

116

Julio · Septiembre 2011

REVISTA DE LA FUNDACIÓN VIDA SILVESTRE ARGENTINA

VIDA

SILVESTRE



PRECIO \$ 25

MONUMENTO NATURAL

ISLAS MALVINAS · TRABAJO DE GUARDAPARQUES · ¡AGUANTE MERLUZA!
LA NOCHE DE LA NATURALEZA Y EL HOMBRE · LAGARTIJA DE ACHALA
CONSUMO DE CARNE SILVESTRE · CHAI CHAI · ONELLI

COLECCIONABLE

FLORES DEL PALMAR DE COLÓN



Elegimos el medio ambiente Elegimos creer



Por eso coordinamos proyectos de investigación, educación y sensibilización sobre mejoramiento y protección ambiental. Junto a la Administración de Parques Nacionales, colaboramos con la preservación de la biodiversidad, y con la Fundación Ecocentro, promovemos la conservación del mar patagónico y trabajamos en la foto-identificación de la ballena franca austral.

fundacionypf.org

Fundación
YPF

Creando el futuro

USÁ LA ESCARAPELA DEL YAGUARETÉ TODOS LOS DÍAS DEL AÑO.



AYUDANOS A PROTEGER EL HÁBITAT DEL YAGUARETÉ,
MONUMENTO NATURAL NACIONAL.

Asociate a la Fundación Vida Silvestre Argentina

www.vidasilvestre.org.ar

Tel. (011) 4331-3631



Vida Silvestre es una entidad
asociada a WWF,
la Organización Mundial
de Conservación.



FUNDACIÓN
VIDA SILVESTRE
ARGENTINA

STAFF



FUNDACIÓN
VIDA SILVESTRE
ARGENTINA



La FVSA es una entidad
asociada al Fondo Mundial
para la Naturaleza

CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN

Presidente Juan Patricio O'Farrell
Vicepresidenta Eva Soldati
Tesorero Aldo Mario Ferrer
Secretario Luis Mario Castro
Ex-Presidentes Miguel Reynal, Teodosio Brea y Héctor Laurence
Vocales Mauricio Rumboll, Susana Merlo, Franciso Von Wuthenau, José Fonrouge, Franklin Williams, Tomás Waller, Marina Cuervo, Alejandro de La Tour D'auvergne y José Garibaldi

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 Boer y Katrina Brandon

EQUIPO EJECUTIVO

Director General Diego Moreno

DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN

Directora Mercedes Lardizábal

Sandra Alliana, Guillermo Bellinotto, Carolina Dydzinsky, Carola Leber, Nicolás Pugliese

DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN Y DESARROLLO SUSTENTABLE

Director Pablo Herrera

Laura Aréjola, Alejandro Arias, Mario Beade, Esteban Bremer, Flavia Broffoni, Guillermo Cañete, Alejandra Carminati, Verónica Cirelli, Manuel Jaramillo, Ulises Martínez Ortiz, Fernando Miñarro, María José Pacha, Germán Palé, Marcelo Rivero, Daniela Rode, Ariel Tombo, Rafael Lorenzo

DEPARTAMENTO DE DESARROLLO INSTITUCIONAL

Daniela Del Valle, Adriana Mandirola, Víctor Marecos, Mercedes Nattero, Agustina Ramos Mejía, Cynthia Rotman, Carlos Tanides

DEPARTAMENTO DE COMUNICACIÓN

Directora María Inés Lanz

Martín Font, Emiliano Salvador, Lucila Tamborini

DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL

Carlos Fernández Balboa, Adriana Cafferata

Fundación Vida Silvestre Argentina

Defensa 251 Piso 6º "K"
C1065AAD · Buenos Aires
Tel: (011) 4331-4864/3631/2217
www.vidasilvestre.org.ar

Número 116

La deforestación es un problema grave a nivel mundial. En la última década desaparecieron unas 13 millones de hectáreas de bosques por año, cifra equivalente a la superficie de Grecia. Esta retracción conlleva serios problemas: la pérdida de diversidad biológica, la extinción de especies, la degradación de los servicios ambientales que nos brindan (como la provisión de agua dulce) y la emisión a la atmósfera del 17% de los gases de efecto invernadero que generan el cambio climático.

Justamente por esto y para llamar la atención sobre este problema, las Naciones Unidas han designado al 2011 como el Año Internacional de los Bosques. En Vida Silvestre nos hemos hecho eco de esta iniciativa poniendo el foco sobre una de las especies más carismáticas y representativas de los bosques del norte de nuestro país: el yagüareté.

Declarado Monumento Natural Nacional, hoy quedan en la Argentina menos de 200 ejemplares en libertad, 60 de los cuales -se estima- viven en la provincia de Misiones. Pocos argentinos lo conocen y como conocer es la base para poder valorar y conservar nuestro patrimonio, en Vida Silvestre hemos encarado una acción intensiva de comunicación, que se prolongará durante los próximos tres años. La implementación efectiva de la Ley de Bosques y la aprobación de un plan de manejo para la especie son la base de lo que estamos solicitando a las autoridades para avanzar en su conservación.

Pero en esta acción no estamos solos. Muchos medios de comunicación y periodistas colaboran diariamente para poner la temática ambiental en boca de todos los argentinos. Por ello, en esta edición entrevistamos a tres periodistas comprometidos y que dedican mucho de su esfuerzo a abordar temas ambientales desde sus respectivos medios de comunicación.

También mostramos en estas páginas cómo es el día a día de aquellos que, desde el terreno, aportan su esfuerzo para proteger algunos de los últimos espacios naturales dedicados a la conservación de la naturaleza que tiene nuestro país. Invitamos al lector a acompañar a los guardaparques de Vida Silvestre durante un día de trabajo en cada una de nuestras queridas reservas: Urugua-í en Misiones, y San Pablo de Valdés en Chubut.

Esperamos que esta edición de la Revista Vida Silvestre ayude a comprender la diversidad de facetas que tiene el trabajo que hacemos diariamente para proteger y conservar nuestros recursos naturales. Y apostamos, como siempre, a que nuestros socios nos sigan acompañando para hacer que este tema se transforme en una prioridad nacional.



SUMARIO

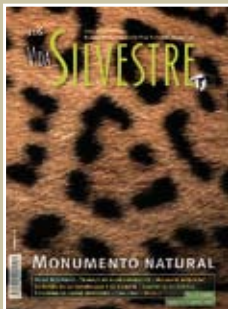
VIDA SILVESTRE 116

EDITOR: Juan Patricio O'Farrell
REDACCIÓN: Lorena López
EDICIÓN DE FOTOGRAFÍA: Fernando Miñarro
DISEÑO: Alejandro Cácharo
www.liebredemarzo.com

Nuestra Tapa:

Pelaje de yagareté

Foto: © Anthony B. Rath / WWF-Canon



COLABORAN EN ESTE NÚMERO

Gustavo Aprile, Germán Baldi, Claudio Bertonatti, Guillermo Cañete, Alejandra Carminati, Egon Ciklai, Eduardo F. Esparrach, Carlos Fernández Balboa, Alejandro Galup, Eduardo Haene, Manuel Jaramillo, Esteban Jobbágy, Inés Lanz, Jorge Mecau, Fernando Miñarro, Pablo Preliasco, Emiliana Salvador, Lucila Tamborini.

Cedieron el uso de imágenes: Gustavo Aprile, Gabriel Battaglia, Alejandro Galup, Laura Gravino, Eduardo Haene, Andrés Johnson, Marina Panziera, Agustín Paviolo, Lorena Perez Carusi, Pablo Preliasco, Carlos Robledo, Germán Roitman, Jasmine Rossi, Ignacio Saenz Valiente, Alejandro D. Sánchez, Diego Varela, Daniel Wagner y Emilio White.

SOCIOS POR NATURALEZA

Coca Cola de Argentina
HSBC Argentina

Vitolicios:

CAPEX SA • CAPSA
(Compañías Asociadas
Petroleras S.A.)

Fundación Amalia Lacroze
de Fortabat

Organización Techint
Laboratorios Roemmers
SAICF.

8 EL REY DE NUESTRA SELVA

Por Emiliano Salvador y Manuel Jaramillo- Programa Selva Paranaense de la Fundación Vida Silvestre

El yagareté posee una doble importancia biológica y cultural en nuestro país. En esta nota los autores explican los motivos para su conservación y el trabajo que se está realizando para que deje de ser una especie en peligro.



14 UN TERRITORIO PARA DESCUBRIR

Por Gustavo Aprile

Las Malvinas son un particular enclave de vida silvestre donde fauna continental sudamericana se encuentra con la que procede de la Antártida y constituyen, a la vez, una destacada región para la reproducción de las aves marinas.



22 PRODUCCIÓN Y AMBIENTE, BENEFICIOS MUTUOS

Por Esteban G. Jobbágy, Jorge L. Mercau, Germán Baldi - Grupo de Estudios Ambientales/CONICET & Universidad Nacional de San Luis

La versatilidad del uso y manejos de la tierra que aporta la ganadería puede capitalizarse como un puente entre producir y cuidar el ambiente. Creatividad y oportunidades.



26 DOS ESCENARIOS, UNA MISMA RESPONSABILIDAD

Guardaparques de geografías tan distintas como la selva y la Patagonia comparten la misma responsabilidad: cuidar los recursos naturales de nuestra tierra. En esta nota describen cómo transcurre una jornada de trabajo.



30 LA NOCHE DE LA NATURALEZA Y EL HOMBRE

El miércoles 31 de agosto se realizó en el Marriot Plaza Hotel de Buenos Aires una nueva edición de la cena anual de recaudación de fondos de la Fundación Vida Silvestre. Gobiernos, empresas, socios y voluntarios estuvieron presentes.



19 ENTREVISTA: SERGIO ELGUEZÁBAL, LAURA ROCHA Y ALEJANDRO SAN MARTÍN



37 LA FIDELIDAD, UNA NUEVA RESERVA



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:** Latingráfica.

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).

El papel de esta revista procede de bosques bajo manejo sustentable, controlado y comprobado.



MIXTO
Papel procedente de
fuentes responsables
FSC® C041221

SECCIONES

- 8 GALERÍA
- 38 AVENTUREROS
- 41 NOTIOSO
- 45 LIBRO ROJO
- 48 SALUD + NATURALEZA
- 49 FUERA DEL PAGO
- 50 DOCENTES
- 54 ABREVEDERO
- 55 PALABRAS MAYORES
- 56 DE MUSEO

INSERT DEL ESCRITORIO AL CAMPO

Flores del palmar de Colón

51 MASCOTAS

52 JARDÍN



DEDICAMOS ESTE NÚMERO

A Rachel Schiele (1914-2011). Junto a su hermana Pamela creó el **Refugio de Vida Silvestre Las Dos Hermanas** (Córdoba) y la fundación que lleva sus nombres. Consolidaron un modelo de producción orgánica sustentable donde se combina la conservación de los pastizales nativos y el bienestar de las personas. Rachel ha sido un alma generosa, un corazón incansable, una persona incondicional con sus creencias, un ejemplo de vida.

El autor de la nota Festín Salado, publicada en revista Vida Silvestre 115, agradece a la Administración de Parques Nacionales a través de la Delegación Regional NEA y en especial a su directora, Lic. Paula Cichero, por los permisos otorgados para poder realizar las fotografías dentro del Parque Nacional Iguazú.



latingráfica

IMPRESOS OFFSET



CERRO SAN LORENZO

En enero de 2001 intentamos la cumbre del cerro San Lorenzo (3.706 m), en Santa Cruz. Tuvimos que descender por las rocas y rodear la rimaya que "ocultaba" la laguna congelada que logré retratar en primer plano. Esa tarde el tiempo desmejoró y tuvimos que cavar una cueva de hielo en la nieve acumulada para pasar la noche. Más tarde tuvimos temporal y no nos dejó hacer cumbre.

MAURICIO BERNARDO BIANCHI (ELANDINISTA@YAHOO.COM.AR)

CÁMARA CANON EOS REBEL II. DIAPOSITIVA KODAK ETHACROME.

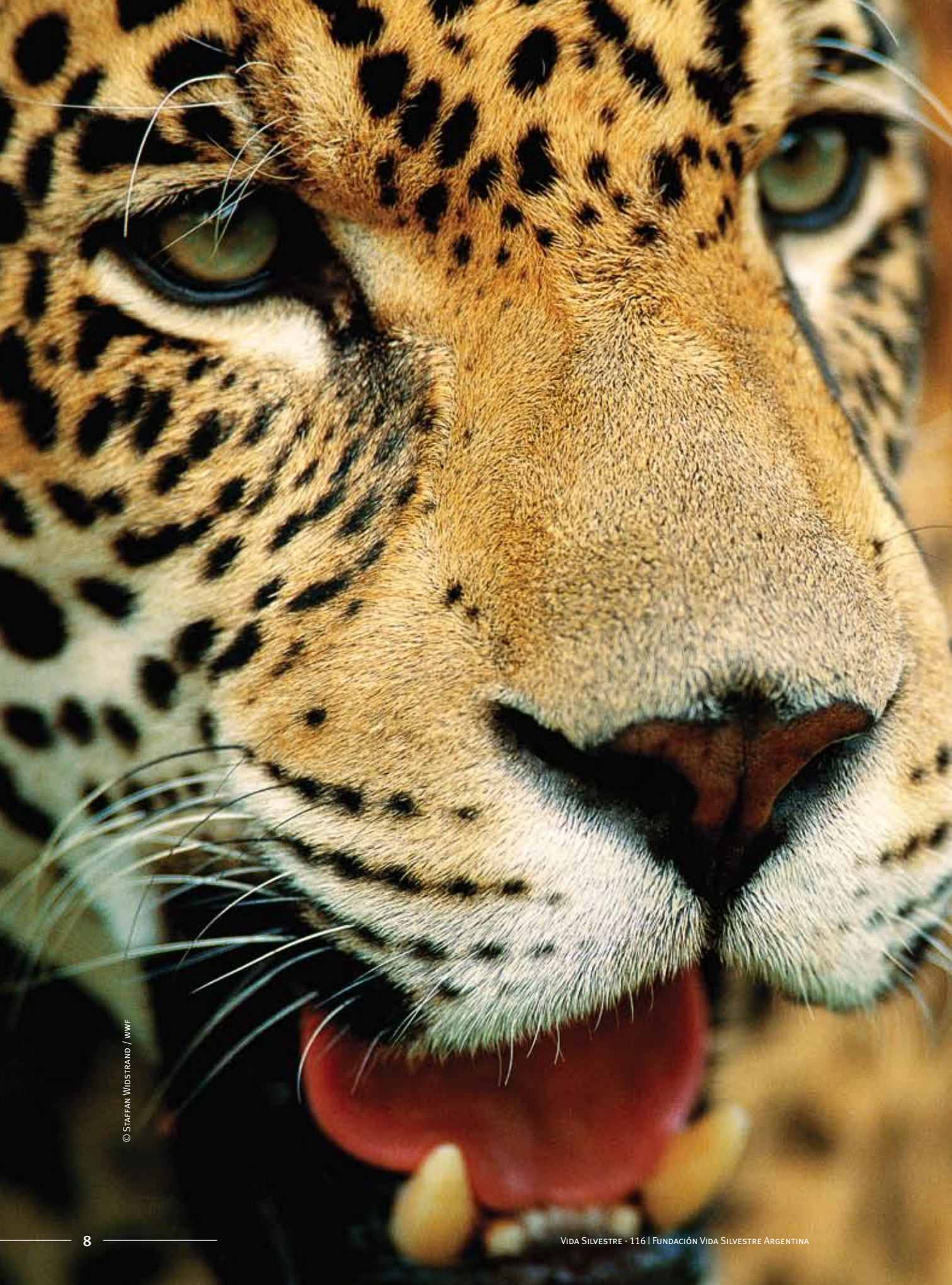


AGUILUCHO PAMPA

Se trata de una hermosa especie de rapaz que pude retratar en la Estancia San Juan Poriahú, Loreto, provincia de Corrientes. El día estaba nublado, bastante oscuro. El Aguilucho Pampa (*Busarellus nigricollis*) es un ave que resulta complejo acercarse. La toma fue realizada desde unos 50 a 70 metros desde una parte alta, donde las copas de los árboles están casi a la altura del observador.

