartillero pampeano** (página anterior), el **capuchino castaño** y el **inambú común**, tres especies típicas de los pastizales.



El **chorlo pampa** se reproduce en el ártico y migra hacia los pastizales del sur de Brasil, Uruguay y la Argentina, donde permanece durante el período estival del hemisferio sur. Puede volar a 180 km por hora.

BEA GRASSO

BEA GRASSO

FERNANDO MIÑARRO



En los tiempos de Hudson el **yetapá de collar** habitaba Buenos Aires. Ganado de pastizal (derecha) y fauna amenazada, como el **venado de las pampas**, pueden convivir siguiendo ciertas pautas.

también la presencia habitual de aves focales de pastizal que ya no existen en la provincia de Buenos Aires, como el **tordo amarillo** o el **yetapá de collar**, y con preocupación reflexiona sobre cómo la política de estado atraía a miles de migrantes al campo con el consecuente advenimiento de los alambrados y la agricultura. Ya en aquel momento, comentó la extinción del **chorlo boreal** “por lo que ahora oigo decir a las autoridades de la Smithsonian Institution, de Washington, se ha prácticamente extinguido”, decía, y era cierto.

En realidad los estudios y escritos de Hudson pertenecen al modernismo. Contemporáneo de la revolución industrial, nada de lo que hoy sucede

lo sorprendería; era consciente de la destrucción del hábitat que conocía desde niño. Las cosechadoras, actualmente impulsadas a motor, en su época eran tiradas por caballos. Es decir, hoy en día el proceso de desaparición de pastizales y aves continúa tal como entonces, pero mucho más acelerado.

**EXTINTO.** Especie que migraba todos los años desde Alaska y Canadá hasta nuestras pampas, el **chorlo boreal** hoy se considera extinto de la faz de la Tierra.



## EXISTEN MUCHAS ESPECIES DE AVES DE PASTIZAL AMENAZADAS,... PERO ¿POR QUÉ SE EXTINGUEN?

La pérdida de hábitat es la razón principal por la cual la biodiversidad de los pastizales pampeanos se encuentra amenazada. El hábitat desaparece con el avance de cultivos, forestaciones, urbanizaciones o se deteriora con las canalizaciones, el sobrepastoreo, la aplicación de herbicidas totales o el mal uso del fuego.

Desde el Programa Pastizales, desarrollamos proyectos que se orientan al mantenimiento del hábitat y realizamos monitoreos de la diversidad biológica, con énfasis en las aves. Con la ayuda de ornitólogos expertos seleccionamos un "listado de aves focales de pastizal" que incluye unas sesenta especies que se reproducen, viven y dependen de él para subsistir. De este listado la mitad presenta algún grado de amenaza a nivel global y/o nacional, lo cual habla del grave problema de

conservación que enfrenta la avifauna de la región por hallarse en el territorio más productivo de la economía argentina.

Con respecto a la cantidad de individuos que posee la población de una determinada especie de ave de pastizal, sabemos que históricamente algunas fueron escasas y otras numerosas. Sin embargo el problema real radica en que aves que fueron escasas en las últimas centurias, ahora enfrentan su distribución en parche, cada vez más reducida, con el aislamiento de las poblaciones y el problema de consanguinidad que ello puede acarrear. Otra vez es la pérdida de hábitat la que produce la desaparición paulatina, o mejor dicho, su extirpación de vastas áreas. De allí la importancia de desarrollar modelos de producción que

**LA MITAD AMENAZADAS.** el 50% de las 60 especies de aves que dependen del pastizal, presentan algún grado de amenaza a nivel global y/o nacional.

### Algunas aves emblemáticas del pastizal

Aves emblemáticas monitoreadas durante el proyecto, cuyo requerimiento de hábitat debe salvaguardarse para asegurar su conservación:

**Ñandú** - *Rhea americana*

**Chorlo pampa** - *Pluvialis dominica*

**Espartillero enano** - *Spartonoica maluroides*

**Tachurí coludo** - *Culicivora caudacuta*

**Tachurí canela** - *Polystictus pectoralis*

**Yetapá de collar** - *Alectrurus risora*

**Monjita dominica** - *Heteroxolmis dominicana*

**Cachirla dorada** - *Anthus nattereri*

**Coludo chico** - *Emberizoides ypiranganus*

**Coludo grande** - *Emberizoides herbicola*

**Capuchino boina negra** - *Sporophila bouvreuil*

**Capuchino corona gris** - *Sporophila cinnamomea*

**Capuchino castaño** - *Sporophila hypochroma*

**Pecho amarillo grande** - *Pseudoleistes guirahuro*

**Tordo amarillo** - *Xanthopsar flavus*


**Ñandú** en su nido. Una de las especies consideradas emblemáticas del pastizal.

ADRIÁN GALIMBERTI





## PRODUCIR Y CONSERVAR: UN CAMINO POSIBLE

 **POR SANTIAGO D'ALESSIO**  
Director Ejecutivo - Aves Argentinas

En la Argentina, como en muchas otras regiones del mundo, el panorama actual de conservación de los pastizales naturales es complejo y preocupante. Debido a una creciente demanda global de granos, la superficie destinada a la agricultura intensiva en nuestro país se ha incrementado fuertemente en los últimos años, con claras perspectivas de seguir creciendo.

En este contexto, el desafío de conservación de la biodiversidad de los pastizales requiere múltiples miradas y distintos enfoques. Hay que trabajar en el estudio científico de sus especies amenazadas, en educación, en políticas públicas de ordenamiento territorial, en creación de áreas protegidas. Son todas acciones necesarias, pero insuficientes para un ecosistema con más del 95% de su superficie bajo dominio privado y mayormente destinadas a un uso productivo.

Desde Aves Argentinas hace tiempo entendimos que sentarnos al costado del conflicto a contabilizar como desaparecía la vida en los pastizales no era opción. Apoyados desde **BirdLife International**, creamos junto a nuestros socios de Uruguay, Brasil y Paraguay, la **Alianza del Pastizal**. Desde este espacio buscamos, con un enfoque regional, estimular aquellas prácticas productivas con menor impacto sobre la vida silvestre.

Trabajar junto a productores desde ONGs ambientalistas es un desafío no exento de riesgos. Es un camino donde se suceden aciertos, errores y mucho aprendizaje. Lo primero que aprendimos fue reconocer el sincero compromiso de muchos productores con la protección de la naturaleza en sus campos, buscando hacer un uso responsable de los recursos del suelo y del agua.

Hoy, productores, conservacionistas, científicos y funcionarios del Estado nos hemos sentado en una misma mesa, en la que compartir preocupaciones comunes e impulsar iniciativas juntos ya es parte de la solución.

 BEA GRASSO



**Tijereta**

aseguren el mantenimiento del hábitat en lugar de su reemplazo.

Vale como ejemplo el de la **monjita dominica**, que puede parecer numerosa en su actual número de 15.000, pero que a nivel continental y en la escala de la dinámica de poblaciones, resulta una cantidad peligrosamente baja si la tendencia persiste. Un tercio de las especies de aves de pastizal presenta la misma tendencia.

## ES POSIBLE DETENER EL DETERIORO DE LOS PASTIZALES

### Tranqueras adentro podemos hacer...

Hoy resulta factible hacer algo, es posible implementar acciones para la conservación de los pastizales en el corto plazo. Una forma de mitigar la problemática de extinción que enfrenta el ecosistema más productivo de la Argentina, es desarrollar sistemas de producción ganadera que permitan integrar la conservación del pastizal, o dicho de otra forma: conservar sin excluir la producción que, al final de cuentas, es inevitable.

Más allá de las áreas protegidas siempre necesarias, debe instaurarse el concepto de conservar lo poco que queda de pastizal natural en sitios muy alterados. En otros paisajes, dominados por la ganadería extensiva, hay que poner en marcha medidas de uso sustentable del pastizal que pueden incidir positivamente en la calidad del hábitat para la fauna y en la producción de forraje. El ajuste de la carga, el manejo de los excedentes hídricos, el uso de quemadas controladas cada dos o más años en otoño o invierno, sin efectos sobre la nidificación de las aves, son algunos ejemplos para el manejo de pastizales. En definitiva, apostando a una ganadería respetuosa de la biodiversidad, o como le decimos también: una ganadería sustentable. Conservar la producción ganadera bajo esta modalidad ayuda a salvar el hábitat de miríadas de aves y en esta tarea, el rol del productor y del consumidor resultarán claves.

### LA GANADERÍA Y LOS PASTIZALES.

A diferencia de la agricultura, que elimina totalmente los relictos de pastizal, la ganadería puede practicarse conservando pequeños sectores con pastizales naturales, que dan refugio a la fauna.



## GALERÍA ALGUNAS AVES DE PASTIZAL



ADRIÁN GALIMBERTI

**Charlatán**



ADRIÁN GALIMBERTI

**Coludo grande**



SEBASTIÁN PREISZ

**Coludo chico**



ADRIÁN GALIMBERTI

**Capuchino pecho blanco**



ADRIÁN GALIMBERTI

**Tordo amarillo**



SEBASTIÁN PREISZ

**Monjita dominica**



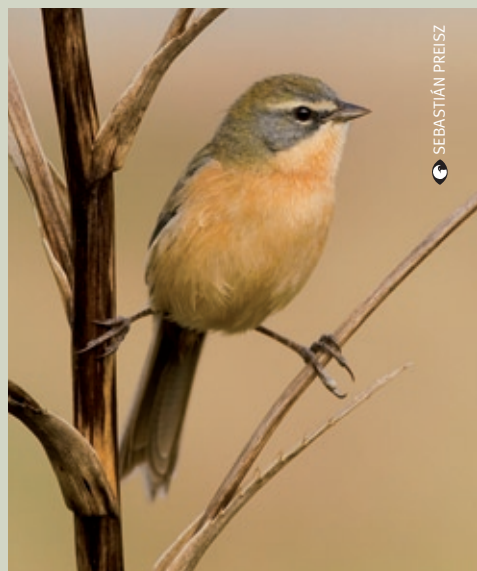
BEA GRASSO

**Lechucita vizcachera**



BEA GRASSO

**Verdón**



SEBASTIÁN PREISZ

**Cachilo canela**



## Sitios Piloto del Proyecto “Pastizales y Sabanas del Cono Sur de Sudamérica: iniciativas para su conservación en la Argentina”



En cada Sitio Piloto firmamos acuerdos de colaboración con al menos cuatro propietarios de establecimientos ganaderos, totalizando 23 propiedades donde monitoreamos la biodiversidad de aves y plantas. En cada Sitio Piloto trabaja un Coordinador de Sitio que congrega regularmente a los productores en convenio y entre todos les dan seguimiento a las experiencias de manejo y conservación de los pastizales.

Existe una gran variedad de pastizales en los campos de Buenos Aires, Entre Ríos, Corrientes y Santa Fe. En los del sur predominan las Flechillas, que conforman praderas, y en el norte las matas de distintas especies que conforman pajonales, espartillares y malezales. La distribución de las lluvias también varía de sur a norte, siendo más concentrada, o con una época seca marcada, en los sitios del norte del área de trabajo.

Aún quedan muchos pastizales sin manejo conservacionista y la tarea por una ganadería sustentable será ardua, pero la gente que se va sumando (productores, asesores, funcionarios e investigadores) alimentan cada vez más la esperanza de salvar las Pampas.



GUSTAVO MARINO



GUSTAVO MARINO



GUSTAVO MARINO

ADRIÁN GALIMBERTI







ADRIÁN GALIMBERTI

Un ejemplar de **pecho amarillo común** o “**dragón**” alimentándose de una langosta

### Tranqueras afuera todos podemos hacer...

El Programa Pastizales busca instaurar a nivel nacional (y lo está logrando a escala provincial en Santa Fe), un sistema de certificación que garantizará al comprador que además de consumir cortes más sanos para su salud (carne natural versus carne a base de alimento balanceado, proveniente de *feedlots*), el origen del ganado corresponde a establecimientos comprometidos en proteger los parches de pastizal que aún persisten en sus propiedades. A cambio de conseguir esa certificación (monitoreada por la trazabilidad) el productor podría obtener mejoras en sus ventas, en la seguridad de la colocación de su producto en el mercado mayorista, en el conocimiento extra de la riqueza biológica de su propiedad, y hasta posiblemente en mejores precios de su ganado.

El Proyecto trabaja con 23 propietarios en una prueba piloto, pero afortunadamente el interés va contagiando a otros productores que desean sumarse a esta modalidad. La ganadería desarrollada en pastizales naturales, además de permitir que las vacas vivan mejor, ayuda a salvar de la extinción a los ambientes que sustentan a tantas

**GANAMOS TODOS.** El ganado alimentado con pasturas naturales genera carnes de mejor calidad que la proveniente de *feedlots*. Estos productos son más saludables y pueden colocarse mejor en los mercados, beneficiando así tanto al productor como al consumidor y por supuesto a los pastizales y su fauna. Se está implementado un sello de calidad que los identifique.



BERNABÉ LÓPEZ LANÚS

Ornitólogos y agrónomos monitoreando las poblaciones de aves en uno de los Sitios Piloto

GUSTAVO MARINO



Los alambrados y la ganadería pueden contribuir a conservar la biodiversidad de los pastizales, en este caso en el Sitio Piloto Aguapey.

aves en peligro. Para esto impulsamos un sello de Carne del Pastizal que garantiza la convivencia entre la producción y la conservación. De allí la relevancia tanto del “productor comprometido” como la del “consumidor comprometido”, del desafío tanto rural como urbano para salvar la fauna de pastizales y finalmente preservar una herencia que no es solamente nuestra: mejor calidad de vida sobre la base de un paisaje que no podemos permitirnos perder.

