

130

Enero - Marzo 2015

REVISTA DE LA FUNDACIÓN VIDA SILVESTRE ARGENTINA

VIDA

SILVESTRE



PRECIO \$ 40

PARQUE NACIONAL PATAGONIA

RED ARGENTINA DE RESERVAS PRIVADAS • SIG Y CONSERVACIÓN
CAMBIO CLIMÁTICO EN SAMBOROMBÓN • GATO DEL PAJONAL •
TARRAGÓ ROS EN PALABRAS MAYORES • ADEMÁS, DOS NUEVAS
SECCIONES: NUESTRO EQUIPO Y NUESTROS SOCIOS

Coleccionable: Aves y Plantas de Isla Martín García



Impreso en papel FSC



FUNDACIÓN
VIDA SILVESTRE
ARGENTINA

+ DE 30 AÑOS POR UN PLANETA VIVO



ASOCIATE

Fundación Vida Silvestre Argentina
Tel: 4331-3631 / socios@vidasilvestre.org.ar
www.vidasilvestre.org.ar

SÁBADO 28 DE MARZO A LAS 20.30 HS.

ESTE 2015, JUNTO A LA HORA DEL PLANETA, LLEGA UNA NUEVA CLASE DE SUPERHÉROES QUE VA A SORPRENDER AL MUNDO.



**UNA HORA PARA
TOMAR CONCIENCIA.
TODA UNA VIDA PARA
SER HÉROE.**

60+

LA HORA
DEL PLANETA



vidasilvestre.org.ar

VOS PODÉS SER UNO DE ELLOS...
#TuPoder
¡APAGÁ LA LUZ!

EQUIPO



FUNDACIÓN
VIDA SILVESTRE
ARGENTINA



Vida Silvestre es una entidad
asociada al Fondo Mundial
para la Naturaleza

CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN

PRESIDENTE Miguel Reynal
VICEPRESIDENTE Héctor Laurence
TESORERO Matías Brea
SECRETARIA Eva Soldati
EX PRESIDENTES Juan Patricio O'Farrell,
Teodosio Brea, H. Laurence,
M. Reynal
VOCALES Franklin Williams, Marina Harteneck,
Susana Merlo, Claudio Bertonatti, Francisco von
Wuthenau, Mauricio Rumboll, Alejandro de la Tour, José
Fonrouge, Miguel Reynal (h), Alex Pryor, Gabriel Griffa.

CONSEJO CIENTÍFICO

José Paruelo, Carolina Morales, Adrián Monjeau, Martín
Hall, Claudio Daniele, Andrés Novaro, Enrique Bucher,
Fernando Zuloaga, Pablo Tubaro, Roberto Bo, Víctor
Ramos, Marcelo Cabido y Osvaldo Sala

CONSEJO ASESOR INTERNACIONAL

Sarah Morrison, Julio Tresierra, Cees Boery Katrina
Brandon

EQUIPO EJECUTIVO

DIRECTOR GENERAL Diego Moreno

DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN

DIRECTORA Mercedes Lardizábal
Sandra Alliana, Guillermo Bellinotto, Carolina Dydzinsky,
Nicolás Pugliese, Celeste Salvio

DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN Y DESARROLLO SUSTENTABLE

Claudia Amicone, Alejandro Arias, Esteban Bremer,
Guillermo Cañete, Alejandra Carminati, Verónica Cirelli,
Verónica García, Manuel Jaramillo, Rafael Lorenzo,
Andrea Michelson, Mayra Milkovic, Fernando Miñarro,
Marcelo Rivero, Daniela Rode, Karina Schiaffino, Ariel
Tombo, Jonathan Villalba, Carlos Fernández Balboa,
Pablo Preliasco, Daniela del Valle

DEPARTAMENTO DE DESARROLLO INSTITUCIONAL

Daniela Del Valle, Adriana Mandirola, Catalina Portela,
Agustina Ramos Mejía, Carlos Tanides, Pablo Cortinez

DEPARTAMENTO DE COMUNICACIÓN

DIRECTORA: María Inés Lanz
Martín Font, Agustina Ruiz Huidobro, Emiliano Salvador,
Leonel Roget

DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL

COORDINADOR Juan Ojea Quintana, Soledad Moreno,
Federico Baggio, Juan Carlos Foricher

DEPARTAMENTO DE RELACIONES INSTITUCIONALES

DIRECTORA: Aleandra Scafati

FUNDACIÓN VIDA SILVESTRE ARGENTINA
DEFENSA 251 PISO 6º "K" C1065AAD
CIUDAD DE BUENOS AIRES
TEL: (011) 4331-4864/3631/2217
WWW.VIDASILVESTRE.ORG.AR

Número 130

Como todo año electoral, el 2015 se presenta complejo y activo. Los debates sobre el futuro de nuestro país están a la orden del día y siempre son una oportunidad para procurar que la agenda ambiental cobre relevancia.

Es por eso que desde Vida Silvestre estamos planificando este año con un condimento particular: intentar incidir sobre ese debate, acercando propuestas concretas de políticas ambientales prioritarias para un desarrollo sustentable de nuestro país.

Estaremos trabajando en una nueva edición de la Situación Ambiental 2015, una publicación que Vida Silvestre viene desarrollando desde hace casi 20 años y que releva fundamentalmente el estado de conservación de los ecosistemas de nuestro país. Sobre esta base de diagnóstico queremos plantear nuestras propuestas para intentar detener la degradación de los recursos naturales y promover soluciones concretas y viables.

Al mismo tiempo, seguimos impulsando muchas de las acciones que hemos comenzado años anteriores, fundamentalmente la creación de nuevas áreas protegidas privadas a través de la Red Argentina de Reservas Naturales Privadas que conformamos en 2014 y con el desafío de incorporar nuevas áreas de importancia para la biodiversidad en las regiones de Cuyo y Patagonia. También acompañando los esfuerzos del Estado en la consolidación y ampliación de los sistemas públicos. Así, pondremos en marcha acciones a través de un acuerdo recientemente firmado con el Ministerio de Defensa, donde brindaremos apoyo técnico para el manejo de las Reservas Naturales de la Defensa que han sido creadas hasta el momento.

Estas son solo algunas muestras del desafío que tenemos por delante en este 2015, que iniciamos con entusiasmo y el mismo compromiso de siempre para cumplir nuestro sueño: lograr que nuestro país se desarrolle, utilizando responsablemente y conservando sus recursos naturales.

Miguel Reynal
Presidente



SUMARIO

VIDA SILVESTRE 130

EDITOR

Miguel Reynal

EDITOR A PERIÓDICA

Lorena López

EDITOR DE FOTOGRAFÍA

Dario Podestà

COLABORARON EN ESTE NÚMERO:

Aleandra Scafati, Alejandra Carminati, Fernando Miñarro, Florencia Morales, Hernán Casas, Karina Schiaffino, Mayra Milkovic, Néstor Maceira, Paula Bertolini, Paz González.

DISEÑO

Leonel Baldoni

DISEÑO ORIGINAL

Liebre de Marzo

NUESTRA TAPA Y CONTRATAPA:

Un pichón de macá tobiano de tres días de vida, reclama alimento a sus padres. Esta especie críticamente amenazada está ahora protegida de forma parcial en el flamante PN Patagonia.

FOTO:

Dario Podestà



CEDIERON EL USO DE IMÁGENES

Tomas Thibaud, Ricardo Fernández Chaves, Belén Etchegaray, Alejandro Insegna, Natalia Deshayes, Cynthia Bandurek, Ángel Prato, Andrés Ruggeri, Gabriel Battaglia, María Teresa Dozo, Sofía Quiroga, Paco Pérez, Mariano Fernández y Dario Podestà

10 COMPARTIR PARA CONSERVAR: UN ESTIMULANTE DESAFÍO

Las reservas privadas cobran cada vez más importancia como protagonistas en la creación de áreas protegidas en todo el país.



16 LA BAHÍA EN PROBLEMAS

El cambio climático acentúa los problemas en Bahía Samborombón: retracción de la costa, aumento de la cantidad de tormentas e inundación de campos. Momento de tomar decisiones para adaptarse a esta realidad.



22 SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TELEDETECCIÓN AYUDAN A CUIDAR EL AMBIENTE

El título es largo y parece complejo pero esperamos que al finalizar esta nota muchos de ustedes estén en condiciones de contarle a un familiar o un amigo de qué forma las teledetección y los SIG pueden contribuir a la conservación y cuidado del ambiente.



28 RESERVAS DE LA DEFENSA

El Ministerio de Defensa tiene a su cargo la administración de 7 reservas naturales y partir de este año Vida Silvestre se encuentra colaborando en su manejo. También se prevé organizar safaris educativos.



¡COMUNICATE CON NOSOTROS!

Esperamos tus comentarios en info@vidasilvestre.org.ar

32 PARQUE NACIONAL PATAGONIA: EMBLEMA NATURAL Y MARCA REGISTRADA

Se ubica en el noroeste de Santa Cruz y fue creado por ley en enero de 2015. Es el hogar del macá tobiano y alberga una importante historia antropológica que se encuentra en estudio.



38 Entrevista: “LO QUE SE MIDE MAL, SE GESTIONA MAL”



DEDICATORIA:
A LA ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS Y LA SOCIEDAD CIENTÍFICA ARGENTINA, QUE DESDE 1869 Y 1872 RESPECTIVAMENTE IMPULSAN LA CIENCIA NACIONAL.

VIDA SILVESTRE

Reg. Prop. Int. 82181. Defensa
251 6º piso (c1065aac) - Ciudad Autónoma de Buenos Aires
Tel. (011) 4343-3778 ó 4331-4864.

No se permite la reproducción total o parcial de notas firmadas y fotos sin autorización expresa de los autores. Los editores no se responsabilizan por el contenido de las notas firmadas.

Impresión: Bahía Graf.

El papel de esta revista
proviene de fuentes
responsables.



SECCIONES

- 6 GALERÍA
- 41 OPINIÓN
- 43 AVENTUREROS
- 46 SOCIOS POR LA CONSERVACIÓN
- 47 NUESTRO EQUIPO
- 48 ABREVEDERO
- 49 SALUD
- 51 LIBRO ROJO
- 53 INSTANTÁNEAS
- 54 NOTIOSO
- 56 PALABRAS MAYORES



50 JARDÍN: PALO FIERRO

DEL ESCRITORIO AL CAMPO
*AVES Y FLORA DE LA RESERVA
PROVINCIAL ISLA MARTÍN GARCÍA*



VIDA SILVESTRE fue distinguida con el primer premio de la Asociación de Entidades Periodísticas Argentinas ADEPA en las categorías “Bien Público”(1999) y “Ecología y Medio Ambiente” (2003). También recibió el Premio Santa Clara de Asís (2004) y Mención 2012 en el Premio UBA A los Contenidos Educativos y Culturales.



latingráfica

IMPRESOS OFFSET



LA PACIENTE ESPERA

Los mántidos, especialistas en la emboscada, se mantienen muy quietos o se mecen para imitar el movimiento de la vegetación. Este pequeño mide apenas un centímetros y solo pude “descifrarlo” a través del aumento de mi lente.

CYNTHIA BANDUREK (WWW.CYNTHIABANDUREK.WIX.COM/ARTANDPHOTOGRAPHY)

CANON T2I,LENTE CANON 100MM, F/22, 1/80, Iso 100



CORZUELITAS

Esta foto fue tomada en el Parque Provincial Urugua-í camino a Andresito, Misiones. La escena fue la siguiente: acechando una pava yacutinga, asidua del lugar, veo salir de la espesura a esta corzuelita colorada con la cría, que se inquietó ante nuestra presencia y se refugió rápidamente en la selva.

ÁNGEL PRATO (ANGELPRATO@HOTMAIL.COM)

CANON 5D MARKIII, LENTE CANON 800 MM F5,6. MONOPIÉ



DESPEGAR DE CARANCA

Recorrimos muchos kilómetros de ruta en busca de fotos sureñas. El Cabo San Pablo, en Ushuaia, ofrece un atractivo paisaje, rodeado de flora y fauna. Desde lejos avisté este individuo de caranca, posado en la costa junto a dos ejemplares más. Apronté mi equipo y caminé hasta llegar a un lugar para poder camuflarme; en posición de tumbing y agazapándome, llegué al punto, esperé y logré atrapar esta imagen. Un momento único e irrepetible.

NATALIA DESHAYES (NATYDESHAYES@HOTMAIL.COM)

CANON XTi,LENTE: CANON 400 MM 5.6 L, TIEMPO DE EXPOSICIÓN: 3200 S, APERTURA DE DIAFRAGMA F/5.6, ISO: 400. FLASH CANON 430: +1 2/3.



TRANQUILO Y DESPEJADO

Antes de la cena y linterna en mano, salí con el objetivo de buscar artrópodos. Al encontrar la rana, aproveche la posición que tenía y jugando con las líneas que me daba la planta posicione la cámara en vertical, quedando una iluminación superior e inferior. Utilicé uno de los flashes a menor potencia para atemperar las sombras resultantes del otro flash.

ANDRÉS RUGGERI (WWW.RUGGERIANDRES.FOTONAT.ORG - WWW.FACEBOOK.COM/ANDRESRUGGERIFOTONATURALEZA - [ANDRÉS RUGGERI FOTO-NATURALEZA](http://WWW.FACEBOOK.COM/ANDRESRUGGERIFOTONATURALEZA))

CANON EOS 7D,LENTE CANON 300MM, DISTANCIA FOCAL 300MM, 1/800 SEG; F/7.1, ISO 400. EXPOSICIÓN MANUAL.



COMPARTIR PARA CONSERVAR: UN ESTIMULANTE DESAFÍO

LAS RESERVAS PRIVADAS COBRAN CADA VEZ MÁS IMPORTANCIA COMO PROTAGONISTAS EN LA CREACIÓN DE ÁREAS PROTEGIDAS EN TODO EL PAÍS.

POR ALEJANDRA CARMINATI, COORDINADORA DEL PROGRAMA REFUGIOS DE VIDA SILVESTRE

La preocupación por el futuro de la biodiversidad trasciende fronteras y desde hace décadas es objeto de congresos y acuerdos internacionales. Entre las estrategias que se abordan, las áreas protegidas y su correcta implementación tienen un rol destacado. Son uno de los puntos centrales del Convenio de Diversidad Biológica, un acuerdo internacional al que se adhirieron 194 países, incluyendo a la Argentina. Los estados firmantes se han comprometido a destinar el 17% de su territorio terrestre con fines de conservación para el 2020. Está claro que la superficie de las áreas protegidas públicas es central para alcanzar esta meta, pero en los últimos años se ha extendido también la creación de reservas privadas. Así lo revela un informe de la Unión Internacional por la Conservación de la Naturaleza presentado en el Congreso de Parques y Áreas Protegidas realizado en Sydney (Australia) a fines de 2014. El continente americano se destaca por importantes avances en este tema. Es común que los actores vinculados estén organizados en redes nacionales para potenciar su trabajo y sortear las dificultades que enfrentan. Este año se celebrará el XI Congreso Latinoamericano de Conservación en Tierras Privadas en Costa Rica y en Estados Unidos tendrá lugar el encuentro anual de la *Land Trust Alliance* que reúne a más de 2.000 participantes.

EL TRABAJO DE VIDA SILVESTRE

Desde sus inicios Vida Silvestre trabaja para promover la conservación en tierras privadas. Lo hace con sus propias áreas, San Pablo de Valdés y Urugua-í, y también en la Red de Refugios de Vida Silvestre. Y es del trabajo conjunto con propietarios visionarios que se han trazado el objetivo de manejar reservas privadas, que la institución ha generado capacidades y cosechando experiencia en el tema. Poco a poco, ha ido demostrando que esta es una alternativa válida para complementar las áreas protegidas públicas.

Hoy, después de 30 años, vemos con gran satisfacción como conviven en el territorio argentino más de 200 reservas privadas: son campos de personas físicas, empresas, organizaciones sin fines de lucro, clubes y hasta universidades que tienen distintas motivaciones pero confluyen en objetivos de conservación y uso sustentable. Así, suman una superficie que está a la altura de otros países de la región, como es el caso de Brasil, que a diferencia del nuestro cuenta con una normativa a nivel nacional que reconoce a estas reservas y que contempla una serie de incentivos que las promueve.