LISARDO F. MAGGIPINTO (LISARDO1@GMAIL.COM)

NIKON D3s, OBJETIVO NIKON AF-S VR II 600MM F/4G, TELECONVERTIDOR NIKON TC20E III, DISTANCIA FOCAL: 1.200MM, F/8, 1/160 SEG, -0.3EV, ISO 2.000, SOBRE MONOPIÉ, VR: OFF



© STAFFAN WIDSTRAND / WWF



EL rey de nuestra selva y aguarete

EL YAGUARETÉ POSEE UNA DOBLE IMPORTANCIA BIOLÓGICA Y CULTURAL EN NUESTRO PAÍS. EN ESTA NOTA LOS AUTORES EXPLICAN LOS MOTIVOS PARA SU CONSERVACIÓN Y EL TRABAJO QUE SE ESTÁ REALIZANDO PARA QUE DEJE DE SER UNA ESPECIE EN PELIGRO.

POR EMILIANO SALVADOR Y MANUEL JARAMILLO
DEL PROGRAMA SELVA PARANAENSE DE LA FUNDACIÓN VIDA SILVESTRE

Los bosques albergan una gran riqueza en formas de vida, algunas ya descubiertas y conocidas, y muchas otras aún por conocer. Animales, plantas, microorganismos e insectos son parte de un todo, de un equilibrio natural donde se concentra alrededor del 70% de la biodiversidad existente sobre la Tierra.

Entre esas especies, en el continente americano existe un animal que se destaca por sobre el resto. Es de aspecto robusto y tiene la mordida más poderosa de los vertebrados de nuestro país.

Es dueño de una belleza única, protagonista de mitos y leyendas de muchas regiones de la Argentina y una especie representativa de nuestra cultura.

Considerado el rey de los bosques americanos, el yaguareté es el cazador más poderoso de todo el continente.

De hábitos nocturnos, es un incansable caminante y, a pesar de ser un felino, no le teme al agua. Se alimenta de pecaríes, venados, tapires, peces, y no desperdicia a roedores ni a pequeños animales como aves y reptiles.

SU PRESENCIA SIGNIFICA MUCHAS COSAS

El yaguareté es considerado una especie clave porque su presencia es una señal del buen estado de conservación de los bosques. Por estar en la cima de la pirámide alimenticia, cumple un rol esencial en el control de las poblaciones de las demás especies de animales y plantas. Al mismo tiempo, como necesita grandes extensiones de selva para cumplir su ciclo vital (entre 10 mil y 25 mil hectáreas, lo que equivale a 10 mil o 25 mil campos de fútbol profesional), su presencia asegura, también, la permanencia de muchos otros animales que demandan menor superficie.

Todo esto hace que el yaguareté pueda ser considerado una “especie bandera” ya que al garantizar la supervivencia de una o varias especies con estas características en su ambiente natural, se estaría asegurando la permanencia de muchas otras con menores requerimientos de hábitat. Al mismo tiempo significa que si el yaguareté está en peligro de desaparecer, todo el ecosistema se encuentra amenazado.



DIEGO VARELA

LA SITUACIÓN EN LA ARGENTINA

Originalmente, el yaguareté habitaba desde el norte del país hasta las orillas del río Negro, al norte de la Patagonia. En la actualidad ocupa entre el 10 y el 15 % de su distribución histórica y se estima que hay solamente 200 yaguaretés distribuidos en pequeñas poblaciones (en Salta, Jujuy, Formosa, Chaco, Santiago del Estero y Misiones). Estudios realizados en los últimos años revelan que quedan alrededor de 120 individuos en las yungas (Salta y Jujuy), unos 60 en Misiones y no más de 20 individuos en la región del Chaco (Chaco, Formosa y Santiago del Estero).

La pérdida de selva debido a la creación de zonas de cultivo es una de las principales amenazas a su supervivencia. La caza directa o de otras especies silvestres que le sirven de alimento son actividades que también lo afectan ya que no solo hace disminuir su población sino también su posibilidad de alimento.

Una problemática histórica es la caza de yaguaretés por conflictos con animales domésticos, principalmente con el ganado. Esta situación se presenta con algunos ganaderos que tienen sus potreros en zonas lindantes a áreas naturales y que no realizan un apropiado manejo de sus rodeos. Debido a la pérdida de hábitat y a la falta de presas silvestres, el yaguareté encuentra su alimento en animales de granja. Para algunos ganaderos la solución inmediata es la eliminación del denominado “animal problema”.

Esta situación llevó a que nuestro tigre criollo se encuentre entre los animales en mayor peligro de extinción en la Argentina. En nuestro país tiene la máxima categoría de protección por ser Monumento Natural Nacional por la Ley N°25.463 del año 2001. Esta ley establece que la Administración de Parques Nacionales y la Dirección de Fauna Silvestre de la Nación deben desarrollar e implementar un plan de manejo que asegure su supervivencia en el territorio nacional. Además es Monumento Natural Provincial en Chaco, Salta y en Misiones, provincia pionera en reconocerlo como tal en 1988.



AGUSTÍN PAVIOLLO



DIEGO VARELA

¿QUÉ HACE VIDA SILVESTRE?

En 2002 iniciamos, junto a biólogos del CONICET, tareas de investigación con el objetivo de conocer el estado de la población del yaguararé en Misiones: en qué áreas aún está presente y cuáles son los problemas que enfrenta. En un principio el trabajo se centró en la recolección de materia fecal y la toma de moldes de huellas que se encontraban en zonas de selva, y posteriormente se emplearon cámaras fotográficas instaladas en el monte, denominadas “cámaras-trampa”. A través de sensores infrarrojos, las cámaras se activaban en presencia de un animal y tomaban la fotografía.

Desde 2008 se colocan collares con dispositivos GPS, mediante cuidadosas tareas de capturas.

Esta nueva herramienta permite conocer los movimientos de los yaguaretés dentro de la selva, sus requerimientos de hábitat y las principales amenazas a las que se enfrenta. Los avances de estos estudios revelan que la población del yaguararé de la selva paranaense sufrió una drástica disminución en los últimos 10 años, y se estima que en Misiones viven menos de 60 individuos. Con esta información y otros datos obtenidos por el Centro de Investigaciones del Bosque Atlántico (CeIBA), instituciones públicas y privadas, estamos articulando el desarrollo de un plan de acción para la conservación del yaguararé en Misiones, que encuentra en esa provincia una gran oportunidad de sobrevivir por las extensiones de selva continua que aún se conservan.

En 2009, con apoyo de Vida Silvestre, los miembros del CeIBA lograron capturar un yaguararé llamado Guacurarí en el Parque Nacional Iguazú e implementaron un collar GPS, programado para el registro de ubicación cada 30 minutos. Meses más tarde, y luego de varios intentos, se perdió la señal, situación que llevó a la formulación de diversas hipótesis, hasta la muerte del individuo. Sin embargo, durante un nuevo operativo en 2010 se pudo recapturar al yaguararé y cambiar el collar que había agotado su batería. Actualmente los investigadores se encuentran realizando análisis sobre la información almacenada en el collar –más de 8.500 puntos de localización- mientras continúa el monitoreo del mismo animal con el nuevo GPS.

CAMPAÑA EN ACCIÓN

Con el apoyo del Centro de Investigaciones del Bosque Atlántico (CeIBA), el Ministerio de Ecología y Recursos Naturales Renovables de Misiones (MERNR), la Administración de Parques Nacionales (APN) y financiado por WWF, la Fundación Vida Silvestre está liderando acciones de concientización sobre la situación e importancia de conservar la especie; en julio de este año realizamos una campaña de comunicación nacional (ver recuadro).

Además, las autoridades de aplicación provincial y nacional están finalizando un plan de acción pa-

ra la conservación del yaguareté. Desde Vida Silvestre incentivamos también la reglamentación de la Ley Provincial de Conservación de Grandes Felinos y la efectiva implementación de la Ley de Ordenamiento Territorial de los Bosques Nativos, dos instrumentos claves para la conservación de los bosques y sus especies. Asimismo, ofrecemos apoyo al Ministerio de Ecología para la realización periódica de operativos de control y vigilancia en las áreas naturales protegidas públicas y privadas de la provincia.

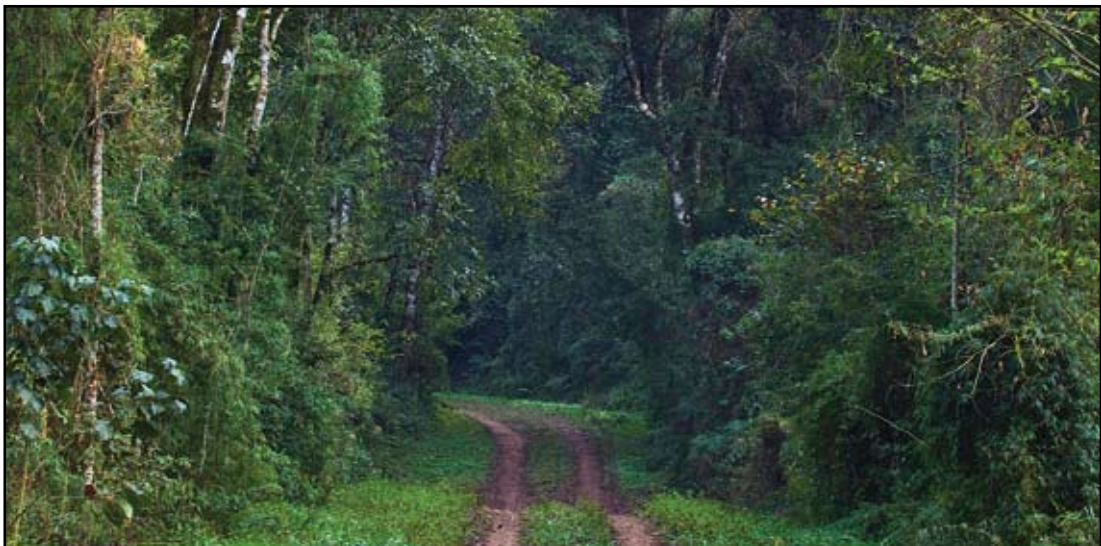
En los próximos meses tenemos previsto un operativo de capturas para implementar nuevos collares GPS en yaguaretés. Esta tecnología permitirá continuar el monitoreo de los desplazamientos que realizan los individuos y así obtener información de gran valor para orientar los esfuerzos y desafíos de conservación de la especie. ◀

Más información: www.vidasilvestre.org.ar/yaguarete/

La Campaña Yaguareté en números

- Más de 60 menciones en prensa y 10 avisos publicados en medios gráficos. 12 canales y 29 radios pasaron el comercial.
- Se creó una solapa especial en nuestro sitio web con información sobre el yaguareté que, durante la campaña, recibió más de 10.000 visitas.
- Para la difusión en redes sociales se creó al personaje José, el yaguareté, que contó su historia y dio a conocer estadísticas sobre la realidad de los bosques y de la especie. En sólo 10 días alcanzó 1.083 seguidores en Facebook y Twitter.
- Entre el 1 y el 14 de julio más de 80.000 personas vieron los avisos sobre la campaña yaguareté en sus búsquedas en Google.

- Más de 60 personas asistieron a la charla “Yaguareté: el rey de la selva desconocido por los argentinos”, dada por Carlos F. Balboa (Coordinador de Educación Ambiental de Vida Silvestre) en el Zoológico de Buenos Aires.
- El sábado 2 de julio se realizó un taller ambiental para periodistas donde capacitamos a 24 periodistas de medios misioneros.
- Tres Pumas se sumaron a la campaña: Gonzalo Quesada, Diego Albanese y Tomás de Vedia. Gonzalo Quesada grabó un video en exclusiva, para Vida Silvestre y Diego Albanese y Tomás de Vedia subieron información a las redes sociales.



JASMINE ROSSI



PINGÜINO DE VINCHA (*Pygoscelis papua*)

Principios de octubre, plena primavera. Las aves van y vienen hacia tierra firme o hacia mar abierto. Pero a algunas les resulta más fácil que a otras: mientras los albatros de ceja negra solo tienen que abrir las alas, realizar un torpe carreteo y dejar que el viento los transporte, a los pingüinos se les complica mucho más porque deben caminar largo y tendido para llegar al sitio donde construirán sus nidos y alimentarán a sus demandantes pichones. Para colmo, las costas donde se reproducen son tan variadas en relieve como las especies de esfeniscidos (la familia de los pingüinos, en criollo) que visitan el principal archipiélago del Atlántico Sur.

Cinco especies (de Magallanes, de penacho amarillo, de frente dorada, rey y de vincha) se reproducen en ellas, cada una ocupando un tipo de costa diferente. Sus colonias y guarderías están tan bien delimitadas que es muy difícil observar los distintos pingüinos compitiendo por el espacio.

Diferente es la relación con otras aves costeras y marinas que desean y, a veces a la fuerza, hacen uso de los mismos espacios. No es nada raro observar a los cormoranes imperiales robarles a los pingüinos de penacho amarillo el material con el que acondicionan y refaccionan sus nidos (restos de algas y barro) para llevarlo a su propio 'rancho'.

Si el ave oportunista es sorprendida, puede establecerse una disputa a punta de pico al mejor estilo de los mosqueteros. Pero a veces ocurre a la inversa: son los distinguidos vecinos de frac quienes aprovechan el material transportado por los cormoranes (quienes, para envidia de los primeros, vuelan para hacerlo). En este escenario donde todos quieren aprovechar las bondades de la temporada (cuando abunda el alimento los materiales de construcción están disponibles, los días son largos y el clima resulta benigno), tampoco los albatros están a salvo del hurto.

Un territorio para descubrir

Las Malvinas
LAS MALVINAS SON UN PARTICULAR ENCLAVE DE VIDA SILVESTRE QUE RESULTA DESCONOCIDO PARA LA MAYORÍA DE LOS ARGENTINOS. EN ESTE CONJUNTO DE ISLAS LA FAUNA CONTINENTAL SUDAMERICANA SE ENCUENTRA CON LA QUE PROCEDE DE LA ANTÁRTIDA Y CONSTITUYE, A LA VEZ, UNA DESTACADA REGIÓN PARA LA REPRODUCCIÓN DE LAS AVES MARINAS.

TEXTOS Y FOTOGRAFÍAS: GUSTAVO APRILE
SERVICIO DE ASISTENCIA PARA ANIMALES SILVESTRES



Tal vez por ello muchos de los animales que crían en Malvinas lo hacen formando colonias, una de las maneras más eficientes de lograr protección y resguardo.

UN PAISAJE VARIADO

Hacia el interior, las gramíneas y los cursos de agua producto del derretimiento de la nieve conforman extensos pastizales húmedos (similares a los de la estepa magallánica). Una pareja de cauquenes de cabeza colorada se encuentra incubando los que serán, con suerte, seis pichones. Muy cerca, los patos overos, barcinos y crestones fragmentan su reflejo en la superficie de una laguna. Haciendo una pausa, la hembra de cauquén comienza a pastorear intensamente, confiando en el macho para que vigile el entorno.

Y debe hacerlo, pues las rapaces pueden irrumpir velozmente y hacerse de un bocado.

Por suerte para estos gansos, los caranchos australes están entretenidos intentando apropiarse de los huevos de las aves de la costa. Dos adultos caminan entre las colonias de aves marinas y se posan sobre las rocas ubicadas en la periferia, desde donde pueden contemplar el vaivén de las parejas con nidos en los acantilados y en las colinas. Esperan el momento y a veces sobrevuelan la zona para cubrir un área mayor.

Un juvenil, nacido la temporada anterior, aprovecha la carcasa de un infortunado pingüino que no superó la adversidad del clima. Aún poco acostumbrados a la presencia humana, miran con curiosidad nuestras figuras bípedas y hasta se atreven a hurgar entre nuestras pertenencias. Las

formas y texturas extrañas que encuentran los entretiene por un rato, hasta que reconocen en lo sintético la familiaridad de los nuevos elementos que son nocivos para su hogar.

El conjunto compacto de islas e islotes (alrededor de 700) que conforman las Islas Malvinas, distantes 640 km al este de Santa Cruz y de 12.173 km² de superficie, constituye un particular enclave de vida silvestre. Para empezar, sus costas son muy heterogéneas ya que se presentan acantiladas, rocosas, con médanos de arenas blancas o rodeadas de céspedes y tussock -una especie de hierba adaptada a los climas subpolares del hemisferio sur-, a lo cual se suma el clima oceánico y la riqueza íctica de la plataforma marina.