**Glosario:** Capuchino castaño (*Sporophila hypochroma*), Capuchino pecho blanco (*Sporophila palustris*), Coludo chico (*Emberizoides ypiranganus*), Coludo grande (*Emberizoides herbicola*), Charlatán (*Dolichonyx oryzivorus*), Chorlo boreal (*Numenius borealis*), Chorlo pampa (*Pluvialis dominica*), Espartillero pampeano (*Asio hudsoni*), Flechillas (Género *Stipa*), Inambú común (*Nothura maculosa*), Lechucita vizcachera (*Athene cunicularia*), Monjita dominica (*Heteroxolmis dominicana*), Pecho amarillo común (*Pseudoleistes virescens*), Tero común (*Vanellus chilensis*), Tijereta (*Tyrannus savanna*), Tordo amarillo (*Xanthopsar flavus*), Venado de las pampas (*Ozotoceros bezoarticus*), Verdón (*Embernagra platensis*) y Yetapá de collar (*Alectrurus risora*).

**Más información:** [www.ganaderiadepastizal.org.ar](http://www.ganaderiadepastizal.org.ar)  
[www.pastizalesdelconosur.org](http://www.pastizalesdelconosur.org)





Retoños de **rama negra**, en el vivero de plantas nativas de la Asociación Ribera Norte.

ASOCIACIÓN RIBERA NORTE



 **GUSTAVO APARICIO**

Fundador del Vivero de Plantas Autóctonas de la Costa (MSI-ARN). Ex docente de Botánica de Campo (EAN) y coautor, con Eduardo Haene, de "Cien árboles argentinos" de la editorial Albatros.

ILUSTRACIONES: ADRIÁN MONTINI

Todos podemos contribuir a mejorar nuestro medio

# CULTIVO DE PLANTAS AUTÓCTONAS

El cultivo de plantas nativas y especialmente de árboles, es una actividad que nos permite tomar contacto con el mundo natural y hacer a la vez un aporte a la conservación de las especies nativas. Esta nota es una breve guía para aficionados con un paso a paso que va desde la recolección de semillas hasta su multiplicación. No plantes un árbol, plantá muchos. Acá te contamos cómo.



**1**

## RECOLECCIÓN DE SEMILLAS

Para cultivar un árbol o cualquier planta hay que comenzar por hacerse de las semillas, que por supuesto provienen de los frutos. En general la época de recolección de frutos es el otoño pero puede extenderse hasta el invierno. Es importante coleccionar semillas de distintos árboles saludables para asegurar una mayor variabilidad y en lo posible que provengan de semilleros que no se encuentren en estado silvestre ya que la naturaleza se ocupa de limitar el desarrollo de las semillas a través de las sequías, las heladas, los hongos, los insectos y las aves.

En la mayoría de los casos los frutos deben cosecharse cuando están maduros para asegurar la viabilidad de las semillas, pero antes de que sean atacados por insectos, o que se dispersen. Generalmente un fruto está maduro cuando cambia de color. Sin embargo algunos frutos pueden cosecharse antes de que las semillas estén del todo maduras. En todos los casos hay que revisar bien las semillas antes de almacenarlas para no incluir insectos u hongos.

## 2

## LAS SEMILLAS: CÓMO ELEGIRLAS Y ALMACENARLAS

Debemos seleccionar las mejores semillas porque de su calidad depende el éxito de la germinación y el crecimiento de las plantas.

Muchas semillas germinan de inmediato cuando las condiciones ambientales son apropiadas, pero en otros casos la germinación está impedida por mecanismos internos y se dice entonces que están en estado de latencia.



Conviene romper la cascara dura de las semillas de leguminosas y remojarlas un día en agua para que se hidraten y así romper el estado de latencia.

Para su almacenamiento las semillas deben guardarse en envases herméticos limpios y secos en la heladera con una humedad menor a diez grados. Si fueran a conservarse durante mucho tiempo pueden guardarse en frascos transparentes con un sobrecito de "silicagel", una sustancia en granos que absorbe la humedad. Para su correcta identificación, debe anotarse en el envase el nombre de la especie, la fecha y lugar de recolección.

## 3

## LOS CAJONES DE SIEMBRA

Como muchas veces no se cuenta con demasiado espacio para realizar cultivos, es muy práctico el uso de bandejas o cajones de madera. Es importante que las semillas sean sembradas en un buen sustrato: la proporción ideal es de 2 partes de tierra negra, 1 de turba o resaca y 1 de arena. Esta mezcla proporciona tierra esponjosa, lo cual favorece el desarrollo de las raíces más chicas y minimiza los daños al momento de extraer las plántulas. También puede agregársele "perlita",

un mejorador que ayuda a mantener la humedad y evita que la mezcla se compacte.

Para evitar la aparición de agentes patógenos, es conveniente esterilizar la tierra, resaca y la arena que vayamos a utilizar. Esto se realiza colocando el sustrato en una olla con un poquito de agua que deberá taparse y dejar hervir por unos minutos, siendo el vapor el que esteriliza la tierra.

Una manera sencilla de esterilizar el sustrato consiste en ponerlo a hervir con un poco de agua en una olla tapada



## 4

## LA SIEMBRA

En ningún caso la profundidad de siembra de las semillas debe ser mayor a tres veces su tamaño.

Para sembrar las semillas muy pequeñas, el sistema ideal es el **mantillo** en el que se alisa la superficie de la mezcla pasándole una tablita. Luego se esparcen las semillas y se espolvorea una capa de tierra negra seca tamizada por encima del cultivo.



Para sembrar semillas pequeñas es preferible depositarlas en el sustrato y espolvorearlas con una fina capa de tierra antes, que enterrarlas en hoyitos.

Luego de realizada la siembra, se tapa el cajón con un vidrio para formar un invernadero que retenga el calor y la humedad. Diariamente debe retirarse un rato la tapa de vidrio para que circule aire y evitar la aparición de hongos.

Las primeras hojitas de las plantas se llaman cotiledones y conviene observarlas ya que pueden ser distintivos de cada especie, lo cual nos servirá para reconocerlas si aparecen otras plantas en el cultivo.



Una vez germinadas las semillas, viene el crecimiento de las plántulas que es el período donde la mortalidad es más alta y es conveniente proteger los almácigos con mallas de alambre tejido o tela media sombra. En ese momento se retira el vidrio.

Las plantas cuyos renovales son chicos o de tallos muy finos, se riegan con rociador, o pueden apoyarse brevemente los cajones en un recipiente con agua hasta que aparezcan las primeras manchas de humedad en la superficie.

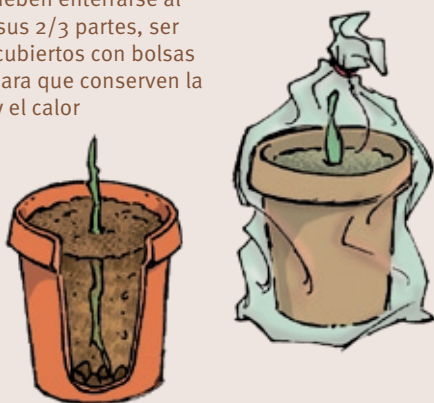


## 5

## PROPAGACIÓN

Existen distintos métodos para propagar plantas. Uno de ellos es la propagación **por gajo de tallo** en la que es necesario identificar las ramas más jóvenes del último año, sin flores ni frutos, que contengan 4 o 5 nudos que son los puntos desde donde brotan las hojas. Las ramas deben cortarse justo por debajo del nudo posterior y por arriba del superior, salvo que se trate del ápice. Luego se retiran las hojas cuidando de no desgarrar la "piel" del tallo. Los gajos se transportan envueltos en papel húmedo para que no se sequen las yemas y por último se entierra la rama en un pozo previamente realizado en la maceta hasta las 2/3 partes. Se riega y puede colocársele una bolsa de polietileno sujeta con una bandita elástica para

Los gajos deben enterrarse al menos en sus 2/3 partes, ser regados y cubiertos con bolsas plásticas para que conserven la humedad y el calor



Cuando se utilizan hormonas de enraizamiento es recomendable remojar apenas el extremo inferior del gajo. Demasiadas hormonas pueden ser contraproducentes

conservar el calor y la humedad. Para apresurar el desarrollo de raíces puede recurrirse al uso de hormonas de enraizamiento.

La propagación **por acodos** es otro de los mecanismos y puede ser aérea o terrestre. La primera consiste en realizar una incisión en forma de ">" que rodee al tallo a la que hay que cubrir con musgo o resaca húmeda y envolver con un plástico negro bien atado por arriba y por abajo del corte. Luego de un par de meses se generará un buen sistema de raíces que permitirá cortar la rama y plantarla en una maceta. El sistema de **acodos terrestres**, en cambio, requiere arquear una rama baja hasta enterrar una porción del tallo; allí se lo sujeta y se espera. Una vez crecidas las raíces se separa ese tallo de la planta madre. Los cortes deben ser limpios, al ras de los nudos y verticales, para evitar que se acumule agua.

**Acodos terrestres.**

Al momento de cortar la ramita enraizada, es necesario realizar un corte limpio apenas por debajo del nudo

Las raíces de muchos árboles tienen la capacidad de originar nuevos tallos a partir de yemas y en algunos casos éstas pueden ser inducidas a germinar. A este método se lo denomina propagación **por gajos de raíz** y para ello se cavará con cuidado cerca del árbol, hasta dejar al descubierto algunas raíces del grosor de un lápiz. Esas raíces se cortarán en tramos de 8 a 10 centímetros y al momento de recogerlas, las puntas que se encontraban hacia afuera, más alejadas de la raíz principal, se mantendrán hacia abajo. Dichas puntas se ubicarán en esta misma dirección al ser enterradas casi verticalmente en

En la propagación por gajos de raíz hay que recordar la ubicación de los gajos para no plantarlos al revés



macetas. Luego deberán cubrirse con tierra y tras el riego se protegerán con bolsas de polietileno transparentes.

Por último, existe también la propagación de especies **por plantines**. En muchas especies, las semillas caen al pie de los árboles y comienzan a germinar una encima de la otra (Pindó, Tipa) o cientos en pocos metros (Anacahuita, Murta); la gran mayoría no prosperará por lo que es recomendable hacer un raleo y sacar un poquito de cada lado. Nunca todo.

## 6

## REPIQUE DE LAS PLÁNTULAS Y LOS ARBOLITOS JÓVENES

Cuando llega el momento de pasar las plántulas del almácigo a una maceta hay que aflojar primero la tierra circundante, y si es posible, trasladarlas con el pan de tierra. Si hubiera que sacarlas sin el pan de tierra porque se desmorona o porque las plantas están muy juntas, deberán sujetarse con dos dedos desde la base del tallo. Luego se tira despacio, sin romper las raíces, que inmediatamente se humedecerán en un vaso de agua. Es importante que las raíces no permanezcan expuestas al aire.

Cuando extraemos plántulas que aún conservan los cotiledones hay que hacerlo sin dañar las raíces. También es importante saber que al hacer un transplante de maceta a maceta (o “repique”), o de maceta al jardín, no hay que regar previamente.

La extracción de plantines debe realizarse con suma precaución para no romper las raicillas



Para extraer la planta con el pan de tierra completo es preferible colocar la maceta boca abajo y sostener la planta, que intentar sacarla tirando hacia arriba

Los árboles, igual que las personas, tienen que ir “haciéndose fuertes”. Por tal motivo, es conveniente que al principio el cultivo se mantenga en un lugar protegido del frío, del sol directo y de la falta de agua. Luego, cuando las plantas ya están en macetas, la necesidad de protección será menor y se disminuirá la frecuencia de riego y de media sombra hasta que finalmente se los deje crecer a la intemperie.

## ÚLTIMOS CONSEJOS

- Las macetas no deben estar en contacto directo con la tierra porque las raíces salen por los orificios de drenaje para enterrarse en el suelo y al mover las macetas las romperemos.
- Es conveniente el uso de cubresuelos como la viruta de sauce o álamo, una opción económica que se descompone en un año, convirtiéndose en abono.
- En verano deben realizarse riegos y desmalezados periódicos con mayor intensidad.
- Dependiendo del espacio disponible, tratemos de utilizar macetas grandes ya que conservan mejor la humedad.

¡Buena suerte!



**POR GABRIEL BURGUENIO**  
Aves Argentinas

## PLANTACIONES CON EMPRESAS E INSTITUCIONES

Las plantas nativas ofrecen la posibilidad de concretar un aporte al ambiente y a la sociedad. Cada vez que una institución planta en su parque, jardín o canteros; cuando una empresa planta en su base productiva o de acopio o convoca a sus empleados para una acción de voluntariado corporativo o incluso cuando los municipios forestan sus distritos, se encuentra una oportunidad de elegir especies autóctonas regionales. En varios programas se observa, a su vez, que estos objetivos son convergentes para instituciones, empresas, organismos de gobierno u organizaciones no gubernamentales que integran esfuerzos para realizar campañas en conjunto.

Esta elección de plantas locales agrega, a las virtudes de cualquier planta, los rasgos propios de la vegetación silvestre, generando refugio y alimento para aves y otros animales silvestres a la vez que aporta elementos identitarios y sustentables.