Más allá de la extensión, significa la presencia activa en el territorio de propietarios que, con una mirada a largo



En el encuentro realizado en el refugio La Aurora del Palmar, fue todo un éxito.



plazo, se interesan en el destino de los ambientes naturales, su investigación científica y difusión, involucrando en algunos casos a comunidades vecinas. Además, las reservas forman parte de corredores biológicos, áreas de amortiguación de parques nacionales y reservas provinciales, y varias de ellas están generando actividades económicas compatibles con la conservación, como es el turismo y la ganadería.

Y este en este momento, que finalmente se concreta un viejo anhelo: la Red Argentina de Reservas Naturales Privadas un espacio de intercambio entre propietarios de reservas y técnicos de organizaciones que trabajan en todo el país. Intentando vencer el gran desafío que nos impone nuestra extensa geografía, la Red se ha empezado a organizar en nodos regionales como es el caso del Noreste. Con entusiasmo y dedicación, sus integrantes están demostrando los frutos que da el trabajo colaborativo y vemos con satisfacción que los propietarios de los Refugios, son ahora referentes para muchos que están empezando, y que a su vez, renuevan energías al conocer los logros y desafíos de otros pares con inquietudes y espíritus similares.

Mantenemos así una línea de trabajo que ha sido orgullo de nuestra entidad y apostamos a que integrando un espacio con otras organizaciones y propietarios de aumentemos esfuerzos en pos de un mayor reconocimiento y apoyo del Estado para potenciar este tipo de reservas que hasta el momento venía trabajando en silencio. Así esperamos el futuro ocupados, y no preocupados, por el destino de nuestro patrimonio natural.

UNA RED PARA SUMARSE

Por Florencia Morales*

La Red Argentina de Reservas Naturales Privadas (RARNAP) es la primera iniciativa en el país destinada a articular a las reservas y organizaciones ambientalistas comprometidas con la conservación en tierras de propiedad privada. La necesidad de generar un espacio de estas características existe desde hace varios años, pero finalmente pudimos impulsarla a través del Proyecto *Fortalecimiento de la Conservación en Tierras Privadas en la Argentina* que ejecutamos desde Vida Silvestre con financiamiento del Fondo para las Américas.

Formalizamos la Red en junio de 2014 y desde entonces se siguen incorporando miembros: ya son más de 20 organizaciones de la sociedad civil y alrededor de 60 reservas naturales privadas. La razón de ser de la Red es trabajar para lograr objetivos comunes a todos los actores comprometidos con la conservación voluntaria en el país; objetivos que no son alcanzables por una asociación, una fundación o una reserva por sí sola, sino que requieren de fuerzas colectivas y alianzas estratégicas. Estos objetivos comunes son, por ejemplo, el intercambio de experiencias y la transferencia de conocimientos entre propietarios y técnicos; la promoción de políticas e incentivos que impulsen esta herramienta de trabajo; la difusión y el reconocimiento por parte de la sociedad a la labor de las reservas y de sus propietarios; y el trabajo articulado con organismos públicos y privados del ámbito nacional e internacional.

En diciembre de 2014 nos animamos a organizar el Primer Encuentro Nacional de Reservas Naturales Privadas, que resultó ser un éxito por la excelente convocatoria obtenida, el nivel de las ponencias, el nutrido intercambio grupal y las excelentes perspectivas de trabajo y alianzas que surgieron.

La Red Argentina de Reservas Naturales Privadas ya está en marcha, trabajando para dar visibilidad e impulsar a la sociedad civil argentina a trabajar activamente en pos de la conservación de la biodiversidad y el desarrollo sustentable. Su mayor desafío, claro está, es lograr su continuidad y el cumplimiento de su misión.

La Red en cifras:

- 20 organizaciones ambientalistas
- 58 reservas naturales privadas de 15 provincias argentinas
- 169.000 hectáreas implicadas
- 5 reservas y 5 organizaciones integrantes del Comité Directivo
- <http://reservasprivadas.org.ar/> Face: redreservasprivadas

*Coordinadora del Proyecto Fortalecimiento de la Conservación en Tierras Privadas en la Argentina de Vida Silvestre Argentina

EL NODO NEA/MISIONES

Por Karina Schiaffino* y Paula Bertolini**

En el nordeste argentino, en especial en la provincia de Misiones, se concentra el mayor número de reservas privadas del país. Dado el alto valor en biodiversidad que albergan y su proximidad territorial surgió la necesidad de trabajar de manera coordinada para potenciarlas, enfrentar las amenazas existentes y transformar las oportunidades en fortalezas.

De esta manera, el 30 de agosto de 2014 quedó conformado el Nudo NEA/Misiones de la Red Argentina de Reservas Naturales Privadas (RARNAP), integrado por 24 reservas de las cuales 20 están Misiones, 3 en Corrientes y 1 en el Chaco, y que representan el 44% de las Reservas Privadas de la Red Argentina. Además de estas reservas que formalmente integran la RARNAP, participan representantes de otras áreas protegidas que se encuentran interesados en unirse a esta iniciativa.

El Nudo tiene como objetivos prioritarios difundir y fortalecer la RARNAP en la región, posicionar y dar visibilidad a la conservación en tierras privadas; gestionar ante organismos públicos y privados acciones de interés común; fomentar alianzas estratégicas; compartir experiencias y desarrollar alternativas de financiamiento.

Las mayores preocupaciones son la caza furtiva, la intrusión y la extracción ilegal de otros recursos, y se está trabajando en desarrollar incentivos como compensación por los servicios ambientales que prestan las reservas (por ejemplo, exención de impuestos), en encontrar mecanismos de financiamiento y en implementar mejores prácticas de conservación.

*Responsable Proyecto Áreas Protegidas Privadas NEA de Vida Silvestre y **Coordinadora del Programa Áreas Protegidas de Fundación Temaikén

COMPROMISO CON LA TIERRA

Por Néstor Oscar Maceira*

Hay muchas maneras de relacionarse con la tierra y con la vida. Tienen que ver con la forma de vivir y de pensar de las personas.

En los últimos años en Argentina y gran parte de Sudamérica hemos asistido a una progresiva tercerización y despersonalización de la producción agropecuaria, principalmente en las regiones pampeana y chaqueña. Frente a este panorama donde la tierra es considerada simplemente un insumo más para la producción, es reconfortante constatar que otros productores valoran el sentido integral de la tierra como espacio que fugazmente nos toca administrar, espacio que no puede reducirse a la consideración de insumo sino que encierra toda una riqueza biológica, ecológica y cultural que es tan valiosa como los granos, la carne o la madera que nos entrega para nuestro sustento material directo.

Estas personas representan, a mi modo de ver, una avanzada en la concepción de ser productor agropecuario, ya que conocen el inmenso valor de los ecosistemas que nos sustentan y por ende asumen la responsabilidad de conservarlos, resguardando incluso parte de la superficie a la producción para crear áreas de reservas naturales.

La conservación es un modo de producción que preserva la potencialidad de los recursos naturales, ya sea que tengan valor económico o ecológico actual o que representen opciones para el futuro. La producción agropecuaria realmente sustentable requiere no solo de un buen manejo del suelo sino también conservar la biodiversidad y sus valiosas funciones ecosistémicas, la producción de agua limpia, la regulación climática, el control natural de plagas y patógenos, y la conservación de recursos genéticos, además de ofrecernos bienes estéticos y recreacionales.

La dedicación de parte de sus tierras a la creación de reservas naturales constituye una respuesta de profundo valor ecológico y social por parte del productor agropecuario, que merece ser reconocida y promovida por la sociedad y los gobiernos nacional, provinciales y municipales, ya que marca una evolución positiva hacia un desarrollo más integral, humano y sustentable.

*Coordinador Programa Nacional Recursos Naturales, Gestión Ambiental y Ecorregiones. INTA.



Desde sus inicios Vida Silvestre trabaja para promover la conservación en tierras privadas que complementen las áreas protegidas públicas.



LA BAHÍA EN PROBLEMAS



EL CAMBIO CLIMÁTICO ACENTÚA LOS PROBLEMAS EN BAHÍA SAMBOROMBÓN: RETRACCIÓN DE LA COSTA, AUMENTO DE LA CANTIDAD DE TORMENTAS E INUNDACIÓN DE CAMPOS. MOMENTO DE TOMAR DECISIONES PARA ADAPTARSE A ESTA REALIDAD.

POR FERNANDO MIÑARRO Y PAZ GONZÁLEZ*

Venado de las pampas en pastizales de Bahía Samborombón.

A pesar de contar con numerosos reconocimientos por su valor ambiental y de ser declarado Humedal de Importancia Internacional (Sitio Ramsar), la Bahía Samborombón está siendo amenazada por distintas actividades que provocan que esta región y sus habitantes estén en serios problemas.

El sobrepastoreo del ganado, la sobrepesca, los perros y chanchos cimarrones son algunas de las problemáticas que la aquejan, que se ven agravadas por el cambio climático, por tratarse de una región altamente vulnerable a sus impactos. Es por esto que desde Vida Silvestre encargamos una investigación para conocer en mayor detalle los impactos del cambio climático en la Bahía y las medidas posibles de implementar para adaptarse y disminuir las consecuencias.

El estudio, que forma parte del boletín técnico "Aportes para abordar la adaptación al cambio climático en la Bahía Samborombón"¹, fue realizado por un grupo interdisciplinario de reconocidos investigadores conocedores de la región, liderado por el Dr. Osvaldo Canziani especialista en temperie y clima. Las conclusiones son categóricas: tanto científicos como pobladores afirman que el cambio climático ha llegado y agrava los problemas existentes.

EL DÍA A DÍA

El cambio climático llega a la bahía acelerando su erosión natural, que hace que su costa retroceda de manera más acelerada a razón de 80 centímetros por año. El aumento del nivel del mar y la mayor frecuencia de tormentas que produce un mayor anegamiento del área agravan la retracción de la costa al punto de que la famosa Punta Rasa ha perdido su forma histórica al reducirse notablemente, según lo atestiguan los po-

¹ El boletín técnico "Aportes para abordar la adaptación al cambio climático en la bahía Samborombón" puede descargarse desde el siguiente link: http://www.vidasilvestre.org.ar/sala_redaccion/opublicaciones/?11340/Aportes-para-abordar-la-adaptacion-al-cambio-climtico-en-la-Baha-Samborombon



bladores de la zona de San Clemente del Tuyú, como el pescador Luis Omar Leclercq.

Estos fenómenos también repercuten en la biodiversidad y en la producción ganadera, ya que las mareas extraordinarias se incrementan y bañan con agua salada una mayor superficie terrestre, lo que podría estar generando cambios en las comunidades de los pastizales afectando a aquellas de mayor valor forrajero para el ganado y especies silvestres amenazadas como el venado de las pampas, además de que aumenta la salinización de los acuíferos y cursos de agua por la influencia marina. Es decir que el aumento del nivel del mar no solo afecta a la costa, sino que comienza a evidenciarse tierra adentro. Al respecto, Raul Rodríguez Moulin, productor ganadero, nos ha comentado que el ingreso de agua salada es algo que afecta su campo directamente y es notorio el cambio en el pastizal luego de las inundaciones producidas por el aumento de las mareas.



A causa del cambio climático la Bahía sufre retracción de la costa, aumento de la cantidad de tormentas e inundación de campos.



FOTO: GABRIEL BATTAGLIA



FOTO: GABRIEL BATTAGLIA



FOTO: GABRIEL BATTIGNA

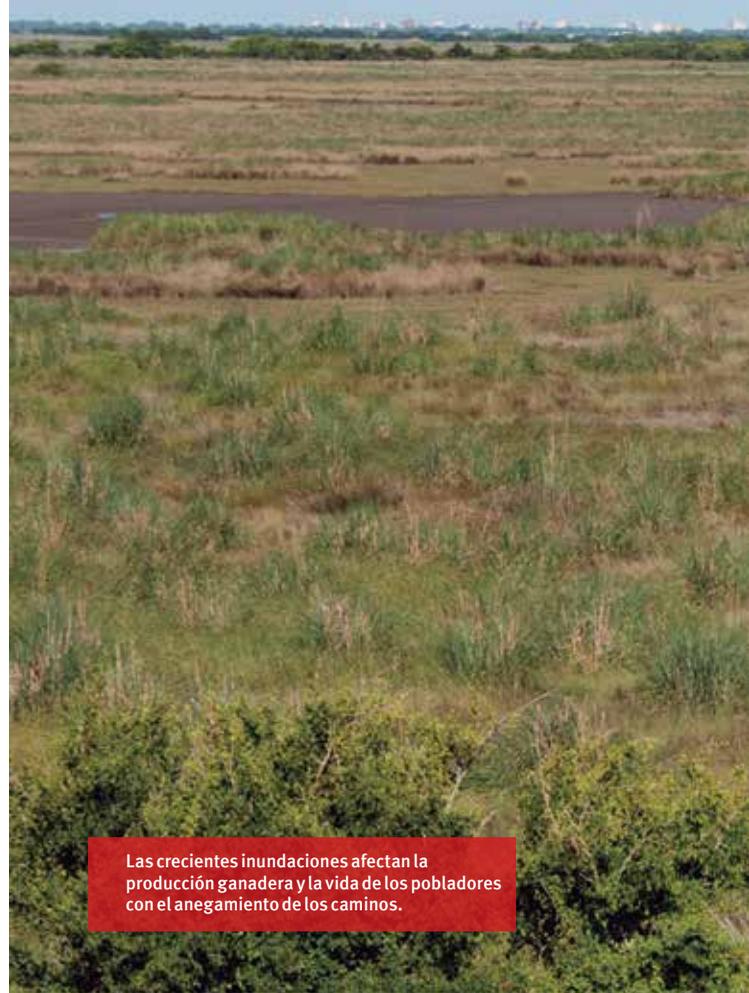
QUÉ ES

La Bahía Samborombón es el humedal más grande de la Argentina y su importancia es tal que los gobiernos de los municipios que comparten su geografía y el gobierno nacional y provincial decidieron conservarlo con la creación de 7 áreas protegidas. Además está reconocido a nivel internacional como Sitio Ramsar, que nuclea a los humedales de todo el mundo.

Es el hogar de más de 350 especies de aves, 27 especies de peces y del delfín Del Plata o Franciscana. La bahía conserva una de las áreas más extensas que quedan de pastizales pampeanos naturales, convirtiéndose en el último lugar poblado por uno de los mamíferos herbívoros más amenazados de la Argentina: el venado de las pampas.

Este humedal también provee servicios y bienes ecosistémicos como la formación y conservación del suelo evitando su erosión, lo que favorece la regulación del clima –a nivel mundial- y la provisión de agua potable. Algunos de estos servicios son claves para las principales economías locales: ganadería y pesca.

Para recorrer la región hay que estar con el ojo afilado para disfrutar del paisaje en su totalidad. Lo que desde lejos parece plano tiene, en realidad, zonas altas y bajas habitadas por distintas especies de pastos. Lo que a primera vista parece pasto se convierte rápidamente en un grupo de ñandúes o en un venado. La quietud de la costa de una ría se modifica rápidamente cuando el observador se acerca. Lo que a la distancia parece una costa llena de piedras se transforma en cientos de canchales que, al detectar al intruso, se meten bajo la tierra con una velocidad impensada.



Las crecientes inundaciones afectan la producción ganadera y la vida de los pobladores con el anegamiento de los caminos.

El intendente del Parque Nacional Campos de Tuyú, Mario Beade, recordó que cuando llegó a la zona, en 1979, las mareas extraordinarias se veían solo dos o tres veces al año. El régimen se ha modificado y el fenómeno se presenta hasta una o dos veces al mes.

El cambio climático también origina un incremento de las precipitaciones en la cuenca alta del río Salado que desemboca en la Bahía Samborombón, lo cual aumenta día a día el riesgo de inundaciones con agua dulce. Cuando se observa la bahía se puede ver que está cruzada por numerosos cursos de agua naturales y canales artificiales que hacen su recorrido desde la zona alta de la cuenca. Esto implica que cuando las precipitaciones son intensas, el agua llega a inundar los campos de la región de la Bahía aunque las lluvias se hayan producido a kilómetros de distancia. Estas inundaciones también afectan a la producción ganadera y a la vida de los pobladores por el anegamiento de los caminos. En una visita reciente de Vida Silvestre a la Escuela Rural Número 15 Santos Vega, la docente Patricia Escola, los estudiantes y madres que colaboran refirieron que frecuentemente, tras lluvias intensas, deben acercarse al colegio a caballo o tractor.



