



Fundación Temaikèn

Protegiendo juntos la naturaleza

• ABRIL 2022 - MARZO 2023 •

Índice

Carta editorial	2
Nuestra estrategia de conservación	6
Mapa de alcance de nuestros programas	8
Fortalecer poblaciones de especies silvestres	10
Crear áreas de conservación	24
Construir ciudadanía ambiental	32
Generar conocimiento	42
Desarrollar capacidad instalada	46
Impulsar políticas públicas y alianzas intersectoriales	50
Un año en la conservación	54
Nuestra gente	56
Programa DEIA	58
Sustentabilidad ambiental	59
Reporte financiero	60
Agradecimientos	62
Cómo sumarte	63
Bibliografía	64

Restaurar esperanza, gestionar futuro

Equipo Directivo de Fundación Temaikèn

Hace más de 20 años que trabajamos incansablemente para que todos los seres vivos podamos convivir armónicamente en nuestro planeta. Buscamos hacerlo con excelencia, con los más altos estándares que existan a nivel mundial y también involucrando y empoderando a las comunidades locales.

En Fundación Temaikèn, estamos convencidos de que, para restaurar y conservar la biodiversidad, debemos hacerlo de manera colaborativa, con determinación y constancia. El cumplimiento de nuestros objetivos y la mitigación de los problemas de la biodiversidad exigen una mirada y un accionar inclusivos, generosidad, visión de largo plazo y mucha convicción y coraje.

Este año, trabajamos para recuperar más poblaciones de especies silvestres, haciendo especial foco en aquellas que son únicas en nuestro país y que corren alto riesgo de desaparecer.

Desarrollamos estrategias eficientes e innovadoras para investigar y conservar la biodiversidad en las situaciones más diversas y desafiantes.

Rescatamos, rehabilitamos y generamos conocimiento sobre especies autóctonas únicas y muchas veces desconocidas, a lo largo de todo nuestro país. Para lograrlo, promovimos las sinergias más efectivas.

Juntos, estamos gestionando áreas de conservación en el sur de Misiones y profundizamos nuestro trabajo en el Delta del Paraná, promoviendo una coexistencia armoniosa de las comunidades con las especies y los ecosistemas. Además, continuamos trabajando por la conservación de los ecosistemas marinos patagónicos y la promoción de áreas protegidas.

De la mano de grandes aliados, hemos desarrollado propuestas para el fortalecimiento de capacidades involucrando a actores claves y diversos para el establecimiento de estrategias eficientes de conservación.

Con programas integrales de educación para la conservación, promovemos que cada persona sea un ciudadano ambientalmente responsable y perseveramos en el empoderamiento de nuevas generaciones de líderes en la conservación.

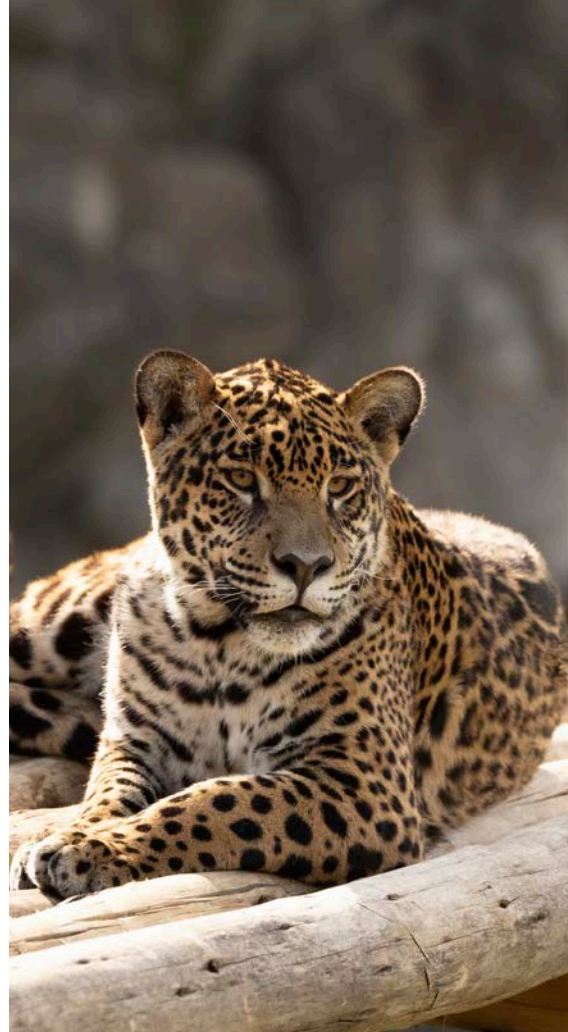
Con prestigiosas organizaciones hemos generado sinergias para incidir en políticas públicas, crear nuevas áreas de conservación y aportar colectivamente al cumplimiento de metas globales de conservación.