Con estas premisas se diseñó el “Programa Árboles Nativos Bunge”, que ganó el concurso de proyectos propuesto por Bunge Limited al cumplirse el décimo aniversario de su participación en la bolsa de Nueva York. **Aves Argentinas** participó en el diseño del mencionado proyecto, asesoró en los aspectos técnico-ambientales y apoyó activamente con presencia de técnicos en los puntos de acción.

Se donaron más de 2.000 árboles a municipios e instituciones locales, de los cuales la mayoría fueron plantados en espacios público y en eventos que integraron vecinos, alumnos y docentes de escuelas, instituciones y personal de la empresa.

Entre otras especies se plantaron **ceibos, algarrobos, chañares, espinillos, molles y sauces**.

Las plantaciones se llevaron a cabo en la Ciudad de Buenos Aires (Reserva Ecológica Costanera Sur), varias ciudades de la provincia de Buenos Aires (por ejemplo Bahía Blanca, Ramallo, Campana), varias del interior (localidades de Córdoba, Santiago del Estero, Salta, Tucumán, entre otras) y además el programa incluyó acciones en Montevideo (Uruguay) y Paraguay.



## Ficha técnica

## Nombre científico:

*Pyrostegia venusta*

Familia: Bignoniáceas

Otros nombres: Liana de llama,

trompetero naranja, bignonia de invierno

EDUARDO HAENE

NORBERTO MONTALDO



Picaflor cometa

NORBERTO MONTALDO



EDUARDO HAENE NORBERTO MONTALDO

## ISIPÓ SAN JUAN

Para un reino caracterizado por su inmovilidad, como son las Plantas en comparación con los Animales, resulta sorprendente que las descripciones del **isipó San Juan** realizadas por los jardineros concuerden en su aspecto de “cascada” de flores naranjas. Pocas imágenes son tan dinámicas en la naturaleza como una catarata. Esta liana magnífica logra ese efecto visual por la densidad de su ramazón cubriendo paredones, rejas y cercos, con su follaje perenne. Pero alcanza el máximo esplendor cuando se cubre con una floración profusa y colorida en invierno, en contraste con los tonos apagados de esa estación. Justamente el nombre de isipó o flor de San Juan indica que está en flor en el mes de junio, coincidente con dicha festividad.

En la selva misionera no forma masas tan compactas usualmente, aunque siempre resulta llamativa cuando florece, entre abril y noviembre. Trepa a la copa de los árboles a más de 15 m del suelo. Se adapta a diversas situaciones y no es raro verla crecer sobre bordes del monte, capueras, en banquinas y, en el sur misionero, sobre árboles aislados.

Se trata de una liana con hojas compuestas por dos folíolos (a veces tres) y un zarcillo de tres puntas (que reemplaza al folíolo terminal). La corola floral es tubulosa, terminada en cinco lóbulos, de los cuales tres al abrirse se curvan hacia la base. El fruto es una cápsula alargada



Picaflor garganta blanca

NORBERTO BOLZÓN

## PLANTAS QUE ATRAEN AVES



En el Jardín Botánico de la Ciudad de Buenos Aires, sobre el edificio principal, puede apreciarse como el **isipó San Juan** trepa formando una “cascada de color” en invierno (foto del medio).

da que contiene semillas con extensiones membranosas, claves para ayudar a su dispersión por el viento.

Si bien a las flores del **isipó San Juan** también acuden insectos, la forma y color de su corola, la cantidad abundante de néctar y la composición del mismo (rico en sacarosa en relación al contenido de hexosas: glucosa y fructosa) indican que son muy atractivas para picaflores. De hecho en Buenos Aires son flores apreciadas por las dos especies que están presentes en invierno: **picaflor bronceado** y **picaflor garganta blanca**. Los dos primeros registros del **picaflor garganta blanca** para la provincia de Córdoba (años 1993 y 2006) fueron de individuos que se alimentaban en las flores del isipó San Juan, allí son utilizadas por el **picaflor cometa** y también se mencionó su consumo por el **picaflor común**.

Originaria de las selvas de Bolivia, Paraguay, Brasil y nordeste argentino (Misiones y Corrientes), se asilvestró en Oceanía, Polinesia, América del Norte y Asia, donde puede convertirse en invasora. El ornitólogo Alejandro Bodrati, afincado en Misiones, nos comenta que el **isipó San Juan** es una especie invasora de los bosques donde hubo sobreexplotación de la madera; dentro de las profusas marañas de la planta encontró nidos de la **choca común** y de la **choca amarilla**.

Cultivada del centro al norte de la Argentina, crece bien y florece en pleno invierno; no observamos frutos en zonas templadas. Se multiplica por acodos, esquejes y semillas.

**Glosario:** Choca amarilla (*Dysithamnus mentalis*), Choca común (*Thamnophilus caeulescens*), Picaflor bronceado (*Hylocharis chrysura*), Picaflor cometa (*Sappho sparganura*), Picaflor común (*Chlorostilbon aureoventris*) y Picaflor garganta blanca (*Leucochloris albigularis*).

INFORMA ALEJANDRO DI GIACOMO\*



\*Encargado Reserva El Bagual

DESDE LA PROVINCIA DE FORMOSA

## Nuevos Monumentos Naturales

# FORMOSA PROTEGE CUATRO ESPECIES EMBLEMÁTICAS DE SU FAUNA

El año pasado, el gobernador de Formosa Gildo Insfrán anunció durante la apertura de la XIV Reunión Argentina de Ornitología, la aprobación de dos flamantes leyes que declaran Monumentos Naturales Provinciales a cuatro especies de mamíferos y de aves. La iniciativa fue impulsada por la subsecretaria de Recursos Naturales, Ordenamiento y Calidad Ambiental de la provincia y apoyada por varias instituciones conservacionistas, entre ellas, **Aves Argentinas**.

La Ley 1.582 declara monumentos naturales provinciales al **Tapir**, **Mirikiná** y **Muitú**, tres especies representativas de las selvas en galería. La norma prohíbe en forma total y permanente la caza, captura, posesión y/o comercialización de estas especies, impone fuertes multas para los infractores y la eventual aplicación de acciones penales. Es importante destacar que esta Ley complementa a la Ley de Ordenamiento Territorial de Formosa (1551/ 2011) que -dentro del marco de la Ley Nacional de Ordenamiento Territorial de Bosques Nativos- protege de forma definitiva, bajo categoría I (zona roja), a las selvas en galería de todos los riachos del este formoseño. Estas selvas albergan cerca de 30 especies de árboles por hectárea y entre 600 y 700 individuos por hectárea, lo que por su alta densidad las hacen comparables a algunas localidades amazónicas.

Por otra parte la Ley provincial 1.583 declara Monumento Natural al **Yetapá de Collar**, una especie amenazada a nivel global (categoría Vulnerable) que cuenta con una importante población actual en los pastizales del este formoseño, la más importante de ellas protegida y estudiada en la Reserva El Bagual. La reglamentación indica que el organismo de aplicación fomentará prácticas de manejo adecuadas para garantizar el uso sustentable de pastizales nativos que constituyen el hábitat de esta especie. En línea con esta iniciativa, la provincia de Formosa, a través de su Ministerio de la Producción y Ambiente, integra también el "Proyecto Incentivos Oficiales a la Conservación de los Pastizales del Cono Sur" financiado por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y ejecutado por Aves Uruguay, con el apoyo de la Alianza del Pastizal.

HERNÁN RODRÍGUEZ GOÑI

**Glosario:** Mirikiná (*Aotus azarae*), Muitú (*Crax fasciolata*), Tapir (*Tapirus terrestris*) y Yetapá de collar (*Alectrurus risora*).



Muitú

La Ley de Ordenamiento Territorial de Formosa protege las selvas en galería, como la del Riacho Monte Lindo Grande.

ALEJANDRO DI GIACOMO







**POR LENKA MRÁZEK**

Abogada. Cursó el posgrado en Derecho Ambiental en la UBA, es miembro de la Comisión de Derecho Ambiental de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza y trabaja en la Agencia de Protección Ambiental de la Ciudad de Buenos Aires.

## Un aporte imprescindible

# RESERVAS NATURALES PRIVADAS

Las reservas naturales privadas son espacios naturales destinados a la conservación del patrimonio natural y cultural que cuentan con una gestión de los ecosistemas naturales y las actividades que en ellos se desarrollan. Forman parte de un abanico más amplio que conforma el Sistema Federal de Áreas Naturales Protegidas y representan una opción voluntaria de conservación para aquellas personas o empresas que tienen la propiedad sobre tierras con áreas silvestres que necesitan ser protegidas.

 ROBERTO GÜLLER

**E**n su documento *Directrices para la aplicación de las categorías de gestión de áreas protegidas* (Dudley 2008), la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) - la organización líder mundial en temas de conservación y de medio ambiente - describe a las áreas protegidas como: “Un espacio geográfico claramente definido, reconocido, dedicado y gestionado, mediante medios legales u otros tipos de medios eficaces para conseguir la conservación a largo plazo de la naturaleza y de sus servicios ecosistémicos y sus valores culturales asociados.” Asimismo, la UICN ha desarrollado un sistema de estándares para clasificar las áreas protegidas según los usos permitidos en ellas: Categoría I: Reserva Natural Estricta, Categoría II: Parque Natural, Categoría III: Monumento Natural, Categoría IV: Área de Manejo de Hábitat o Especies, Categoría V: Paisaje Terrestre y Marino Protegido, Categoría VI: Área Protegida con Recursos Manejados.

Nuestro país tiene una Ley (22.351/80) que regula las áreas protegidas bajo jurisdicción del Estado Nacional, clasificándolas en Parque Nacional, Reserva Nacional y Monumento Natural a las que se agregan las categorías de Reserva Natural Estricta y de Reserva Natural Silvestre. El organismo encargado de custodiar, planificar y gestionar las áreas federales es la Administración de Parques Nacionales (APN). La Ley de Parques Nacionales no contempla princi-

El **tachurí coludo**, amenazado a nivel global y especialista en pastizales altos, tiene una de sus principales poblaciones en la Argentina bajo protección y estudio en la **Reserva El Bagual**, propiedad de Alparamis S.A. y manejada por **Aves Argentinas** desde 1995.





ALEJANDRA CARMINATTI



El refugio de vida Silvestre **Cerro Blanco** (Tanti, provincia de Córdoba) forma parte de la red de reservas privadas por convenio entre los propietarios y la **Fundación Vida Silvestre Argentina**, entidad pionera en la materia.



**Nañues** en **Rincón del Socorro** (Esteros del Iberá, Corrientes), una de las extensas reservas privadas de **The Conservation Land Trust**.

CLT/JUAN RAMON DIAZ COLODRERO



prios de conservación en espacios naturales privados, ni existe a la fecha una Ley de Presupuestos Mínimos que regule la materia.

El sistema federal de la organización política nacional determina también que cada provincia mantiene el dominio originario de los recursos naturales existentes en su territorio, por lo que los sistemas de reservas provinciales, municipales, privadas y mixtas se encuentran sujetos a la reglamentación vigente en cada jurisdicción provincial.

## SITUACIÓN ACTUAL: PROTECCIÓN DE AMBIENTES EN LA ARGENTINA

Las áreas protegidas son la herramienta más concreta que existe para garantizar la conservación de la biodiversidad y los servicios que brindan los ecosistemas. En el caso de las reservas privadas, sus funciones más destacables han sido las de operar como áreas de amortiguación y de nexos para los corredores biológicos.

En la Argentina existen 435 áreas protegidas que cubren el 7,7% del territorio nacional (Informe de APN, Congreso Latinoamericano de Parques Nacionales y otras Áreas Protegidas, Bariloche 2007) sin contar el Mar Argentino que apenas alcanza a sumar un 1% de protección. Estos porcentajes están muy lejos de las metas que los países signatarios de la Convención de Diversidad Biológica (CDB), entre los que se cuenta nuestro país, se fijaron para la próxima década que es alcanzar un 17% de la superficie terrestre y un 10% de la su-

perficie de los mares protegidos para el año 2020.

En nuestro caso ni siquiera llegó a cumplirse el objetivo trazado para 2010 que se proponía alcanzar el 10% de la superficie de cada región terrestre protegida. Sin duda la región más grande y olvidada a la hora de proteger su rica biodiversidad es el mar. El océano es uno de los grandes ítems pendientes, no sólo en Argentina sino en toda Latinoamérica cuya cobertura en términos de Áreas Marinas Protegidas no alcanza el 0,5%.

La mayor parte de nuestro territorio, casi el 90%, está en manos privadas y por eso es necesario sumar el compromiso de los propietarios, tanto si son empresas como productores individuales, para garantizar importantes superficies destinadas a la conservación. Por otra parte, más allá de la necesidad de cumplir con los compromisos adquiridos, es de particular importancia y urgencia poner en marcha alternativas para proteger ambientes históricamente dedicados a la producción

RAMÓN MOLLER JENSEN



**San Sebastián de la Selva** (Andresito, Misiones), reserva de un socio de Aves Argentinas y su hermano. Organizan la observación de aves (superior) y protegen especies selváticas como la **tersina** y la **corzuela colorada**.

RAMÓN MOLLER JENSEN



RAMÓN MOLLER JENSEN





## EL 7,7% DE LA ARGENTINA ESTÁ PROTEGIDO.

Este porcentaje es muy bajo, si consideramos que la meta comprometida ante la Convención de Diversidad Biológica es llegar al 17% para 2020. Es clave sumar a propietarios privados, que son dueños del 90% del territorio.

agrícola como los pastizales pampeanos, los bosques abiertos del Espinal y el pedemonte de las Yungas. En estos ambientes, las acciones en tierras privadas son las únicas posibles.