¿QUÉ HACER?

El cambio climático ya es una realidad y sus impactos seguirán presentes. Afortunadamente todos los actores pueden participar para minimizar sus impactos y las amenazas presentes en la Bahía Samborombón. Los funcionarios tienen un rol fundamental a la hora de promover buenas prácticas actuando de forma anticipada y planificada, monitoreando, ordenando el territorio y tomando decisiones basadas en el conocimiento de las condiciones pasadas, actuales y futuras. Es decir, reformulando el uso que se le da al territorio hacia un desarrollo sustentable de las actividades socioeconómicas que se realizan en la bahía, asegurar la conservación de la biodiversidad y de los servicios ecosistémicos del área y, sobre todo, cuidar la seguridad de las poblaciones que la habitan.

Los productores ganaderos tienen la gran oportunidad de convertir sus campos en áreas de conservación junto con la producción, sin dejar de generar ganancias y beneficiando a toda la comunidad y a la biodiversidad. La implementación de un uso sustentable del pastizal natural en los planteles de cría bovina – una de las pocas actividades productivas que per-

miten las tierras más bajas de la Cuenca del Salado – brinda mejores resultados productivos respecto de esquemas basados en pasturas implantadas que además sufren mucho más los impactos del exceso de lluvias. Hay productores que ya se han sumado a este modelo de trabajo – como Pablo Nazar, propietario del campo Los Ñanduces – y notan un claro beneficio vinculado al uso sustentable del pastizal nativo ya que se pudo sobrellevar mejor las inundaciones y lograr un incremento importante en la producción de carne, sin necesidad de intensificar mediante el reemplazo de pastizales por pasturas que afectan la conservación de la biodiversidad presente en los campos.

Por otro lado, la participación y compromiso de la sociedad civil es fundamental para tomar decisiones cotidianas que favorezcan la conservación de esta maravillosa zona. El guardaparque Maximiliano Navarro destacó la importancia de conocer las situaciones que amenazan a la riqueza natural para involucrarse y tomar cartas en el asunto, como evitar la proliferación de perros cimarrones que atacan a la fauna y la caza furtiva.

* Coordinador del Programa Pampas y Gran Chaco de la Fundación Vida Silvestre Argentina y Consultora en Ciencias Ambientales y Cambio Climático, respectivamente.



FOTO: BELÉN ETCHEGARAY



Sistemas de Información Geográfica y Teledetección ayudan a cuidar el ambiente

EL TÍTULO ES LARGO Y PARECE COMPLEJO PERO ESPERAMOS QUE AL FINALIZAR ESTA NOTA MUCHOS DE USTEDES ESTÉN EN CONDICIONES DE CONTARLE A UN FAMILIAR O UN AMIGO DE QUÉ FORMA LAS TELEDETECCIÓN Y LOS SIG PUEDEN CONTRIBUIR A LA CONSERVACIÓN Y CUIDADO DEL AMBIENTE.

POR MAYRA MILKOVIC*

La **teledetección** es el área vinculada con datos provenientes de sensores remotos (en su mayoría montados en plataformas que orbitan alrededor de la tierra) como por ejemplo, las imágenes satelitales. Una imagen satelital es una matriz donde cada una de sus celdas contiene un registro o dato. Este registro puede ser la energía que refleja la superficie terrestre, el contenido de vapor de agua de la atmósfera o la altura sobre o bajo el nivel del mar, entre otras cosas.

Una de las ventajas que tiene la incorporación de imágenes satelitales o índices derivados de ellas en los estudios ambientales es la posibilidad de mirar con un mismo protocolo de observación una porción de la tierra de forma periódica y constante en el espacio. Es decir, si por ejemplo nos interesara analizar variaciones históricas de la temperatura de la superficie para el partido de Bolívar, podríamos hacerlo mediante los registros de un sensor que orbita o “visita” -cada 16 días- ese sitio desde hace 45 años.

Por su lado un Sistema de Información Geográfica (SIG) permite integrar, analizar, editar y combinar bases de datos de distintas fuentes de información, en su mayoría espacialmente explícita, decir, definidas por coordenadas. La información proveniente de los sensores remotos –como está referenciada a un sitio particular- se puede integrar e incluso analizar en un SIG. Este tipo de herramientas fue mejorando en el tiempo, tanto en aspectos de interfaz como de análisis espaciales, y hoy existen numerosos programas en los cuales es posible desplegar información espacialmente explícita y de forma relativamente sencilla realizar un análisis espacial y una salida cartográfica o mapa.

Algunos ejemplos de SIGs son Google Earth, Google Maps, Street View o Google Engine; la interfaz instalada en los GPS de los autos y las aplicaciones GPS de los celulares. Una de las operaciones más usadas en un SIG es la consulta espacial, que es lo que estamos haciendo en Google Maps cuando escribimos una dirección en la ventana de búsqueda. Este SIG en particular fue diseñado para poder tener en un mismo lugar una cantidad de bases de datos de interés y de modo relativamente rápido y sencillo poder ubicar un sitio o una ruta que conecta dos sitios. Uno puede o bien recordar el recorrido o “capturar la pantalla” obteniendo un mapa solo con la información seleccionada.

TECNOLOGÍA PARA LA CONSERVACIÓN

La potencia de estas herramientas para su uso en la Conservación radica en la posibilidad de consultar y vincular bases de datos considerando su disposición en el terreno que en forma manual es casi imposible realizar. Por ejemplo, en un SIG se puede diseñar un corredor biológico considerando el tipo de suelo, el trazado de los caminos, la división de las parcelas en el terreno y los relevamientos de aves o mamíferos característicos del área. Se generan una o más capas que sintetizan distintas opciones y permiten elegir la que beneficia a la mayoría de las partes.

Un ejemplo del uso de imágenes satelitales procesadas es la generación de mapas de cobertura y uso del territorio que permitan estimar la proporción relativa de los distintos tipos o clases identificadas, como bosques, áreas desnudas, cuerpos de agua o cultivos (Ver recuadro “Misiones”).

Misiones

Uno de los proyectos que Vida Silvestre desarrolla en Iguazú, está relacionado con acciones para la conservación del yaguararé. Un indicador utilizado para evaluar el estado de conservación del hábitat de este felino ha sido la distribución y cuantificación de cobertura remanente de selva, para lo cual se generó una clasificación a partir de imágenes satelitales Landsat 5TM que permitieron diferenciar distintas categorías de los tipos de uso y cobertura presentes más frecuentes en la provincia (bosque bajo o cañaveral, bosque mixto, plantaciones, tierras agrícolas, zonas urbanas o cuerpos de agua). Al integrar información en un SIG se pudo cuantificar la proporción de cada categoría por departamento como se indica en la figura. Este tipo de información, resulta útil para planificar de forma integrada actividades de conservación compatibles con la producción y el desarrollo social.



21

son los meses de antigüedad del área en Vida Silvestre

4

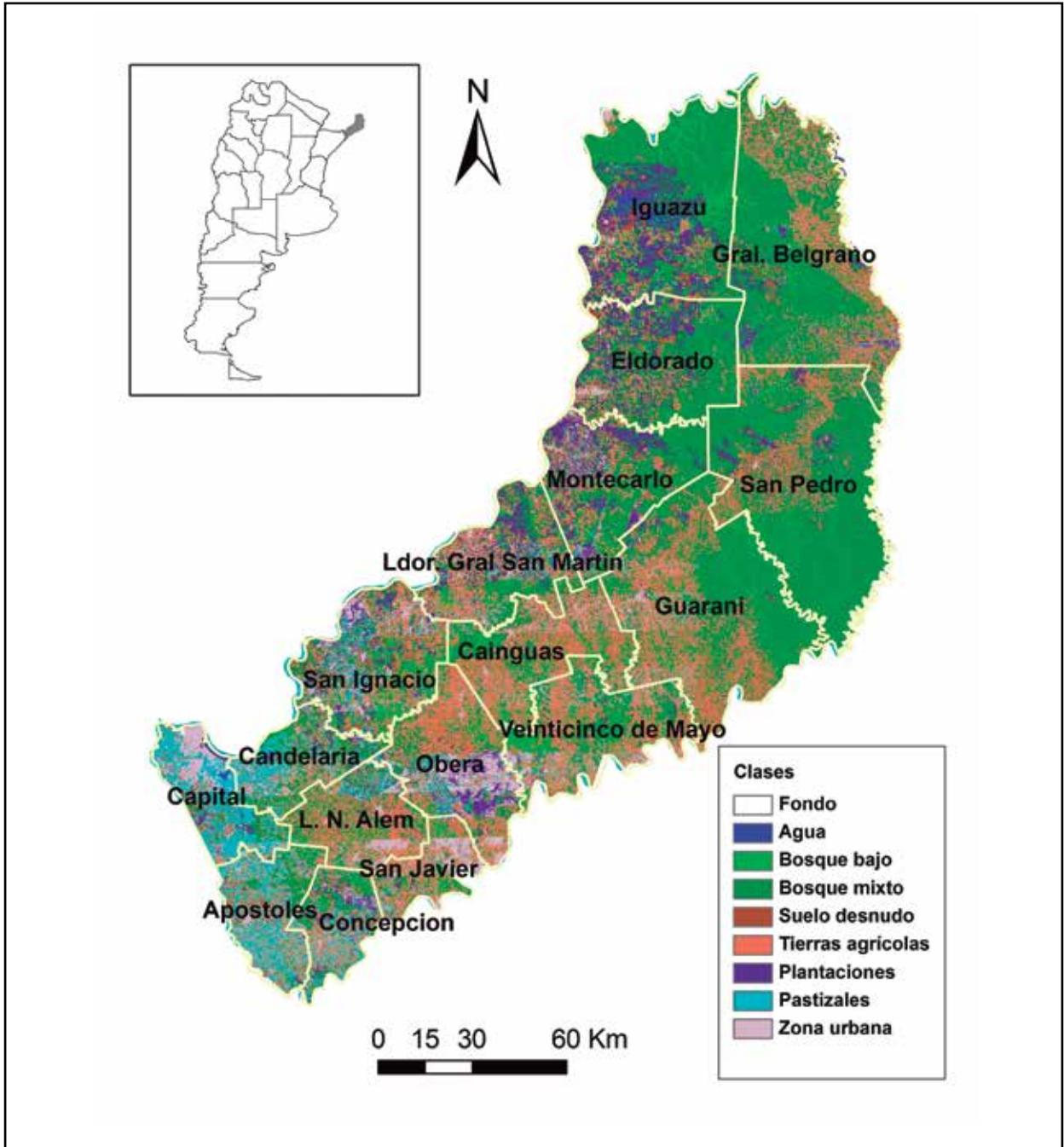
son los departamentos para los que se generó información (Conservación, Educación Ambiental, Desarrollo Institucional y Comunicación)

719

es el número de mapas generados

24

son los proyectos para los que se generaron mapas



A su vez, este tipo de información puede ser integrada y modelada para estimar impactos generados por alguna actividad antrópica y diseñar un protocolo para su monitoreo en el tiempo, o puede servir como herramienta para diseñar una propuesta de zonificación para el manejo de un área (ver recuadro "Refugios"). En la utilización de las herramientas es inherente el uso de modelos conceptuales para plantear posibles escenarios como por ejemplo, estimar el suelo que se pierde por erosión si en una cuenca se elimina el total de la cobertura vegetal.

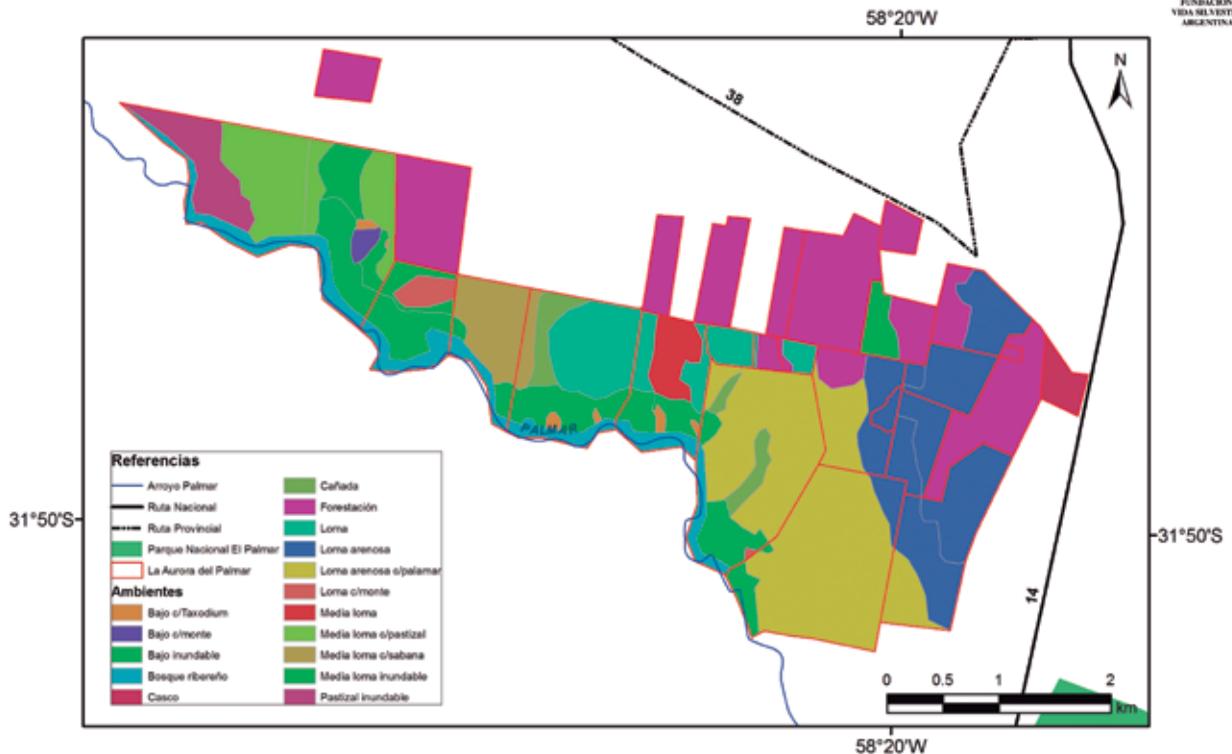
EL TRABAJO DE VIDA SILVESTRE

Durante el primer año se generaron algunos productos puntuales para proyectos que estaban en marcha y se invirtió gran parte del tiempo en la gestión, armado y sistematización de la base de datos con la que se trabaja actualmente. Se generó material (en su mayoría, mapas) para documentos de los distintos departamentos de Vida Silvestre.