Por supuesto, los desafíos son y han sido enormes... Y los problemas a los que buscamos dar soluciones, se agravan continuamente. Sin embargo, aún en estos tiempos de turbulencia en Argentina y el mundo, nuestro norte está claro, mantenemos la esperanza y renovamos el compromiso de proteger juntos la naturaleza.

¡Gracias por ser parte de este camino!

Juntos podemos construir un futuro mejor.
Solo es posible si articulamos entre todos los sectores de la sociedad y ponemos la ciencia, el conocimiento y la innovación al servicio de la conservación.





Nuestra visión

Que todos los seres vivos podamos convivir armónicamente en nuestro planeta.



Nuestra misión

Protegemos juntos la naturaleza.



Nuestro propósito

Conservar y restaurar la biodiversidad.

Nuestros objetivos

Recuperar especies amenazadas

Reforzamos poblaciones silvestres a través de la reinserción de fauna y flora autóctonas, víctimas de contingencias ambientales y del tráfico ilegal.

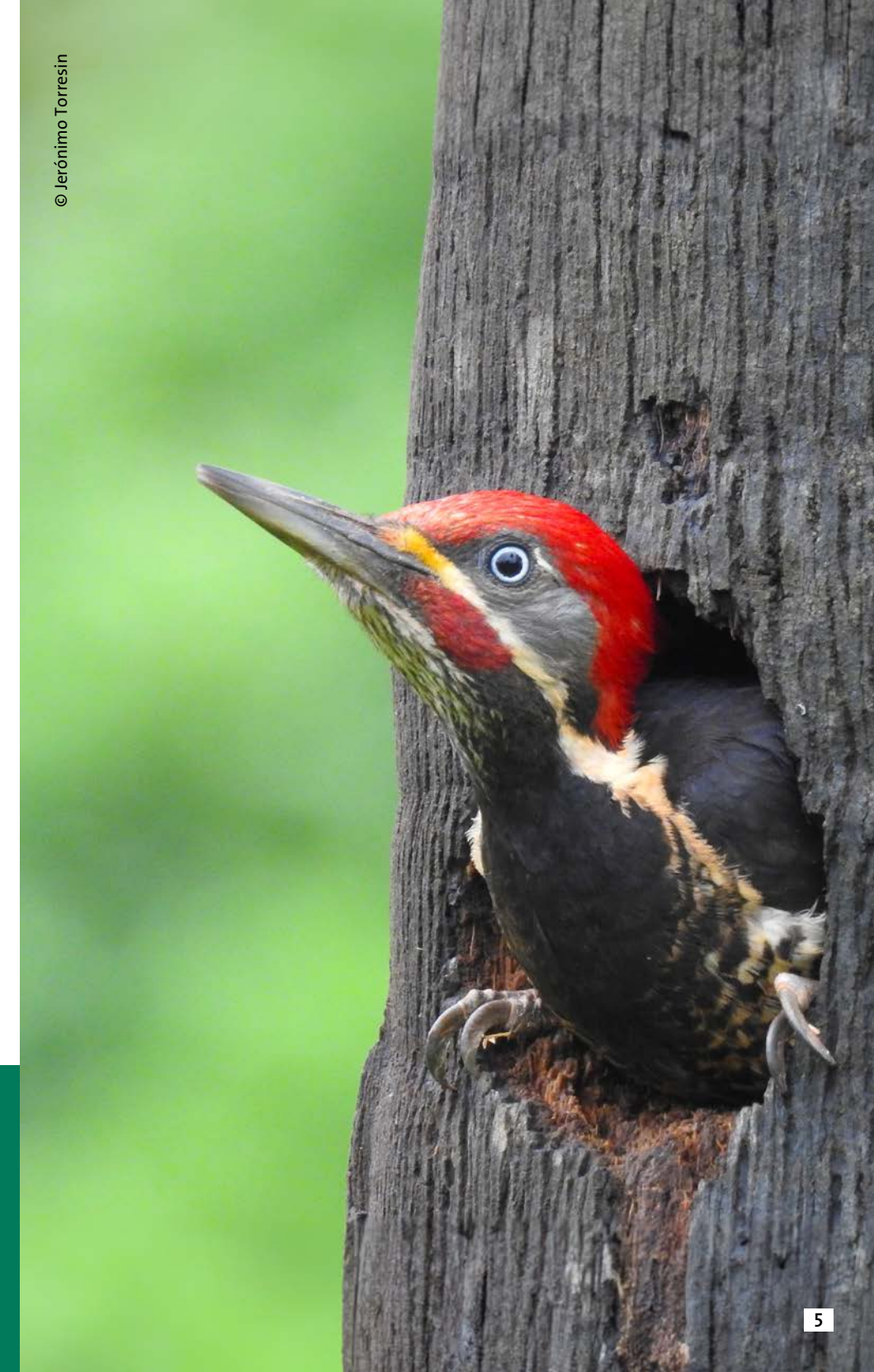
Conservar y restaurar ecosistemas

Conservamos la biodiversidad en nuestra Reserva Natural Osununú e impulsamos la creación y gestión de áreas naturales protegidas, priorizando nuestra zona de influencia.

Reconectar a las personas con la naturaleza

Creamos experiencias que inspiran el respeto por los animales y el cuidado de la naturaleza.

Por la salud de las personas, las especies silvestres y el ambiente.



Líneas estratégicas



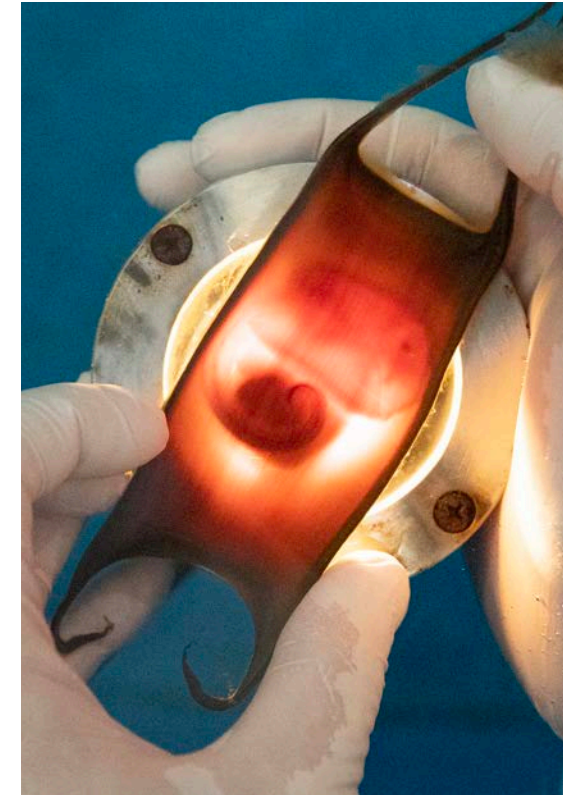
FORTALECER
poblaciones de especies silvestres
a través del rescate, la reinserción
y la recuperación de especies
amenazadas.