En el año 2003 se constituyó el Sistema Federal de Áreas Protegidas (SIFAP) que posee información acerca de la mayoría de las reservas mayores de 100 hectáreas, privadas, públicas o mixtas. El escenario que arroja la revisión a través de este mecanismo es preocupante: **cerca del 60% de las áreas protegidas cuenta con nulo nivel de implementación y sólo el 20% cuenta con un nivel aceptable de control.** En general, los sistemas provinciales tienen carencias muy fuertes en su administración, en lo jurídico y regulatorio y en presupuesto, equipamiento, recursos humanos y capacidades. Realmente son muy pocas las administraciones provinciales que cuentan con cierto desarrollo institucional como para mantener el control y manejo de sus APs.

En un contexto semejante, las reservas naturales privadas, o voluntarias, cobran nueva importancia porque en contraposición a lo que ocurre en el ámbito del estado, suelen tener un mediano nivel de implementación debido quizás, a se encuentran en predios productivos y los propietarios pagan impuestos por su posesión. Por otra parte son espacios geográficamente definidos que cuentan con planos catastrales y alambrados o mojones y en la mayoría hay caminos internos que permiten realizar recorridas para su control.

## QUÉ DICEN LAS LEYES PROVINCIALES

En la actualidad todas las provincias argentinas, con excepción de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, tienen leyes referidas a las áreas protegidas. Sin embargo, solamente nueve de ellas cuentan con normas reglamentarias. No todas las provincias establecen herramientas específicas (las funciones de la autoridad de aplicación, las sanciones, los relevamientos necesarios, el desarrollo de planes de manejo y la zonificación).

Si bien no todas las provincias contemplan la figura de Reserva Natural Privada, es importante

FUNDACIÓN FÉLIX DE AZARA



ROBERTO RODRÍGUEZ



SEBASTIÁN PREISZ



La reserva natural **Estancia 25 de Mayo** (El Calafate, Santa Cruz) incluye yacimientos paleontológicos y arqueológicos (foto superior). **La Amanda** (Punta Indio, Buenos Aires) propiedad de dos socios de Aves Argentinas, conserva el ambiente de talaes y su fauna asociada, como el **tuco-tuco de los talas**. Ambas reservas por convenio con la Fundación Félix de Azara.





La reserva natural **Tres Cerros** (Paso de los Libres, Corrientes) ampara el ambiente de campos y malezales y los singulares arenales. Allí se llevan a cabo tareas de investigación, por ejemplo se estudia su fauna de anfibios. Esta reserva es una de las áreas protegidas establecidas por convenio entre los propietarios y la **Fundación Hábitat y Desarrollo**.

destacar que es posible crear una de manera individual o estableciendo una alianza con una ONG dedicada a la conservación. La Fundación Vida Silvestre Argentina, la Fundación Hábitat y Desarrollo, la Fundación Félix de Azara y la Fundación Pro Yungas, además de Aves Argentinas, cuentan con basta experiencia en ese sentido y juntas están promoviendo la creación de una Red Argentina de Reservas Privadas.

Para las provincias que sí contemplan la figura de reserva privada, la normativa establece que un propietario puede solicitar la inclusión de su campo en el marco del sistema provincial, para luego recibir a cambio algún tipo de beneficio técnico o económico si se sujeta a los estándares establecidos por dicha reglamentación. Los beneficios que los propietarios suelen recibir consisten en la exención de impuestos provinciales inmobiliarios y fiscales, asistencia técnica o en algunos casos tienen a disposición el cuerpo de guardaparques provinciales para ayudar en el control de la nueva reserva.

## ¿CÓMO SE PUEDE CREAR UNA RESERVA NATURAL PRIVADA?

La propiedad privada está regulada por el Código Civil, que es de alcance nacional. En él no existen aún figuras jurídicas de conservación privada, ni que den lugar a preservar un predio en estado silvestre a perpetuidad. De hecho, en la Argentina, como en muchos otros países de Latinoamérica, las iniciativas de reservas naturales privadas voluntarias fueron impulsadas desde sus inicios por

### AUTORIDAD PROVINCIAL, ONG O AMBOS.

El propietario interesado en crear una reserva, puede hacerlo con alguna de las ONGs que cuentan con experiencia en la materia, o en alianza con la autoridad de aplicación estatal de su provincia.

las ONGs ambientalistas, mediante convenios con plazos que van generalmente de 2 a 5 años con renovación automática.

La creación de una reserva privada voluntaria comienza con la firma de un convenio entre la autoridad de aplicación provincial y el propietario o bien puede el propietario firmar convenio con una ONG en forma libre, atendiendo al derecho real de dominio que rige en forma uniforme en todo el territorio nacional.

Si bien las distintas normativas mencionan la posibilidad de que la reserva sea privada, sólo 13 provincias (Buenos Aires, Entre Ríos, Misiones, Chaco, Salta, Santa Fe, Santiago del Estero, Catamarca, San Luis, Neuquén, Mendoza, La Pampa y Tierra del Fuego) prevén un mecanismo de involucramiento pautado y con especificaciones y cada una tiene sus particularidades al respecto. Chubut, por ejemplo, posee una ley específica de "Custodios Rurales" que permite firmar convenios entre la autoridad provincial de turismo y los propietarios de predios rurales por un plazo máximo de 10 años. Además la Dirección de Fauna y Flora Silvestre creó el "Programa de Refugios de Vida Silvestre". En el caso de Misiones, la ley considera a las Reservas Naturales Privadas como una categoría particular y promueve la figura mediante



## El Bagual: una reserva que sigue volando alto



POR ALEJANDRO DI GIACOMO

Encargado de la Reserva El Bagual



Cuando en 1983 Enrique Götz -solidario emprendedor y visionario de nuestro país- llegó por vez primera a la Estancia El Bagual, un campo casi prístino ubicado en el sudeste de Formosa, concibió la decisión innovadora de combinar la actividad económica, el bienestar social y la conservación de la naturaleza. En 1985, cumple el último de estos hitos al destinar un importante sector del campo (el mejor conservado y con la mayor diversidad de ambientes) y dar origen a la Reserva El Bagual, que hoy con 3.700 hectáreas preserva en forma intangible el 18 % del predio.

Portal de entrada a la **Reserva El Bagual** (Formosa), con la cartelería que la identifica como una **Área Importante para la Conservación de las Aves (AICA/IBA)**.



ALEJANDRO DIGIACOMO

Por entonces, la protección en tierras privadas en Argentina se iniciaba tímidamente a través de la **Fundación Vida Silvestre Argentina** y el concepto de desarrollo sustentable aún no había sido consagrado por el ambientalismo. Pero “Don Enrique” -como lo recordamos en El Bagual- se convertía sin proponérselo en el primer empresario argentino en destinar tierras privadas a la conservación efectiva, y daba también, desde la iniciativa privada, los primeros pasos hacia un desarrollo sustentable.

En 1995, hace ya 17 años, se suma a la propuesta **Aves Argentinas** iniciando una nueva etapa que consolida el manejo integrado del área, basado en la investigación y conservación de su fauna y flora. De este modo, al igual que el resto del emprendimiento formoseño de **Alparamis**, la Reserva El Bagual, ha crecido y se ha proyectado más allá del ámbito nacional, consolidando y ampliando el modelo impulsado por su fundador.

Pero sin dudas, el mayor aporte de la Reserva a la conservación nacional y regional, es la protección y manejo efectivos de una valiosa muestra de pastizales nativos subtropicales, uno de los hábitats más profusamente degradados del cono sur. Dicha protección se fortalece, no sólo en base al conocimiento científico acumulado en más de 25 años de trabajo ininterrumpido, sino en la propuesta de un modelo de gestión que hoy se presenta como una alternativa viable de conservación y desarrollo.

Sabana de **paratodos o lapachos amarillos**, uno de los ambientes que ampara la **Reserva El Bagual**.



ALEJANDRO DIGIACOMO





## La necesidad de marcos regulatorios



POR FABIÁN RABUFFETTI

Director de Conservación - Aves Argentinas

En el proceso de identificación de **AICAs** (Áreas de importancia para las aves) del 2005 surge que aproximadamente un 50% de ellas no poseen ningún tipo de protección. Gran parte de ese territorio es de dominio privado, sobre todo en regiones con un uso intensivo de la tierra como son las provincias de Buenos Aires, Santa Fé, Córdoba entre varias otras. La protección en tierras privadas toma fuerza en nuestra región, si bien aún es incipiente. A diferencia de lo que se presupone, existe un número considerable de propietarios de tierras dispuestos a resguardar áreas para conservación o aplicar medidas de manejo compatibles con la biodiversidad dentro de sus campos. Un buen ejemplo en este sentido son los propietarios dentro de los sitios piloto de la **Alianza del Pastizal** y la **Reserva El Bagual** (tratados en este mismo número de la revista). Sin lugar a dudas, debemos potenciar estas iniciativas y ampliar nuestro enfoque así como enriquecer el vocabulario conservacionista apostando también

al “manejo de áreas prioritarias en propiedades privadas”. El principal escollo es la falta de incentivos adecuados que compensen (al menos en parte) los beneficios otorgados por las actividades productivas.

La conservación en tierras privadas es un modelo complementario al de áreas protegidas estatales. Bien entendido y reglamentado, tiene un potencial enorme. Sin embargo, es necesario trabajar para construir un marco regulatorio sólido y consensuado en todas las jurisdicciones para que el esfuerzo de conservación de este ámbito tenga solidez y permanencia en el tiempo.

Además del aporte de las organizaciones ambientalistas que apostamos fuertemente a este modelo, también es necesaria la contribución de propietarios, legisladores y otros actores que reclamen el adecuado y efectivo marco jurídico.

Debemos creer que es una herramienta válida para la conservación y convencer a los diversos sectores de la sociedad que la entiendan como tal.

La reserva privada **El Potrero** (Gualeguaychú, Entre Ríos), además de proteger los humedales del río Uruguay, los bosques fluviales y el espinal, pone especial énfasis en actividades educativas para los colegios de la comunidad.

RAMÓN MOLLER JENSEN



RAMÓN MOLLER JENSEN

incentivos de hasta un 80% de exención del impuesto inmobiliario para las zonas de área intangible. También establece, que las áreas creadas por ONGs con personería jurídica, pueden solicitar su integración al Sistema presentando su solicitud a la autoridad de aplicación. Una disposición similar rige en la provincia del Chaco. Entre Ríos, por su parte, ofrece una eximición impositiva escalonada de hasta el 90% en el impuesto inmobiliario, dependiendo de las restricciones de uso.

**EXIMICIÓN DEL PAGO DE IMPUESTOS.** Varias provincias contemplan rebajas importantes y hasta eximición total del impuesto inmobiliario para las tierras declaradas reservas privadas.



CLT/JUAN RAMON DIAZ COLODRERO



CLT/JUAN RAMON DIAZ COLODRERO



En las reservas propiedad de **The Conservation Land Trust** (Esteros del Iberá, Corrientes), la fauna mayor, como el **ciervo de los pantanos** (izquierda) se volvió abundante y confiada, siendo sitios ideales para el ecoturismo. Pero también son el escenario de un muy ambicioso proyecto: la reintroducción de especies extintas en la zona. Se comenzó con el **oso hormiguero** y se obtuvieron algunos resultados alentadores en esa difícil tarea.

Algunos otros estados provinciales como Salta y Buenos Aires avanzaron algo más y establecieron la eximición total del pago del impuesto provincial (Disposición 042/2001 de Rentas-ARBA). Las demás provincias que de alguna forma adhieren o promueven este sistema, sostienen en sus legislaciones distintos mecanismos de incentivo para quienes decidan crear un área protegida privada voluntaria en sus predios.

Respecto a la permanencia en el tiempo de estas áreas, las normas dan algunos plazos mínimos. En Misiones y Salta el compromiso asumido no puede renunciarse antes de los 20 años, en Catamarca es de una década y en Buenos Aires, si la norma de creación no establece plazo, se interpreta que la declaración rige por tiempo indeterminado. Pero aunque la ley no lo imponga, la perpetuidad de un área protegida es un valor al que se debería aspirar aún estando en manos privadas.

Las reservas voluntarias registradas por la autoridad de aplicación, generalmente reciben el consecuente reconocimiento institucional a través de la mención en los sitios oficiales, o de alguna declaración de interés. Para ello, el propietario debe presentar para su evaluación y aprobación, un informe técnico que acredite la existencia de valores naturales autóctonos en la zona, un plan de manejo, plano de ubicación de la reserva con indicación de su superficie y nomenclatura catastral. Usualmente se les asigna una categoría equivalente a la de Reserva de Uso Múltiple, que permite el desarrollo de actividades productivas o de extracción y prohíbe la caza y pesca de especies autóctonas.

Cabe aclarar que es habitual que la creación y declaración de un área protegida provincial

**LA HORA DE LAS PROVINCIAS.** Más de medio millón de hectáreas se protegen en tierras privadas, pero todas las legislaciones provinciales deberían reconocer ese aporte en forma efectiva, para mantenerlas en el tiempo e incrementar su número.

comprenda también predios privados, son claros ejemplos la Reserva Provincial Iberá, en Corrientes, y la de Península Valdés, en Chubut. A diferencia de las reservas voluntarias, las reservas así designadas se encuentran afectadas a las restricciones ambientales por decisión gubernamental.