Refugios de Vida Silvestre

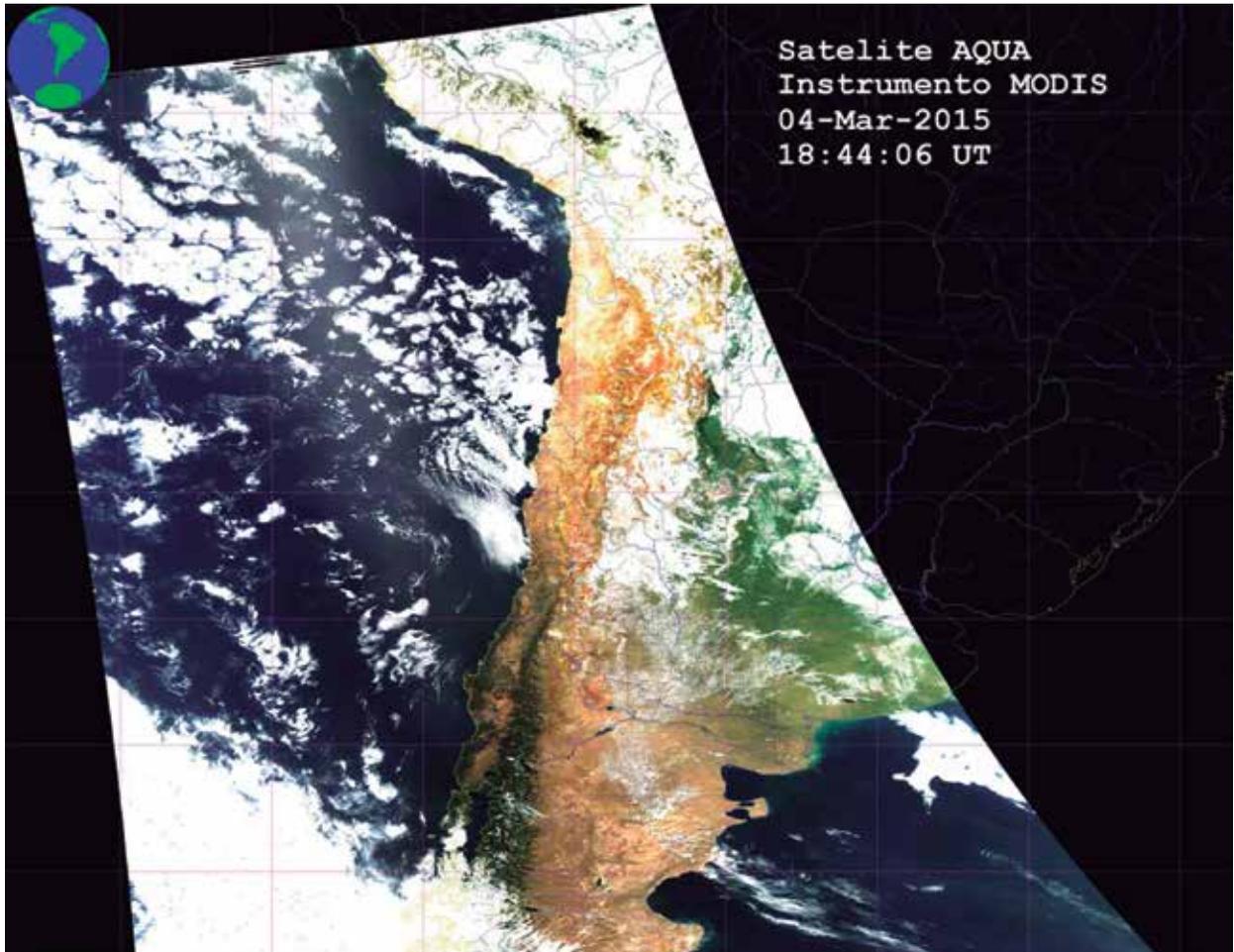
La Red de Refugios de Vida Silvestre está compuesta por 17 campos en 10 provincias argentinas, sumando 180.000 hectáreas protegidas. Este programa en gran medida tiene el objetivo de incorporar la conservación de los recursos naturales dentro del manejo productivo de propiedades privadas, promover el aprovechamiento de recursos nativos no tradicionales y el contacto entre entidades dedicadas a la investigación y propietarios privados. La incorporación de un establecimiento a la red necesita la generación de un Relevamiento Ecológico Rápido que detecta y describe el valor de los recursos naturales de la propiedad. Un SIG permite compilar las capas de información relevantes para generar una propuesta de zonificación de la propiedad según los ambientes y tipos de usos presentes.

Mapa de ambientes del establecimiento La Aurora del Palmar



Este mapa forma parte del Documento: "Relevamiento Ecológico Rápido Establecimiento La Aurora del Palmar" Realizado en Septiembre de 2013. Responsable de Sistemas de información geográfica y Teledetección: MSc Mayra Milkovic

Hasta hace unos años, el acceso a este tipo de información era pago. Sin embargo, el aumento en el uso y aplicaciones de las imágenes satelitales en distintos sectores de la sociedad generó la necesidad de disponer gratuitamente de este tipo de información.

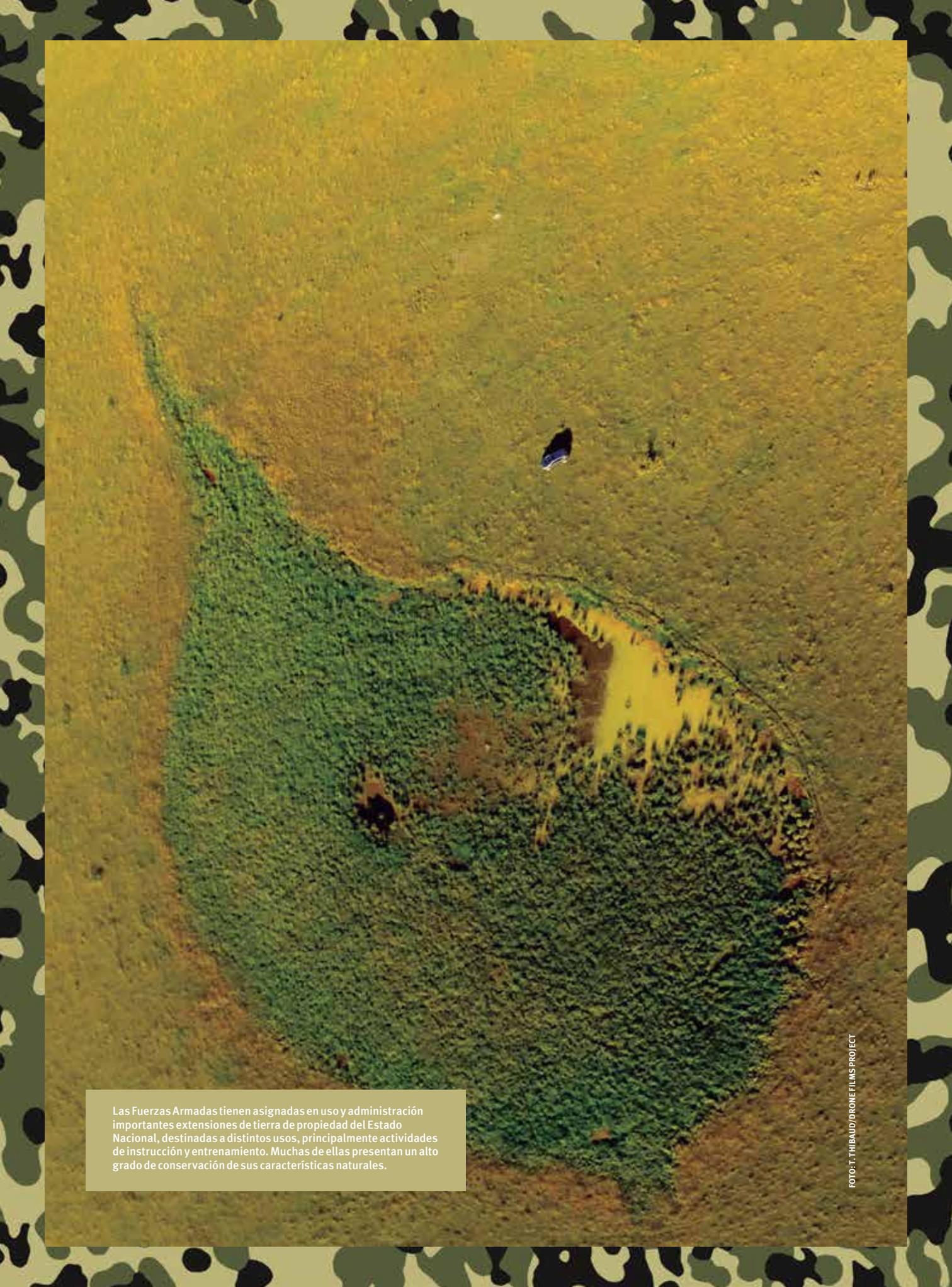


Una de las ventajas que tiene la incorporación de imágenes satelitales es la posibilidad de mirar con un mismo protocolo de observación una porción de la tierra de forma periódica y constante en el espacio.

Algunas de las bases de datos con las que trabajamos fueron generadas por instituciones nacionales (INTA, Secretaría de Ambiente, Parques Nacionales y otras) y universidades. Otro tipo de información con la que se cuenta es la que se generó hace algunos años en conjunto otras organizaciones y grupos de expertos: la identificación y delimitación de Áreas de Alto Valor para la Conservación de Pastizales, del Gran Chaco Americano, los Bosques Valdivianos y la identificación de áreas para la protección del yagareté en el Bosque Atlántico. Este año el Área de GIS y Teledetección se encuentra más consolidada y existe una notable mejoría en la pla-

nificación de los proyectos de cada área. Se está iniciando la gestión y sistematización de información marina y oceánica y desarrollando herramientas dinámicas y visuales con base cartográfica para la mejora en la comunicación y asistencia a consultas de público no experto. A su vez, se está colaborando en el armado de una base de indicadores que permitan evaluar y monitorear el estado de salud de los ecosistemas argentinos.

*Responsable del Área de GIS y Teledetección de Vida Silvestre. Lic. en Ciencias Biológicas. Mg. en Recursos Naturales de la Fauba, UBA. Docente universitaria.

An aerial photograph showing a large, irregularly shaped green field, possibly a training area or a natural reserve, surrounded by a yellowish-brown border. The field is filled with dense green vegetation, and there are some small structures or objects visible within it. The surrounding area is a uniform yellowish-brown color, suggesting a dry or open landscape. The image is framed by a camouflage pattern border.

Las Fuerzas Armadas tienen asignadas en uso y administración importantes extensiones de tierra de propiedad del Estado Nacional, destinadas a distintos usos, principalmente actividades de instrucción y entrenamiento. Muchas de ellas presentan un alto grado de conservación de sus características naturales.



RESERVAS DE LA DEFENSA

EL MINISTERIO DE DEFENSA TIENE A SU CARGO LA ADMINISTRACIÓN DE 7 RESERVAS NATURALES Y PARTIR DE ESTE AÑO VIDA SILVESTRE SE ENCUENTRA COLABORANDO EN SU MANEJO. TAMBIÉN SE PREVÉ ORGANIZAR SAFARIS EDUCATIVOS.

POR ALEANDRA SCAFATI, DIRECTORA DE RELACIONES INSTITUCIONALES DE VIDA SILVESTRE.

A fines del año pasado Vida Silvestre firmó un convenio con el Ministerio de Defensa que fue el puntapié inicial para planificar una serie de acciones conjuntas para la protección de las Reservas Naturales de todos los argentinos.

El objetivo es implementar acciones técnicas y educativas dentro del Convenio de Cooperación que existe entre el Ministerio de Defensa y la Administración de Parques Nacionales, para cumplir con los compromisos asumidos con la comunidad internacional que postulan que los países deben tener un 15% de su territorio bajo el sistema de áreas protegidas.

En la actualidad la Argentina cuenta con una superficie bajo protección equivalente al 9,51% del territorio y se ha propuesto como meta, cumpliendo con los compromisos asumidos como país signatario de la Convención de la Biodiversidad, alcanzar para 2015 el 10% con áreas protegidas (teniendo en cuenta que lo deseable es un 15% de superficies resguardadas en cada ecorre-

gión). En este sentido, Vida Silvestre puede cumplir un rol fundamental como asesor técnico de ambos organismos del Estado Nacional.

RESERVAS Y SAFARIS

Se prevé realizar las actividades en conjunto a partir de abril de 2015, específicamente con Safaris Educativos en las áreas donde el Ministerio de Defensa está trabajando con intensidad. Uno de esos lugares que tiene un atractivo muy particular es la *Reserva de Darwin*, ubicada al sur de la provincia de Buenos Aires, dentro de los terrenos de la Base Puerto Belgrano, el apostadero naval más importante del país.

Esta área protegida mantiene el mismo paisaje que contempló a su paso por la zona Charles Darwin, en 1832. El naturalista inglés se asombró por la cantidad de fósiles que encontró en las barrancas, hoy denominadas de Monte Hermoso o Farola Monte Hermoso, de donde ex-

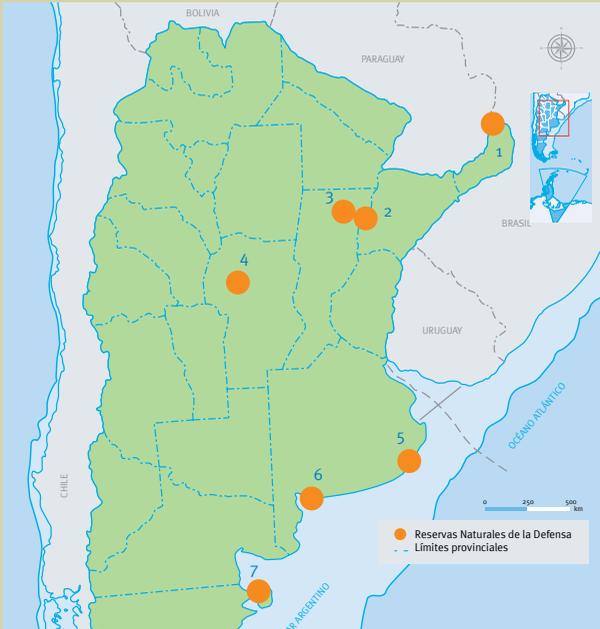


FOTO: MARÍA TERESA DOZO

¿Qué es una Reserva Natural de la Defensa?

Es una superficie perteneciente al dominio de la Nación, asignada en uso y administración al Ministerio de Defensa, las Fuerzas Armadas u otra dependencia de dicha jurisdicción ministerial. Es identificada como un Espacio Natural de Interés para la Conservación de la Biodiversidad por:

- Sus características naturales originales
- Albergar ambientes naturales y población de flora y fauna de alto valor representativo y hasta único en la región donde se encuentra
- Ser lindera a otras áreas protegidas y servir como zona de amortiguación



7 RESERVAS EN EL PAÍS

- 1 Puerto Península (Misiones)
- 2 Campo Garabato (Nordeste de Santa Fe)
- 3 Isla El Tala (Centro este de Santa Fe)
- 4 La Calera (Córdoba)
- 5 Campo Mar Chiquita – Dragones de Malvinas (Centro de Buenos Aires)
- 6 Baterías – Charles Darwin (Sur provincia de Buenos Aires)
- 7 Punta Buenos Aires (Chubut)

trajo desde huesos de pequeños roedores hasta gigantes mamíferos como megaterios, scelidoterios, gliptodontes y macrauchenias. Varios autores sostienen que estos hallazgos fueron las primeras evidencias que condujeron a Darwin a elaborar su mundialmente famosa teoría evolutiva.

La Reserva, ubicada en un espacio que ha sido catalogado como Área Valiosa de Pastizal, ocupa parte de la franja costera medanosa que integra la denominada Pampa Austral, una subregión de la ecorregión pampeana. Fue creada el 25 de noviembre de 2013 en el ámbito de la Armada Argentina y cuenta con 1.000 hectáreas de superficie.





FOTO: DARIO PODDESTA

Laguna El Cervecero, uno de los principales sitios de nidificación del macá tobiano en la meseta del lago Buenos Aires.

Parque Nacional Patagonia: emblema natural y marca registrada

SE UBICA EN EL NOROESTE DE SANTA CRUZ Y FUE CREADO POR LEY EN ENERO DE 2015.
ES EL HOGAR DEL MACÁ TOBIANO Y ALBERGA UNA IMPORTANTE HISTORIA
ANTROPOLÓGICA QUE SE ENCUENTRA EN ESTUDIO.

POR HERNÁN CASAÑAS/AVES ARGENTINAS



La historia de la creación del Parque Nacional Patagonia se sustenta en el trabajo de un conjunto de ONG, organismos y personas que difícilmente puedan ser nombradas en una nota de esta extensión sin caer en exclusiones injustas. El camino hacia el Parque se el descubrimiento de una especie que resultaría abanderada de la lucha conservacionista de los años 80: el macá tobiano. Luego del descubrimiento de esta ave zambullidora (descrita por primera vez por Mauricio Rumboll en 1974), la Fundación Vida Silvestre comenzó el trabajo de campo que sería la línea de base de todas las investigaciones modernas y que fue realizado principalmente por el recordado Andrés Johnson.

Ya en épocas más recientes, Aves Argentinas y la organización provincial Ambiente Sur retomaron los trabajos sobre este endémico zambullidor, alzando la voz de alerta ante su delicada situación poblacional e indicando cuál era el relicto más importante para la especie, donde su población y entorno se mantenían en buen estado de conservación. Al mismo tiempo, en Parques Nacionales ya existía la intención de establecer un área protegida en la Meseta del Lago Buenos Aires (esa "Colina de Dios", según palabras del explorador inglés George Masters que recorrió la zona), hábitat de exclusivas formas de vida hasta ahora no protegidas.