Estas características permiten que el archipiélago reúna especies de aves y mamíferos de linaje antártico (pingüinos, albatros, palomas y petreles) con otras propias de regiones continentales y costeras de Sudamérica (cauquenes, caranchos, aguiluchos, zorzales patagónicos y cachirlas). Ese cóctel lo complementan las colonias de lobos y elefantes marinos, grupos de toninas overas, delfines oscuros, orcas y ballenas “de barbas”. Y hasta lo compuso el extinto zorro lobo, que habría estado genéticamente vinculado con el norteño aguará guazú.

Los pastizales cubren gran parte del territorio, hasta el borde mismo de las sierras y colinas que se extienden en sentido oeste-este en el norte de ambas islas. Desprendiéndose de éstas, surgen llamativas formaciones geológicas como los “ríos de piedra”, verdaderos corredores de roca conformados por la fractura de bloques y la posterior acumulación de cuarcita blanca, generados bajo las gélidas condiciones de la última Era Glaciar.

Favorecidas por estar vinculadas a la plataforma continental del Mar Argentino, las Malvinas son sitio de reunión, de encuentro y de amores.

De hecho, son una región destacada mundialmente para la reproducción de las aves marinas. Tres cuartas partes de la población mundial del pingüino de penacho amarillo viven allí. También

acapanan la mayor población mundial de pingüinos de vincha (30 % del total) y del petrel gigante austral (40 %). Y el 70 % de la población mundial del albatros de ceja negra aprovecha sus costas acantiladas para formar parejas y realizar sus densas colonias de nidificación. La conservación de sus áreas naturales resulta crucial para la supervivencia del carancho negro o austral, carroñero que se adaptó tanto a consumir los restos



de aves y mamíferos como a depredar sobre los huevos de aquellas aves que se alejan más de lo conveniente de sus nidos. Lo mismo vale para el cauquén de cabeza colorada (con una población estable e inconexa del continente), el yal austral y la remolinera negra, aves con distribuciones muy restringidas en Argentina continental.

Con características tan particulares, no podían faltar las exclusividades: catorce especies de plantas y dos de aves (la ratona de Cobb y el pato vapor malvinero) resultan endémicas.

EL COSTO DEL AISLAMIENTO

Sin embargo, debido a algunos cambios que han ocurrido en las islas en las últimas décadas, esa vida silvestre también se enfrenta a nuevas dificultades. Varias de las grandes propiedades existentes antes de la década de 1980 han sido subdivi-

didadas y aprovechadas con actividad ganadera que sobrepastoreó la vegetación interior y costera; el desarrollo pesquero ha sido notable, incidiendo directamente sobre las fuentes de alimento de las aves marinas; asimismo, la dificultad en el tratamiento de los residuos, la extracción de turba para calefacción, el turismo intensivo y la búsqueda de hidrocarburos podrían estar impactando severamente algunas áreas. Las poblaciones del albatros de ceja negra declinaron un 20% en los últimos diez años y el pasto tussock, fundamental para la reproducción de varias especies, ha sido eliminado de amplios sectores de las islas.

Paralelamente, se están tomando medidas para contrarrestar esos impactos y para conservar parte del patrimonio natural de las islas: gracias a diversas iniciativas se han creado reservas naturales que ya superan las 20.000 hectáreas protegidas. ◀



Está, pero hace falta más

ENTREVISTAMOS A TRES PERIODISTAS PARA QUE CUENTEN SU EXPERIENCIA COTIDIANA EN LA COBERTURA Y ANÁLISIS DE NOTICIAS AMBIENTALES. COINCIDEN EN QUE EL TEMA ESTÁ MÁS INSTALADO QUE ANTES, PERO QUE HACE FALTA MÁS INFORMACIÓN Y REFLEXIÓN.

ALEJANDRO SAN MARTÍN · LAURA ROCHA · SERGIO ELGUEZÁBAL

ENTREVISTAS LORENA LÓPEZ



Alejandro



Laura



Sergio

Alejandro San Martín

Agencia TELAM · Moderador por la Argentina de la Red Latinoamericana de Comunicación Ambiental

Creo que hay una mayor presencia de lo ambiental en los medios. Pero, a mi entender, no con una política editorial sino más bien de una forma 'espasmódica' de publicar cuando ocurren cosas que son noticia. Pienso, por ejemplo, en la pelea entre determinados medios privados y el Gobierno, que abrió la puerta para que temas como la represa de Ayuí, las mineras y los agroquímicos llegasen al público, más por una cuestión política que por una convicción de que ese es el camino. Pero en definitiva lo que importa es que la gente se entere de que están sucediendo hechos que afectan o pueden afectar la salud y el ambiente.

Tengo más de 30 años en la profesión y he pasado por casi todos los rubros: cultura, espectáculos, política, economía e información general. A principios de los 90, y una vez pasada la euforia de la Cumbre de la Tierra de Río de Janeiro, se creó en Argentina la primera carrera universitaria específica en medio ambiente. Buscaba especializarme en algún tema que estuviera fuera de las típicas secciones antes mencionadas y me anoté en esa tecnicatura que luego se convirtió en licenciatura. Lo que empezó como una alternativa se convirtió, finalmente, en una pasión que sigue hasta hoy.

A la hora de cubrir una nota sobre medio ambiente las dificultades son varias, pero creo que la mayor es la desinformación y el poco interés que despierta en los editores. La prioridad la marca la agenda política y todos sabemos que el ambiente y la política no suelen tener una relación armoniosa. Mi mayor preocupación pasa por observar la complicidad que existe a nivel político con las empresas que realizan actividades que afectan al medio ambiente donde se evidencia que la salud de la gente y del ambiente quedan a un lado por el negocio.

En los últimos años se ha visto una concientización maravillosa de la población acompañada de las ganas de participar. La aparición de las asambleas ciudadanas, el acercamiento a las organizaciones de la sociedad civil y el involucramiento

cada vez mayor de los vecinos en sus problemas muestran un horizonte muy positivo. En términos ambientales la situación Argentina dista mucho de ser óptima. Esto no quiere decir que otros países estén mucho mejor y, además hay que tener en cuenta con qué países hacer la comparación, pero el contexto local es el que uno más conoce. Aquí tenemos una legislación avanzada, pero lo que está escrito en las leyes difícilmente se traduce en la práctica.

Laura Rocha

Diario La Nación

<http://blogs.lanacion.com.ar/ecologico/>

No hay todo el que yo quisiera, pero en comparación con diez años atrás los temas ambientales tienen mucho más lugar en los medios. La tendencia mundial es no solo que ocupen más espacio sino que se relacionen con otros temas, como la economía y la política. Antes se lo veía como algo más naïf o 'de color', mientras que hoy los grandes medios tienen su propia sección sobre el ambiente. En gran parte esto tiene que ver, en Argentina, con la acción ciudadana: con las organizaciones no gubernamentales y con el interés y la participación de la gente. Pensemos, por ejemplo, el caso de la pastera Botnia en Uruguay y las mineras en Catamarca o La Rioja.

A nivel político hay temas que empezaron a abordarse pero aun queda un largo camino. Es una locura que el órgano supremo de justicia de un país le ordene a los poderes ejecutivos lo que en realidad tienen que hacer por sí mismos: ituvo que intervenir la Suprema Corte para que se limpiara el río y se relocizara a la gente! Voy a dar un ejemplo opuesto: en Alemania se contaminó el río Rin y no fue necesario que interviniera ningún órgano judicial, a pesar de que había más de un país involucrado. El problema es que acá lo urgente no nos deja ver lo importante y no existe una planificación a 10 o 15 años. No se planifica porque lo único que importa es estar en el poder lo que dure el mandato y, como el mandato suele ser más corto que lo que dura la contaminación ambiental, la política es dejarlo pasar.

En lo personal lo que más me impacta es la estrecha relación que hay entre el ambiente y la pobreza, porque en cualquier episodio negativo siempre el más desvalido es el más perjudicado. Mi tema de cabecera es el Riachuelo. De eso trató mi tesis de posgrado en periodismo, así que podríamos hablar horas sobre eso, pero el que vive en la villa con la basura y las ratas a su alrededor es el que sabe de verdad lo que significa.

Desde Buenos Aires no es fácil cubrir temas ambientales porque muchos de los conflictos se generan en el interior. Al mismo tiempo, la mayor dificultad para comunicar es el acceso a la información porque a veces es muy técnica, está muy desperdigada o se mezcla con muchos temas. Fundamentalmente creo que nunca nos tenemos que olvidar del lector. Tenemos que darle toda la información pero sin caer en mensajes apocalípticos: hay que dejar siempre una ventanita para proponer una posible solución.

Sergio Elguezabal

TN Ecología <http://blogs.tn.com.ar/ecologia/>

Creo que lo ambiental aparece más que antes en los medios pero no con la profundidad que hace falta. No se lo relaciona con la actividad social, política y económica ni con los proyectos y planificación del país, no se entiende que es necesario un tratamiento transversal. Y es una responsabilidad compartida entre empresarios, políticos, dirigentes y periodistas.

Esto ocurre porque no se ha comprendido el paradigma ambiental en toda su dimensión y, también, porque genera una contraposición feroz de intereses y una discusión sobre temas tan fuertes como la tenencia de la tierra, de los recursos y de qué vamos a hacer con ellos. Este nuevo paradigma es revolucionario porque implica rever todo lo que se da por sentado: cómo consumimos, cómo nos movemos, cómo nos alimentamos, cómo trabajamos... Y hay mucho miedo, sobre todo en la clase política, a reconsiderar el esquema en que vivimos.

A la hora de armar cada programa priorizamos una mirada lo más amplia posible. Nuestro ob-

jetivo es hacer un aporte -aunque sea pequeñísimo- de elementos y herramientas para pensar este paradigma, siempre con la mirada puesta en soluciones y para animarnos a este cambio. Ocurre que muchas veces encontramos alta resistencia de los funcionarios a hablar, como sucedió en Jujuy, donde se está comenzando la extracción de litio. Fui a ver si había una preparación organizada para llevar a cabo la actividad y me encontré con que no hay estrategias de manejo. Las empresas ya están trabajando, pero pasan por encima de las comunidades que son las dueñas de la tierra. Por ejemplo, se habla de agregarle valor al litio construyendo baterías, pero no hay personal capacitado para hacerlo. Esto muestra la debilidad institucional que transitamos, con el riesgo de que se beneficien, una vez más, solo unos pocos.

Viví mi infancia en el campo, con la naturaleza muy cercana y conociendo sus ciclos. Comprendí que lo esencial es el respeto a lo que los originarios llaman la Pachamama y que hay que aprender a vivir en el espacio que nos toca. Mis abuelos tenían conductas que hoy llamaríamos ambientalmente responsables, como captar el agua de lluvia y tener agua destilada para la batería del tractor o reciclar la comida... había una cultura de la austeridad, pero una austeridad placentera, que encierra una gran belleza y que para mí es muy cercana a la felicidad.

Esto marcó mi postura cuando vine a la gran ciudad. Yo veía conductas desbordadas, exageradas, como cuando viajé a Estados Unidos y veía la gente que no paraba de comer y de tomar gaseosa sin límites, o esos autos enormes y gastadores. Hace 15 años yo advertía que ese modo de vida no resultaba sustentable, que aquello que desde aquí se veía con apetencia en realidad era un despropósito; algo interno me provocaba un gran rechazo, aunque yo todavía no sabía de qué se trataba. Por eso creo, también, que este nuevo paradigma antes mencionado es toda una revolución: porque nos vuelve a conectar con la esencia de lo que somos, con la necesidad que tenemos los unos de los otros y, al mismo tiempo, nos recuerda la nimiedad de nuestra existencia.



PRODUCCIÓN Y AMBIENTE BENEFICIOS MUTUOS

LA VERSATILIDAD DEL USO Y MANEJOS DE LA TIERRA QUE APORTA LA GANADERÍA PUEDE CAPITALIZARSE COMO UN PUENTE ENTRE PRODUCIR Y CUIDAR EL AMBIENTE. CREATIVIDAD Y OPORTUNIDADES.

POR ESTEBAN G. JOBBÁGY, JORGE L. MERCAU, GERMÁN BALDI

GRUPO DE ESTUDIOS AMBIENTALES –CONICET & UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS

La conexión y los posibles conflictos que existen entre producir y proteger el ambiente no son una novedad para los productores agropecuarios. Reducir la erosión, sostener los niveles de materia orgánica del suelo o mantener especies valiosas del pastizal son metas presentes desde hace décadas y que han obligado a resolver dilemas entre rentabilidad inmediata y ambiente; disyuntivas que cuando se materializan en nuestro lote agregan el enorme incentivo de proteger un recurso propio. Pero la relación producción-ambiente se torna compleja y polémica cuando miramos más allá y comprendemos el papel que desempeña la porción de territorio que manejamos sobre la generación de productos y de valores ambientales que reclama la sociedad.

Si nos ubicamos en una parcela aún ocupada por monte nativo en algún lugar del chaco seco encontraremos que, más allá del interés directo de quienes producen y viven en ella, llegan hasta allí reclamos de otras personas que perciben los valores ambientales de ese territorio. Estos valores (que a veces son abstractos o confusos, otras concretos y cuantificables, y en ocasiones contrapuestos) de algún modo determinan qué prácticas son consideradas ambientalmente buenas o perjudiciales. A través de lo público (legislación,

políticas, protestas) y lo privado (mercados, sistemas de certificación) y fuertemente influidos por los medios de comunicación masivos, estos reclamos llegan a nuestro lote desde círculos provinciales, nacionales y globales. Así, el deseo de un mundo más natural de un empleado en Amsterdam que se preocupa por la pérdida de bosques que nunca visitó pero valora, se suma a la alarma por el cambio climático de un político de Ottawa o una médica de México DF, que entienden que eliminar nuestros montes puede agravar el problema. En un mundo en el que crece la conexión cultural estas demandas tienen ecos en todas las ciudades -incluida la más próxima a nuestro lote- al mismo tiempo que también llega la demanda de productos.

LOCAL Y CONCRETO

A nivel regional nuestra porción del territorio también aporta valores ambientales que pueden ser más tangibles y, en algunos casos, encontrar su lugar en el mercado. Por ejemplo, el ámbito rural que rodea a una ciudad le ofrece recursos que van desde agua limpia a ámbitos de esparcimiento. Tal es así que cuando la ciudad de Nueva York se dio cuenta de que el uso y manejo que se

le daba a las tierras de la cuenca que la abastecía de agua (predominantemente tambos) ponían en riesgo su calidad, planteó un acuerdo sin precedentes. En vez de encarar un plan de costosas obras de tratamiento y búsqueda de nuevas fuentes de agua, optó por acordar con los dueños de las tierras de la cuenca el pago de derechos para limitar la contaminación. Así, la ciudad mantuvo su provisión de agua a un costo seis veces menor y los productores lograron percibir ingresos por un servicio valioso que sus tierras ofrecían hasta entonces gratuitamente. A nivel más local, las acciones sobre nuestro lote pueden tener efectos sobre explotaciones vecinas, como suele ocurrir con los problemas asociados a la regulación hidrológica. Como vemos en la Pampa, los excesos hídricos de un establecimiento pueden traducirse en problemas de anegamiento y salinización en zonas vecinas, obligando a revisar problemas y soluciones, costos y beneficios en un paisaje con muchos actores.

¿NUEVOS COSTOS U OPORTUNIDADES?

En todos los casos planteados surge como aspecto común la necesidad de conocer qué ofrece o deja de ofrecer nuestro territorio, quiénes están preocupados o interesados en esta oferta y cómo negociamos de forma más justa e inteligente con ellos. ¿Comprendemos en profundidad las demandas globales, regionales, vecinales? ¿Podemos transformarlas en oportunidades, o serán nuevos costos que deberemos incorporar? Si existen confusiones entre los valores que nos reclaman (más naturaleza, menos calentamiento,

mejor agua, más carne, etc.) y las exigencias que nos imponen (no desmontar, eliminar herbicidas, no exportar, etc.), ¿podemos aclararlas? ¿Tenemos la información y organización necesarias para ello?