En la Argentina existe más de medio millón de hectáreas destinadas voluntariamente a la conservación en tierras privadas y muchísimos propietarios dispuestos a crear y mantener nuevas áreas protegidas. Para estimularlos a dar ese gran paso, es necesario que todas las legislaciones reconozcan dicho aporte, brinden asesoramiento técnico gratuito y promuevan la ayuda con exenciones impositivas, como las del impuesto inmobiliario. Los propietarios seguramente sabrán valorar esos gestos que son un aporte significativo a la promoción del trabajo conjunto entre el sector público y el privado, con eventual intervención de las organizaciones del tercer sector. Una estrategia virtuosa, que raramente falla y que redundará siempre en la efectiva protección de nuestro amplio y diverso patrimonio natural.

**Glosario:** Ciervo de los Pantanos (*Blastocerus dichotomus*), Corzuela colorada (*Mazama americana*), Ñandú (*Rhea americana*), Oso hormiguero (*Myrmecophaga tridactyla*), Paratodo o Lapacho amarillo (*Tabebuia aurea*), Tachurí coludo (*Culicivora caudacuta*), Tala (*Celtis ehrenbergiana*), Tersina (*Tersina viridis*), Tuco-tuco de los talas (*Ctenomys talarum*).





MAURICIO ESCAPA

Juan Pablo Isacch trabajando en el campo con redes de niebla. El estudio del impacto de las actividades humanas sobre las aves costeras ocupa buena parte de los trabajos de este investigador.



EDUARDO GRECO

Valeria Ojeda con un carpintero patagónico, que será anillado y liberado. Los bosques patagónicos y sus aves son sus temas favoritos.

**Un rápido vistazo  
sobre el trabajo  
de algunos  
investigadores en la  
Argentina**

## ¿A QUÉ SE DEDICAN LOS ORNITÓLOGOS?

SEGUNDA PARTE

En el número anterior publicamos parte de una larga charla que mantuvimos con algunos de los más prestigiosos ornitólogos argentinos. En esta segunda entrega conoceremos el punto de vista de **José Hernán Sarasola**, **Enrique Bucher**, **Juan Pablo Isacch** y **Valeria Ojeda** sobre cuestiones que hacen a su trabajo cotidiano.

**Aves Argentinas: -¿Cuál es su línea de trabajo actual? ¿En qué área geográfica se desarrollan sus investigaciones?**

**José Sarasola** trabaja en ecología y conservación de aves rapaces de la región pampeana, del espinal (bosque de **caldén**) y del monte. **Enrique Bucher** se define, cual si fuera médico, como “ecólogo generalista” y estudia ecosistemas y especies en regiones semiáridas de Argentina y sudamérica, en especial en la ecorregión chaqueña. **Juan Pablo Isacch** se enfoca en la evaluación de la respuesta ecológica frente a cambios ambientales de las aves que habitan ambientes costeros de la región pampeana y la única mujer del grupo, **Valeria Ojeda**, estudia la relación entre la dinámica de bosques (composición, desarrollo, estructura) y la viabilidad poblacional de aves que dependen de sus atributos, en la franja boscosa de los Andes entre Chubut y Neuquén.

**AA: -¿Para qué sirven sus estudios?**

**José Hernán Sarasola:** En mi caso creo que contribuyen a aportar información desconocida sobre la biología y ecología de las aves rapaces de la región Neotropical. La mayoría de los estudios que llevo adelante están enfocados a resolver

problemas concretos de conservación de estas especies.

**Enrique Bucher:** Yo he intentado siempre hacer investigación teórica apuntada a resolver problemas concretos de manejo y conservación. Para lograr esto, creamos el Centro de Zoología Aplicada en la Universidad Nacional de Córdoba, donde también implementamos el único programa de posgrado en Manejo de Vida Silvestre existente en Argentina.

**Juan Pablo Isacch:** Además de aportar conocimiento básico sobre la ecología de las aves de pastizal, desde un punto de vista aplicado sirven como insumo para estudios de impacto ambiental, en planes de ordenamiento territorial a través de la generación de mapas de biodiversidad, recomendaciones para desarrollos productivos sustentables, la elaboración de planes de manejo para reservas y material para educación ambiental.

**Valeria Ojeda:** Esperamos que nuestras investigaciones sirvan para conocer mejor la historia de vida y las interrelaciones de las especies de bosques templado-fríos de sudamérica y aportar elementos para una administración de los recursos naturales que propicie la conservación de esa avifauna.

### AA: -¿Qué los llevó a abordar su actual línea de trabajo?

**Enrique Bucher:** Cuando tenía dieciséis años leí "Allá lejos y hace tiempo" de William H. Hudson y así descubrí que ese era el mundo con el que me identificaba, en un país con un entorno natural fascinante que desaparece rápidamente.

**José Hernán Sarasola:** La problemática de la conservación de las especies amenazadas fue un tema que siempre me interesó y preocupó, incluso antes de comenzar con mis estudios universitarios. Como estudiante avanzado de la carrera participé en el proyecto iniciado con posterioridad al registro de incidentes de intoxicación masiva del **aguilucho langostero** por el uso de pesticidas organofosforados, y fue el punto de partida que me motivó a centrarme en el estudio de las aves rapaces.

**Juan Pablo Isacch:** Siempre me interesaron problemáticas ambientales comunes en mi región como el impacto de la ganadería, la agricultura, uso del fuego en pastizales y marismas, la urbanización y vertido de aguas cloacales en estuarios y su influencia sobre la diversidad de aves.

**Valeria Ojeda:** Para mí fue una mezcla de gusto personal por el trabajo en los bosques patagónicos y percibir la falta de conocimientos que se veían como importantes para la conservación de los ecosistemas forestales patagónicos.

### AA: -¿Cuáles son los resultados o las teorías que pueden desprenderse de sus estudios? ¿Qué nuevas ramas de investigación surgen de ellos?

**Enrique Bucher:** En relación a la **paloma torcaza**, por ejemplo, se ha demostrado que la idea de controlar la especie matándolas en costosas campañas de control (y caza deportiva) no tiene ninguna chance de lograr bajar el nivel poblacional, el cual está determinado básicamente por la disponibilidad de alimentos.

Con respecto a los loros, demostramos en los 90's que, a pesar de lo que sostenían las autoridades argentinas, los análisis poblacionales que se usaban para permitir exportaciones de miles de ejemplares de **loro hablador** eran inadecuados porque no tenían en cuenta que los pichones se extraían cortando o arruinando los **quebrachos colorados chaqueño** donde nidifican, por lo que no sólo se destruía el hábitat de nidificación sino que se eliminaban miles de plantas de una especie valiosísima como el **quebracho colorado chaqueño**.

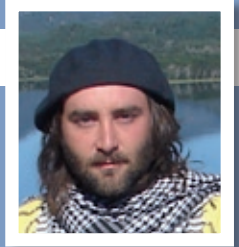
**Juan Pablo Isacch:** Además de las implicancias prácticas, mis estudios buscan conocer las respuestas y limitaciones adaptativas de las especies frente a diferentes disturbios. Desde lo teórico, aportan ejemplos de conceptos ecológicos como "selección de hábitat", "selección de dieta", "ingeniería ecosistémica", "fragmentación", "depredación" y "rol de la heterogeneidad de la vegetación para determinar la diversidad de aves".

**Valeria Ojeda:** Uno de los hallazgos más importantes ha sido el alto porcentaje de la comunidad de aves locales que utilizan huecos, casi el 50%, mayor que los de las comunidades del hemisferio norte. Otra de las resultantes interesantes es que, en contraposición a los datos derivados de bosques templado-fríos de otros puntos del planeta, las aves patagónicas utilizan mayormente huecos de árboles vivos para nidificar. Una de

### 🕒 José Hernán Sarasola

Director del Centro para el Estudio y Conservación de las Aves Rapaces en Argentina e Investigador Adjunto del CONICET, Universidad Nacional de la Pampa.

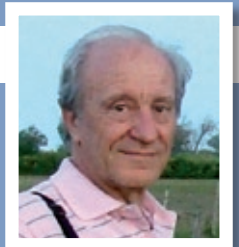
COLABORAN EN LAS INVESTIGACIONES: Juan Manuel Grande, Lic. Claudina Solaro, Ing. Maximiliano Adrián Galmes, Ing. Juan Ignacio Zanón-Martínez.



### 🕒 Enrique H. Bucher

Profesor Emérito de la Universidad Nacional de Córdoba e Investigador Superior de CONICET, Centro de Zoología Aplicada, Universidad Nacional de Córdoba.

COLABORAN EN LAS INVESTIGACIONES: Muchísimas personas colaboraron en sus estudios (y siguen haciéndolo), por eso no considera apropiado mencionar solamente a algunas.



### Juan Pablo Isacch

Investigador Adjunto del CONICET, Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras, CONICET-Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Mar del Plata.

COLABORAN EN LAS INVESTIGACIONES: Daniel Augusto Cardoni, Alejandro Baladrón, Matías Pretelli, Matilde Cavalli, Mercedes Spinazzola, Guadalupe Martínez.



### 🕒 Valeria Ojeda

Investigadora Asistente del CONICET, Instituto de Investigaciones en Biodiversidad y Medioambiente, Bariloche, Río Negro.

COLABORAN EN LAS INVESTIGACIONES: Laura Chazarreta, Juan Karlanian, Carla Pozzi, Ana Trejo, Silvina Ippi, Soledad Díaz y Gerardo Cerón, entre otros.





 RAMÓN MOLLER JENSEN


El **aguilucho langostero**, una de las especies a la cual dedica sus estudios José Hernán Sarasola, en la región pampeana, el espinal y el monte.

las líneas de estudio pendiente son los procesos biológicos y físico-químicos que operan en la formación de huecos y qué organismos intervienen en ella.

**José Hernán Sarasola:** Cuando comencé mis estudios de posgrado sobre la ecología y conservación del **aguilucho langostero** en la región pampeana de Argentina me encontré con una especie ampliamente estudiada en el hemisferio norte, donde cría, pero prácticamente desconocida en nuestro país donde los individuos transcurren gran parte del tiempo de su ciclo vital. Los estudios realizados permitieron en pocos años dilucidar preguntas cruciales sobre la ecología y conservación de la especie, como por ejemplo la ausencia de segregación espacial en los grupos o los patrones de distribución del **aguilucho langostero** a escala regional y los factores que lo determinaban. Con el **águila coronada** la experiencia fue similar. El conocimiento sobre esta especie amenazada era muy escaso hasta hace unos años y en estos momentos hemos logrado valiosa información sobre su dieta, biología reproductiva y movimientos de dispersión, identificando al mismo tiempo las principales amenazas para sus poblaciones en el centro de Argentina.

Contrariamente a lo que se cree, los investigadores suelen nutrirse en sus trabajos del aporte que hacen los aficionados. Para todos los entrevistados la contribución de los observadores resulta bienvenida, lo mismo que la información e ideas que muchas veces son clave para el estudio de aves amenazadas.

Todos señalaron la importancia de comunicar el avistaje y registro de las aves con anillos de PVC o aluminio y de mortandades que pudieran estar relacionadas con intoxicación por agroquímicos. Un observador sin prejuicios puede aportar mucho,

 ROBERTO GÜLLER


Enrique Bucher, en su extensa y reconocida trayectoria, estudió las poblaciones de **loro hablador**.

no todo debe ser ciencia rigurosa basada en hipótesis. “Para algunas etapas y actividades, como muestreos de vegetación es posible integrar el trabajo de aficionados aunque no se puede hacer en forma recurrente porque se realizan tomas de datos de comportamiento altamente estandarizadas”, dice Valeria Ojeda. Sin embargo, avisa que su equipo iniciará entre septiembre de 2012 y abril de 2013 un trabajo intensivo de mediciones forestales en parcelas, que se presta para aportes externos de gente con ganas de colaborar “el único recaudo sería tener autocrítica y poder evaluar si estaría a gusto con la actividad. El trabajo será arduo...mañanas heladas y tardes calurosas, pero no hay riesgo y es un buen comienzo para quienes desean iniciarse tanto en las aves como en la ecología de los bosques del sur”.

**Glosario:** Águila coronada (*Harpyhalietus coronatus*), Aguilucho langostero (*Buteo swainsoni*), Burrito negruzco (*Porzana spiloptera*), Caldén (*Prosopis caldenia*), Carpintero gigante (*Campephilus magellanicus*), Loro hablador (*Myiopsitta alba*), Quebracho colorado chaqueño (*Schinopsis balansae*) y Torcaza común (*Zenaidura macroura*).

## Sobre “sospechosos” contadores de palomas y reflexiones patagónicas

Cuando preguntamos a los entrevistados sobre algunas anécdotas relacionadas con las vivencias cotidianas en su trabajo, las respuestas fueron interesantes. “En 1978 censaba el tráfico de palomas que salían y volvían a una colonia (“dormidero”) dentro de un vehículo sobre una ruta secundaria y con binoculares. Estaba con un estudiante de barba y cabello largo y mientras yo elucubraba teorías sobre las ventajas adaptativas del forrajeo central en aves, llegó una patrulla del ejército a investigarnos. ¡Gastamos mucho tiempo (y bastante adrenalina) en convencerlos de que no nos estábamos burlando de ellos cuando decíamos que nos dedicábamos a contar palomas! Cuando nos dejaron ir, decidimos continuar con la parte teórica del proyecto, y esperar algunos años antes de volver a juntar datos a campo”, recuerda Enrique Bucher.