Fue la convicción de una comunidad como Los Antiguos, tan vapuleada por la misma naturaleza (en 1991 la erupción del Volcán Hudson la dejó cubierta de cenizas), la que dio los primeros pasos solicitando la pro-

tección de sus aguas y su entorno en 2007, en una carta enviada al entonces presidente Néstor Kirchner. Finalmente, Parques Nacionales junto con las distintas organizaciones impulsó un proyecto que contó con la rápida intervención de legisladores locales y nacionales y en un lapso de tiempo inusual, se estableció el Parque Nacional Patagonia en diciembre de 2014. La Fundación Flora y Fauna Argentina coronó el proceso con la compra de las tierras que hoy representan la columna vertebral del Parque: la Estancia El Sauco, en la porción sur de la meseta.

¿QUIÉN VIVE?

Las 52.000 hectáreas del Parque Nacional Patagonia se ubican en la porción centro sur de la Meseta del Lago Buenos Aires, en la provincia de Santa Cruz. Su diseño, por el momento, incluye una porción de tierras fiscales cercanas a la Laguna del Sello y la estancia El Sauco, adquirida por la Fundación Flora y Fauna Argentina antes mencionada.

Las tierras bajas son representativas de la estepa patagónica arbustiva (con precipitaciones que no superan los 200 mm anuales, en parte como nieve) al igual que la zona alta con extensos pastizales (ya por sobre los 1.100 metros sobre el nivel del mar), con precipitaciones variables pero principalmente níveas. La vegetación tiene también algunos elementos característicos de la provincia altoandina.

La zona de la meseta alberga un importante número de lagunas de origen basáltico, donde se reproduce el macá tobiano. En particular la conocida como El Cervecerero es epicentro, año a año, de uno de los eventos reproductivos más importantes para la especie, donde se congregan más de 100 individuos. Al mismo tiempo, en la laguna El Sello otras aves encuentran uno de los humedales más productivos de la Patagonia, habiéndose registrado un número superior a 6.000 cisnes de cuello negro, entre otras especies acuáticas.

Tres o cuatro especies de lagartijas, dependiendo de la visión sistemática que se utilice, serían representativas y exclusivas de la zona de esta meseta. El chinchillón anarajado, considerado una especie vulnerable a nivel internacional, posee una importante población en los paredones del río Ecker y en diversos promontorios rocosos de la meseta; también guanacos, pumas y cóndores son habitantes habituales de esta región aparentemente inhóspita.

Parque Nacional Patagonia

Fecha de creación: Ley 27.081 sancionada por Diputados el 16 de diciembre de 2014 y promulgada en enero de 2015.

Ubicación: noroeste de la provincia de Santa Cruz, departamento Lago Buenos Aires.

Localidades cercanas: Perito Moreno, Los Antiguos, Bajo Caracoles, Lago Posadas.

Cómo llegar: Se accede por la ruta provincial 41 (ripio), desde la localidad de Perito Moreno por la ruta nacional 40 (asfaltada). O desde la localidad de Los Antiguos, por la ruta provincial 41. Acceso restringido y regulado por Parques Nacionales.

Superficie: 52.000 ha.

Ecorregión: Estepa patagónica

UBICACIÓN GEOGRÁFICA



Típico paisaje de la meseta con sus lagunas basálticas, sus cielos cambiantes y la vegetación moldeada por los rigurosos vientos del oeste.

Todas estas manifestaciones biológicas están siendo monitoreadas por técnicos de diversas instituciones que trabajan desde hace tiempo en la Estación Biológica Juan Mazar Barnett, ubicada en la vecina estancia 9 de Julio, administrada por Aves Argentinas y fruto de un convenio con la Fundación Flora y Fauna Argentina.

DE AQUÍ EN MÁS

La reciente creación del Parque Nacional Patagonia constituye un hito para la conservación del macá tobiano y de muchas especies no representadas en el Sistema Nacional de Áreas Protegidas. Es producto exitoso del trabajo mancomunado de las comunidades locales, ONG y estados provincial y nacional.

Su nombre podría inducir al oyente desprevenido a pensar en una falta de creatividad, pero si lo analizamos con detenimiento encontraremos que, justamente su nombre, representa una enorme oportunidad para el desarrollo de las comunidades que comienzan a apropiarse de una marca registrada de trascendencia mundial como lo es la Patagonia.

Esta oportunidad cobra aún mayor importancia si nos trasladamos a la región vecina de Aysén, en Chile, donde el Proyecto de PN Patagonia también tiene su versión transandina en las tierras de la ONG Conservación Patagónica. La estancia Valle Chacabuco se convertirá en un futuro no muy lejano en otro parque nacional, vecino a las reservas de Jeinimeni y Tamango. Así, toda el área en su conjunto podría representar un perfecto gradiente de ambientes naturales que albergan algunas de las exclusividades más interesantes de nuestra Patagonia Austral.

Arqueología

Los estudios del arqueólogo Carlos Gradín insinúan la importancia antropológica de toda la región, vecina de la mundialmente renombrada Cueva de las Manos. La meseta constituye una enorme fuente de información sobre la ocupación de la Patagonia Central cuyas manifestaciones culturales en forma de petroglifos, parapetos y artefactos están siendo estudiadas.

Colonia de nidificación de macá tobiano en la laguna El Cervecero. Al fondo se observa el imponente cerro Zeballos.





FOTO: DARIOP OJESTÁ

(Arriba) Chinchillón anaranjado (*Lagidium wolffsohni*), roedor endémico de la Patagonia y de distribución restringida a algunos sectores rocosos. Cuenta con poblaciones dentro del Parque. (Abajo) Este llamativo lagarto (*Liolaemus silvanae*) fue descrito en la década del 70 y solo vive en la meseta del lago Buenos Aires.



FOTO: SOFÍA QUIROGA

“Lo que se mide mal, se gestiona mal”

EL DIRECTOR EJECUTIVO DEL CONSEJO EMPRESARIO ARGENTINO PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE (CEADS) SOSTIENE QUE HAY QUE REPENSAR EL CONCEPTO DE PROGRESO Y QUE HABLAR DE “ECONOMÍA SOSTENIBLE” ES REDUNDANTE PORQUE EN DEFINITIVA ES LA ÚNICA FORMA DE UNA ECONOMÍA A LARGO PLAZO.

POR: Lorena López

Cada disciplina aborda los problemas desde su propia perspectiva. Para Sebastián Bigorito, director ejecutivo del Ceads, lograr que 9.000 millones de personas vivan bien dentro de los límites planetarios es, principalmente, un complejo ejercicio de la economía. Y que el hecho de que las proyecciones indiquen que de seguir los patrones de consumo/producción actuales al año 2050 se precisarían 2,3 planetas tierra, deja en claro que somos ineficientes en el uso de los recursos. O sea: no es que el planeta no alcance, sino que no estamos haciendo un uso económico o, en terminología ambiental, que no somos ecoeficientes. “Para serlo debemos generar desde grandes transformaciones conceptuales dentro de la economía hasta cambios herramientas, como métricas adecuadas, porque lo que se mide mal, se gestiona mal: la forma en la que se mide el progreso, tanto desde lo micro como en lo macro, se encuentra sesgada por variables poco relacionadas con la calidad de vida de la gente”, explica.

¿Y qué significa esto? Que hoy se otorgan –o no– recursos en función casi exclusiva del PBI, cuando ya se sabe que éste es un indicador bastante incompleto para medir desarrollo y progreso. El Índice de Desarrollo Humano (IDH) de Naciones Unidas es quizás el mayor esfuerzo para salir de ese “PBIsmo”, aunque todavía falta desarrollar mediciones más cercanas a la realidad socioeconómica de las regiones y territorios. A nivel de los países, si bien hay un correlato entre el nivel de ingresos y estándares de vida, cada vez más empieza a verse que esa correlación no es tan unívoca. Los rankings cambian en su orden cuando se corren variables relacionadas al “progreso social” como acceso al agua

potable y alcantarillado, nivel de educación, calidad de las instituciones, valoración de los ecosistemas y políticas de inclusión, entre otros. Esto lo muestra muy bien el nuevo *Social Progress Index* desarrollado por Michael Porter, el mismo economista que creó hace años el Índice de Competitividad.

Para el especialista, otro error es creer que la sustentabilidad solo se trata de establecer marcos legales con exigencias y castigos, y que es un despropósito dejar de lado a los mercados como herramientas a favor de la sustentabilidad. “Hoy los mercados, y sobre todo los de capitales, tienen como valor intrínseco el corto plazo y eso explica muchas realidades no deseadas”, describe. “El cortoplacismo es quizás la contracara de la sustentabilidad: imaginemos accionistas e inversores evaluando el riesgo y los beneficios a largo plazo de un proyecto: ‘¿Invertimos en este proyecto que desmonta bosques sin ningún criterio?’ Si pienso en mi renta a largo plazo, no me conviene porque sería un negocio de alta renta pero de corta duración... Pensemos entonces en la cantidad de herramientas económicas, fiscales, tributarias, legales, operativas que se pueden realizar para fomentar inversiones de largo plazo. Claro está que esto debe estar anclado en políticas públicas y planes de desarrollo que los Estados deberían fomentar para crear reglas de juego que premien la rentabilidad de mediano y largo término”.

En este contexto, el caso de Costa Rica es muy interesante porque muestra que con un ingreso medio mucho más bajo que otros países, sus indicadores de Progresos Social son medio-alto, es decir que han sido muy



Sebastián Bigorito

Egresado de la Facultad de Ciencias Económicas de la UBA. Orientó sus estudios de posgrado y especializaciones en disciplinas vinculadas con la sustentabilidad, tales como Economía de los Recursos Naturales y Energéticos, Evaluación Social de Proyectos, Comercio y Medioambiente, Derecho Ambiental y Sistemas de Gestión.

Participa en aquellos foros internacionales y nacionales sobre RSE y Desarrollo Sustentable, tales como el Global Reporting Initiative, World Business Council for Sustainable Development e International Standard Organization, entre otros.

Es el Director Ejecutivo del Consejo Empresario para el Desarrollo Sostenible (Ceads), entidad que nuclea a más de 80 empresas de primera línea, formando parte de una red global de más de cincuenta instituciones similares.

eficientes en el uso de recursos para aplicarlos a lo social y a lo ambiental.

Vida Silvestre: ¿Cómo se ubica Argentina?

S. B.: El caso de Argentina es bastante extraño puesto que hay algunas variables dentro del Índice de Porter que nos dan bastante bien (acceso a Internet, universidades prestigiosas, matriculación primaria y libertad de asociación) y otras bastante mal (mortalidad materna, acceso a la electricidad, protección de la propiedad privada, educación media). Pero estamos hablando de un indicador que va a mejorar con el tiempo. Lo importante es que a nivel global estos indicadores son cada vez más reconocidos como los más adecuados para la toma de decisiones vinculadas con el desarrollo y permite ir saliendo del determinismo del PBI como indicador único.

V.S.: ¿De qué forma considera que las ONG ambientales aportan a una economía sostenible?

S. B.: Las ONG deben cumplir varios roles y por eso existen diferentes tipos de organizaciones. Por un lado, las ONG de reclamo y denuncia cumplen un papel fundamental en un mundo globalizado en donde los mecanismos de control son difíciles de extender. Luego están las ONG con causa que concientizan y mantienen en agenda temas cuya importancia se ve desplazada por culpa de lo urgente. Por último, las ONG que tienen la capacidad de trabajar en alianzas tanto con gobiernos como con el sector privado. Son éstas las que más han crecido en los últimos 10 años y, creo yo, es el modelo que va a prevalecer. Esto no quita la importancia de mantener ONGs que sigan custodiando y denunciando en el tiempo, pero es innegable el poder transformador de las alianzas entre sector privado y tercer sector. Porque las empresas pueden tener una muy buena gestión sustentable y un alto compromiso, pero su fin es producir bienes y servicios, por eso la generación de alianzas estratégicas con organizaciones sociales es imprescindible para generar impacto y escala.

V.S.: ¿Qué cambios ha visto en la actitud empresarial en los últimos tiempos?

S. B.: Lo más notable es que no existe hoy en día un CEO que no conozca, al menos por aproximación, la importancia de una gestión de la sustentabilidad. Por ahí le llaman RSE o Ambiente, pero las antes llamadas "non-market strategies" hoy están presentes en la agenda de los número uno. Esto no implica que tengan en toda empresa el mismo nivel de prioridad. Pero estar está, y ése es un logro realizado aunque parezca poco. Por otro lado, hay conciencia de que la empresa tiene un rol en la sociedad que no es el mismo que el de ha-

ce veinte años. Legitimar una actividad productiva ya no es un trámite burocrático solamente, existe una serie de variables cuya incertidumbre decrece en función de la capacidad de una empresa en gestionar su Licencia Social para Operar. Esto también lo tiene claro la alta dirección de las grandes empresas, algunos sectores más que otros, y en muchos casos todavía y lamentablemente, a posteriori de un conflicto y no antes. Por eso trabajamos el enfoque de que la sustentabilidad es también una gestión inteligente y moderna de riesgos.

V.S.: ¿Qué buscan las empresas al asociarse al Ceads?

S. B.: Depende de la actividad, del nivel de madurez y del liderazgo del *management*. Somos una institución empresarial que brinda servicios de vanguardia a las empresas para la gestión de sus agendas de sustentabilidad. Además, continuamos con la representación del sector empresarial en temas de responsabilidad social, ambiente y reglamentaciones, al igual que con la incidencia en políticas públicas para que la producción de bienes y servicios sea compatible con una economía sustentable. El Ceads está estructurado en seis departamentos: Energía y Clima; Gestión Ambiental; Normativas; Responsabilidad Social; Inclusión y Comunicación.

V.S.: ¿Cuál es la tendencia en el mundo?

S. B.: El próximo año culminan los Objetivos de Desarrollo del Milenio lanzados por Naciones Unidas en 2000 y se clausuran con la foto de un vaso medio lleno pero también medio vacío. Estos objetivos de desarrollo van a ser reformulados con dos grandes diferencias: la primera es que en esta ocasión no se trata de Objetivos de Naciones Unidas para los Gobiernos exclusivamente, sino que hay un rol bien claro del sector empresarial en este desafío post 2015. La otra gran diferencia es que esta vez se van a llamar Objetivos de Desarrollo Sustentable, ya que finalmente la agenda de desarrollo socioeconómico y la de sustentabilidad confluyen en un mismo esqueleto.

V.S.: ¿Cómo se diferencia la voluntad genuina de ser sustentable del *greenwashing*?

S. B.: Hay una interpretación errónea de que cuando una empresa hace algo real por lo social o por el ambiente pero sus intenciones originarias son mejorar su imagen, está mal y se lo mete en la bolsa del *greenwashing*. Y no es así.

Lo que hace que una acción sea *greenwashing* no es la falta de altruismo previo, sino que esa acción no sea real, que sea comunicada engañosamente, o que se le brinde una visibilidad mediática desproporcionada en relación a su impacto real. Es decir, el engaño o la distracción para tapar otra acción probable.



Pero si a una acción genuina el área de marketing le ve un gran atractivo para ser comunicada y tiene una intencionalidad de mejora de la reputación, a nosotros no nos interesa esa intencionalidad, sino que esa acción sea real y tenga impacto. Creemos que, justamente, las áreas de ambiente, RSE o sustentabilidad de las empresas son exitosas cuando logran que las acciones que llevan adelante sean atractivas para el resto de las áreas con sus propias lógicas. Incluso en lo comunicacional y comercial.

V.S.: ¿Qué sanciones o multas existen para las empresas que no cuidan el ambiente?

S. B.: La Argentina tiene un plexo normativo ambiental muy complejo y en algunos aspectos de avanzada. La Ley General del Ambiente fue la primera de la región en establecer la Responsabilidad Objetiva del generador del daño y también establece el instituto del Daño de Incidencia Colectiva como algo diferente a la acción civil. Esto es muy importante y un logro de las ONG: no sólo la Ley sino también su aplicación, sobre todo cuando es criteriosa y razonable. Luego cada jurisdicción tiene sus competencias en la materia, y hoy estamos en una etapa de des-armonía entre los diferentes niveles de gobierno. Pero el tiempo lo debería solucionar con diálogo y confianza de por medio.