CREAR
áreas de conservación y generar
corredores biológicos que garanticen
la conectividad entre los ambientes y
sus procesos ecológicos.



CONSTRUIR
ciudadanía ambiental
para promover actitudes positivas e
incentivar la formación de agentes
de cambio.



GENERAR
conocimiento
que nos permita establecer
estrategias eficientes e innovadoras
para conservar la biodiversidad.



DESARROLLAR
capacidad instalada
para sobrellevar los desafíos
ambientales y generar alternativas
sostenibles.



IMPULSAR
políticas públicas y alianzas
intersectoriales, fortaleciendo y
escalando acciones que perduren en
el tiempo y permeen en la sociedad.

Alcance de nuestros programas



FORTALECER poblaciones de especies silvestres

Nuestra experiencia en rescatar, rehabilitar, reproducir, criar y reinsertar en la naturaleza individuos de especies de alto valor de conservación permite fortalecer y recuperar poblaciones amenazadas y contribuye a restaurar los ecosistemas que habitan.

Cada vez son más frecuentes los casos en que la fauna y la flora son afectadas por contingencias ambientales o acciones antrópicas. Las especies exóticas invasoras, la pérdida y destrucción de hábitats, la sobreexplotación, el tráfico de vida silvestre, la contaminación y el cambio climático son causantes de esta pérdida de biodiversidad.

El Centro de Recuperación de Especies Temaikèn (CRET) da respuesta a eventos naturales o antrópicos que afectan a la fauna silvestre y es una de nuestras herramientas más eficientes de la conservación.

776 ANIMALES SILVESTRES HAN SIDO ATENDIDOS EN EL ÚLTIMO AÑO.

CRET CENTRO DE RECUPERACIÓN DE ESPECIES

1200 EJEMPLARES DE FLORA DE 40 ESPECIES SE REPRODUJERON EN EL VIVERO DE OSUNUNÚ, INCLUYENDO 6 ENDÉMICAS.

osununú
reserva natural

CONSERVAMOS ESPECIES AMENAZADAS

Son importantes en sí mismas, por su rol en los ecosistemas que habitan y también porque nos permiten visibilizar y abordar problemas de conservación más amplios y que afectan a infinidad de especies y ecosistemas a escala global.

¿QUÉ HACEMOS EN FUNDACIÓN TEMAIKÈN?

Reforzamos poblaciones silvestres de especies amenazadas mediante la reinsertión de individuos de alto valor, tanto de flora como de fauna.

Los rehabilitamos, les aseguramos condiciones de bienestar e incrementamos sus oportunidades de supervivencia, de modo de poder devolverlos a su hábitat natural. Aportamos a la restauración del ambiente o los incorporamos a proyectos de conservación *ex situ*.

Realizamos cría cooperativa de especies, tanto de animales como la reproducción de plantas de las que quedan muy pocos individuos.





EN*
En Peligro

* Su población en la provincia de Buenos Aires (MAYDS, 2019)

— CIERVO DE LOS PANTANOS (*Blastocerus dichotomus*) Su población más amenazada

Este año, atendimos numerosos llamados por ciervos de los pantanos en situación de emergencia en el Delta del Paraná. Como fue el caso de Curupí, un macho que tenía una lesión en la base del asta derecha, que atentaba contra su vida. Tras su atención y recuperación en el CRET, fue devuelto a la naturaleza en el predio forestal-ganadero Caaby, con un transmisor satelital para su monitoreo.

Se calcula que la población actual ronda los 800 individuos en el bajo Delta del Paraná.



PRINCIPALES AMENAZAS: la caza furtiva, los cambios ambientales impuestos por la expansión ganadera y la producción forestal, la tenencia ilegal y las heridas ocasionadas por perros cimarrones.

ALIANZA: Comité Científico - Técnico Ciervo de los Pantanos.