Las demandas ambientales nos exigen un conocimiento de los sistemas de producción que va más allá de lo estrictamente productivo. En el centro de Argentina surgen ejemplos donde una visión sistémica nos permite encontrar oportunidades que reconcilien producción y ambiente, analizando el proceso productivo como la transformación agua→biomasa→carne/grano→\$. En el caso de la Pampa Húmeda el reemplazo masivo de sistemas pastoriles por cultivos de grano ha reducido el consumo de agua, planteando un riesgo de anegamiento mayor al que hubo durante el último ciclo de altas precipitaciones (1998-2002). Una fracción de los paisajes pampeanos que va del 10 a más del 50% según las zonas, emergió de las últimas inundaciones y recibió planteos agrícolas que en algunos casos logran buenos resultados pero que en muchos otros son marginales y con frecuentes abandonos.

En este contexto, designar tierras a la producción de pasto (primer eslabón de la cadena mencionada arriba), que implica un mayor consumo de agua, tendrá dos ventajas: diversificará las cadenas productivas de la región y permitirá mejorar los suelos de los ambientes bajos e incrementar su contenido de carbono orgánico. Un beneficio directo consiste en reducir el riesgo de futuros anegamientos, lo que muestra un claro ejemplo de ganar-ganar en términos de producción y ambiente a múltiples escalas.



Insertar usos forrajeros en la Pampa Húmeda también impone desafíos. En la medida en que el pastoreo directo de los lotes deja lugar a la alimentación a corral, suelen crecer dos problemas ambientales: la pérdida de nutrientes en las zonas exportadoras de forraje y la acumulación de nutrientes y contaminación en las zonas de concentración animal. Sumando complejidad (y optimismo) a este proceso, las dietas más digestibles de animales confinados (pasto y grano a corral vs. pasto de baja calidad a campo) pueden bajar sus emisiones de metano, problemático gas invernadero.

En tierras más áridas, como el chaco seco y el espinal, las oportunidades surgen en otro eslabón de la cadena: el del pasaje de biomasa a productos. Prueba de la ineficiencia en este paso son las bajas tasas de consumo forrajero (fracción de la biomasa producida que es efectivamente aprovechada por el ganado), la necesidad de eliminar biomasa remanente, y la presencia recurrente del fuego como “herbívoro” capaz de consumir lo que el ganado no aprovecha.

Ante esta dificultad las opciones agrícolas resultan atractivas porque si bien no utilizan exhaustivamente el agua, convierten la biomasa en un producto más aprovechable. Sin embargo, el uso conservador del agua en los sistemas agrícolas trae aparejada la generación ocasional de excesos hídricos en regiones que no suelen tenerlos bajo vegetación natural. Cuando este agua “sobrante” escapa por la superficie puede causar erosión, cuando lo hace subterráneamente causa ascensos freáticos y salinización, y por ambas vías, inundación.

PEQUEÑAS INNOVACIONES PARA MEJORAR

Cuando la agricultura se torna predominante en grandes áreas sin discriminar ambientes estos problemas se pueden volver severos. Usos ganaderos que complementen el aprovechamiento de granos con pasturas de especies subtropicales (conocidas como megatérmicas) capaces de consumir más agua y de maximizar el aprovechamiento de la biomasa respecto de los sistemas tradicionales, surgen como un camino hidrológica y productivamente ideal. Éste, combinado con el mantenimiento de áreas de vegetación natural destinadas a una ganadería más extensiva o usos forestales sustentables puede ofrecer un camino viable de conservación. Desde el punto de vista del problema de calentamiento global y las múltiples acciones para mitigarlo, las pasturas también tienen algo para ofrecer. Mientras que los biocombustibles agrícolas se cuestionan cada vez más por su competencia con otras necesidades humanas, la posibilidad de aprovechar excedentes forrajeros de baja calidad como fuente de energía gana interés y promete una respuesta más inteligente para la sustitución de combustibles fósiles

Como hemos visto, la versatilidad de usos y manejos de la tierra que aporta la ganadería puede capitalizarse como un puente entre producción y ambiente. Entonces, pensemos qué actitud tomaremos: ¿Esperar que las demandas ambientales lleguen y el sector ganadero las procese de la manera menos costosa? ¿O estimular desde hoy la discusión, buscando sinergias y oportunidades? ◀





JASINE ROSSI



ANDRÉS JOHNSON

DOS ESCENARIOS, UNA MISMA RESPONSABILIDAD



JASMINE ROSSI



ARCHIVO FVSA

GUARDAPARQUES DE GEOGRAFÍAS TAN DISTINTAS COMO LA SELVA Y LA PATAGONIA COMPARTEN LA MISMA RESPONSABILIDAD: CUIDAR LOS RECURSOS NATURALES DE NUESTRA TIERRA. EN ESTA NOTA DESCRIBEN CÓMO ES UNA DE SUS JORNADAS DE TRABAJO.

RESERVA DE VIDA SILVESTRE URUGUA-Í, NORTE DE MISIONES

Los mates de cada mañana son lo único rutinario en la vida de un guardaparque. Es que nuestro trabajo, a pesar de estar basado en una planificación anual, resulta muy variado en lo cotidiano.

Periódicamente realizamos recorridos dentro de la Reserva de Vida Silvestre Urugua-í y alrededores en busca de rastros de vehículos y de animales para conocer los movimientos que hay o hubo durante la noche. Si el rastro es de algún animal difícil de ver o en peligro de extinción, como el yagareté, tomamos registro de las huellas con moldes de yeso, fotografiamos, colectamos cualquier otro indicio de que el animal estuvo presente en el área y damos aviso del registro a los investigadores que se dedican a estudiarlo.

Gran parte del monte que protegemos en la Reserva en el pasado estuvo sometido a extracción de madera. Debido a esto, la estructura de la selva fue alterada y en algunos sectores son comunes los claros en la vegetación, es decir, lugares con poca cantidad de árboles y muy separados entre sí, donde no se pueden ver los estratos tan característicos de este ambiente. En un intento de devolver al monte lo que se le ha quitado, desde hace algunos años nos dedicamos a producir plantines de árboles nativos en nuestro vivero. La recolección de semillas, el riego, el control de plagas y enfermedades, la preparación del sustrato, el llenado de macetas, la siembra y el repique (sacar del almácigo las plantitas recién nacidas) son tareas comunes de nuestra labor diaria.

Con los nuevos arbolitos y un gran esfuerzo de trabajo de campo durante la plantación, restau-



LAURA ARÉJOLA



ARIEL TOMBO



MARCELO RIVERO

ramos las zonas más dañadas por la explotación forestal. Los cambios en el paisaje pueden observarse en poco tiempo, hecho que renueva nuestras ganas y esperanzas para seguir adelante.

Uno de los objetivos principales que perseguimos desde nuestra Reserva es generar información sobre el Bosque Atlántico del Alto Paraná.

Con este fin ofrecemos a los investigadores alojamiento y comodidades básicas para facilitarles el trabajo y los asistimos en diversos aspectos: los acompañamos al monte, realizamos aportes técnicos y estamos en permanente contacto con su actividad, una tarea que resulta muy enriquecedora y divertida: podemos pasarnos largo rato de rodillas buscando planarias, quedarnos hasta altas horas de la noche metidos en algún charco en busca de ranas, permanecer sumergidos en el arroyo con los peces o estar varias horas siguiendo a un perro adiestrado para buscar rastros de animales poco vistos, todo según el tema de estudio. Debemos entonces, nutrirnos de toda la información posible en nuestro quehacer cotidiano para asistir al investigador en lo que haga falta.

Para las recorridas de control de actividades ilegales trabajamos en equipo con los guardaparques del Parque Provincial Uruguá-í, vecino a nuestra reserva y contamos también con el apoyo del personal del Escuadrón Puerto Iguazú de Gendarmería Nacional. En grupos de seis personas nos adentramos en el monte por tres o cuatro días tras los rastros de cazadores y pescadores ilegales.

El trabajo se realiza lejos de las comodidades del hogar, tanto por agua como por tierra, recorriendo en algunas ocasiones hasta 35 kilómetros o más, según la necesidad del momento. Es común hacer campamentos y pasar la noche en el monte reunidos en un fogón que ayuda a iluminar, cocinar y a secar la humedad de nuestras ropas.

Pasamos gran parte del tiempo realizando tareas de mantenimiento: liberar de vegetación los caminos de acceso, los senderos y las picadas para poder transitar por el monte, resulta imprescindible. La herramienta por excelencia para este tipo

de tarea es el machete y el secreto para que el trabajo se haga más llevadero y efectivo es mantenerlo bien afilado. Para los lugareños parecería ser una extensión natural del brazo, mientras que para los que venimos de otro lugar, tenemos que aprender a maniobrarlo poco a poco y con mucho respeto, ya que cualquier descuido podría causar una herida grave.

Nuestro trabajo con la comunidad vecina está basado en censos, en el control del límite de sus chacras, la visita a escuelas, la realización de charlas de concientización y la asistencia en sistemas de producción amigables con el monte. Si bien nuestra reserva no cuenta con vecinos, trabajamos en esta línea apoyando los esfuerzos del personal del Parque Provincial Uruguá-í. Enseñarles al productor y a su familia los beneficios que la selva les brinda de manera concreta, genera cambios de actitud y comienza a germinar una nueva relación entre los vecinos y el monte. Estamos convencidos de que la gente debe valorar el área protegida para hacerla suya y ayudarnos a protegerla.

Desde la Reserva nos propusimos además, ofrecer un espacio de participación a quienes quieran colaborar para conservar lo que nos queda de selva misionera y conocerla desde adentro. Es frecuente la visita de voluntarios y de aspirantes a guardaparque quienes, además de ayudarnos en las labores cotidianas, nos enriquecen con nuevas ideas y energía.

Los guardaparques de la Reserva de Vida Silvestre Uruguá-í: Ariel Tombo, Laura Aréjola y Marcelo Rivero.

RESERVA DE VIDA SILVESTRE DE SAN PABLO DE VALDÉS, CHUBUT

Es invierno, un nuevo día comienza en la fría y árida estepa patagónica. Izamos la bandera argentina y luego unos mates al calor de la vieja cocina a leña, mientras Garfield -fiel compañero de Andrés Johnson y ahora también nuestro- se despreza y realiza como buen gato sus primeros ejercicios jugando con los cordones de nuestros borceguíes. Es hora también de planear las acti-

vidades y hoy toca comenzar con una recorrida de control y vigilancia por la costa de la Reserva. Luego, seguiremos con el monitoreo de lobos marinos y guanacos, algunos trabajos de mantenimiento, y para finalizar, tareas administrativas y procesamiento de datos en la oficina del casco.

Transitamos con la 4x4 los seis kilómetros de huella que nos separan de Punta Alt en la costa del Golfo Nuevo. La radio VHF instalada en el vehículo y los handies que llevamos durante la caminata hasta Playa Colombo nos mantienen comunicados entre nosotros y con los guarda-faunas del gobierno de Chubut, por seguridad y en caso de que encontremos cazadores furtivos, vehículos circulando por playa o cualquier otra



ESTEBAN BREMER



RAFAEL LORENZO

actividad no permitida dentro del Área Protegida Península Valdés. **Estamos en un área de alto riesgo de incendio de pastizales y mientras avanzamos encontramos un campamento reciente de pescadores con un fogón donde aún quedan brasas.**

Mientras lo apagamos y hacemos una inspección visual y registro fotográfico, aparece un cuatriciclo en dirección a Punta Pardelas al que le hacemos señas. Intenta huir pero más adelante se detiene. Esto genera un inicio de charla tensa que luego mejora. Ponemos al conductor en conocimiento de la reglamentación provincial sobre circulación en playa, principalmente con el objetivo de concientizarlo y evitar que repita esta práctica tan generalizada y en aumento que mucho mal le hace a estas áreas naturales sensibles. Todo termina bien, así que continuamos con nuestro plan regresando a Punta Alta para realizar durante dos horas y desde la cima del acantilado el censo periódico en la colonia de lobos marinos del islote. Allí se queda solo uno de nosotros; el otro recorrerá los caminos de la reserva junto al biólogo del Centro Nacional Patagónico llegado desde Puerto Madryn, para censar la población de guanacos que afortunadamente y según los resultados de los recientes estudios, aumenta en franca recuperación. Es agradable ver cómo en el ambiente protegido de San Pablo los guanacos poco a poco han ido cambiando su comportamiento y no se asustan con nuestra presencia.

La Reserva San Pablo de Valdés posee destacados valores biológicos, escénicos, antropológicos y paleontológicos en sus 7.360 hectáreas, que necesitan una constante protección a través de nuestras recorridas. Punta Alta y Playa Colombo

son dos de esos sitios sobresalientes de la especial naturaleza de Península Valdés y parte de los 12 km de costa de acantilados, restingas, y playas de arena y canto rodado que están bajo nuestro cuidado como Agentes de Conservación de la Fundación Vida Silvestre.

Como todo día de trabajo en San Pablo es cambiante, luego de un breve descanso –mate en mano y charla de lo visto en los censos por medio– nos vamos a buscar herramientas, pintura y pinceles en el antiguo galpón de esquila ahora reciclado, y nos convertimos en diseñadores y letristas de carteles. De paso y para amenizar, un rato de corte de leña, un rato preparando todo el equipo necesario para salir tempranito mañana a quitar una de las últimas líneas de alambrado de la ex estancia que aún quedan como barreras para la fauna y, un rato para discutir cuándo comenzamos con la pintura de todos los techos, que son varios...

Poco a poco se va yendo el sol y el día. Detenemos la actividad y disfrutamos un rato de ese genial momento de colores en las nubes de formas patagónicas y de los tonos del ondulado pastizal; completan el cuadro un grupo de guanacos, tres maras cerca de su madriguera, y a lo lejos cruzando la huella de salida, un pequeño felino –posiblemente un gato del pajonal– que suman magia y nos recuerdan que esta desértica estepa patagónica está llena de vida.

Rafael Lorenzo y Esteban Bremer, guardaparques y Agentes de Conservación de Vida Silvestre.

Más info en: “reservas” en el buscador de www.vidasilvestre.org.ar



EMILIO WHITE



GABRIEL BATTAGLIA



Su pozo es nuestro mundo. Y el de ellos.

Desarrollar productos y servicios sustentables que prevengan o minimicen el impacto ambiental es una prioridad para nosotros. Algunas de nuestras iniciativas son el reciclado de protectores de rosca; el diseño de tecnologías para operaciones como el *drilling with casing*, que reduce la cantidad de fluidos en la producción; el servicio *Rig Ready*, con el que se elimina el uso de las grasas de almacenamiento de las rosas; y la invención de la tecnología *Dopeless®* que permite usar conexiones premium sin grasa. Proteger el ambiente es parte de nuestro trabajo.

www.tenaris.com.ar

 **Tenaris**

En Nexo Correo hacemos marketing postal ecológico

Porque sabemos que en el mundo que
vivimos preservar el medio ambiente
también es nuestra misión.

Infórmese sobre las buenas prácticas verdes:
www.nexo.com.ar/marketingEcologico.asp

(011) 4958.5558
www.nexo.com.ar
marketing@nexo.com.ar



 **NEXO**
CORREO



LA NOCHE DE LA NATURALEZA Y EL HOMBRE

EL MIÉRCOLES 31 DE AGOSTO REALIZAMOS EN EL MARRIOT PLAZA HOTEL DE BUENOS AIRES UNA NUEVA EDICIÓN DE NUESTRA CENA ANUAL DE RECAUDACIÓN DE FONDOS. GOBIERNOS, EMPRESAS, SOCIOS Y VOLUNTARIOS ESTUVIERON PRESENTES.

Más de 300 personas asistieron a La Noche de la Naturaleza y el Hombre, entre las que se encontraban funcionarios públicos (Hermes Binner, gobernador de la provincia de Santa Fe; Mauricio Macri, jefe de Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires; Alberto Rodríguez Saá, gobernador de la provincia de San Luis; Viviana Rovira, ministra de Ecología y Recursos Naturales de la provincia de Misiones y Leandro Despouy, presidente de la Auditoría General de la Nación, entre otros), más de 25 empresas (Aeropuertos Argentina 2000, Alto Paraná, Allianz, Arcos Dorados, Capex, Cargill, Coca Cola, DOT, Fiat, Fundación YPF, IMPSA, Kimberly-Clark, Kolektor, Loma Negra, Medicus, Organización Techint, Pan American Energy, Tetra Pak, Total, Walmart, Zoo Buenos Aires) y socios de Vida Silvestre.