V.S.: En nuestro país, ¿cree que el consumidor estaría dispuesto a comprar un producto sustentable aunque sea más caro?

S. B.: Hoy no creo, pero esperemos un muy corto tiempo para que la "Generación Y" o *Millennials* tengan el bolsillo un poco más lleno y capacidad de decidir.

VUELTA DE PÁGINA ESPERANZADORA PARA LOS BOSQUES SALTEÑOS

POR FERNANDO MIÑARRO, COORDINADOR DE LOS PROGRAMAS PAMPAS Y GRAN CHACO DE VIDA SILVESTRE



FOTO: PACO PÉREZ

Desde Vida Silvestre celebramos que se abra una nueva etapa para una implementación seria de la Ley de Bosques Nativos en Salta.



FOTO: PACO PÉREZ



FOTO: RICARDO FERNÁNDEZ CHÁVES

En diciembre del año pasado el gobierno de Salta derogó los decretos* que permitían desmontes en áreas con algún valor de conservación, en el marco del Ordenamiento Territorial de Bosques Nativos (OTBN). Al mismo tiempo, coordinado por el Ministerio de Ambiente y de Producción Sustentable, se creó un Consejo Asesor de Revisión del OTBN integrado por organizaciones vinculadas al ambiente y el gobierno salteño se comprometió a agudizar los controles sobre los predios recategorizados donde hoy en día se permite el desmonte.

Desde Fundación Vida Silvestre Argentina celebramos la decisión tomada, ya que se trata de un paso fundamental que no solo pone un freno a los importantísimos desmontes que venían ocurriendo en la provincia (se habían recategorizado como factibles de desmontar más de 125.000 hectáreas de bosques inicialmente zonificados en las categorías rojo y amarillo) sino que también abre una nueva etapa para una implementación seria de la Ley de Bosques Nativos en Salta que beneficie a todos los actores del territorio, abordando los aspectos sociales, productivos y ambientales, tal como lo propone el espíritu de la Ley.

Este 2015 se presenta como un año importante para la Ley de Bosques Nativos ya que deberán revisarse los OTBN realizados hace unos 5 años por las distintas provincias. En perspectiva de lo que viene, desde Vida Silvestre consideramos que es clave:

- Poner especial atención en la ecorregión chaqueña que viene sufriendo las mayores pérdidas de bosques en los últimos 20 años. En este sentido es fundamental el diálogo entre los gobiernos provinciales para que las revisiones de los OTBN trasciendan las fronteras políticas y exista una continuidad ecológica entre las distintas provincias que abarcan la ecorregión.

- Revisar los posibles modelos productivos sustentables para implementar en las áreas amarillas, en el marco de un análisis y genuino diálogo entre los sectores productivo, social y ambiental. Ya existen distintas experiencias piloto de manejo ganadero y forestal respetando el bosque nativo que se vienen llevando a cabo y es importante analizar los resultados y extender las buenas prácticas en la región.

- Hacer más eficiente la ejecución de los fondos de la Ley por parte de las provincias, acompañado por un aumento de los fondos destinados a la Ley en el Presupuesto Nacional 2015.

Desde Vida Silvestre esperamos que este 2015 sea el punto de inflexión para una genuina y eficiente implementación de esta Ley que protege los bosques nativos de nuestro país.

*Decretos 2211/10 y 3136/11



Hacia allá y para acá

FLORIÁN PAUCKE (1719 – 1780)



Dieser Baum wird von Indien
Olagye herri gemacht, heget rias
auf dem Güter G. Volle saft
ist zwar von Indien her
wird er saft mit der Zeit
giltten the maizen. Das saft ist
auf zu saft/ohn für die last.

Guaranien yoya: von davor
künst Volk künst in die figur
inwendig ist, in man brennen
aber ist rias wasser gesaug.
manu bau auf diesem dafte
träglig zu immer balben, die
laugen.



Florián Paucke nació en Wińsko, Polonia, el 24 de septiembre de 1719. En octubre de 1736 ingresó a la Compañía de Jesús y, entre 1739 y 1741, cursó Filosofía en Praga. El año 1742 lo encontró dictando clase de Humanidades en Breslau, Silesia (Polonia).

Al tercer año de su carrera de Teología solicitó a sus superiores ser enviado a América. A principios de 1748 fue ordenado sacerdote y se le concedió el permiso del ansiado traslado. El 16 de enero de aquel año comenzó el peregrino viaje que duró doce meses y que lo llevó por fin a Buenos Aires en el navío Santa Ana y de las Almas. Este viaje, rico en aventuras, pone de manifiesto su alto grado de observación, puesto que en su libro quedaron minuciosamente reflejados todos los pormenores acontecidos. Llegaron a Colonia de Sacramento el 29 de diciembre de 1748 y, dos días después, fueron trasladados a Buenos Aires. Esta etapa de su vida será inolvidable y durará dieciocho años.

Recibidos por el Gobernador y por las más altas autoridades eclesiásticas, pasó Paucke junto a otros jesuitas dos meses y medio en Buenos Aires. Hacia fines de marzo de 1749 partieron los misioneros desde algún lugar de los actuales barrios de Colegiales o Chacarita en una caravana compuesta por alrededor de ciento cincuenta personas, distribuidas en noventa y cinco carretas y la necesaria tropa de caballos para los recambios, que los conducirán finalmente a la ciudad de Córdoba, donde había sido destinado. La expulsión de los jesuitas, en tiempos de Carlos III, alejó de América al padre Paucke y así en 1767 volvió a su patria. La disolución de la orden en 1773 lo llevó a Neuhaus en Bohemia. Ahí falleció a mediados de 1780, pasados los sesenta años de edad.

La obra

En Neuhaus redactó la descripción de sus andanzas por tierra americana. Una copia del manuscrito original, que parece haberse extraviado, fue hallado en 1922 por el padre Guillermo Furlong Cardiff en el Monasterio de Zwettl, Austria.

La obra está dividida en seis partes, entre las que se destacan la estadía con los mocovíes, el cristianismo entre los indios, la expulsión de los jesuitas y una descripción del Gran Chaco. Contiene todas las observaciones surgidas del estrecho y prolongado contacto de un ilustrado religioso europeo, dotado de espíritu curioso y reflexivo, en el ambiente humano y físico de las actuales provincias de Buenos Aires, Córdoba, Santa Fe y Chaco. Contiene también el relato minucioso del viaje desde el Viejo Mundo y la narración de regreso. La lectura del texto hace patente la personalidad de organizador y hombre de acción del autor, como también su aguda capacidad de observación, no exenta de sentido crítico.

Más de doscientas páginas del tercer volumen de esta obra está dedicada al suelo, a la flora y a la fauna de la región santafesina y chaqueña que Paucke conoció y estudió personalmente, y aunque en esas páginas hay observaciones y notas de gran interés, son las láminas de flora y fauna las que merecen la mayor ponderación. No era, en verdad, un experto en el uso del pincel, y algunos de sus diseños son de un simplismo pueril, pero aun en esos casos la precisión científica no falla.

Misionero de egregias dotes supo cultivarse las simpatías de los indios mocovíes, entre los que pasó diecisiete años en la reducción de San Javier y la de San Pedro. El capítulo segundo de la sexta parte de su *Hacia allá y hacia acá o una Estada entre los indios Mocovíes, 1749-1767*, está dedicado a "la calidad del terreno en el valle del Chaco" y el duodécimo está consagrado al "clima, vientos y tormentas en el Paraguay"; entendiéndose por Chaco lo que, al norte de Santa Fe, Paucke había conocido personalmente.



Algunas de sus observaciones sobre el clima, vientos y tormentas son de una exactitud total, en especial sus anotaciones sobre la humedad y sus desagradables efectos. Sobre los huracanes del sudoeste llamados "pamperos", dice: "Llegan generalmente con la mayor fuerza, con rayos y granizo de granos hasta del tamaño de un huevo de gallina; tras semejante tormenta, los indios hallan muertos gansos silvestres, patos cigüeñas y muchas otras aves". Doce largos y nutridos capítulos le dedica a la fauna rioplatense en general y a la santafesina en particular: a los anfibios, a las aves acuáticas, a las de rapiña, a los loros, a las avestruces, a los puercos monteses y a las sabandijas. Abundan los carpinchos y yacarés, sobre los cuales diser-

ta extensamente. El capítulo que dedica a las fieras carnívoras no es menos interesante, ya que tuvo gran relación con tigres y leones, otrora tan abundantes en las llanuras santafesinas. Termina Paucke su estudio con uno sobre las serpientes. Evidentemente conoció muy de cerca a la víbora de cascabel o *Crotalus terrificus*, a la víbora de la cruz o *Bothrops alternata*, a la víbora de coral o *Elaps corallinus*, a la Clelia o *Oxyrhopus Claelia* que considera acuática, a la caicala y otras, cuya peligrosidad expone con casos acaecidos a él mismo o a sus indios.

Hacia allá y para acá interesa sobre todo por sus referencias intrínsecas, pero aunque se trata de una obra de carácter descriptivo, esto no impide que en las entrelíneas, y a veces en frases explícitas, se encuentren elementos que permiten bocetar la pintura psicológica del personaje que la compuso. Poseyó Paucke un espíritu profundamente religioso, bondadoso y comprensivo, ingenuo y alegre, ordenado y espontáneo. Gran aficionado a la música, fue también destacado compositor, intérprete y hábil fabricante de instrumentos musicales. Con sus indios, adiestrados en el arte de las notas, llegó a organizar verdaderos "conciertos" en Buenos Aires. Mostró experiencia manual en diversos trabajos y, como todos los misioneros, por imperio de las necesidades fue arquitecto, agricultor herrero, carpintero, ebanista, pintor, ganadero y cocinero. Las interesantes, ricas y amables modalidades humanas reflejadas en muchos pasajes de la obra hacen atractiva su lectura a todos los aficionados a las curiosidades del pasado americano. Además, la explicación de ciertas costumbres y la descripción de algunos rasgos psicológicos de los indígenas chaqueños no han perdido actualidad.

Es evidente que el traductor, Edmundo Wernicke, tuvo que vencer arduas dificultades: unas caligráficas, como las surgidas por la borrosa grafía de los caracteres alemanes del siglo XVIII; otras ortográficas, en parte ocasionadas por las diferencias fonéticas entre las voces indígenas y el sistema prosódico alemán; otras etimológicas, por la confusión semántica de los vocablos influidos por latinismos, hispanismos y modismos de distinta procedencia. De igual modo, el traductor ha debido salvar los inconvenientes motivados por el estilo intrincado del autor, a quien parece haber alcanzado la muerte antes de la redacción definitiva de la obra.

La mayoría de los ciento cuarenta y tres dibujos originales coloreados a la acuarela e insertos en el manuscrito, se encuentran reproducidos en la primera edición en idioma castellano: "Ha, Florián Paucke. Traducción castellana de Edmundo Wernicke. Universidad Nacional del Tucumán, en colaboración con la Institución Cultural Argentino-Germana. Tomos I, II y III (en dos volúmenes). Buenos Aires, Imprenta y Casa editora Coni, 1942, 1943 y 1944, con 174, 322 y 445 páginas, respectivamente.



Paucke supo ganarse las simpatías de los indios mocovíes, entre los que pasó diecisiete años en la reducción de San Javier y la de San Pedro.



POR VICTORIA COPPINI, RESPONSABLE DE SOCIOS

Comenzamos 2015 con un espacio nuestros socios son protagonistas. ¿Por qué quisimos inaugurar esta sección en la revista? Porque los socios son quienes colaboran aportando a la conservación y a la gestión de estrategias para el uso sustentable de los recursos naturales. Y, además, porque confían en el trabajo que realizamos en Vida Silvestre.

En esta ocasión nos visitan José María Aguirre y familia, de la provincia de Córdoba.

“Hace muchos años, de novios con mi esposa, mirábamos maravillados el aviso institucional ‘Manos’* de Vida Silvestre con la inquietud de acercarnos a la Fundación. El tiempo pasó, formamos una familia y con los hijos vinieron más ‘naturalistas aficionados’.

“Nuestro hijo mayor mostró siempre una fuerte inclinación hacia toda forma de vida y eso fue convirtiéndose en su característica personal; fue entonces que a mediados de 2008 recibió como regalo un ejemplar de la revista Vida Silvestre y allí encontramos la puerta para asociarnos.

“Ya habíamos comenzado, años atrás, un recorrido que nos llevó y sigue llevando por los tesoros naturales de nuestro país. Mucho de todo ese ‘camino natural’ vino ayudado por el impulso de Vida Silvestre porque para nosotros, como familia asociada, la principal función de VS es educar y difundir todo lo relativo a nuestro patrimonio natural, su valor y la necesidad de protegerlo.

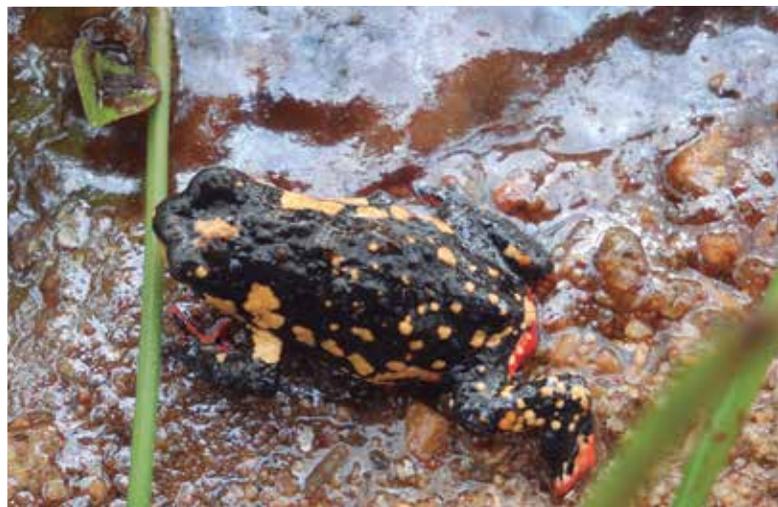
“Desde que supimos que Mallín, un paraje cercano a Tanti en nuestra provincia de Córdoba, supo ser sitio de observación de grandes cantidades de sapitos de colores (*Melanophryniscus stelzneri*), este pequeño anfibio se transformó para nosotros en un ser cuasi mitológico, pues conocíamos todo de él pero nunca lo habíamos visto. Lamentablemente en pocos años las cantidades bajaron de manera preocupante y llegó a pensarse que el sapito había desaparecido de Mallín. Finalmente lo vimos en La Florida, San Luis, y significó una verdadera fiesta de emociones para toda la familia. Años después siguieron La Cumbre, Cabalango y finalmente Mallín, adonde el mito revivió. Podemos afirmar que desde entonces tenemos agendas visitas anuales que ambas especies (hominidos y anfibios) respetamos caballerosamente, cumplidas en reencuentros felices (al menos para nosotros)”.

Si querés participar de esta sección o hacer una consulta escribinos a socios@vidasilvestre.org.ar con el asunto “Nuestros Socios”.

*El aviso ganó el Premio Clío en 1991. Fue creado por Ogilvy & Mather Argentina y se puede ver en You Tube.



La familia Aguirre y su historia con la naturaleza y Vida Silvestre.



Sapitos de colores (*Melanophryniscus stelzneri*)



NUESTRO EQUIPO

Diego Moreno*

"Desde chico tuve la oportunidad de crecer disfrutando de la vida en la naturaleza. Tanto en el Río de la Plata como en los viajes que solíamos hacer junto con mi familia al interior del país, casi nunca quedaba pendiente una oportunidad para visitar alguna provincia argentina y conocer su historia y naturaleza.

"Pero recién al terminar el colegio secundario, en 1989, comencé a conocer y entender los problemas que aquejaban a las especies y a los ecosistemas de la Argentina. Y fue de la mano del Oso Hormiguero, en un Safari conservacionista que se organizó al Parque Nacional Lanín, donde surgió la base que poco tiempo después me decidió a seguir el camino de trabajar por la conservación y el uso sustentable de los recursos naturales.