VU*
Vulnerable

* A nivel global (UICN, 2015)

— TIBURÓN GATOPARDO (*Notorynchus cepedianus*) Conocer para proteger

Comenzamos a estudiar el ciclo reproductivo del también llamado tiburón moteado, basándonos en estudios hormonales y ecográficos. Esto nos permitirá obtener datos valiosos en ejemplares bajo cuidado humano.

Debido a que aún es escasa la información sobre las áreas de parición, es fundamental conocer este ciclo para un adecuado manejo y accionar sobre el futuro de esta especie en el Atlántico Sur.



PRINCIPALES AMENAZAS: la pesca comercial (artesanal e industrial) no dirigida y la pesca deportiva dirigida no regulada.

TRABAJAMOS CON: CONICET, Fundación Mundo Marino, Aquarium Mar del Plata.

— CARDENAL AMARILLO (*Gubernatrix cristata*) Regreso al Espinal

Reinsertamos 44 individuos en tres eventos diferentes: dos en Buenos Aires (alcanzamos los 101 animales en esta provincia) y uno en Entre Ríos. Esto fue posible gracias a la articulación con ambas autoridades provinciales de fauna y a través de la aplicación del modelo de gestión de “alianza” donde participan además, otras organizaciones no gubernamentales. En Entre Ríos, esta acción de restauración se realizó en el marco de un trabajo en el territorio para la formación del futuro Parque Nacional Selva de Montiel, que tendrá como prioridad de conservación al cardenal amarillo y su delicado ambiente.

En este periodo ingresaron, por diferentes decomisos, 43 cardenales amarillos al CRET.

Es una de las especies que más sufre el tráfico, se estima que quedan solo 2000 individuos maduros en toda su distribución.



PRINCIPALES AMENAZAS: Captura como ave de jaula. Esta explotación constante, sumada a la transformación de su hábitat para producción agrícola-ganadera, provocaron una rápida disminución de la población silvestre en los últimos años.

ALIANZA CARDENAL AMARILLO PROVINCIA DE BUENOS AIRES: Dirección de Flora y Fauna (Ministerio de Desarrollo Agrario) y Dirección de Biodiversidad (Ministerio de Ambiente) de la Provincia de Buenos Aires, UBA-CONICET, CICVyA – INTA, Ecoparque, Aviario La Plata, Aves Argentinas, Fundación Azara.

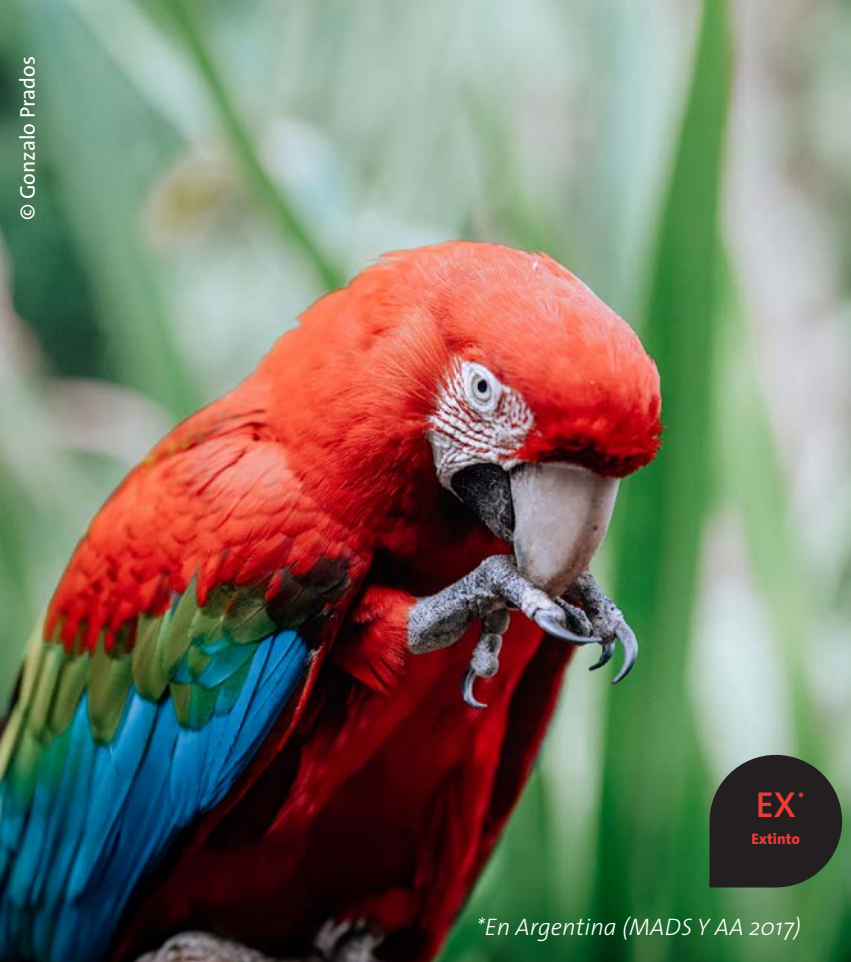
ALIADOS EN ENTRE RÍOS: Dirección de Áreas Naturales Protegidas (Secretaría de Ambiente), Dirección General de FISCALIZACIÓN (Secretaría de Producción), Dirección de Recursos Naturales (Secretaría de Agricultura y Ganadería) de la Provincia de Entre Ríos, Municipio de Federal, CICYTTP (CONICET-Entre Ríos-UADER), Aves Argentinas y Reserva El Potrero. Con el acompañamiento del Ministerio de Ambiente de Nación, por medio de la Brigada de Control Ambiental.