Valeria Ojeda, en cambio, vivió una experiencia bastante más serena, de la mano de una estudiante alemana de visita en la Patagonia “Hace unos 12 o 13 años, apareció en Bariloche una estudiante de biología que, por contactos de contactos, me ubicó y me ofreció acompañarme al campo”, comenta. “El día de la salida, caminamos por el bosque durante casi una hora, mayormente fuera de sendas, hasta un nido de pájaro carpintero con huevos en un punto bastante remoto de mi sitio de estudio. Casi no hablamos. Cuando llegamos, ella se mostró un poco motivada por la visión del nido pero lo que realmente la impactó fue el silencio. Se quedó quieta y muda por un rato y luego me dijo ‘en donde yo trabajo, los bosques son hermosos, pero no pasan 20 minutos que escuchás una carretera con un coche, o un avión cruzando, o gente haciendo deporte, o siempre algo humano: acá es como otro mundo’. Desde ese día, tomé mayor dimensión de los valores agregados de nuestros sitios naturales y nuestras extensiones despobladas, y de cuántas otras cosas, más allá de los elementos biológicos, debemos cuidar”.

## El burrito negruzco en Mar del Plata y la historia del gato “bird-catcher”

POR JUAN PABLO ISACCH

Los registros de especies fuera de sus hábitats o distribuciones habituales son comunes, y en general están acompañados de elucubraciones acerca de cómo esa especie pudo haber arribado hasta allí. Un caso de particular interés narraré a continuación queriendo aclarar de antemano que la vida sería insoportable si sólo fuera ciencia y no hubiese un lugar para la magia y la imaginación.

*El 13 de septiembre de 2001 temprano en la mañana, salía de mi casa en la ciudad de Mar del Plata, provincia de Buenos Aires, rumbo al trabajo. Mi casa está situada a tres cuadras de la costa del mar en una zona relativamente urbanizada. Con sorpresa, ese día vi venir a mi gata Sisí (en realidad de mi mujer, a mi no me gustan los gatos) con algo oscuro en la boca. Nunca la había visto cazar nada y me llamó mucho la atención. Se acercó lentamente, mientras yo trataba de ver que era lo que tenía y de una manera casi inexplicable, depositó a mis pies a manera de ofrecimiento, un bulto oscuro. Era un ave y rápidamente mi mente revisó las posibilidades. Yo no podía dar crédito a lo que mis ojos veían, aunque estaba familiarizado con esa especie, nunca la había visto de cerca y en detalle.*



Rápidamente corrí a buscar la guía de aves para asegurarme de que lo que estaba viendo era lo que pensaba: un ejemplar de **burrito negruzco**, un ave extremadamente rara aún en su ambiente típico, las marismas. Su distribución está relativamente restringida y presenta un estatus de conservación Vulnerable. Tiene un comportamiento sumamente esquivo, y se la observa sólo cuando se espanta, después de lo cual realiza un vuelo corto y se sumerge en el pajonal. Considerando la estricta especialización en el uso de hábitat y su comportamiento de vuelo corto, la presencia en una ciudad como Mar del Plata me sorprendió.

*Una idea que me rondaba para explicar el hecho, era saber si mis vecinos también recibían raras aves, o que la buena fortuna hiciera que entre todos los gatos de Mar del Plata, el de uno de los escasos ornitólogos de la ciudad encontrara el preciado botín y que además me lo dejara en los pies. Mi mente empezó a divagar por caminos más oscuros y en ese divague pensé que esta gata habría adivinado tal vez mi interés por las aves, al haberme visto con binoculares hurgueando en el follaje de los árboles de la plaza. Habría ella pensado que tenía un aliado en su primitivo hábito de cazar, o simplemente quería quedar bien con su dueño.*

*Si profundizamos en esta última, la posibilidad con más consenso, supongo que en alguna oportunidad había entrado en forma fugaz a la casa y habría revisado la guía de aves de Argentina, de Narosky e Yzurieta, que mirando una por una las especies de este libro decidió elegir la más rara en su afán de congraciarse conmigo. Pensé también que en su rapidez mental el ingenioso felino observó los mapas de distribución de aves o que, en su descaro, abrió mi computadora y revisó mis archivos tratando de dilucidar si es que yo tenía alguna preferencia ornitológica. Y aunque tendría todo el plan elaborado, le faltaba lo más importante: ¿Dónde buscar esta rara*

*avis? En este contexto se me presentan dos posibilidades.*

*Una es que la intrépida encarara una excursión nocturna a Mar Chiquita (45 Km. al N de Mar del Plata), el lugar más cercano con un registro conocido, y caminara arduamente rastreando al Burrito Negruzco en su típico ambiente. La otra, es que con su paciencia felina haya esperado concentrada la pasada de esta especie por las inmediaciones de la casa. En este sentido, su espera debe haber sido interminable y llena de privaciones ya que aún con hambre evitaba a los comunes*

*horneros, calandrias, gorriones y torcazas, esperando la llegada del ansiado botín. Hay que considerar la lucha con otros gatos, que en el barrio abundan, para impedir que se lo arrebaten. Bueno, podría seguir especulando y empezar a caer en terrenos metafísicos, por lo que voy a dar por terminado este relato.*

*El final de esta historia fue que el preciado regalo de esta mascota fue a parar a un prestigioso museo de Ciencias Naturales.*

*Y finalizo este relato con un llamado especial a los obstinados ornitólogos buscadores de rarezas aladas: mi gata acaba de tener 5 gatitos y estoy ávido de escuchar ofertas por estos futuros bird-catchers.*





SUDAMÉRICA EXPEDICIONES



SUDAMÉRICA EXPEDICIONES

Un **perezoso de tres dedos** con su cria, observado en una travesía por los Andes bolivianos.

## ACOMPAÑADOS POR EXPERTOS

Como parte de sus acciones institucionales, **Aves Argentinas** organiza excursiones para facilitar a los socios alternativas que les permitan disfrutar de la naturaleza y la observación de aves de manera confortable, segura y organizada.

### OBSERVANDO AVES EN TODO EL PAÍS

Una de las actividades más habituales de los **Clubes de Observadores de Aves (COAs)** es organizar excursiones de avistaje. De manera periódica, los integrantes de los **COA** salen a observar aves a los sitios más variados del país: lagunas, campos, áreas protegidas, parques y reservas urbanas. Por supuesto que, como buenos expertos, los integrantes de los **COAs** conocen los mejores lugares donde realizar esta entretenida actividad. Las salidas suelen ser abiertas al público, y son una fantástica vía para acercarse a la naturaleza. Por eso a quienes quieran aprender de aves de la mejor manera -observándolas en su hábitat natural-, disfrutar de un rato en la naturaleza, descubrir hermosos lugares y hacer nuevos

amigos, les recomendamos contactar a los **Clubes de Observadores de Aves de Aves Argentinas**.

Otra de las opciones concretas para favorecer la observación de aves que ofrece **Aves Argentinas** consiste en respaldar los viajes organizados por **Sudamérica Expediciones**, una agencia de turismo liderada por dos ornitólogos de gran trayectoria, Diego Monteleone y Ulises Ornstein. Ellos ya organizaron más de diez viajes exitosos auspiciados por la asociación y cabe aclarar que **Aves Argentinas** está dispuesta a concertar acuerdos similares con otros socios potencialmente interesados.

Es notable la diferencia cualitativa que existe entre hacer un viaje acompañado por especialistas y uno convencional. A modo de ejemplo, a continuación transcribimos los relatos de las experiencias vividas en dos travesías organizadas por la agencia.

### Relato 1

### SAN GUILLERMO Y LAGUNA BRAVA

A fines del Enero nos embarcamos en uno de los viajes más extremos del año. Juntamos el grupo en la ciudad de San Juan y partimos hacia un remoto refugio cordillerano en la zona de San Guillermo. Antes nos habíamos propuesto buscar la primera rareza ornitológica del periplo y, con la excusa de almorzar en la plaza de Villa Unión, pudimos observar al menos tres individuos de la **torcaza alas blancas**: una especie común en los oasis desérticos de Chile, al oeste de la cordillera, que fue recientemente hallada en nuestro país.

Al otro día, y con la salida del sol, un mundo nuevo se presentó ante nuestros ojos. El paisaje de este sitio puede describirse como una puna ondulada. Al fondo, los picos nevados se recortaban contra un limpiísimo cielo de intenso color azul. Varias especies de aves nos daban la bienvenida cada mañana en el refugio: entre ellas la

**caminera grande**, el **gaucho serrano**, la **dormilona frente negra** y el **jilguero oliváceo**.

Sin dudas el mamífero estrella de esta zona es la **vicuña**. Numerosas tropillas familiares con crías y de machos solteros desfilaron frente a nosotros a diario.

Capítulo aparte merece la visita a las lagunas de altura. Pudimos observar espectaculares bandadas de **flamencos** de las tres especies que habitan en nuestro país. Además, el grupo realizó avistajes de **guayatas**, **gaviota andina**, **chorlito puneño** y **agachona grande**. Una de las aves más impresionantes de este ambiente es la **gallareta cornuda** por su notable tamaño y curiosa carúncula. Las observamos en sus nidos, con sus pichones y en las feroces peleas territoriales. Todo un espectáculo. Como también fue el hallazgo del increíble **chorlito de vincha**, tras buscarlo exhaustivamente en diferentes vegas. Un final soñado.

## Relato 2

## AMAZONAS Y LOS ANDES BOLIVIANOS

Nuestro segundo destino en el año fue un sitio tan tentador como desconocido. Ubicado en el corazón de Sudamérica, el Parque Nacional Noel Kempff Mercado aparece en los mapas como un lugar inaccesible a donde casi no llegan caminos. Ingresamos a este paraíso natural en dos avionetas y después de un vuelo sobre selvas y sabanas, aterrizamos en la precaria pista de La Florida. Cruzamos el río Paragua sobre una balsa (llamada localmente “pontón”) y más tarde transitamos durante aproximadamente ocho horas el último tramo que nos condujo a nuestras cabañas en el campamento Los Fierros.

Al atardecer, era habitual encontrar **pavas de monte** sobre las **Cecropias** y ver bandadas de imponentes **guacamayos azules** y **amarillos** volando bajo y emitiendo sus potentes voces que estremecían la floresta. También avistamos una variada cantidad de mamíferos, entre ellos, el **pecarí de collar**, **perezoso de tres dedos**, **hurón mayor**, **paca** y **mono araña**.

Durante el trayecto de regreso tuvimos la suerte de encontrar a uno de los mamíferos más buscados en el continente: el imponente **lobo gargantilla**. Esa misma tarde, mientras navegábamos en pequeños botes a remo por las oscuras aguas del río Paragua,

escuchamos el resoplido de varios **delfines rosados** que nos seguían de cerca.

La última mañana la dedicamos a recorrer algunos de los senderos de La Florida en los que registramos al **tití plateado**, al **guacamayo rojo**, al curioso **hoatzín** y un grupo de **tamnofílidos** siguiendo una corrección de hormigas.

Luego de nuestra intensa experiencia amazónica visitamos la zona sur del Parque Nacional Amboro, en el confortable refugio Los Volcanes.

Múltiples senderos ingresan a los valles y bordean arroyos con abundantes cañaverales, bromelias y orquídeas. Para aliviar un poco el calor por la tarde, nos bañamos en los pozones de aguas transparentes y bajo las cascadas.

El final del viaje fue en la zona norte del Parque. Nuevamente, caminamos por senderos que trepaban por las laderas boscosas y cruzamos arroyos en varios sectores. Si bien pudimos ver algunas aves interesantes como **trogones**, **bucos** y **trepadores**; lo mejor sin dudas fue el avistaje de una pareja de **guacamayo verde** posada por varios minutos justo arriba de nuestro comedor, la cual disfrutamos detenidamente con telescopio.

## COMPARTIR CONOCIMIENTOS Y EXPERIENCIAS...

Las excursiones organizadas por los COAs o por **Sudamérica Expediciones** tienen características en común. Hay más tiempo dedicado a la observación y al reconocimiento de la naturaleza. No es menor el hecho de que los excursionistas comparten un mismo gusto y comprenden que a veces hay que hacer silencio o permitir que alguien se adelante a tomar una fotografía. Todos experimentaron la alegría de esos fugaces momentos en los que se encuentra a un ave de difícil observación y vuelven a esperarlo en cada salida.

Un grupo de observadores de aves en una salida del COA Salta.



COA SALTA

Con guías expertos es notablemente más fácil observar y aprender que solamente acompañado de libros y binoculares.

**Glosario:** Agachona grande (*Attagis gayi*), Bucos (familia Bucconidae), Caminera grande (*Geositta isabellina*), Cecropia (en Argentina se le dice Ambay), Chorlito de vincha (*Phegornis mitchellii*), Chorlito puneño (*Charadrius alticola*), Delfín rosado (*Inia geoffrensis*), Dormilona frente negra (*Muscisaxicola frontalis*), Flamencos de tres especies (*Phoenicopaterus chilensis*, *Phoenicoparrus jamesi* y *Phoenicoparrus andinus*), Gallareta cornuda (*Fulica cornuta*), Gaucho andino (*Agriornis montanus*), Gaviota andina (*Larus serranus*), Guacamayo (Género Ara), Guacamayo amarillo (*Ara ararauna*), Guacamayo verde (*Ara militaris*), Guayata (*Chloephaga melanoptera*), Hoatzín (*Ophistocomus hoazin*), Hurón mayor (*Eira barbara*), Jilguero oliváceo (*Sicalis olivascens*), Mono araña (*Atheles belzebuth*), Tití plateado (*Callithrix argentata*), Lobo gargantilla (*Pteronura brasiliensis*), Paca (*Agouti paca*), Pava de monte (*Penelope* sp.), Pecarí de collar (*Pecari tajacu*), Perezoso de tres dedos (*Bradypus variegatus*), Tamnofílidos (familia Tamnophilidae), Torcaza ala blanca (*Zenaida meloda*), Trepadores (familia Dendrocolaptidae), Trogones (Género Trogon), Vicuña (*Vicugna vicugna*).