"Mientras avanzaba en la licenciatura en Ciencias Biológicas en la UBA seguí participando como voluntario y haciendo pequeñas 'changas' en la Reserva Ecológica de Costanera Sur como guía en los Safaris, dando charlas en escuelas o participando en la elaboración de materiales educativos. También, trabajando en relevamientos de campo para evaluar la posible creación de nuevas áreas protegidas, o en programas de conservación de especies amenazadas, como el huemul.

"Así se fueron combinando varias de mis pasiones: disfrutar y conocer la naturaleza, la ciencia y trabajar activamente para aportar un grano de arena para resolver los problemas ambientales de nuestro país. Fue en Vida Silvestre, donde en 1996 comencé a trabajar en el Programa Refugios, donde no solo encontré el canal para poder hacer, sino también el lugar donde cientos de personas convergieron a lo largo de los años, con un interés y pasión que se ve en pocos lugares.

"Si hay algo que destaco de todos estos años en Vida Silvestre ha sido justamente esto último: el espíritu, la pasión y la calidad humana de la gente que ha pasado y aún está vinculada a la organización. Por eso me siento sumamente orgulloso y privilegiado de ser todavía parte de este fascinante Equipo del Oso".

*Director General de Vida Silvestre

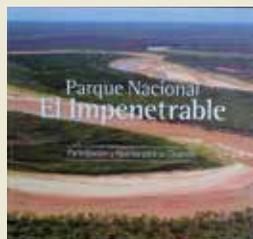


El equipo del Oso siempre listo para trabajar en la naturaleza.



PARQUE NACIONAL EL IMPENETRABLE

(THE CONSERVATION LAND TRUST ARGENTINA, 2014, BUENOS AIRES, 92 PÁGS).



Este libro se adelantó a la creación del mismo Parque Nacional y, de hecho, fue una herramienta que sumó para impulsarlo. Contiene una caracterización social y ecológica de esta región de la provincia de Chaco, con fotos espectaculares. Puede descargarse su versión digital desde Internet.

Más información: <http://www.caja-pdf.es/2014/10/15/el-impenetrable-manual/el-impenetrable-manual.pdf>

ORÍGENES (ED. DEL AUTOR, 2013, BUENOS AIRES, 228 PÁGS). POR MARIO ECHEVERRÍA BALETA.



Este autor sigue sumando libros para el mejor conocimiento de la folklorología y antropología de la provincia de Santa Cruz. En este libro, ilustrado por él mismo, sintetiza distintos aspectos de la vida de los tehuelches o chonkes, tan ligada a las especies silvestres patagónicas. De este modo conjuga la relación entre el patrimonio cultural con el natural.

Más información: Teléfono 02966-432304

MAMÍFEROS TERRESTRES DE LA PATAGONIA, SUR DE ARGENTINA Y CHILE

(VÁZQUEZ MAZZINI EDITORES, 2014, BUENOS AIRES, 208 PÁGS), POR JUAN CARLOS CHEBEZ, ULYSES PARDIÑAS Y PABLO TETA.



Una obra sorprendente, con fichas técnicas para cada una de las 84 especies, que condensan la mejor información, acompañadas por sus respectivos mapas y fotos de primer nivel. Fundamental para naturalistas, biólogos, guardaparques y guías de turismo.

Más información: www.vmeditores.com.ar

FÉLIX DE AZARA, SU VIDA Y SU ÉPOCA

(ED. DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE HUESCA, 2011, ZARAGOZA, TRES TOMOS DE 228, 470 Y 320 PÁGINAS, RESPECTIVAMENTE). POR JULIO RAFAEL CONTRERAS ROQUÉ.



El autor es el principal biógrafo del gran naturalista Félix de Azara (1742-1821). Ampliando su trabajo anterior ("Tras las huellas de Azara") dedicó estos volúmenes para describir y reflexionar sobre "su vida y su época". Una época muy vinculada a los primeros tiempos de la Argentina y a los primeros pasos del conocimiento de su naturaleza. Como la obra se imprimió limitadamente y en España, se ofrece desde Internet en su versión digital.

Más información:

Tomo 1: <https://archive.org/details/FelixDeAzaraBiografiaTomoI>

Tomo 2: <https://archive.org/details/FelixDeAzaraBiografiaTomoII>

Tomo 3: <https://archive.org/details/FelixDeAzaraBiografiaTomoIII>

Tras las huellas de Azara: <https://archive.org/details/TrasLasHuellasDeFelixDeAzara>

EL ÉBOLA



El 6 de diciembre de 2013 marcó un hito en la historia de esta temible enfermedad; falleció Emile Ouamouno, un niño de 2 años en la República de Guinea (África) a causa del virus del ébola. El brote se extendió rápidamente a dos países limítrofes: Liberia y Sierra Leona.

EL VIRUS

No es más que una molécula de ARN (ácido ribonucleico) rodeado por una cápsula. Se lo conoce con el nombre de **Ébolavirus**, del cual se han identificado cinco cepas. La que provocó la epidemia actual corresponde al **Zaire Ébolavirus**. Parece ser que el agente de esta enfermedad vive en animales salvajes que han adquirido inmunidad a él, como varias especies de monos africanos y más específicamente los grandes murciélagos frugívoros que viven en África, Asia y Oceanía.

EL CONTAGIO Y LOS SÍNTOMAS

El virus del ébola se introduce en la población humana por contacto con sangre, secreciones u otros líquidos corporales de animales infectados. Posteriormente, el virus se difunde de persona a persona, por contacto directo con san-

gre o secreciones de personas infectadas, o indirecto por materiales contaminados. Luego de un período de incubación de 2 a 21 días, aparece fiebre elevada (generalmente superior a los 38°), debilidad intensa, dolores de cabeza, de garganta y musculares, erupción cutánea, vómitos, diarrea y, en casos severos, hemorragia digestiva.

LA EVOLUCIÓN

Entre el 7° y 10° día se decide la suerte del paciente. Es en este período cuando el sistema inmunológico es capaz o no de detener al virus con la consecuente inmunidad o la muerte por deterioro orgánico generalizado, lo que ocurre entre el 40 y el 90% de los infectados.

DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO

Se realiza por el cuadro clínico del paciente y por los test de laboratorio que permiten en tan sólo quince minutos y mediante una gota de sangre u orina, saber si un paciente padece la enfermedad. Al momento actual no existe terapia alguna contra el virus permaneciendo aún las vacunas en estado embrionario. Sola-

mente el reposo y las medidas higiénico-dietéticas brindarán algo de apoyo al paciente.

PROFILAXIS

La prevención es el punto en donde debemos fijar más la atención. Por culpa de fallas en este aspecto, padecieron también la enfermedad Malí, Senegal, Nigeria, Estados Unidos, España y Alemania. Todos los que tratan a pacientes con Ébola deben trabajar con trajes especiales, guantes y botas, a fin de evitar cualquier contacto casual con las secreciones del enfermo. Esto es de vital importancia y ya se han dado casos que por descuido o negligencia se produjo el contagio. Esta epidemia ya se ha llevado consigo a más de 10.000 seres humanos.

EN ARGENTINA

Es difícil, aunque no imposible, que el brote nos afecte. En primer lugar porque no existe el reservorio del virus (los animales transmisores) y en segundo término porque no existen vuelos directos a la zona afectada. No obstante, el Hospital Muñiz (en Buenos Aires) se encuentra en alerta y con el equipo necesario para afrontar la situación.



La Naturaleza verdadera

Palo fierro (*Myrrhinium atropurpureum*)

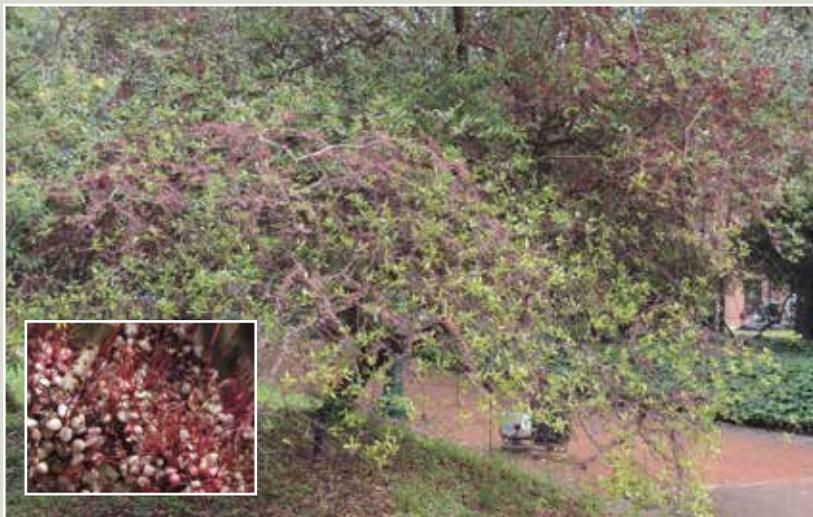
DESCRIPCIÓN: Al palo fierro también se lo conoce como maitín, socará, *piolho de porco*, *murtinho* y *carrapatinho*. Es un arbusto o arbolito perennifolio de hasta 6 metros de altura, muy ramificado desde la base, sobre todo los ejemplares que se encuentran en lugares abiertos. Florece a fines del invierno y comienzos de la primavera, y sus frutos maduran a fines de verano y comienzos del otoño.

Su corteza es de color grisácea, sus hojas son simples, opuestas, generalmente lanceoladas (mucho variabilidad), color verde oscuras, lustrosas en la cara superior y opacas en la inferior; de 1 a 2,5 centímetros de ancho por 2,5 a 8 centímetros de largo.

Las flores son muy pequeñas, hermafroditas y están dispuestas en inflorescencias muy llamativas, de color rojizo o violáceo. Sus pétalos son blanco violáceos, carnosos y de agradable gusto dulzón, razón por la cual infinidad de aves se reúnen para devorarlos adictivamente. El fruto es una pequeña baya globosa, color oscuro, de unos 5 milímetros de largo.

La distribución geográfica de este bello árbol abarca desde la cuenca del río Amazonas en Colombia, Ecuador, Bolivia, Perú, Paraguay y sureste de Brasil hasta Uruguay y la selva yungueña de Jujuy, Salta, Tucumán y Catamarca. También crece en la selva misionera y en las selvas marginales de Corrientes y Entre Ríos.

Aunque todavía no se ha hallado la especie en la isla Martín García, dada su escasa cercanía con la costa uruguaya (apenas 3.300 metros), es probable que ocurra en algún momento, dado que las condiciones ambientales le resultan óptimas.



Puede ser confundida con otra mirtácea, la anacahuita (*Blepharocalyx salicifolius*) y la forma más sencilla de distinguir una especie de la otra, es oliendo sus hojas: las del palo fierro son inodoras.

INTERACCIONES BIOLÓGICAS: Este árbol es único en la región por varias razones que lo hacen muy interesante. Por ejemplo, su estrategia para atraer a sus polinizadores: como sus flores son comestibles, las aves cumplen con la importantísima misión de polinizarlas ya que al consumirlos sus cabezas quedan irremediamente cubiertas de polen. También sus frutos son consumidos con fruición y las aves frugívoras son las encargadas de dispersar las semillas por medio de sus deyecciones.

Las siguientes especies fueron observadas por el autor en el Jardín Botánico Carlos Thays durante un lapso de 8 horas, consumiendo los pétalos de las flores del palo fierro:

Zorzal colorado, zorzal chalchalero, chiripepé cabeza verde, celestino común, chingolo, fio fio pico corto, pitiayumí,

tordo músico, calandria grande, boyerito, benteveo común y el bellissimo corrupiao (en este caso muy posiblemente un ejemplar fugado del vecino jardín zoológico ya que es nativo del Brasil).

SU CULTIVO: El cultivo del palo fierro es sencillo, solo requiere de un lugar con cierto reparo si el ejemplar es plantado en el campo, sobre todo porque al estar protegido por otras plantas su desarrollo será más rápido. En promedio, si las condiciones son óptimas, puede crecer unos 60 centímetros por año. En Buenos Aires resiste muy bien tanto heladas como sequías.

Sin intención de crear polémica entre los conservacionistas extremos que pueden cuestionar si cultivar o no esta especie en los alrededores de la ciudad de Buenos Aires, lo cierto es que se trata de un árbol sumamente útil para la fauna silvestre. Sumada esta virtud a su increíble belleza, debería ser plantado con mucha más frecuencia en los jardines.

La naturaleza no entiende de fronteras políticas y esta especie crece naturalmente a escasos kilómetros de las selvas marginales del noreste bonaerense.

Agradecimientos: Gabriela Nora y Cristian Parodi.

Gato del pajonal

TEXTO: GUSTAVO APRILE
FOTOGRAFÍA: ENRIQUE RICHARD



CLASE
Mammalia

ORDEN
Carnivora

FAMILIA
Felidae

NOMBRE CIENTÍFICO
Leopardus (= *Lynx*) *colocolo* (Molina, 1782).

CATEGORÍA DE AMENAZA
Vulnerable en Argentina (SAREM, 2012).

OTROS NOMBRES COMUNES
Gato de los pajonales, gato de las pampas, gato pajero, gato de las pajas, gato colocolo, gato del pantanal, gato de pantano (español); *gato palheiro, gato das pampas* (portugués); *pampas cat, grass cat* (inglés); *kodkod, colcol* (mapuche, Chile); *titire, abatire, titimichi* (aymara); *chinchay, oscco, osccollo* (quechua), *mbaracayá-ti* (guaraní).

DESCRIPCIÓN: de apariencia similar a un gato doméstico, posee cara ancha y el rinario de color rosado. Pelo generalmente largo, con una cresta eréctil que se extiende por sobre el dorso. Cola delgada, que se afina hacia la punta, relativamente corta (mitad de la longitud corporal). Líneas oscuras en las patas, más notables en los miembros delanteros. Los individuos que ocupan las alturas de los Andes muestran una gradación de marcas en el pelaje. Hacia el norte se encuentran los ejemplares más "pintados", con grandes rosetas en los flancos y la cola anillada. Desde el sur de Bolivia hasta el centro de Argentina (zona de transición entre los animales de altura y los de tierras bajas) aparece una variedad de pelaje similar aunque con manchas menos conspicuas. Ya sobre el sur de su distribución (Patagonia), los gatos del pajonal son de un gris casi uniforme, con manchas apenas perceptibles. En las zonas norestes de su distribución, el dorso suele presentarse uniforme, marrón rojizo o amarillento y las patas negras, al igual que el extremo de la cola. Sin embargo, las rayas de las patas continúan siendo visibles. Se conocen casos de individuos melánicos. Posee una longitud corporal variable según las regiones, de entre 45 a 70 cm, más otros 20 a 35 cm del largo de su cola. Su

alzada varía desde los 28 a los 35 cm. Pesa de 3 a 5 kilos, siendo los machos algo más grandes que las hembras. Por su apariencia externa es usualmente confundido con el gato andino en la región cordillerana y con el gato doméstico a lo largo de todo su rango geográfico.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA: aparentemente discontinua. Está presente en las estribaciones andinas, desde Ecuador hasta el sur de Chile y la Argentina, donde alcanza las costas del océano Atlántico. También ocupa las tierras bajas del este de Bolivia y de Paraguay, el centro y el sur de Brasil, Uruguay y las zonas abiertas del noreste de la Argentina. En 1994, dada esa variabilidad geográfica y morfológica, se propuso subdividir al gato del pajonal en tres especies distintas: el gato de las pampas, el gato del pantanal (en el sector noreste de su distribución) y el colocolo (en Chile). Estudios genéticos posteriores no apoyaron tal subdivisión, aunque podrían tratarse de subespecies o razas geográficas. En Argentina se lo puede hallar en sectores de Jujuy, Salta, Tucumán, Catamarca, La Rioja, Corrientes, oeste de Formosa, Santiago del Estero, oeste de Córdoba, sur de Buenos Aires, La Pampa, Neuquén, Río Negro, Chu-



but y Santa Cruz. Restos fósiles, datados para el Holoceno o el Pleistoceno Tardío fueron hallados en la isla de Tierra del Fuego, donde en la actualidad está ausente. Estaría prácticamente extinto en Entre Ríos.