Este período también trabajamos en colaboración con las Direcciones de Fauna Nación y de las provincias de Entre Ríos y San Luis

EN*
En Peligro



* A nivel global y en la Argentina (UICN y MAYDS)



© Gonzalo Prados

EX*
Extinto

*En Argentina (MADS Y AA 2017)

— GUACAMAYO ROJO (*Ara chloropterus*) Repoblar el Iberá

Aportamos a la cría cooperativa de la especie a través de animales nacidos en el CRET, ya sea con cuidados parentales o con crianza asistida. Una vez independizados, se trasladan al Complejo Ecológico Aguará en la provincia de Corrientes, donde se consolidan en grupos sanos para que puedan ser incorporados en el ambiente.

En este periodo, derivamos dos guacamayos y otros tres continúan desarrollándose en Fundación Temaikèn.



PRINCIPALES AMENAZAS: captura para el comercio ilegal, la pérdida de bosques y el avance de la frontera agrícola fueron las principales causas de su desaparición.

ALIANZAS: Dirección de Recursos Naturales de Corrientes, la Dirección de Parques y Reservas, CONICET y Fundación Rewilding Argentina.



© Gabriela Gurtner

EN*
En Peligro

*En Argentina (MAYDS, 2017)

— CÓNDOR ANDINO (*Vultur gryphus*) Trabajamos en red para su conservación

Durante el período, hubo seis cóndores en rehabilitación en el Centro de Recuperación de Especies de Temaikèn.

En un trabajo constante, dentro del Programa de Conservación Cóndor Andino, se brindó asistencia a un ejemplar en emergencia que fue trasladado desde Catamarca. Al chequearlo, se constató la presencia de perdigones de plomo en su cuerpo. Se le realizó un tratamiento de quelación, fue recuperando el apetito y luego de dos meses y medio, fue reinsertado en su provincia de origen.

Además, dos ejemplares que estaban bajo cuidado en el CRET fueron derivados a las Sierras de Pailéman (Río Negro) para comenzar la habituación para su reinsertión.

Otros tres cóndores, sin posibilidades de reinsertión, fueron alojados mientras se esperaba su derivación a otros centros de rescate. Allí participarán de distintos programas de reproducción y reintroducción de la especie.



PRINCIPALES AMENAZAS: caza, heridas causadas por trampas y envenenamiento por ingestión de balas de plomo con las que matan a los animales de los cuales se alimentan, el choque contra cables de alta tensión, la alteración del hábitat natural y la reducción de poblaciones de especies, como el guanaco o el ciervo, que son parte de su dieta.