SUDAMÉRICA EXPEDICIONES



El Parque Nacional San Guillermo, escenario de otra de las excursiones organizadas por **Sudamérica Expediciones**.



# Rincón del pastizal

Noticias del **Programa Pastizales de Aves Argentinas**, que desarrolla el proyecto GEF «Pastizales y Sabanas del Cono Sur de Sudamérica: iniciativas para su conservación en la Argentina», co-ejecutado por Aves Argentinas/AOP y la Fundación Vida Silvestre Argentina (FVSA).

Coordinador Programa Pastizales: Ing. Agr. Gustavo Marino



## EN EVENTOS

### Expo Rural de Palermo

Del 19 al 31 de julio estuvimos presentes en la Expo Rural 2012 presentando el stand itinerante del proyecto. El lunes 23 Fernando Miñarro de FVSA y Bernabé López Lanús, de Aves Argentinas, presentaron el Proyecto y los avances del Kit de Extensión para las Pampas y Campos destinado a productores. La charla fue en el Auditorio del Pabellón Azul.



**Aves Argentinas**, con su stand del Programa Pastizales, brindó atención al público durante la 126 Exposición Rural de Palermo.

### VI Encuentro Ganaderos de Pastizales Naturales

Del 25 al 28 de octubre próximo, la Alianza del Pastizal realizará en Cayastá (San Javier, provincia de Santa Fe) este evento dirigido a productores ganaderos, personas interesadas y entidades vinculadas a la conservación, para debatir sobre problemas y soluciones en común. Se puede consultar la agenda preliminar [www.pastizalesdelconosur.org](http://www.pastizalesdelconosur.org)

**Más información:** [www.ganaderiadepastizal.org.ar](http://www.ganaderiadepastizal.org.ar)  
[www.pastizalesdelconosur.org](http://www.pastizalesdelconosur.org)

## ACTIVIDADES A CAMPO

### Sitio Piloto Aguapey: Jornada con productores y técnicos

El 1 y 2 de junio los técnicos y productores de los establecimientos rurales del Sitio Piloto Aguapey se reunieron para llevar a cabo el seguimiento de los Planes de Trabajo que se están implementando en las Eas. La Higuera, La Sirena, María Concepción y Virocay en el marco del Proyecto “Sabanas y Pastizales del Cono Sur de Sudamérica: iniciativas para su conservación en Argentina”. También se organizó una jornada abierta de capacitación para productores y técnicos de la provincia, que concluyó con una salida a la Ea La Higuera de la que participaron alrededor de veinticinco personas que observaron en el campo las técnicas de manejo hídrico que se están implementando.



Los asistentes recorren las taipas de la Ea La Higuera (SP Aguapey, Corrientes), que permitirán retener el agua de las lluvias por más tiempo en el campo.

### Sitio Piloto Gualaguaychú: Jornada sobre Ganadería de Pastizal en la Sociedad Rural de Ceibas

El 14 de junio se realizó el encuentro “Ganadería sobre Pastizales Naturales: una oportunidad para compatibilizar la producción y la conservación” en la Sociedad Rural de Ceibas, Entre Ríos. Cerca de cincuenta personas entre productores, científicos, representantes de organismos nacionales y provinciales se dieron cita allí con la idea de identificar y establecer las oportunidades que brinda la ganadería para conservar los recursos naturales.



El Ing. Joaquín Casillo, segundo desde la derecha, junto a algunos de los asistentes.



## REUNIONES

**Taller: “El pastizal y su valor como hábitat de calidad para las aves”**

En el marco de la iniciativa “Alianza del Pastizal” que impulsa la ganadería sustentable en integración con la conservación, el 21 de mayo se realizó en la sede de Aves Argentinas un taller para desarrollar modelos de uso del pastizal. Reconocidos científicos trabajaron junto con los técnicos para ajustar sencillos esquemas de manejo para las comunidades vegetales del nordeste argentino, en su mayoría pajonales dominados por especies estivales formadoras de matas.



Participantes y organizadores del taller. Arriba de izquierda a derecha: Mariano Oryazabal, Juan Pablo Isacch, Luis Luisoni, Alejandro Di Giacomo, Adrián Azpiroz, Bernabé López Lanús, Roberto Güller, Eduardo Pire, Pablo Preliasco, Joaquín Casillo, Mariano Codesido y Enrique Chaneton. Abajo de izquierda a derecha: Daniel Augusto Cardoni, Fernando Miñarro y Leandro Sosa.

Los modelos establecidos en el taller pretenden mostrar información de manera sencilla para facilitar la toma de decisiones a productores y otros actores. El manejo del pastizal bajo este concepto busca establecer una conexión entre transiciones favorables (circunstancias climáticas y prácticas de manejo) para poder mantener los estados deseables en proporciones acordes con la sustentabilidad.

“El objetivo es que estos esquemas permitan sintetizar y traducir la información aportada por disciplinas como la ornitología y la ecología de comunidades y pastizales, en técnicas de manejo respaldadas técnicamente pero que puedan ser comunicadas en forma comprensible para quienes no son especialistas pero trabajan en la producción ganadera”, explicó Gustavo D. Marino al inicio del taller.

“Es llamativo que la Argentina, que vive de la pampa húmeda, de la

llanura, no haya conservado pastizales de pasto alto en la llanura pampeana. Todo lo ha dedicado a explotarlos, primero con ganadería intensiva y después agricultura. Creo que es urgente recomponer el pastizal pampeano, es una deuda con nosotros mismos los conservacionistas. Pienso que muchas de las aves que se han ido extinguiendo están relacionadas con las especies vegetales que había en esos espacios que hoy están condenados al monocultivo o oligocultivo”, dice Eduardo Pire, participante del encuentro por la Universidad Nacional de Rosario (UNR).

Para Luis Lusoni del INTA Reconquista, “se ha intensificado la ganadería en pastizales con el avance de la frontera agrícola, por eso son muy importantes proyectos como éste”. Por su parte, Enrique Chaneton de FAUBA consideró que “el grado de conservación es de moderado para bueno y hay muchas posibilidades para llegar a un sistema de manejo dinámico donde haya producción y conservación. Me parece que los pastizales están en una situación razonable y que hay potencial para mejorarlos”.

Por su parte Alejandro Di Giacomo de Aves Argentinas afirma que “la provincia de Corrientes tiene la mayor biodiversidad amenazada ya que allí hay más pastizales naturales”. En su opinión las provincias de Entre Ríos y Santa Fe ya han sido más transformadas, pero cree que en Corrientes aún hay chances para mejorar el rápido proceso de destrucción de los pastizales.

Cuando se pregunta a estos técnicos la vinculación del productor agropecuario con la conservación, Luisoni tiene una opinión precisa, “en general dice los pastizales son sometidos a cargas elevadas, sobre todo la zona de pajonales, pero hubo un avance en este aspecto, el productor está interesado y hoy en día la adopción de algunas tecnologías nos permiten mejorar la productividad y, a su vez, conservar”. En una línea similar, Di Giacomo cree que “en los últimos diez años, sobre todo en la región más noreste, los productores fueron tomando conciencia. Algunos deciden hacer una clausura y otros buscan valor agregado a sus productos a través de la modificación en su forma de producir”.

**Seminario sobre Uso y Conservación de los Pastizales y Sabanas de la Argentina**

El Seminario sobre Uso y Conservación de los Pastizales y Sabanas de la Argentina se realizó en la sede de Aves Argentinas entre abril y julio de 2012. Pueden acceder a los videos de las exposiciones ingresando en <http://www.ganaderiadepastizal.org.ar> en la sección noticias sustentables.

JAMES LOWEN



Macho subadulto de yetapá de collar



## A BORDO

### Reducir la mortalidad incidental de albatros y petreles en pesquerías de arrastre en el Mar Argentino

**Promover la toma de conciencia en el sector y las prácticas de pesca responsable, un paso necesario para la conservación de especies amenazadas**

Aves Argentinas está participando de un proyecto que busca la implementación efectiva de medidas de mitigación para reducir la captura incidental de albatros y petreles en la pesquería de merluza de cola en el puerto de Ushuaia. La iniciativa se lleva a cabo junto a la Fundación Vida Silvestre Argentina, el gobierno de la provincia de Tierra del Fuego, el Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero y el Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras (IIMyC-CONICET) con el apoyo del Consejo Federal Pesquero. Desde el puerto opera un grupo de empresas que han recibido recientemente la certificación del Marine Stewardship Council, un sello que a través de sus estándares de calidad ambiental, abre las puertas a mejores mercados.

El grupo estuvo desarrollando las primeras actividades en esa ciudad durante abril con dos jornadas de reflexión para tripulantes del buque San Arawa II, de la empresa del mismo nombre y un taller con científicos del CADIC, observadores provinciales, miembros de organizaciones locales y funcionarios provinciales, entre otros participantes. El último día se visitó el buque para discutir con el capitán las cuestiones técnicas de los dispositivos que reducen la captura incidental según las características, las condiciones meteorológicas y de mar en las que opera el barco.

Con el previo compromiso de la empresa y la colaboración de Eduardo Aguilar, observador a bordo del INIDEP, ya se recibieron los alentadores primeros resultados acerca del uso de las líneas espantapájaros que fueron armadas por los instructores del Grupo de estudio sobre albatros de Aves Argentinas.

### Con la ayuda de los marineros



Adrián Cabrera

Adrián Cabrera forma parte de la tripulación del buque palangrero Antartico III de la empresa Estremar S.A. que actualmente opera cerca de Isla de los Estados, al sur de nuestro país. Él es el encargado de desplegar la línea espantapájaros en este buque para evitar que

las aves marinas queden enganchadas en los anzuelos. *“Me gusta ayudar porque es muy importante cuidar nuestros recursos naturales marítimos. Las aves son perjudicadas por la pesca ya que al descartar muchos restos de pescados se acercan para alimentarse y muchas se mueren enganchadas en los anzuelos”* comenta. El valioso espíritu de cooperación de Adrián es el resultado de las acciones realizadas por el Albatross Task Force Argentina para disminuir la mortalidad de albatros y petreles en nuestro mar. El trabajo en conjunto con empresarios, marineros, pescadores, funcionarios y científicos es una pieza clave para cumplir ese objetivo.

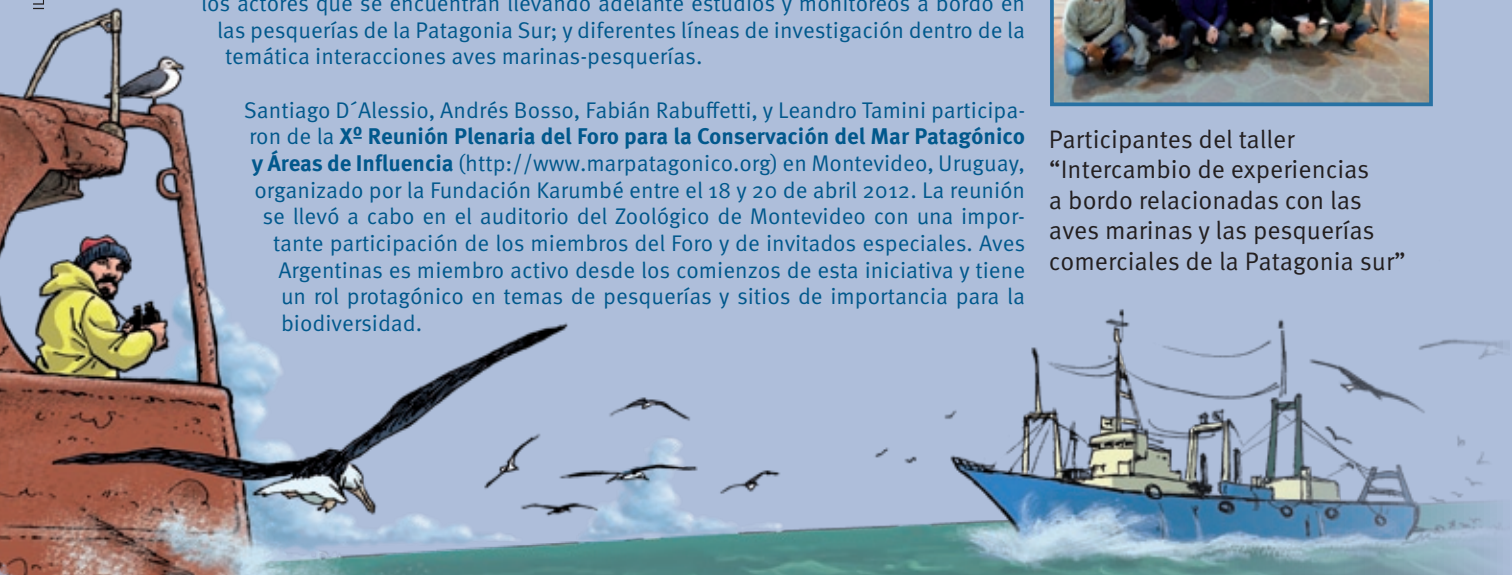
## EVENTOS

El 23 y 24 de abril de 2012 se desarrolló el taller “Intercambio de experiencias a bordo relacionadas con las aves marinas y las pesquerías comerciales de la Patagonia sur” en la localidad de Playa Unión, Rawson, Provincia de Chubut. Fue Organizado por la Secretaría de Pesca provincial, la Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco y la Fundación Patagonia Natural, con el apoyo y financiamiento del Consejo Federal Pesquero. El objetivo fue generar un espacio de intercambio entre los actores que se encuentran llevando adelante estudios y monitoreos a bordo en las pesquerías de la Patagonia Sur; y diferentes líneas de investigación dentro de la temática interacciones aves marinas-pesquerías.