POBLACIÓN: se desconoce en Argentina. A pesar de su amplia distribución y de estar presente en una mayor variedad de há-

bitats que cualquier otro pequeño felino sudamericano, continúa siendo uno de los gatos silvestres menos conocidos. La profunda modificación de los pastizales pampeanos parece haberlo afectado, al punto de que ya casi no se encuentra en la mayor parte de esta ecorregión (paradójicamente, fue descrito para la ciencia en base a ejemplares provenientes de las Pampas). Parece ser raro en el monte y en el espinal, y más frecuente en la estepa patagónica.

BIOECOLOGÍA: ocupa una gran variedad de hábitats con fisonomía abierta (estepas, pastizales, arbustales, bosques secos e inclusive humedales), desde el nivel del mar hasta los 5.000 metros de altura en los Altos Andes. Comparte las alturas con el gato andino pero prefieren distintos pisos altitudinales: el gato del pajonal resulta más común a los 3.500 metros mientras que el andino se torna más frecuente por encima de los 4.000.

Animal solitario. En pastizales de Brasil solo está activo durante las horas de sol mientras que en los roquedales andinos resulta nocturno. Machos monitoreados por radiotelemetría en Brasil ocuparon áreas de acción de 37 km² en promedio, mientras que una hembra estudiada en la franja cordillerana de Bolivia aprovechó un área de 69 km².

Es uno de los felinos más terrestres y suele encaramarse en las copas de los árboles solo si es empujado por alguna situación de peligro. Al encontrarse con otros depredadores, con humanos o con sus perros, en general prefiere huir antes que hacer frente a sus agresores. Acorralado, sin embargo, se recuesta sobre el suelo y permanece inmóvil, a la expectativa; puede arrojar zarpazos a sus agresores y aun dentelladas.

Se alimenta, sobre todo, de pequeños roedores, como tuco-tucos y cuisés, y algunas lagartijas y aves. Ocasionalmente, se lo ha observado consumiendo desde culebras hasta insectos, carroña de guanacos, vegetales y aún huevos de pingüino. El puma y el zorro colorado podrían, eventualmente, depredarlo.

Cuando entran en celo, las hembras comienzan a vocalizar (una especie de zumbido repetitivo) y los machos acuden en respuesta. El celo dura entre 5 y 7 días y el parto se produce tras una gestación de hasta 83 días, período largo para un felino pequeño. La época de nacimientos parece ser geográficamente variable. Las crías nacen en cuevas o grietas entre las rocas, troncos huecos y hoquedades entre las raíces de árboles grandes. Una a dos crías (raramente, hasta cuatro), componen la camada. Durante la crianza, las hembras son muy

sensibles a los disturbios y aquellas que más se estresan evidencian mayores tasas de mortalidad de su progenie. A las 6–8 semanas, las crías ya exploran las cercanías de la madriguera vigiladas por su madre. Se tiene registro de individuos que vivieron más de 19 años. La edad reproductiva de las hembras cautivas se extiende entre los 24 meses y los 16 años.

PROBLEMAS DE CONSERVACIÓN: En Mamíferos Sudamericanos, obra publicada en 1960, los destacados naturalistas Ángel Cabrera y José Yepes ya alertaban que “el gato pajero, por el hecho de vivir en los lugares que más fácilmente puebla el hombre, va siendo cada vez menos frecuente”. Históricamente, su piel fue comercializada para la confección de tapados (se exportaron desde Argentina unos 78.000 cueros entre 1976 y 1978). Y aún hoy se la utiliza, aunque de manera ilegal, para confeccionar abrigos, artesanías o para su uso en ceremonias mágico religiosas de la región andina. La pérdida y degradación del hábitat resulta una de las mayores amenazas para este gato.

Es perseguido por matar aves de corral y es víctima frecuente de atropellamientos en las rutas. En áreas rurales, los perros domésticos o asilvestrados son predadores de cuidado y potenciales fuentes de enfermedades infecciosas.

MEDIDAS DE CONSERVACIÓN TOMADAS:

Figura en el Apéndice II de CITES.

Actualmente, se encuentra protegido en trece áreas naturales protegidas nacionales (Parques Nacionales Los Glaciares, Perito Moreno, Bosques Petrificados, Monte León, Patagonia, Lihué Calel, Laguna Blanca, Sierra de las Quijadas, Quebrada del Condorito, Los Alisos, Los Cardones, El Rey y Calilegual) y en más de doce de jurisdicción provincial.

MEDIDAS DE CONSERVACIÓN PROPUESTAS:

Se requieren estudios de campo específicos para actualizar su distribución geográfica y confirmar su abundancia en cada ecorregión del territorio nacional, particularmente en aquellas del centro y este del país (monte, pastizal pampeano y espinal). Confirmar la presencia de la especie en los parques nacionales Lanín, El Palmar y Río Pilcomayo.

REFERENTES EN ARGENTINA: Dr. Javier Pereira: Proyecto Gatos del Monte (ACEN) y Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia”, Av. Ángel Gallardo 470, C1405DJR, Buenos Aires. Correo electrónico: javipereira@yahoo.com

BIBLIOGRAFÍA:

Aprile, G., E.Cuyckens, C. De Angelo, M. Di Bitetti, M. Lucherini, N. Muzzachiodi, R. Palacios, A. Paviolo, V. Quiroga y L. Soler. 2012. Familia: Felidae. En “Libro Rojo de mamíferos amenazados de Argentina”. Pág. 92. SAREM. Mendoza.

Chebez, J. C. 2008. Los Que Se Van. Fauna Argentina Amenazada: 3. Mamíferos. 336 páginas. Ed. Albatros. Buenos Aires.

Chebez, J. C., B. Gasparri, M. Hansen Cier, N. A. Nigro y L. Rodríguez. En prensa. Estado de conservación de los tetrapodos de la Argentina. En: Porini, G. y D. Ramadori (eds.). Manejo de Fauna Silvestre en Argentina. Conservación de especies amenazadas.

Fundación de Historia Natural “Félix de Azara”. (2011), Buenos Aires.

Chébez, J. C., N. A. Nigro, G. A. Solís y A. T. Strumia. Confirmación de la presencia del gato del pantanal *Lynchailurus braccatus* (Cope, 1889) en la Argentina. 2008. Nótulas Faunísticas - Segunda Serie, 19: 1-112. FHN Félix de Azara, Bs. As.

García Esponda, César M. et al. 2009. Microvertebrados depredados por *Leopardus pajeros* (Carnivora: Felidae) en el sur de la provincia de Mendoza, Argentina. Mastozool. Neotrop., vol.16, n.2, pp. 455-457.

García Perea R. 1994. The Pampas cat group (genus *Lynchailurus* Severtzov, 1858) (Carnivora: Felidae), a systematic and biogeographic review. American Museum Novitates 3096:1-36.

Pereira, J. y N. Fracassi. 2000. Gato de los pajonales (*Lynchailurus pajeros*, Desmarest, 1816). Ecología y Conservación. En: Julia, J. P.; Richard, E.; Pereira, J. y Fracassi, N. “Introducción a la biología, uso y estatus de los felinos de Argentina”. REHM, Serie Apuntes 2: 92 págs., Tucumán.

Pereira, J., N. Fracassi, D. Varela y P. Moreyra. 2000. Estudio de la distribución del gato de los pajonales (*Lynchailurus* sp.) en la Argentina en base a localidades concretas de registro. IX Congr. Iber. Biod. y Zool. de Vert. Buenos Aires.

Pereira, J., D. Varela y N. Fracassi. 2002. Pampas cat in Argentina: Is it absent from the Pampas? Cat News 36:20-22.

Pereira, J., Lucherini, M., de Oliveira, T., Eizirik, E., Acosta, G. & Leite-Pitman, R. (2008). «Leopardus colocolo». Lista Roja de especies amenazadas de la UICN.

Pereira, J. y G. Aprile. 2012. Felinos de Sudamérica. Una guía de identificación integral. 104 páginas. Serie Manuales de Campo. Londaiz Laborde Ediciones. Buenos Aires.

INSTANTÁNEAS, FOTÓGRAFOS DE NATURALEZA



MARIANO FERNÁNDEZ

Es profesor de biología (Universidad Nacional de La Pampa) y desde hace una década se dedica de manera profesional a la fotografía de naturaleza. Ha sentido desde muy temprano una entrañable afición por lo natural y una especie de plenitud cuando se encuentra en el campo, rodeado de plantas y animales silvestres.

Durante sus estudios universitarios comenzó a dedicarse a la investigación de temas relacionados con la migración de aves playeras a través del uso de isótopos estables, recibiendo financiamiento internacional (USGS, United States Geological Survey) y nacional. En el marco de estos proyectos pudo recorrer y conocer gran parte del país, especialmente la Patagonia y la región pampeana y se desarrolló su pasión por la fotografía de vida silvestre.



También se ha dedicado a la escritura, con notas publicadas en diarios y revistas sobre la fauna regional y libros sobre los primeros viajeros que recorrieron la zona central y norte de la Patagonia.

Sus fotos han sido publicadas en innumerables folletos, revistas y libros, referidos principalmente a la vida silvestre, de Argentina y del exterior. Ha dado charlas y conferencias y ha dirigido expediciones para fotografía de aves pelágicas. Organizó el 1º Encuentro Internacional de fotógrafos de Naturaleza (Es-



- * Cámara Canon 7D
- * Lente Canon 500mm f4

Web: <http://www.luznatural.fotonat.org>

Email: marianofe@gmail.com

teros del Iberá, 2010) y es el creador y director de www.fotonat.org, el principal sitio web sobre fotografía de naturaleza de Argentina y la región, con más de 6.500 usuarios registrados y una base de datos de más de 50.000 imágenes. Actualmente se dedica a impartir cursos y talleres sobre técnicas profesionales para la fotografía de aves y vida silvestre.



De izquierda a derecha : Garcita bueyera acomodando el plumaje - Monterita canela, endémica de Argentina - Garcita azulada pescando - Yacaré devorando una palometa, Esteros del Iberá - Macá plateado con su cría en el dorso - Espátula rosada en plumaje nupcial.

EL AMBIENTE, GANADOR ABSOLUTO



El cuidado ambiental resultó premiado en la sexta edición de los Premios Clarín Zurich a la Educación. Nuestro director general Diego Moreno formó parte del jurado que consagró ganadoras a tres escuelas públicas entre las cuales se repartieron un total de 300 mil pesos. El primer premio fue para la Escuela Normal N° 38 Bartolomé Mitre, de Del Viso (Buenos Aires), por un proyecto que busca concientizar sobre el manejo ecológico de la cuenca de los ríos.

También entregamos el premio Vida Silvestre a la Sustentabilidad en el marco del concurso "Aprender a emprender en el medio ambiente", organizado por la Fundación Junior Achievement. El ganador fue el Colegio Atlas por su propuesta de producción de un mate con packaging reciclable, fabricado a gran escala en talleres con participación de personas con capacidades diferentes y a un precio razonable de mercado. El proyecto también se llevó el premio principal, lo que demuestra que producir y conservar no solo es posible sino también una apuesta ganadora.

LLEGA LA HORA DEL PLANETA 2015: SÁBADO 28 DE MARZO A LAS 20.30H

Llega la Hora del Planeta 2015, una iniciativa mundial de WWF organizada en Argentina por Vida Silvestre, que invita a individuos, gobiernos y empresas a apagar la luz por una hora para generar conciencia sobre la necesidad de adoptar medidas frente al cambio climático.

Esta nueva edición se realizará el sábado 28 de marzo, a las 20.30 hs. cuando millones de personas de diferentes países apaguen sus luces para manifestar su adhesión a la campaña. Este año vos tenes el poder de marcar la diferencia a favor de un planeta vivo.





ANTÁRTIDA: UN COMPROMISO QUE SIGUE CONGELADO

Como parte de la Iniciativa Antártida y Océano Austral de WWF, participamos de la XXXIII Reunión de la Comisión para la Conservación de los Recursos Marinos Vivos Antárticos (CCRVMA). Tras dos semanas de negociaciones, dos propuestas para proteger áreas en el Mar de Ross y en Antártida Este fueron rechazadas debido a la negativa de una minoría de países con intereses pesqueros en dichas zonas.

Según Verónica Cirelli, coordinadora de proyectos en Antártida y océanos australes: *“Parecería que la pesca comercial sobre algunas especies como la merluza negra y el krill rige sobre las decisiones de conservación que protegerían al resto del ecosistema”* y concluye en afirmar que la situación *“es inaceptable según el espíritu de cooperación manifestado al momento de la creación de la Comisión en 1982, cuya responsabilidad primordial es conservar los ecosistemas marinos antárticos permitiendo un uso sustentable”*.



LA RED DE REFUGIOS HASTA EL FIN DEL MUNDO

A partir de diciembre nuestra Red cuenta con una reserva nueva: Moat. Está ubicada en Tierra del Fuego, dentro de la cordillera fueguina, sobre las costas del Canal Beagle y lindante a la mítica Estancia Harberton y la fantástica Península Mitre. En sus 8.100 hectáreas se destacan la abundancia y singularidad de sitios arqueológicos e históricos, el buen estado de los bosques de guindo de Magallanes y turberas, y los servicios ambientales que presta. Conscientes de los valores que contiene el campo, sus propietarios buscan en la alianza con Vida Silvestre apoyo para generar un modelo de conservación y uso sustentable modelo para otras propiedades de la región. Con la incorporación de Moat ampliamos nuestro trabajo a una provincia en la que actualmente no teníamos presencia y sumamos además representación en la ecorregión de Bosques Patagónicos. ¡Otro lujo de Refugio en la Red!



PALABRAS MAYORES

Yurumí (chamamé)

Yurumí tu lugar en el mundo
del hombre que mata
la vida sembrada
es tan frágil y esquivo
que duele
la aurora silvestre
perdida en la nada...

Chamamé resplandor
en el alma
raíz de mi gente,
hermano querido,
dale ahora un espacio
en tu cielo
al oso hormiguero
¡Sálvalo chamigo!
Que no muera
el Yurumí...
que no muera
el chamamé...
Que no muera
el Yurumí...
que no muera
el chamamé...

Yurumí criatura inocente
vivís desamores de un mundo aterido
un abismo de nido el futuro
la noche sin luna
el sueño perdido...



Antonio Tarragó Ros

Nació en Curuzú Cuatiá, Corrientes. Es hijo del acordeonista que lleva su mismo nombre y es conocido como El Rey del Chamamé.

Es autor de temas tan conocidos como *María Va y Canción para Carito* y también de muchísimas obras como la Suite *Chamamecera* (para acordeón diatónico y orquesta de cuerdas) primera obra de estas características estrenada en el mundo que fue interpretada por la Orquesta de Cámara Mayo dirigida por Mario Benzecry en el festival de Bach y Händel. También creó música para películas como *Perros de la noche*, de Teo Kaufman y *Un crisantemo estalla en cinco esquinas*, de Daniel Burman, entre otras.

El chamamé Yurumí pertenece a una obra de contenido ambientalista llamada *Naturaleza*, donde Tarragó Ros compuso temas relacionados a la flora y a la fauna de nuestro país, ya que siente un profundo interés por la conservación de la biodiversidad argentina.

Más información en: www.tarrago-ros.com.ar
tarragoros@gmail.com

Por Lorena López

SAFARIS EDUCATIVOS

CAMPAMENTOS QUE
UNEN LA AVENTURA, LA DIVERSIÓN
Y EL VALOR DE CONOCER
LA NATURALEZA



FUNDACIÓN
VIDA SILVESTRE
ARGENTINA

SUMATE A
LOS SAFARIS
ENCONTRATE CON
LA NATURALEZA

¡TE ESPERAMOS!

PARQUE NACIONAL NAHUEL HUAPI - BARILOCHE

RESERVA PROVINCIAL ISLA MARTÍN GARCÍA - BUENOS AIRES

PARQUE NACIONAL EL PALMAR - ENTRE RÍOS

RESERVA PROVINCIAL ESTEROS DEL IBERÁ - CORRIENTES

ÁREA NATURAL PROTEGIDA PENÍNSULA VALDÉS - CHUBUT

Más información: Juan Foricher

(011) 4331-3631 int. 152 - juan.foricher@vidasilvestre.org.ar

www.vidasilvestre.org.ar/safaris

Operados por LTC de Moorea Travel SRL (EVyT Legajo N° 14.964)