ALIANZAS: Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de la Nación, Dirección de Flora y Fauna de la Provincia de Buenos Aires, Dirección Provincial de Biodiversidad y Áreas Naturales Protegidas de la Provincia de Catamarca, Secretaría de Ambiente y Cambio Climático de Río Negro, Fundación Bioandina, Ecomarque de Buenos Aires.

— AGUARÁ GUAZÚ (*Chrysocyon brachyurus*) Un programa cooperativo internacional

Se realizó el proceso de rehabilitación comportamental de una hembra de aguará guazú que había sido rescatada dos años atrás, con apenas un mes de vida, por el Ministerio de Ambiente y Cambio Climático de la Provincia de Santa Fe.

Durante su estadía, se fomentaron y registraron los comportamientos propios de su especie, fundamentales para establecer la aptitud del animal para volver a la naturaleza. En un trabajo conjunto con autoridades se logró reinsertarlo en Santa Fe, con un collar con transmisor satelital que brinda información valiosa para seguir conociendo más sobre esta especie en estado silvestre. Estos datos, junto con los de otros aguarás, sirven de base para establecer estrategias de conservación eficientes.



PRINCIPALES AMENAZAS: la cacería, los atropellamientos en rutas, mascotismo, modificación y fragmentación del hábitat y contagio de enfermedades por cánidos domésticos.

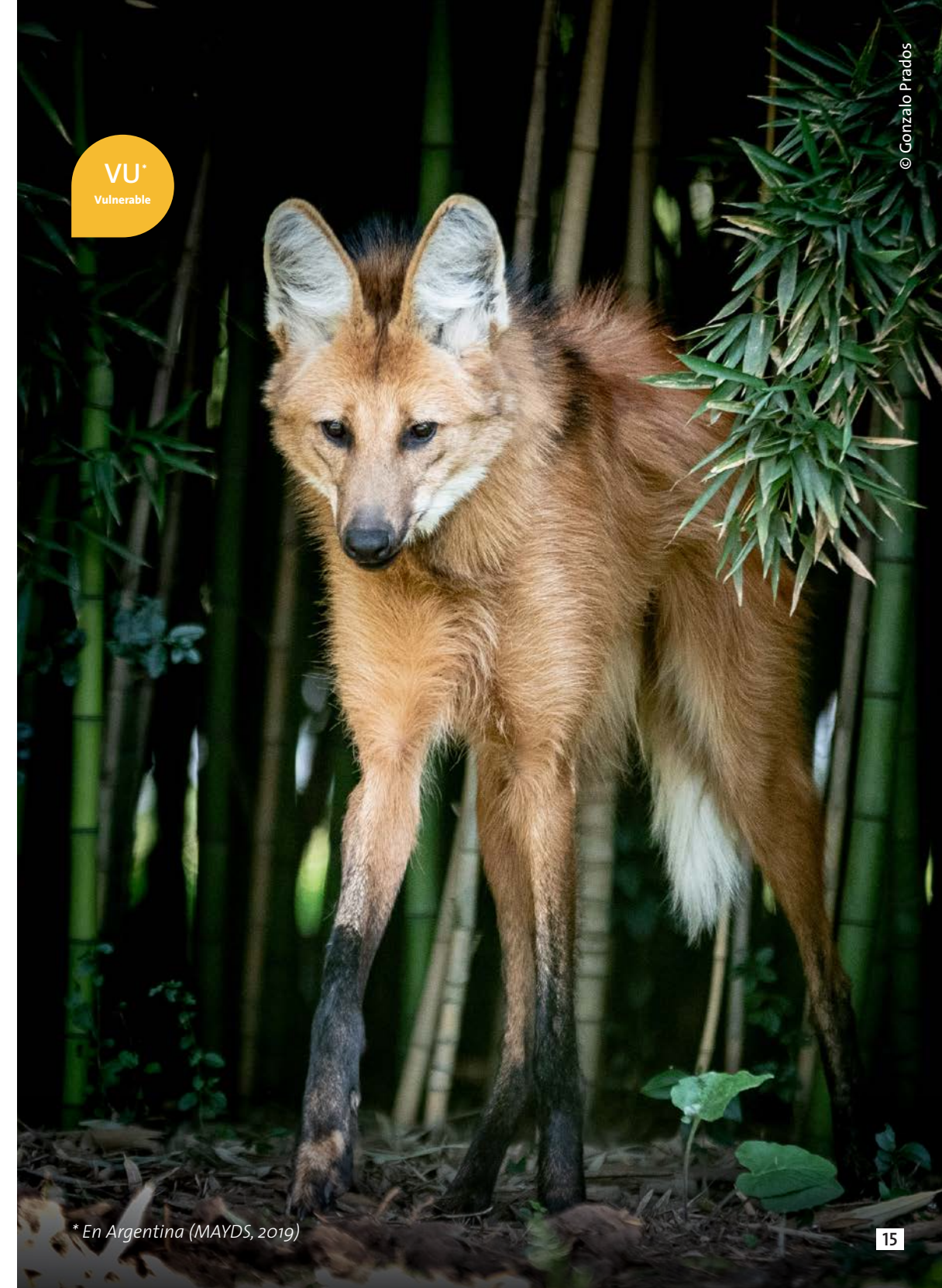
En octubre de 2022, la Asociación de Zoológicos y Acuarios (AZA) incorporó al aguará guazú dentro del programa Saving Animals From Extinction (SAFE). Con base en Estados Unidos, facilita el flujo de recursos y conocimiento entre organizaciones zoológicas y acciones de campo con especies de valor de conservación.