El propósito de la cena es recaudar fondos para continuar proponiendo soluciones a los principales problemas ambientales de la Argentina, junto con todos los sectores de la sociedad. Uno de nuestros grandes desafíos es diversificar las fuentes de financiamiento para lograr la sustentabilidad y previsibilidad económica de la organización. Como actualmente nuestros mayores ingresos provienen de organismos internacionales, estamos haciendo un enorme esfuerzo para

conseguir más fondos locales. En este sentido, el evento es fundamental para estrechar vínculos con empresas ya conocidas y acercar nuevas.

Durante la cena, conducida por Andrea Frigerio, el Dr. Juan Patricio O' Farrell, presidente de Vida Silvestre, dio la bienvenida a los asistentes y presentó a Miguel Reynal, fundador y ex presidente de Vida Silvestre, quien entregó el premio "Juan José Reynal a la Conservación de la Naturaleza", que Vida Silvestre otorga a quienes se hayan destacado en su trabajo por proteger y conservar la diversidad biológica de nuestro país. Este premio, de 4.000 dólares, fue otorgado a uno de los grandes naturalistas de las últimas décadas, que nos dejó a los 49 años con ganas de más: Juan Carlos Chébez.

SERVICIOS AMBIENTALES Y YAGUARETÉ

Luego de este momento emotivo, el grupo Avelcalma realizó un show artístico que transmitió la importancia de vivir en equilibrio con la naturaleza que nos rodea y dio pie para que Diego Moreno, director general de Vida Silvestre, se refiriera a la necesidad de encontrar el camino para lograr un desarrollo basado en el uso res-



ponsable de nuestros recursos naturales. “¿Qué pasaría si les dijera, por ejemplo, que la Argentina es uno de los 10 países que concentran el 60% de la capacidad mundial de producir bienes y servicios ambientales? ¿O que el valor nivel mundial de estos servicios como la provisión de agua, la producción de alimentos y la fijación de carbono, entre otros, está estimado en 33 trillones de dólares anuales, lo que equivale a más de dos veces el Producto Bruto Mundial? ¿O que una hectárea de selva misionera asegura la provisión de 68.500 litros más de agua anualmente a las cuencas hídricas que una hectárea desmontada? ¿O que más del 60% de los turistas extranjeros que visitan nuestro país lo hacen con la intención de visitar nuestros Parques Nacionales y otras áreas protegidas?”, sostuvo Moreno. “2011 es un año clave para hacernos estas preguntas y pensar sobre la implicancia de sus respuestas. Y eso es lo que intentamos hacer desde Vida Silvestre cuando desarrollamos propuestas de políticas públicas ambientales y que, consideramos, deberían estar presentes si aspiramos a un desarrollo sustentable de nuestro país. Estas propuestas abordan varios temas que resultan cada vez más estratégicos en un contexto de crisis financiera global y en un mundo donde los recursos natu-

rales comienzan a tornarse en un bien escaso”, agregó Moreno.

En el transcurso de la noche, la periodista Magdalena Ruiz Guiñazú presentó el trabajo de Vida Silvestre en torno a la conservación del yaguarreté, especie en peligro de extinción y Monumento Natural de todos los argentinos desde 2001. Hace ya algunos años, desarrollamos - junto con el Ministerio de Ecología de la provincia de Misiones, la Administración de Parques Nacionales e investigadores del CONICET- un programa que busca conocerlo más en detalle y así proponer medidas que lo protejan. Se realizaron dos subastas: una remera de los Pumas (cuyo escudo es un yaguarreté, no un puma) autografiada por Agustín Pichot y una botella de Chandon de 6 litros firmada por Marta Minujín. Todo lo recaudado será destinado al **proyecto yaguarreté**.

Además durante La Noche de la Naturaleza y el Hombre se realizó una subasta silenciosa de los cuadros de Luisa Quinterro y Victoria Draglia (donado por Alparamis).

Agradecemos a Finca Los Maza, Jean Pierre Joyeros, Trumpeter Rutina Wines, y a todos los voluntarios que colaboraron durante la cena.



DIEGO MORENO, DIRECTOR GENERAL DE VIDA SILVESTRE



MARÍA JOSÉ PACHA, COORDINADORA DE PROYECTOS DE VIDA SILVESTRE; VIVIANA ROVIRA, MINISTRA DE ECOLOGÍA Y RECURSOS NATURALES DE LA PROVINCIA DE MISIONES; MANUEL JARAMILLO, COORDINADOR DEL PROGRAMA SELVA PARANAENSE DE VIDA SILVESTRE.



JUAN PATRICIO O' FARRELL, PRESIDENTE DE VIDA SILVESTRE, Y SRA; MAURICIO MACRI, JEFE DE GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES; HÉCTOR LAWRENCE, EX PRESIDENTE DE VIDA SILVESTRE.

HERMES BINNER, GOBERNADOR DE LA PROVINCIA DE SANTA FE; NORMA MORANDINI, SENADORA NACIONAL POR LA PROVINCIA DE CÓRDOBA; CÉSAR MACKLER, SECRETARIO DE MEDIO AMBIENTE DE LA PROVINCIA DE SANTA FE; FERNANDO MIÑARRO, COORDINADOR DEL PROGRAMA PASTIZALES DE VIDA SILVESTRE.

DELFINA FRERS; ALBERTO RODRIGUEZ SAA, GOBERNADOR DE LA PROVINCIA DE SAN LUIS; DIEGO MORENO, DIRECTOR GENERAL DE VIDA SILVESTRE, Y SRA.



En Allianz
apostamos
a un futuro
sustentable



- Fomentamos e implementamos el uso de energía solar en Jujuy.
- Contribuimos a la preservación de los bosques en la Selva Misionera.
- Otorgamos microcréditos y educación financiera en Salta.
- Ayudamos a disminuir el índice de mortalidad infantil en Las Tunas.
- Generamos conciencia sobre prevención de incendios y seguridad vial.
- Brindamos conocimiento sobre los actuales riesgos que enfrenta nuestro planeta y cómo prevenirlos.

Conocé más sobre estas y otras iniciativas ingresando en www.allianz.com.ar

Con vos de la A a la Z

Allianz 



LA FIDELIDAD, UNA NUEVA RESERVA

POR **FLAVIA BROFFONI**

COORDINADORA DE POLÍTICAS DE ÁREAS PROTEGIDAS
DE FUNDACIÓN VIDA SILVESTRE ARGENTINA

A pesar del gravísimo estado de situación ambiental de la Argentina –el 75% de las tierras productivas sufren procesos de degradación y la mitad de las principales pesquerías del Mar Argentino están al borde del colapso–, la esperanza persiste.

Un ejemplo de ello es la reciente declaración de reserva de recurso por parte de la provincia de Chaco, y la conformación de un fideicomiso con la intención de avanzar en la creación de un parque nacional en 150.000 hectáreas (ha) de las 250.000 de la estancia “La Fidelidad”. Ubicado en las provincias del Chaco y Formosa, el predio es ideal para conformar un área protegida: por estar deshabitado, por su extensión y buen estado de conservación, y por ser el hábitat del yaguararé, entre otras muchas especies.

El Gran Chaco Americano es, en nuestro país, una de las ecoregiones que presenta uno de los más bajos porcentajes de protección, muy lejos del 17% asumido ante la Convención de Naciones Unidas sobre Diversidad Biológica, para 2020. Abarca las provincias de Chaco, Santiago del Estero, Formosa, norte de Santa Fe, Córdoba y San Luis, oeste de Salta, Tucumán, La Rioja y Catamarca, y el este de Corrientes. Posee una gran variedad de climas y relieves que dan origen a una amplia diversidad de ambientes; desde pastizales, esteros y sabanas –secas e inundables– hasta bañados, salitrales, sierras y ríos; y, por supuesto, una gran extensión y diversidad de bosques y arbustales. Esta gran cantidad de ambientes se traduce en una alta diversidad de especies animales y vegetales que hacen del Chaco un área clave para la conservación de la biodiversidad. Allí habitan más de 3.400 especies de plantas, alrededor de 500 especies de aves, 150 de mamíferos, 120 de reptiles y aproximadamente 100 de anfibios.

En Vida Silvestre celebramos esta iniciativa, que impulsamos junto con otras organizaciones, a través de una solicitud en los medios y diversas gestiones con los actores políticos involucrados. Creemos que La Fidelidad es una muestra de las oportunidades que existen en nuestro país para avanzar en el camino de la protección y uso sustentable de nuestra tierra. Seguiremos trabajando, con energías renovadas, en ese sentido.



CLAUDIO BERTONATTI



Clemente Onelli (1864-1924)

El Criptozoólogo

Por José Luis Muñoz Azpiri (h)



Comisión encargada de buscar al plesiosaurio de la Patagonia, formada por los Sres. Alberto Merkle, taxidermista; ingeniero Emilio E. Frey, geógrafo que levantó en 1897-98 el plano de la región que van a explorar; Santiago Andueza, notable tirador al blanco, y José M. Cinaghi, administrador del Zoo. En el centro de la fotografía, y en mangas de camisa, el iniciador y alma de la expedición, Sr. Clemente Onelli, director del Jardín Zoológico, que por el mal estado de su salud no puede participar de la interesante excursión.



Uno de los sucesos más curiosos de la historia de la ciencia argentina tuvo como protagonista a Clemente Onelli: la funambulesca búsqueda del Plesiosaurio de la Patagonia. Pocas historias asombraron y movilizaron a la Argentina como la narrada por el norteamericano Martin Sheffield, que había llegado a la Patagonia persiguiendo al célebre pistolero Butch Cassidy.

"Cuando lo conocí en el año 98 o 99 era todavía joven. En esa época, no tan lejana como las eras geológicas, Martín Sheffield era un hombre de unos 30 años, más bien alto y grueso (...). En el tirador llevaba un enorme revólver al estilo de los cowboys y tenía la peligrosa manía de despedirse de sus visitantes, cuando ya había montado a caballo, descargando su revólver entre las patas del animal en marcha y sin jamás tocarlo. Era un tirador formidable y por el que, si los años le han mantenido la firmeza del pulso, el bicho misterioso no escapará de sus tiros certeros" (1). Como se ve en las palabras de Onelli, un personaje peculiar que le envió una carta dando testimonio de extrañas apariciones en la zona de los Lagos.

El 19 de enero de 1922, a orillas de las cristalinas aguas del Lago Epuyén, Sheffield escribía: *"Hace unas noches vi huellas en un campo junto a la Laguna, donde tengo instalado mi campamento. De pronto vi la cabeza de un animal. Al principio creí que se trataba de una especie desconocida de cisne, pero las curvas visibles en el agua me llevaron a decidir más bien que se trataba de un cocodrilo (...). El objeto de la presente es conseguir de usted apoyo material para organizar una expedición, para la que se necesita una lancha y arpones y, en el caso de poder cazarlo vivo, los ingredientes suficientes para poder embalsamarlo."* Mientras los hombres de ciencia especulaban sobre la hipótesis de que se trataba del tronco de un alerce, Onelli advirtió la posibilidad de que la opinión pública y las autoridades nacionales comenzaran a prestar más atención a los territorios nacionales postergados en el lejano sur. Así, después de leer la carta, llamó a conferencia de prensa para anunciar el envío a la Patagonia de una expedición para "atrapar" la bestia.

Involuntariamente, Don Clemente se constituía de esta forma en el iniciador de la "criptozoología" en la Argentina, suerte de pseudociencia que aún hoy tiene adeptos, que se dedica a la búsqueda de especies desconocidas o desaparecidas (el Nahuelito, el monstruo de Loch Ness, el Abominable hombre de las Nieves, el Sasquash, etc.). Como entre los enviados iban un cazador y un taxidermista, el destino del monstruo mesozoico no parecía muy promisorio y la Sociedad Protectora de Animales presentó ante el Ministerio del Interior una solicitud para que *"se prohíba la caza, pesca o muerte del plesiosaurio, impartándose a la policía las instrucciones del caso"*. Sin embargo, la comisión partió de Buenos Aires el 23 de marzo de 1922 con todos sus pertrechos y, según el enviado especial de la revista Caras y Caretas, *"vestidos como si fueran a conquistar el Polo"*.

La iniciativa provocó diferentes reacciones: una dama de beneficencia donó 1.500 pesos para financiar la aventura; dos hombres escaparon del Hospicio de las Mercedes para "luchar contra el monstruo"; desde los Estados Unidos Edmund Heler (compañero de caza del presidente Roosevelt) le solicitó a Onelli que "en caso de que tenga éxito su misión me envíe un trozo de piel del animal para el Museo Nacional de Ciencias Naturales de mi país" y la Universidad de Pennsylvania hacía saber que un grupo de zoólogos participaría gustoso del viaje. Sin embargo, los integrantes de la travesía, encabezada por reconocido ingeniero Emilio Frey, regresaron a Buenos Aires el 2 de mayo de 1922 con las manos vacías.

Perfil de hombre

Clemente Onelli era conocido por lo ocurrente y por su sentido, a veces vitriólico, del humor: "Esa incredulidad pública pesó en el balance de su vida e hizo creer a muchos que ese caballero romano, lleno de sapiencia y finezas y latines, había gastado una broma descomunal, en consonancia con su índole notoriamente juguetona y cáustica. Pero Onelli no podía pasar nunca por un mero bromista, y la variedad y enjundia de sus trabajos acreditaban también como plausible que realmente lo hubiera engegucido el afán paleontológico. Datos acerca



de su contracción y seriedad existen a montones: colaboró con el Perito Moreno en la demarcación de límites con Chile, fundó la Escuela de Avicultura y un tambo modelo, rescató del olvido al telar de tradición aborigen y creó talleres en Tucumán y en Córdoba en los que volvieron a elaborarse tejidos de la tierra. En los diarios y en conferencias trató sesudamente multitud de temas políticos y educativos y se ocupó, quizás el primero entre nosotros, de la polución ambiental. Combatió con inteligencia al comunismo y rechazó indignado la pretensión mussoliniana de que los hijos de italianos nacidos en el extranjero seguían siendo italianos" (2). Al quedar huérfano su tutor lo hizo estudiar en el Colegio Papal hasta la mayoría de edad. Luego se dedicó a la "vida de mundano calavera" y gastó su herencia en poco tiempo; así, resolvió dirigirse a América cuando contaba 24 años de edad. Había nacido en Roma el 22 de Agosto de 1864.

Llegó a la ciudad de Buenos Aires a fines de 1888 o a comienzos de 1889 y se contactó con funcionarios del gobierno y con las eminencias científicas de la época, tales como Francisco P. Moreno, Pedro N. Arata, Carlos y Florentino Ameghino y Eduardo Schiaffino, entre otros. Arata lo presentó ante Moreno, quien era el fundador y director del Museo de La Plata. Atraído por la propuesta de intercambio museológico con el Museo della Sapienza de Roma traída por Onelli, Moreno decidió emplearlo como ayudante en la institución. A los pocos meses de su llegada tuvo su primera experiencia en la Patagonia; acompañando a Moreno, recorrió la región durante un año buscando fósiles y esqueletos indígenas. Perfeccionó su español y aprendió algunas lenguas aborígenes, como el araucano y el tehuelche. Recorrió la zona del lago San Martín, que había sido descubierto por Moreno en 1879, y navegó otros lagos, llegando a descubrir el casquete de hielo que ocultaba al lago Argentino (uno de sus glaciares lleva su nombre). Realizó una segunda expedición, enfocándose en la provincia de Santa Cruz y en el Lago Argentino, en la cual recolectó piezas de cráneos indígenas. Fruto de estos viajes es su libro *Trepando los Andes*, recientemente reeditado. En 1897 Francisco Moreno lo nombró asesor de la Comisión de Límites Argentino-Chilena y trabajó durante tres meses con el Coronel Thomas Holdich, que era el árbitro enviado por la corona británica para mediar en la disputa. En 1904 Onelli fue nombrado director del Jardín Zoológico de Buenos Aires. Su gestión mejoró las condiciones de la institución y creó la Revista del Jardín Zoológico, además de redactar las *Idiosincrasias de los Pensionistas del Jardín Zoológico*. Uno de sus deseos principales era, mediante intercambios, obtener animales de otras instituciones del mundo. Ejerció el cargo hasta su muerte, en 1924 y lo sucedió Adolfo Holmberg, sobrino de Eduardo Ladislao Holmberg, el primer director.

(1) Onelli, C. "Lo del animal misterioso." En: "Caras y Caretas" N° 122

(2) Sánchez Zinny, F. "Serio, burlón y escritor notable". En: "La Nación" 15/3/99.