Santiago D'Alessio, Andrés Bosso, Fabián Rabuffetti, y Leandro Tamini participaron de la **Xª Reunión Plenaria del Foro para la Conservación del Mar Patagónico y Áreas de Influencia** (<http://www.marpatagonico.org>) en Montevideo, Uruguay, organizado por la Fundación Karumbé entre el 18 y 20 de abril 2012. La reunión se llevó a cabo en el auditorio del Zoológico de Montevideo con una importante participación de los miembros del Foro y de invitados especiales. Aves Argentinas es miembro activo desde los comienzos de esta iniciativa y tiene un rol protagónico en temas de pesquerías y sitios de importancia para la biodiversidad.



Participantes del taller “Intercambio de experiencias a bordo relacionadas con las aves marinas y las pesquerías comerciales de la Patagonia sur”





\*Foro para la Conservación del Mar Patagónico y Áreas de Influencia

## TIERRA FIRME

### Seguimiento el plan

#### Primer taller de seguimiento del Plan de Acción Nacional para Reducir la Interacción de Aves con Pesquerías en la República Argentina (PAN-AM)

Tras dos años de puesta en práctica del plan en Argentina se realizó el primer taller de seguimiento en la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable al que asistieron más de cuarenta personas entre investigadores, académicos, miembros de oficinas gubernamentales y de ONGs.

El objetivo fue presentar las actividades que se desarrollaron en el último trienio y discutir los pasos a seguir en cuatro ejes: reducción al mínimo de la captura incidental mediante medidas mitigadoras, toma de datos a partir de observadores a bordo, capacitación de observadores y fortalecimiento de las líneas de investigación.

El Albatross Task Force Argentina de Aves Argentinas presentó un trabajo sobre la eficiencia de medidas mitigadoras en arrastreros. El público demostró gran interés y alentó a seguir con las actividades hacia la implementación de las líneas espantapájaros en la flota de congeladores arrastreros. ¡Hacia allí vamos!

### Nuevas fichas de aves anilladas



Ficha del gaviotín golondrina.

La página de aves anilladas no para de crecer. Además de sumar nuevos registros incorporamos dos nuevas: **gaviotín golondrina** (*Sterna hirundo*) y **macá tobiano** (*Podiceps gallardoi*).

**Gaviotín golondrina:** anida en América del Norte y migra hacia América del Sur a fines del verano boreal. Desde 1993 se realizan tareas de anillado sobre esta especie en el área de Punta Rasa, provincia de Buenos Aires, un sitio clave para muchas aves migratorias (Reserva Natural Municipal y Provincial, AICA y Sitio Ramsar). Allí, entre los meses de noviembre y abril, pueden observarse miles de individuos.

**Macá tobiano:** es un ave acuática globalmente amenazada y endémica de la Patagonia austral. Durante el período reproductivo (noviembre a marzo) se localiza únicamente en la zona de mesetas de la provincia de Santa Cruz y se desplaza hacia la costa atlántica para pasar el invierno, especialmente al área estuarial de los ríos Coyle y Gallegos. Si bien se realizan monitoreos desde hace varios años, durante la temporada 2011-2012 fueron marcados varios individuos con el objetivo de conocer más sobre su historia de vida y desplazamientos.

Pueden ingresar a [http://www.avesargentinas.org.ar/12/03-aves\\_marinas\\_registro\\_de\\_avistajes.php](http://www.avesargentinas.org.ar/12/03-aves_marinas_registro_de_avistajes.php) y conocer las nuevas fichas.

Buenos avistajes!

Agradecemos a Esteban Bremer (Fundación Vida Silvestre Argentina) y a Gabriel Castresana (OPDS – Provincia de Buenos Aires) por la información suministrada en su trabajo con el gaviotín golondrina. También a Hernán Casañas e Ignacio Kini Roesler (Proyecto Macá Tobiano) por remitirnos el material para confeccionar la ficha de esta especie.

1. ¿Cuál es tu trabajo?
2. ¿Recordás la primera vez que viste a la especie que protegés?
3. ¿Cuál es tu especie preferida?
4. ¿Qué característica de esta especie te parece más interesante?
5. ¿Por qué debemos salvarlos de la extinción?
6. ¿Cuál es el camino para lograrlo?

1. Soy biólogo. Desde 2010 soy el coordinador del Foro para la Conservación del Mar Patagónico y Áreas de Influencia, una red de organizaciones no gubernamentales de Chile, Argentina, Uruguay y otros países, que están interesadas en la conservación del ecosistema marino internacional que rodea al Cono Sur. Aves Argentinas participa activamente del Foro a través de BirdLife International.

2. De chico pasé parte de mis vacaciones en las costas de Buenos Aires y de Uruguay. Así comencé a interesarme por la variedad de la vida en el mar, toninas, lobos marinos, algas, peces, aguas vivas y mariscos varios.

3. ¡Muchas! Me fascina la diversidad de los invertebrados que viven bajo el agua. Me atraen los tiburones y rayas, y me preocupa que mueran inútilmente como parte de la “pesca acompañante” o como trofeos de pesca deportiva. En aves marinas, mi favorita es el **albatros ceja negra**.

4. El **albatros ceja negra** es el símbolo de los mares del Cono Sur y parecen estar sufriendo una elevada mortalidad en su interacción con pesquerías. Esta especie nos grafica que el ecosistema marino no entiende de fronteras ni conflictos de soberanía: se reproducen en las Malvinas y luego se dispersan por toda la región, en aguas chilenas, argentinas, uruguayas, brasileñas y también en alta mar, pero los países de la región pretenden manejar los recursos vivos marinos en forma unilateral y desarticulada.

5. Los humanos podemos ser conscientes de nuestra existencia en el universo, y podemos discernir la huella de nuestras actividades sobre el planeta. Nos crea la necesidad ética de conservar, de comprender y comunicar lo que vamos entendiendo. Me parece innecesario buscar una fórmula para asignarle un valor en dólares a un ser vivo salvaje y así convencer a otros sobre la importancia de que siga existiendo. Sí creo que la existencia de muchísimas especies está ligada en forma indirecta y sutil a la existencia de la humanidad, ya que esas especies forman el andamiaje de los ecosistemas actuales y a la vez son las piezas y la materia prima de los ecosistemas del futuro.

6. A corto plazo, es imprescindible y urgente fomentar políticas de uso y gestión de los recursos naturales con un enfoque integral hacia el ecosistema (en contraposición a las políticas tradicionales por sector y por recurso). En el caso del mar, me parece imprudente que cada país trate de manejar merluzas, langostinos o ballenas como si fueran cuentas de banco separadas, forman parte de un solo ecosistema que trasciende las fronteras que trazamos los humanos. A largo plazo, el principal desafío está en la creación de conciencia y en la comunicación. Creo que todos los humanos podemos ser sensibles a la existencia de otros seres vivos, pero ¿podremos transformar esa conciencia en una ética que pueda llevarse a la práctica antes de que sea demasiado tarde?



## FUENTES



## Las áreas protegidas de América Latina: Situación actual y perspectivas para el futuro.

**Elbers, Jörs (Editor).** 2011. UICN. Quito, Ecuador. 227 pp.

Este libro de reciente publicación, refleja la actualidad de 22 sistemas nacionales de áreas protegidas.

Si bien en el capítulo dedicado a cada país presenta información sobre reservas nacionales, provinciales,

municipales, privadas y de comunidades indígenas, sus estadísticas y mapas se limitan a las áreas de jurisdicción nacional. De todas formas, haber reunido tal caudal de información actualizada, es una tarea que solamente UICN puede realizar en América Latina.

En el capítulo dedicado a cada país se cuenta algo de la historia de su sistema nacional de áreas protegidas, se describe la situación actual y se enumeran los desafíos. Son muy ilustrativos los mapas con

las principales reservas agrupadas según categorías de manejo, y las fotografías de muchos de los lugares mas bellos de Meso y Sudamérica.

Otro valor a destacar de esta publicación, es que recoge las cuestiones planteadas en el II Congreso Latinoamericano de Parques Nacionales y Otras Áreas Protegidas (2007) y las desarrolla. Ellas son: la expansión de la frontera agrícola potenciada por el resurgimiento de los agro-combustibles, los avances de las explotaciones mineras y de hidrocarburos, los temas de seguridad y conflictos bélicos y el desafío planteado por el cambio climático. También desarrolla las nuevas posturas consensuadas en ese Congreso, como la necesidad de fortalecer y extender las áreas marino-costeras, establecer una relación justa con los pueblos originarios, repensar el rol del estado y del mercado en la defensa del medio natural y tender a que las áreas protegidas no sean consideradas “adornos”, sino parte de las estrategias económicas de los países latinoamericanos.

Lamentablemente, como sucede con todas las publicaciones de UICN, resulta difícil conseguir la edición impresa, pero la versión digital puede descargarse gratuitamente en: <http://cmsdata.iucn.org/downloads/areasprotegidaslasur.pdf>

## Animales, plantas y hongos de las Islas. Una introducción a la biodiversidad del Bajo Delta del Río Paraná.

**Rubén Quintana, Silvina Malzof, Ma. Valentina Villar, Pablo Saccone, Elizabeth Astrada, Walter Prado, Sonia Rosenfeldt y Florencia Brancolini.** 2012. Editado por Aprendelta. Buenos Aires. 304 p.



Esta guía acaba de ser presentada en el marco de un proyecto de educación ambiental en el Bajo Delta llamado Aprendelta. Editada para ser distribuida en las escuelas de islas, pronto podrá descargarse de la página de la Secretaría de Ambiente y Recursos Sustentables ([www.ambiente.gob.ar](http://www.ambiente.gob.ar)), en la solapa de la Dirección de Fauna.

Merece destacarse el mapa de unidades de vegetación, cuya detenida observación permite conocer el uso actual del Delta así como su dinámica. La interpretación se completa con la descripción de los ambientes. Luego se suceden 140 fichas de las especies más características, entre plantas, peces, anfibios, reptiles, aves, mamíferos y, algo novedoso, algunos de los hongos que abundan en los troncos siempre húmedos de “la Isla”.

Claramente se advierte la voluntad de ayudar a los lectores en la identificación, por eso se muestran imágenes de plantas enteras pero también detalles de hojas, flores y frutos. Lo mismo ocurre con las aves que se observan posadas, en vuelo, con pichones y con diferentes plumajes. En el texto también se aprecia (y agradece) la intención de que sea breve, claro y descriptivo.

## El patrimonio natural y cultural del Bajo Delta insular del Río Paraná: bases para su conservación y uso sostenible.

**Rubén Quintana, Ma. Valentina Villar, Pablo Saccone y Silvina Malzof.** 2011. Editado por Aprendelta. Buenos Aires. 316 p.



En los 18 capítulos de este libro se desandan aspectos fundamentales para entender ecosistémicamente que es el Delta. Se describe la geomorfología, hidrología y cuáles son los distintos paisajes que lo componen, además de las descripciones de la flora y fauna silvestres. Pero también -y esto es lo novedoso- se desarrollan capítulos sobre arqueología, patrimonio arquitectónico, historia de la navegación y sobre cómo reflejaron al delta los escritores y los artistas plásticos. Es interesante el capítulo que describe los procesos sociales y las actividades productivas que tuvieron lugar a lo largo de la historia de la región. A los aficionados a la tecnología les interesará también la parte que trata sobre aplicación de las imágenes satelitales para el estudio de los humedales del bajo delta. Los capítulos fueron desarrollados por académicos que, se advierte, intentaron escribir para que todos pudiéramos entenderlos. Por eso se destaca la cantidad de experiencia resumida en esta obra que podrá descargarse gratuitamente desde la página de la Secretaría de Ambiente y Recursos Sustentables ([www.ambiente.gob.ar](http://www.ambiente.gob.ar)), en la solapa del Grupo de Trabajo de Recursos Acuáticos.





Aguapé  
LODGE

ESTEROS DEL IBERÁ  
CORRIENTES | ARGENTINA

em diseño



Ubicada a orillas de la Laguna Iberá, dentro de la Reserva Natural |  
350 especies de aves | Salidas especiales de campo para avistaje de aves



INFORMES Y RESERVAS

TEL./FAX OF. Bs. As. (+ 54 11) 4742 3015

AGUAPE@IBERAESTEROS.COM.AR | WWW.IBERAESTEROS.COM.AR | WWW.IBERAWETLANDS.COM





# Alparamis

*El lugar de las cosas lindas*

(011) 4790-4000

[WWW.ALPARAMIS.COM.AR](http://WWW.ALPARAMIS.COM.AR)

AV. DEL LIBERTADOR 2229, OLIVOS | UNICENTER SHOPPING  
URUGUAY 1140, CAP. FED. | AVELLANEDA 1340, MAR DEL PLATA