EL DESHIELO DEL ÁRTICO LLEGÓ A UN MÍNIMO HISTÓRICO

Un análisis realizado en la Universidad de Bremen, Alemania, demostró que el extremo derretimiento ha llevado al hielo marino del Océano Glacial Ártico a sus niveles más bajos desde que comenzó a observarse su desempeño con satélites en 1972.

El triste record de 4,24 kilómetros cuadrados de hielo que acaba de registrarse, podría caer aún más al existir una estrecha relación entre la temperatura del aire en la zona y el derretimiento del hielo marino. Las temperaturas del mes de agosto de este año son una de las más altas registradas, llegando a estar por encima del record anterior, registrado en 2007.

"El Ártico, un componente clave de nuestro sistema climático global, ha sufrido un aumento en sus temperaturas al doble de velocidad que el resto del mundo en las últimas décadas. Y a medida que se calienta, produce efectos que amplifican o aceleran el cambio climático", señaló Martin Sommerkorn, asesor en el programa de cambio climático de WWF Internacional.



© WIM VAN PASSEL / WWF CANON

Según el estudio, la continua reducción de hielo está relacionada al calentamiento global causado por las actividades humanas. Al derretirse el hielo, en lugar de haber una superficie blanca que

refleje los rayos de sol, hay una mayor cantidad de agua marina que absorbe los rayos solares, por lo que aumenta la temperatura y se acelera el proceso de derretimiento.

MÁS DE MIL

Entre 1998 y 2008 se descubrieron 1.060 nuevas especies en Nueva Guinea. Se trata de 218 plantas, 43 reptiles, 12 mamíferos, 580 invertebrados, 134 anfibios, 2 pájaros y 71 peces, según datos del estudio La última frontera: especies descubiertas recientemente en Nueva Guinea, publicado por la Organización Mundial de Conservación, WWF.

Nueva Guinea, que se sitúa entre Asia y Oceanía, cubre solo el 0,5% de la super-

ficie de la Tierra pero posee hasta el 8% de las especies registradas en el mundo, contiene la tercera extensión de bosque del planeta y su territorio se lo reparten Indonesia, en la parte occidental, y Papúa Nueva Guinea, en la oriental.

"Este informe muestra que los bosques y ríos de Nueva Guinea se encuentran entre los más ricos y con mayor biodiversidad en el mundo. Pero también muestra que la demanda humana sin

control puede llevar a este rico entorno al desastre", dijo el representante de WWF, Neil Stronach. En este sentido, debe tenerse muy en cuenta el riesgo de extinción que corren estas especies si no se controlan los estragos que la tala, la minería, el comercio de la vida silvestre, la conversión a la agricultura (en particular la explotación del aceite de palma) y la deforestación están haciendo en la isla.

VIDA SILVESTRE CUMPLIÓ 34 AÑOS

El 29 de junio de 1977 un grupo de jóvenes creó la Fundación Vida Silvestre Argentina, una de las primeras organizaciones que trabajan por la conservación del ambiente en nuestro país. 34 años después, los logros obtenidos son significativos. Te invitamos a recorrer algunos hitos de nuestra historia que forman parte del camino que elegimos de vivir en armonía con la naturaleza.

-A partir de **1978** comenzamos a organizar actividades de educación ambiental promoviendo, a través de los Safaris Conservacionistas, el contacto de grandes y chicos con la naturaleza. Realizamos más de 150 safaris donde participaron más de 7.000 personas.

-En **1979** creamos la Reserva de Vida Silvestre Campos del Tuyú. En 2008 la donamos a la Administración de Parques Nacionales y en 2009 se creó el Parque Nacional Campos del Tuyú, primero en proteger la región de las Pampas, con 3.040 hectáreas.

-A partir de **1982** publicamos la Revista Vida Silvestre que, a lo largo de su historia, recibió varios premios por su labor de concientización sobre la problemática ambiental. Entre ellos, el premio ADEPA en los años 1999 y 2003, y el Santa Clara de Asís en 2004.

-En **1985**, junto a Diners Club, lanzamos la campaña: "Una compra = un metro cuadrado de tierras" que, con la participación de miles de argentinos, logró la ampliación de la Reserva de Vida Silvestre Campos del Tuyú en 2.000 hectáreas.

-Durante toda la **década del 80** invertimos enormes esfuerzos por conocer y ayudar a conservar al macá tobiano

y al huemul, dos especies amenazadas de la Patagonia, apoyando la creación de áreas protegidas, gestionando la declaración del huemul como Monumento Natural y promoviendo la valoración de ambas especies por la comunidad.

-En 1988 nos unimos a la mayor red internacional de organizaciones ambientales: la WWF (Organización Mundial de Conservación), a la que estamos asociados desde entonces.

-En **1990** llevamos a juicio oral y público el primer caso ambiental contra el comercio ilegal de fauna. El imputado resultó condenado.

-En **1993** juntamos 1.200.000 firmas de ciudadanos para impulsar la inclusión de la figura de Delito Ambiental en el Código Civil. Aunque el cometido no se logró, fue un primer paso para concientizar a la ciudadanía acerca de la importancia de este tema.

-En **1998** creamos la segunda reserva natural propia: la Reserva de Vida Silvestre Urugua-í en la provincia de Misiones, con 3.245 hectáreas. Al año siguiente abrimos nuestra primera oficina regional en esta provincia, desde donde promovimos la sanción de la Ley de Corredor Verde que permitió conservar, hasta hoy, más de 1 millón de hectáreas de la selva paranaense.

-En **2000/2002**, para compensar el impacto ambiental producido por la construcción de dos gasoductos en el no-

roeste argentino, gestionamos la creación de dos áreas protegidas: la Reserva Nacional El Nogalar (8.000 hectáreas) y la Reserva Provincial Pintascayo (13.000 hectáreas), en Salta.

-En **2001** compramos la estancia Monte León, gracias a la donación de Patagonia Land Trust, para crear el primer Parque Nacional de la costa patagónica, de 62.169 hectáreas, en 2004.

-A partir de **2002** impulsamos el manejo forestal responsable, liderando la certificación forestal en la Argentina bajo los estándares del FSC.

-En **2005** creamos nuestra tercera Reserva de Vida Silvestre: San Pablo de Valdés de 7.360 hectáreas. Esta vez, en la Península Valdés, sitio de Patrimonio Natural de la Humanidad (UNESCO).

-En **2009** logramos el compromiso del gobierno de Misiones de alcanzar la meta de Deforestación Neta Cero para 2020, asegurando la conservación de más de 1,1 millones de hectáreas de la Selva Misionera.

-En **2010** incidimos para que se crearan tres nuevos parques marinos: Patagonia Austral (Chubut), Makenke e Isla Pingüino (Santa Cruz) que cubren más de 400.000 hectáreas y llevan la superficie protegida de nuestro mar a 1,18% del total.

Gracias a todos los que nos acompañan, especialmente a nuestros socios. Su donación es la mejor manera de apoyar nuestro trabajo. Significa que tenemos ingresos confiables y sostenidos con los que podemos contar para planificar nuestras actividades.

EL EQUIPO DE VIDA SILVESTRE
FESTEJÓ LOS 34 AÑOS.



PARA SALVAR AL OSO POLAR

Está clasificada como una especie en peligro de extinción y podría desaparecer en el próximo siglo si continúa la tendencia actual del derretimiento del hielo en el Océano Ártico. WWF y Canon han sumado sus esfuerzos para dar a conocer las amenazas que enfrenta este animal y para apoyar las investigaciones de campo que desarrollan estrategias de adaptación al cambio climático del rey del hielo.

El hielo del Océano Ártico se derrite a un ritmo sin precedentes y el problema es que el oso polar lo necesita para encontrar sus presas. Además, cuando el hielo se retira hacia el norte en la época de verano, este animal se refugia huyendo

de los cazadores y buscando zonas remotas en las que poder criar a sus cachorros. Por otra parte, los nuevos canales de navegación que se forman actualmente debido al retroceso del hielo aumentan la cantidad de barcos que recorre estas zonas y las exploraciones petrolíferas. Este hecho agudiza el problema de la fragmentación del territorio y genera un mayor riesgo de vertidos.

La herramienta online (buscar Polar Bear Tracker en www.panda.org) permite seguir sus movimientos migratorios en el archipiélago de Svalbard, Noruega; el Mar de Beaufort, Alaska y la Bahía de Hudson en Canadá.



© DAVID JENKINS / WWF CANADÁ

MEJOR CONTROL EN LAS RESERVAS DE MENDOZA

La Dirección de Recursos Naturales de la provincia de Mendoza y la Reserva Natural Villavicencio organizaron el taller Planificación de Acciones de Control y Vigilancia en Áreas Protegidas con el objetivo de brindar herramientas prácticas a guardaparques y técnicos.

Entre las áreas protegidas más destacadas en Mendoza se encuentran el Parque Provincial Aconcagua, Laguna Diamante y Telteca, además de la Reserva Natural Privada Villavicencio, integrante desde 2009 de la Red de Refugios de Vida Silvestre.

El taller tuvo lugar en la planta Villavicencio en Las Heras y estuvo a cargo de Stanley Arguedas Mora, de la Escuela Latinoamericana de Áreas Protegidas. Representantes de todas las reservas de la provincia, el jefe de cuerpo de guar-



CARLOS ROBLE

daparques de la Dirección de Recursos Naturales de Mendoza y todo el cuerpo de guardaparques de Villavicencio asistieron al taller, contabilizando así un total de más de 20 personas capacitadas.

Para más información:
www.rnvillavicencio.com.ar

GANADERÍA SUSTENTABLE

Con el lema de “Para saber hoy lo que haremos mañana”, a fines de junio se realizó el Congreso Tecnológico CREA (Consortios Regionales de Experimentación Agrícola), en Córdoba.

Su objetivo fue plantear temas que permitan al sector agropecuario anticiparse a las necesidades del mundo y, al mismo tiempo, mejorar su competitividad.

Vida Silvestre y Aves Argentinas estuvieron presentes con una disertación acerca de los desafíos y beneficios de la ganadería sustentable, que estuvo a cargo de Fernando Miñarro, coordinador del Programa Pastizales de la FVSA.

Puede verse la disertación completa en la biblioteca del sitio:

www.ganaderiadepastizal.org.ar

ARGENTINA DESIGNA SU VIGÉSIMO SITIO RAMSAR

Se trata de Palmar Yatay, en la provincia de Entre Ríos.

Los sitios RAMSAR reúnen ecosistemas cuyo funcionamiento y estructura están vinculados al agua; usualmente se los denomina “humedales” y proporcionan bienes y servicios de gran importancia para la sociedad, por lo que necesitan ser usados de manera sustentable. Esta designación surge a raíz de la Convención sobre los Humedales, tratado intergubernamental aprobado en 1971 en la ciudad iraní de Ramsar, del que la Argentina es parte junto a 160 países. La inclusión de un humedal de nuestro país en la Lista de Ramsar se gestiona por solicitud de las autoridades provinciales (o de la Administración de Parques Nacionales en caso de sitios bajo jurisdicción de ese organismo), quienes a su vez serán las autoridades de gestión de los sitios una vez que estén formalmente designados.

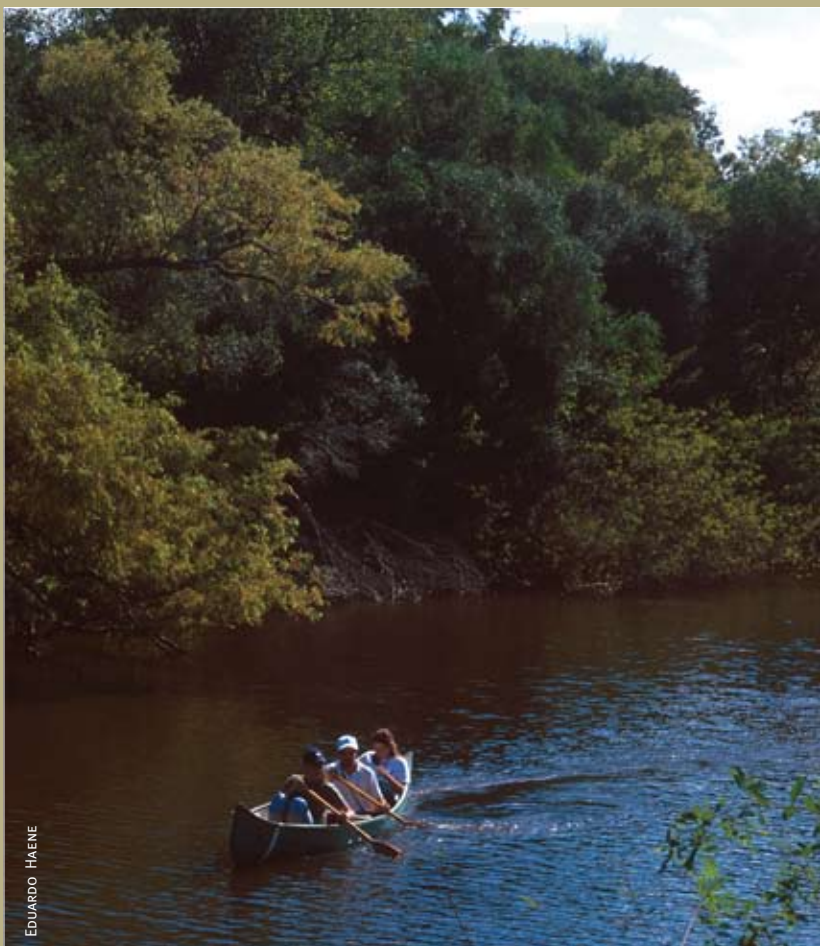
Palmar Yatay está formado, principalmente, por ríos, arroyos, y esteros estacionales y permanentes de agua dulce; sus tierras circundantes se ubican en el límite entre las ecorregiones de la pampa y el espinal. Dentro del nuevo sitio Ramsar se encuentran el Parque Nacional El Palmar y el Refugio de Vida Silvestre La Aurora del Palmar que, en conjunto, protegen una extensa área de palmares de Yatay (*Syagrus yatay*) y parte de la cuenca del arroyo El Palmar.

Los otros Sitios RAMSAR en la Argentina son:

- Bahía de Samborombón (Buenos Aires)
- Bañados del Río Dulce y Laguna de Mar Chiquita (Córdoba)

- Glaciar Vinciguerra y turberas asociadas (Tierra del Fuego)
- Humedal Laguna Melincué (Santa Fe)
- Humedales Chaco (Chaco)
- Jaaukanigás (Santa Fe)
- Laguna Blanca (Neuquén)
- Laguna de Llancanelo (Mendoza)
- Laguna de los Pozuelos (Jujuy)
- Lagunas Altoandinas y Puneñas (Catamarca)
- Lagunas de Guanacache, Desaguadero y del Bebedero (Mendoza)
- Lagunas de Vilama (Jujuy)
- Lagunas y Esteros del Iberá (Corrientes)
- Parque Provincial El Tromen (Neuquén)
- Reserva Ecológica Costanera Sur (Ciudad de Buenos Aires)
- Reserva Natural Otamendi (Buenos Aires)
- Reserva Provincial Laguna Brava (La Rioja)
- Río Pilcomayo (Formosa)
- Reserva Costa Atlántica (Tierra del Fuego)

Para más información:
www.ramsar.org
www.ambiente.gob.ar
www.elpalmarapn.com.ar
www.auroradelpalmar.com.ar



EDUARDO HAEINE

Lagartija de Achala

TEXTO Y FOTO GUSTAVO APRILE



CLASE

Reptilia

ORDEN

Sauria

FAMILIA

Iguanidae (revisiones más recientes lo separan de ésta e incluyen en la familia Leiosauridae)

NOMBRE CIENTÍFICO

Pristidactylus achalensis (Gallardo, 1964)

CATEGORÍA DE AMENAZA

Vulnerable a nivel nacional

OTROS NOMBRES COMUNES

Lagarto verde de Achala, lagarto de Achala

Tiene hábitos solitarios y la cola es más larga que el cuerpo

DESCRIPCIÓN:

Nombrada por el Dr. José María Gallardo como *Cupriganus achalensis*, presenta tamaño mediano y esbelto: el cuerpo mide hasta 115 mm de largo y la cola es más larga que el cuerpo. Los machos alcanzan una longitud total de 237 mm mientras que las hembras llegan hasta los 202 mm. La cabeza, triangular y más ancha que alta, presenta un hocico romo aunque proyectado hacia delante y con las narinas cercanas a éste; maxilares fuertes, especialmente en los machos. Éstos presentan una coloración dorsal verde cobrizo a esmeralda, tendiente al celeste blanquecino en el vientre. El pliegue gular resulta muy evidente, presentando el pliegue lateral del cuello una banda negra, ancha y destacada. Las hembras son pardo amarillentas con siete bandas transversas castañas salpicadas de motas blancas. La zona ventral es amarillenta o blanquecina y las ex-

tremidades posteriores traspasan las axilas cuando son extendidas. Ambos sexos presentan las escamas cefálicas grandes, rugosas o aplanadas. Supraoculares de diferente tamaño, siempre redondeadas. Arcos superciliares granulares. Escamas dorsales y laterales granulares redondas, yuxtapuestas; nucales muy pequeñas.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA:

Endémica (aunque no exclusiva) de la provincia de Córdoba. Allí ocupa los pastizales y bosquecillos de altura ubicados en el piso superior del sistema de la Sierras Grandes (Pampa de Achala), entre los 1.800 y los 2.500 m.s.n.m. Excepcionalmente ha sido hallada en las localidades de La Paz y San Javier, al suroeste del epicentro de su distribución y por debajo del límite altitudinal mencionado. Ocurre en seis departamentos provinciales: Punilla, Santa María, Calamuchita,

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA



San Javier, San Alberto y el extremo sur de Cruz del Eje. Recientemente se la confirmó para áreas lindantes de San Luis, en la parte puntana de las sierras de Comechingones.

POBLACIÓN:

Relativamente abundante en la Pampa de Achala y muy frecuente en algunos parajes.

BIOLOGÍA:

Solitaria, como la mayoría de los miembros de su familia; desarrolla sus actividades diurnas especialmente durante el verano. Se refugia y vive entre los afloramientos rocosos emergentes del batolito de Achala, el cual se extiende 65 kilómetros de largo (siguiendo el eje sur-norte de las Sierras Grandes) y 8 de ancho, en zonas con vegetación herbácea de poca altura. Abandona sus refugios ubicados en los roquedales durante los días de sol estival. Confiada, se deja ver asoleándose sobre las rocas o a la búsqueda de sus presas y recién escapa cuando la presencia humana resulta muy próxima. Consume principalmente insectos adultos, si bien puede reforzar su dieta con otros invertebrados y algunas flores.

PROBLEMAS DE CONSERVACIÓN:

Su alto grado de endemismo lo torna vulnerable frente al mal uso de la tierra (por ejemplo, sobrepastoreo) y a las alteraciones de su hábitat a través de la minería, de la instalación de canteras o por la introducción de depredadores domésticos (perros y gatos) y silvestres foráneos (jabalíes). Históricamente, el ambiente donde habita sufrió cambios importantes por la presión ganadera y por la construcción de caminos. La fragmentación de su ambiente sería una de las amenazas mayores. Son fáciles de capturar, por lo que se los ha utilizado como animales de terrario.

MEDIDAS DE CONSERVACIÓN TOMADAS:

Gran parte de su población se halla protegida dentro del Parque Nacional Quebrada del Condorito (37.344 ha). Asimismo, el resto de la población estaría protegida por la Reserva Hídrica Provincial Pampa de Achala, que rodea al Parque Nacional y que cubre una superficie de 146.000 ha. De no haber cambios significativos dentro de su hábitat o si el cambio climático no produce efectos severos sobre las condiciones inmunosanitarias de este reptil o sobre las poblaciones de sus presas, las medidas tomadas deberían contribuir significativamente a preservarlo.

MEDIDAS DE CONSERVACIÓN PROPUESTAS:

Evitar las extracciones de minerales dentro de la Reserva Hídrica Provincial Pampa de Achala cercanas a los afloramientos rocosos utilizados como refugios por esta especie. Sostener las tareas de control y vigilancia realizadas en las dos áreas naturales protegidas que la conservan. Monitorear periódicamente (entre uno y cinco años) el estado de sus poblaciones.

REFERENTES EN ARGENTINA:

- Delegación Regional Centro, Administración de Parques Nacionales, Córdoba: drc@apn.gov.ar. Tel.: (0351) 4606110.
- Intendencia, Parque Nacional Quebrada del Condorito. Sabattini 33, oficina 2 (5.152) Villa Carlos Paz, Córdoba: quebradadelcondorito@apn.gov.ar (03541-433371)
- Dr. Luciano J. Avila, Centro Nacional Patagónico. Boulevard Almirante Brown 2915 (U9120ACF) Puerto Madryn, Chubut, Argentina.

BIBLIOGRAFÍA:

- Avila, L. J. & G. R. Carrizo. 2003. Lista comentada y distribución geográfica de la herpetofauna de la provincia de San Luis, Argentina. *Acta Zoológica Lilloana* 47(1-2):93-115.
- Avila, L. J., R. Montero, & M. Morando. 2000. Evaluación del estado de conservación de la fauna de lagartijas y anfibios de la República Argentina. En: *Categorización de Anfibios y Reptiles de Argentina*. E.O. Lavilla, E. Richard, y G.J. Scrocchi Editores. Asoc. Herp Arg. 108 pp.
- Avila, L. J. 1994. Geographic Distribution: *Pristidactylus achalensis*. *Herpetological Review* 25(4):165-166.
- Cabrera, M. R. 1996. Lista y distribución geográfica de saurios, anfisbenas y tortugas (Amniota, Reptilia) de la Provincia de Córdoba. En Di Tada y Bucher (eds.), *Biodiversidad de la Provincia de Córdoba. Volumen I. Fauna*. Pp: 215-238. Universidad Nacional de Río IV. Córdoba.
- Cabrera, M. R. y N.T. Bee de Speroni. 1986. Composición y distribución de la lacertofauna de la Provincia de Córdoba, Argentina. II. *Amphisbaenidae, Anguillidae e Iguanidae*. *Historia Natural*: 6 (1): 1-12.
- Cei, J.M. 1986. Reptiles del centro, centro-oeste y sur de la Argentina Herpetofauna de las zonas áridas y semiáridas. Monografía IV – Tomo I. Museo Regionale di Scienze Natruali, Torino, Italia. 269 pp.
- Chebez, J. C. 2009. Otros que se van. *Fauna argentina amenazada*. 562 páginas. Editorial Albatros, Buenos Aires.
- Frost D.R., Etheridge R., Janies D. & Titus T.A. 2001. Total evidence, sequence alignment, evolution of Polychrotid lizards, and a reclassification of the Iguania (Squamata: Iguania). *American Museum Novitates*.
- Gallardo, J.M., 1964. Los géneros *Urostrophus* y *Cupriganus* gen. nov. (*Sauria, Iguanidae*) y sus especies. *Geotrópica*, 10 (33): 125-136.



RESPETAR NUESTRO ENTORNO ES RESPETAR EL FUTURO DE TODOS.

Por eso Loma Negra trabaja con procesos sustentables, bajo estándares de calidad, que confirman nuestro compromiso con el medio ambiente y promueven el cuidado de nuestro planeta.

www.lomanegra.com.ar



Comunidad de intereses

¿Y si la lucha contra el cambio climático y la satisfacción de las necesidades energéticas fuesen inseparables?



Para Total, la satisfacción sostenible de las necesidades energéticas y el dominio del impacto ambiental de sus actividades son compromisos prioritarios e inseparables. Mediante la búsqueda de nuevos recursos fósiles y renovables (como la energía solar y la biomasa), el Grupo se esfuerza por alcanzar una mayor eficacia energética y optimizar sus procesos para reducir la emisión de gases de efecto invernadero. Con su proyecto piloto de captura y almacenamiento de CO₂ en la cuenca de Lacq (Francia), Total está desarrollando una tecnología innovadora para combatir el calentamiento global. www.total.com

Nuestra energía es suya



RAYOS Y CENTELLAS



© FRANK PARHIZGAR / WWF-CANADÁ

No es una maldición lanzada al aire sino una realidad que en cualquier momento puede tocarnos. Un dato: en lo que va del año, en las proximidades de Buenos Aires 6 personas perdieron la vida por haber sido alcanzados por rayos.

LA FUERZA DE LA NATURALEZA

Tan potente es este fenómeno meteorológico que se considera que un solo rayo tiene una temperatura tres veces más fuerte que el sol. Anualmente se producen en el planeta 30.000 millones de rayos de los cuales 10 millones caen en nuestro país, siendo las provincias de la Mesopotamia, Buenos Aires y Mendoza las más castigadas. Entre 1990 y 2007 los rayos se cobraron la vida de 348 argentinos, un promedio algo mayor a las 20 personas por año.

SUS EFECTOS

El 30 % de las personas alcanzadas por un rayo mueren como consecuencia de

un paro cardiorrespiratorio, sumado a lesiones cerebrales. El 70% restante puede sufrir quemaduras, lesiones del tímpano o retina, convulsiones, parálisis y severos trastornos neurológicos.

CÓMO DEFENDERSE

En casa: comencemos por decir que el rayo, antes de caer a tierra, busca el punto más alto de los alrededores. Así, nos ofrece una idea para nuestra primera defensa: el pararrayos. Ocurre que en Buenos Aires solo 5 de cada 100 edificios lo tiene.

Ante una tormenta acompañada de relámpagos comience por apagar todos los aparatos eléctricos, especialmente el televisor. Tampoco utilice el teléfono (los rayos pueden conducirse por los cables) y mucho menos el celular. No se duche, pues las cañerías de metal son buenas conductoras, ni tampoco descuelgue la ropa (los cables del tendedero actúan de la misma manera). Y fi-

nalmente cierre puertas y ventanas, ya que los rayos pueden ser atraídos por corrientes de aire.

Al aire libre: si se encuentra en medio del campo enfrentando una tormenta eléctrica, no se le ocurra protegerse bajo algún árbol aislado y, si está en un bosque, debe elegir un árbol bajo. No corra, despréndase de todo objeto metálico y échese al suelo (también se aconseja la posición de cuclillas).

Si se encuentra en una pileta o algún cuerpo de agua salga inmediatamente de allí ya que el agua es buena conductora. Si está practicando algún deporte -en especial golf y pesca- suspenda su práctica.

Puede ser útil saber a qué distancia estamos de una tormenta. Para ello basta contar el tiempo que media entre un relámpago y el trueno consecutivo, calculándose que tres segundos son el equivalente a 1 km de distancia. Tengamos presente que las tormentas llevan generalmente la velocidad del viento.

En viajes: dentro de automóviles y medios de transporte en tierra, aire o agua estamos bastante bien resguardados.

LA CENTELLA

Muy rara de ver, se podría definir como un relámpago esférico e inofensivo. Es una bola luminosa de unos pocos centímetros hasta un máximo de 40, que parece flotar de manera aleatoria en el aire, que dura unos pocos segundos y que termina dispersándose o desvaneciéndose en una explosión inocua. Por eso, si lanzamos la maldición habrá que decir solamente: “¡¡Rayos!!”

ALERTA SOBRE EL CONSUMO DE CARNE SILVESTRE

El impacto del comercio ilegal de carne silvestre representa un peligro serio para la conservación de ciertas especies; sin embargo, hasta hace poco, fue notablemente subestimado. Las razones básicas que crean el contexto para que esto ocurra son la inestabilidad política y los conflictos tribales que causan inseguridad, desempleo y aumento de la pobreza. Últimamente el problema ha sido analizado en Zimbaue y en Zambia y, según los investigadores, los que practican la caza ilegal son hombres jóvenes desempleados que precisan efectivo para subsistir. Los consumidores, a su vez, son habitantes urbanos con necesidad de proteínas y que no pueden comprar la carne de los animales criados para tal fin porque es más cara. Otro motivo de la proliferación de la caza ilegal son la insuficiencia y la incapacidad de los organismos que manejan la vida silvestre, la escasez de personal para paliar el furtivismo y la debilidad de los sistemas punitivos.

Para tener una idea de la dimensión de la caza ilegal consideremos el caso de una zona mejor protegida, el Valle del Save en Zimbaue, donde desde agosto de 2001 hasta julio de 2009 se registraron 10.520 incidentes de caza furtiva, se quitaron 84.396 trampas, se arrestaron 4.148 cazadores, se eliminaron 2.126 perros de caza y se encontraron al menos 6.454 animales silvestres muertos. Hasta hubo una fuerte declinación de poblaciones de especies amenazadas, como el perro salvaje (*Lycaon pictus*) y el rinoceronte negro (*Diceros bicornis*).

Según *Traffic* —una ONG dedicada al monitoreo del tráfico de vida silvestre—



© MARTIN HARVEY / WWF-CANON

la caza y el comercio de carne silvestre representan una importante estrategia de supervivencia para una gran cantidad de la población rural de zonas boscosas del África central y occidental. Al mismo tiempo, en ciertos lugares, este tipo de carne es considerado una mercadería de lujo por los habitantes de las ciudades. Es más: la dimensión del comercio de esta carne es tal en algunos países que representa un porcentaje importante del producto bruto nacional.

En Mozambique, durante y después de la guerra civil (1977-1992), la vida animal salvaje fue diezmada, ya que era la única fuente de proteínas para la población. En Tanzania, por el influjo de refugiados de las guerras en Burundi y Ruanda, el negocio ilegal había crecido enormemente. En la República De-

mocrática del Congo la venta de carne (hasta de especies protegidas como del gorila de montaña) aumentó, y la pérdida de la biomasa mamífera por km² fue estimada en 24,6 kg.

¿Qué soluciones podrían proponerse para erradicar o por lo menos disminuir este problema? Lo esencial es reducir la pobreza. En las ciudades, un método podría ser gestionar créditos del Banco Mundial y otras entidades financieras para fundar empresas e industrias donde la población pueda conseguir trabajo y tener una vida digna. Para el sector rural existe la necesidad de transformar la economía de subsistencia de los campesinos en una economía intensiva que les permita tener un ingreso considerable y hacerles valorar y respetar la vida silvestre.

CON LA CULTURA SE CULTIVA

Una de las cualidades de la educación ambiental es la posibilidad de aplicarla a materias que exceden lo estrictamente biológico o natural.

Buscar los ejemplos de temas ambientales en leyendas, mitos, cuentos, tradiciones barriales e historias regionales (no necesariamente la historia oficial, sino esa más íntima y local) puede ser una alternativa para interiorizar e interesar al estudiante en relación al mundo de la diversidad natural y cultural.

ALGUNOS EJEMPLOS:

-Descubrí la historia de seres míticos de las culturas originarias argentinas como Coquena, Yastay, Nowet, El Pombero, La Pachamama o el Yasy-yateré. Ellos fueron los primeros defensores ambientales.

-Investigá el origen de palabras que nos resultan conocidas porque son los nombres de muchos lugares turísticos como Humahuaca, Bariloche, Comahue, Neuquén, Yaciretá, Iguazú, Lihué Calel, Antofagasta.

-Después de investigar relacioná a los siguientes próceres argentinos con la acción ambiental correspondiente:

BERNARDINO RIVADAVIA ☐

DOMINGO F. SARMIENTO ☐

MANUEL BELGRANO ☐

☐ **DESARROLLO AMBIENTAL DEL DELTA DEL RÍO DE LA PLATA**

☐ **PRIMERAS LEYES SOBRE FORESTACIÓN NACIONAL**

☐ **CREACIÓN DEL MUSEO ARGENTINO DE CIENCIAS NATURALES**





LORENA PÉREZ CARUZI

Jauría detectada dentro del Parque Nacional Campos del Tuyú



IGNACIO SÁENZ VALENTE

Hembra de venado muerta por ataque de perros en la Bahía Samborombón

Tenencia responsable de perros

La tendencia mundial y creciente a la concentración de las poblaciones en grandes urbes viene acompañada de agudos cambios culturales. La relación con los animales es uno de ellos.

La vida urbana tiene una característica que la diferencia fuertemente de la rural: niega la muerte como parte de la vida misma. Quienes vivimos en grandes ciudades ya no tenemos contacto con la muerte como lo tenían nuestros abuelos: ellos debían matar un pollo si querían comerlo; era una fiesta matar una chancha para hacer facturas y también lo era la faena de una vaquillona. Hoy, la mayoría de la población se enfrenta a la muerte solo con la pérdida de sus seres queridos, incluidos allí sus perros.

Sin embargo, no vemos las muertes de los animales domésticos que nos alimentan. Esto lo negamos, lo ocultamos, para nosotros no existe. Nuestros valores éticos cambian; alguien mata pollos, novillos o ratas por nosotros para permitir que nuestra vida conserve cierta cándida inocencia.

A la hora de legislar, obviamente, teñimos de candidez a las leyes. Por ejemplo, en la legislación de tenencia responsable de perros -que es muy necesaria- se desliza esa inocencia de la que hablamos. Se ponen límites a la eutanasia de perros. ¿Qué dicen los productores ovinos que se pasaron la vida combatiendo perros que matan ovejas? ¿Qué actitud se debe tomar en áreas naturales protegidas cuando ingresan perros matando todo lo que alcanzan, incluidas muchas especies en extinción? Es probable que la mayor amenaza a la supervivencia del venado de las pampas en la provincia de Buenos Aires sean los perros. Perros ariscos y astutos, casi

invisibles: solo se ven sus huellas y los venados muertos.

Frente a este grave problema, resulta imperioso que se efective la tenencia responsable de perros. En zonas urbanas y suburbanas castrar hembras es prioritario por ser la mejor herramienta para evitar la sobrepoblación. Otro punto importante -sobre todo en el suburbano- es no permitir que el perro se ausente de casa pues muchos salen a matar o acosar a los animales silvestres.

En las zonas rurales las recomendaciones son más y se enumeran a continuación:

- Ordenar la tenencia de perros en el campo. Esto implica que haya pocos muy útiles o no tener.
- Que no salgan solos al campo, nunca. Ni de día, ni de noche, ni los días francos. Deben quedar en las casas.
- No recorrer con perros las vacas con cría.
- No deben entrar a los corrales. Se atan afuera.
- Al recorrer a caballo, el perro debe acompañar debajo del estribo.
- Si intenta perseguir a la fauna debe ser reprendido.
- Si ingresan perros de vecinos al campo, al igual que con los toros ajenos, se busca una solución hablando con el dueño.
- Las enfermedades transmisibles a la fauna deben estar controladas en todos los perros.

Si se toman en cuenta estas recomendaciones con un fuerte compromiso del Estado para que sea una política que no se interrumpa en el largo plazo, es posible lograr una convivencia positiva y eficiente entre los perros y los animales silvestres y domésticos. Si esto no ocurre, es ingenuo pensar en la conservación de la vida silvestre sin matar perros.



La Naturaleza verdadera
(011) 4294-0364
alejandrogalup@gmail.com



Chal- chal (*Allophyllus edulis*)

Pertenece a la familia de las sapindáceas y puede llegar a los 15 metros de altura, aunque en Buenos Aires, su extremo austral de distribución, su porte oscila entre los 5 y 7 metros.

Es nativa de los bosques y selvas tropicales y subtropicales de Bolivia, Paraguay, Brasil, Uruguay y Argentina. En nuestro país se lo encuentra en Jujuy, Salta, Tucumán, Catamarca, Chaco, Santiago del Estero, Formosa, Misiones, Corrientes, Entre Ríos, Santa Fe y Buenos Aires. En esta última provincia es un elemento frecuente en las selvas marginales del delta del Paraná, isla Martín García y en la Reserva Natural de Punta Lara. Algunos de sus nombres vulgares son coloradillo, cocú y picazú rembiú, que en guaraní significa comida de paloma.

Su follaje es caduco o semipersistente, sus hojas son alternas, pecioladas, con el borde aserrado, compuestas, trifoliadas (con el folíolo central notablemente más largo) y de hasta 10 cm de largo. Se les atribuyen propiedades medicinales, es por eso que en las provincias norteañas se las utiliza frecuentemente para elaborar infusiones que, según los pobladores, son efectivas para mejorar trastornos digestivos y del hígado.

Sus flores se agrupan en racimos, son hermafroditas y masculinas, verde amarillentas, poco llamativas y muy pequeñas, de 2 mm de diámetro. El fruto es una drupa esférica, con una única semilla en su interior, de hasta 8 mm de diámetro y de color rojo al madurar. Son comestibles para los seres humanos pero sobre todo para los animales, que los devoran con gran fruición. Los pobladores criollos e indígenas suelen aprovecharlos para elaborar una bebida alcohólica: la aloja de chal-chal.

La corteza de este árbol es de una hermosa tonalidad rojiza y en los ejemplares adultos suele desprenderse en placas. Su madera es utilizada como leña y para la confección de muebles rústicos y cabos de herramientas.



Interacciones biológicas:

Es notable la cantidad de animales que se benefician del chal-chal, ya sea los que consumen sus hojas como los que consumen sus frutos. Entre los primeros, las orugas de lepidópteros son los más beneficiados; una especie muy llamativa y que "acompaña" a este árbol en gran parte de su distribución es la mariposa ochenta (*Diaethria candrena candrena*), bastante fácil de observar inclusive en Buenos Aires. Otras especies que las consumen son, epígono (*Myscelus amystis epigona*), manteca (*Melete lycimnia paulista*), llamarada (*Haemater pyrame pyrame*), pará guazú (*Callicore pygas thamyas*) y la gran polilla pavo real (*Automeris naranja*).

Entre las aves que consumen sus frutos, podemos observar en Buenos Aires, entre otros, al chingolo (*Zonotrichia capensis*), fío fío pico corto (*Elaenia parvirostris*), benteveo común (*Pitangus sulphuratus*), tijereta (*Tyrannus savana*), suirirí real (*Tyrannus melancholicus*), calandria común (*Mimus saturninus*) y cuculillo canela (*Coccyzus melacoryphus*). En la selva misionera los consumen, también, el zorzal collar blanco y plomizo (*Turdus albicollis* y *nigriceps*), pitanguá (*Megarhynchus pitangua*), benteveo mediano (*Myiozetetes similis*), catita cabeza roja (*Pionopsitta pileata*), yerutí colorada (*Leptotila rufaxilla*) y tangará bonito (*Chlorophonia cyanea*).



Entre los mamíferos, se ha observado consumiendo los frutos al agutí bayo y a varias especies de quirópteros del género *Artibeus*, como el murciélago cara listada.

Su cultivo:

A pesar de que su hábitat se encuentra preferentemente en las selvas y bosques húmedos, se adapta y crece en los parques de estancias de la pampa húmeda en lugares tan distantes unos de otros como Laprida, Luján y Chascomús, resistiendo muy bien tanto sequías como heladas.

Su uso es recomendable para los jardines urbanos del Gran Buenos Aires y otras ciudades, sobre todo aquellas que se encuentran cerca de áreas silvestres donde el chal chal crece espontáneamente.

Bajo condiciones óptimas de cultivo (suelo fértil, abundante riego y riego) su desarrollo puede ser de hasta 1 metro de altura por año. Posee virtudes para ser una candidata ideal para el arbolado público en veredas: rusticidad, bajo porte, copa ancha (cuando crece al sol), desarrollo moderado a rápido y follaje caduco o semipersistente.

Agradecimientos: Alejandro Bodrati, Martín de la Peña, Norberto Montaldo y Gustavo Canals.



FINCA LOS MAZA

***Generando espacios que propicien
el cuidado del medio ambiente***



KOLEKTOR



LIBROS

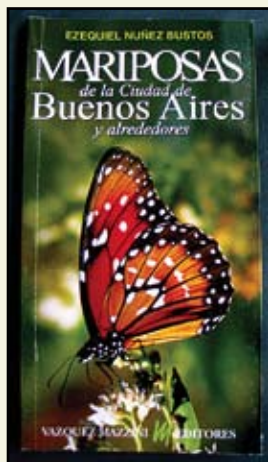
Críticas y comentarios: Matos Garra

MARIPOSAS DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES Y ALREDEDORES

(VÁZQUEZ MAZZINI EDITORES, 2010, BUENOS AIRES, 264 PÁGS.). POR EZEQUIEL NÚÑEZ BUSTOS.

Con el auspicio de Vida Silvestre, presenta 155 especies de mariposas con más de 1.000 fotografías en colores. Esta guía de campo posee descripciones para facilitar su reconocimiento en el terreno, como por ejemplo el tipo de vuelo que describe y la época del año donde es más frecuente hallar cada especie. Herramienta muy valiosa para los amantes de la naturaleza y no solo de la Ciudad de Buenos Aires (también del sur de Santa Fe y Entre Ríos y gran parte del norte bonaerense).

Más información: info@vmeditores.com.ar

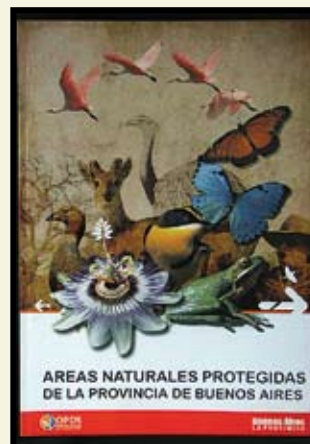


LAS ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

(DANP, 2010, LA PLATA, 86 PÁGS.). POR OPDS.

Presenta los artículos de las leyes vigentes en materia de áreas protegidas bonaerenses y, lo más valioso, una breve reseña con una ficha técnica de cada reserva natural, monumento natural o refugio de vida silvestre. Un trabajo digno de imitar por otras provincias.

Más información: anp@opds.gba.gov.ar

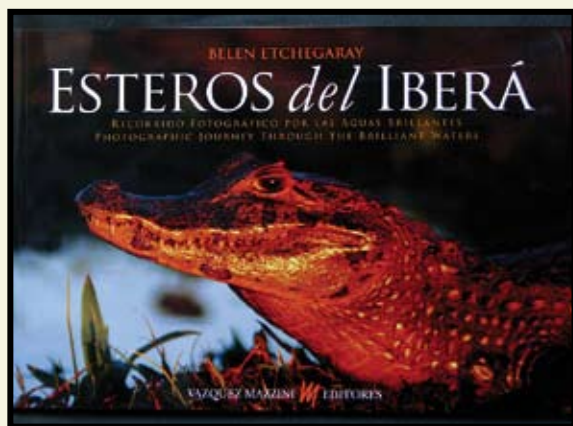
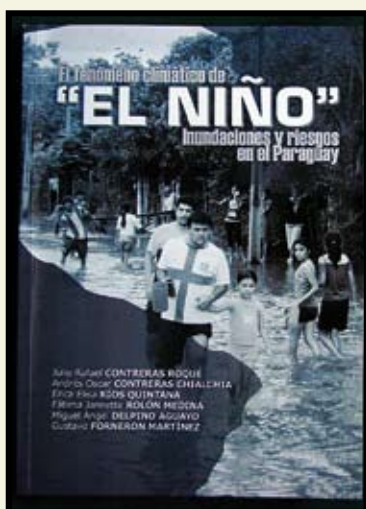


EL FENÓMENO CLIMÁTICO DE "EL NIÑO"

(UNIVERSIDAD NACIONAL DEL PILAR, 2010, PILAR, PARAGUAY, 278 PÁGS.). POR JULIO RAFAEL CONTRERAS ROQUÉ, ANDRÉS OSCAR CONTRERAS CHIALCHIA, ÉRICA ELISA RÍOS QUINTANA, FÁTIMA JANETTE ROLÓN MEDINA, MIGUEL ÁNGEL DEL PINO AGUAYO Y GUSTAVO FORNERÓN MARTÍNEZ.

Sin dudas, uno de los aportes más concretos y serios sobre el estudio del clima sudamericano. Cuenta con un examen cronológico desde el año 1525, describiendo el comportamiento y efectos de este fenómeno, que desde luego afectan a la Argentina.

Más información: priexu@unp.edu.py



ESTEROS DEL IBERÁ

(VÁZQUEZ MAZZINI EDITORES, 2010, BUENOS AIRES, 64 PÁGS.). POR BELÉN ETCHEGARAY.

Este "recorrido fotográfico" es un bello repaso de imágenes impactantes (en colores) con una buena síntesis de una multitud de aspectos sobre uno de los lugares más cautivantes de la Argentina. Repasa con textos concretos y fotos logradas en años de repetidas recorridas las crónicas de los pueblos originarios, las caras de Colonia Pellegrini, la Reserva Provincial, los ambientes y sus emblemáticas especies. Quien no haya visitado Iberá querrá conocer sus esteros. Y quien ya los conoce, querrá volver.

Más información: info@vmeditores.com.ar

PALABRAS MAYORES

Silencio de aloja

*A usted que nadie le ha dicho
que tengo savia en mis venas
sepa que cuando me matan
todo el monte siente pena.*

*Yo le pregunto al verdugo
si tiene plena conciencia
que pone fin a mi vida
y la vende por monedas.*

*Algarrobo me llamo;
no me quedan hermanos.
Para que vuelva mi raza a parir
suelta el hacha de la mano.*

*No cantarán los coyuyos
junto a mi cuerpo sin vida,
y habrá un silencio de aloja
en las tinajas vacías.*

*Cuando el verdugo me busque
y solo encuentre mi espina
tal vez se quede pensando
que mi sombra necesita.*



Yuyo Montes

La letra y la música de esta zamba carpera fue llevada a la fama por Oscar Esperanza Palavecino, más conocido como El Chaqueño, quien la grabó en su disco *La pura verdad* (2003). Tal vez por ser oriundo del paraje Rancho El Ñato, cerca de las márgenes del río Pilcomayo, en el Chaco salteño, este artista ha sabido ponerle voz apasionada al alegato en favor de los castigados algarrobos.

Su autor, Yuyo Montes, es un compositor prolífico, sobre todo de temas románticos. Sin embargo, “Silencio de aloja” se aparta de ese género para adentrarse en el drama ambiental que toma forma en el desmonte de los algarrobales. Hijo de un padre guitarrero y una madre cantora, su infancia en Campo Quijano le permitió conocer el bosque del Chaco Seco y compartir su sufrimiento.

El Chaqueño Palavecino le dedicó un video clip a esta zamba (disponible en Internet) que –para los docentes, guardaparques y ambientalistas– es un excelente material didáctico para abordar temas ambientales vinculando lo natural con lo cultural. De ese modo, “Silencio de aloja” podrá ayudar a que el monte siga cantando.

Claudio Bertonatti



Antiguo balneario Costanera Sur, hacia 1930. Archivo General de la Nación

COSTANERA SUR: DE BALNEARIO A RESERVA NATURAL

Desde 1918 hasta 1950 funcionó el Balneario Municipal de Buenos Aires. En la foto se puede apreciar el espigón, en cuyo extremo se alza el monumento a la tripulación española del célebre hidroavión Plus Ultra. En un primer plano se observa a elegantes visitantes caminando por la vereda de la actual Av. Tristán Achával Rodríguez al 1500, mientras una multitud disfrutaba de las aguas del Río de la Plata en lo que hoy es una reserva natural. En 1978 se inició un proceso para “ganar tierras al río” volcando escombros de las casas demolidas para dar lugar a las nuevas autopistas. Si bien se planeó construir un complejo de ministerios públicos, en 1984 se abandonó el proyecto. A partir de ahí, los pulsos de inundación del río trajeron grandes camalotales y el agua ocupó las depresiones del terreno. Poco a poco la naturaleza tomó posesión de ese territorio y lo fue poblando de una enorme biodiversidad, que en la actualidad supera las 1.500 especies. Considerando su valor estratégico para la educación ambiental, en 1986 Vida Silvestre, Aves Argentinas y Amigos de la Tierra propusieron al Gobierno de la Ciudad declararla reserva natural. El 5 de junio se logró ese cometido y desde entonces sus 350 hectáreas fueron reconocidas como “de Interés Nacional” por la Secretaría de Turismo de la Nación (1994), “de Interés Turístico Municipal” por parte de la Ciudad, “Humedal de Importancia Internacional” por la Convención Internacional Ramsar (2005) y “Área de Importancia para la Conservación de las Aves” (AICA) por parte de BirdLife International y Aves Argentinas (2005). En 2011 cumplió 25 años. Más de un millón de visitantes la recorren, teniendo la oportunidad de reencontrarse con la naturaleza, la historia y los desafíos ambientales de la capital argentina.

Claudio Bertonatti

Vida Silvestre

Agradece el auspicio de:



ALTO PARANÁ.



Ministerio de
Turismo
Presidencia de la Nación

Pan American
ENERGY



Buenos Aires Ciudad

Desarrollo
Sustentable
Walmart



Aeropuertos Argentina 2000



IMPESA
servicios ambientales

Kimberly-Clark

MEDICUS4G



FINCA
LOS MAZA

Fundación
YPF

Jean Pierre
Jegous

KOLEKTOR



Organización TechInt



TRUMPETER
RUTINI WINES