El SAFE Aguará guazú es co-liderado por el Zoo Conservation Outreach Group y Fundación Temaikèn. Su objetivo es aumentar la población en todo su rango de América del Sur, sobre todo en Argentina.

Además se trabaja a escala nacional en el marco del Grupo Argentino Aguará Guazú.



VU*
Vulnerable



© Gonzalo Prados

* En Argentina (MAYDS, 2019)



© Jerónimo Torresin

FLORA ENDÉMICA DE SAN IGNACIO Trabajamos para revertir el rojo

Por primera vez, obtuvimos semillas de *Oxypetalum teyucuaensis*. Se trata de una especie en peligro de extinción, que solo se encuentra en la provincia de Misiones. En la naturaleza, solo hay trece individuos. Las semillas fueron sembradas y germinaron en el vivero de la Reserva Natural Osununú.

Otra especie muy amenazada es la mentita campera (*Hedeoma teyucuaensis*), de la que solo se conservan tres en la naturaleza. En este período, obtuvimos cientos de semillas de ejemplares y se sembraron con diferentes estrategias y sustratos para restaurar la población en vida silvestre.

NUESTROS ALIADOS: Ministerio de Ecología, Instituto Misionero de Biodiversidad, Fundación Hábitat y Desarrollo



© H. Keller

Nuevos proyectos

HUEMUL (*Hippocamelus bisulcus*) Salvar al “fantasma de los Andes”

Comenzamos a trabajar en la Estación de Rehabilitación y Recría Shoonem, compuesta por 110 hectáreas en Chubut, donde se estableció el plantel fundador de cinco huemules provenientes de la región de los lagos Fontana y La Plata. La estación posee una diversidad de vegetación y geografía que permite que los animales tengan acceso a alimento y refugio, y se cubran.

Por primera vez en la Argentina, la estación brinda la posibilidad de recabar información científica para la conservación del huemul. La investigación permite conocer las particularidades sobre su biología, ecología y problemas de salud. Estamos realizando estudios relacionados con las afecciones y deficiencias alimentarias y enfermedades a las cuales están expuestos, infecciones en bocas, ausencia de dientes, sinusitis crónica, fragilidad en minerales, cuestiones de comportamiento y alimentación, entre otros.

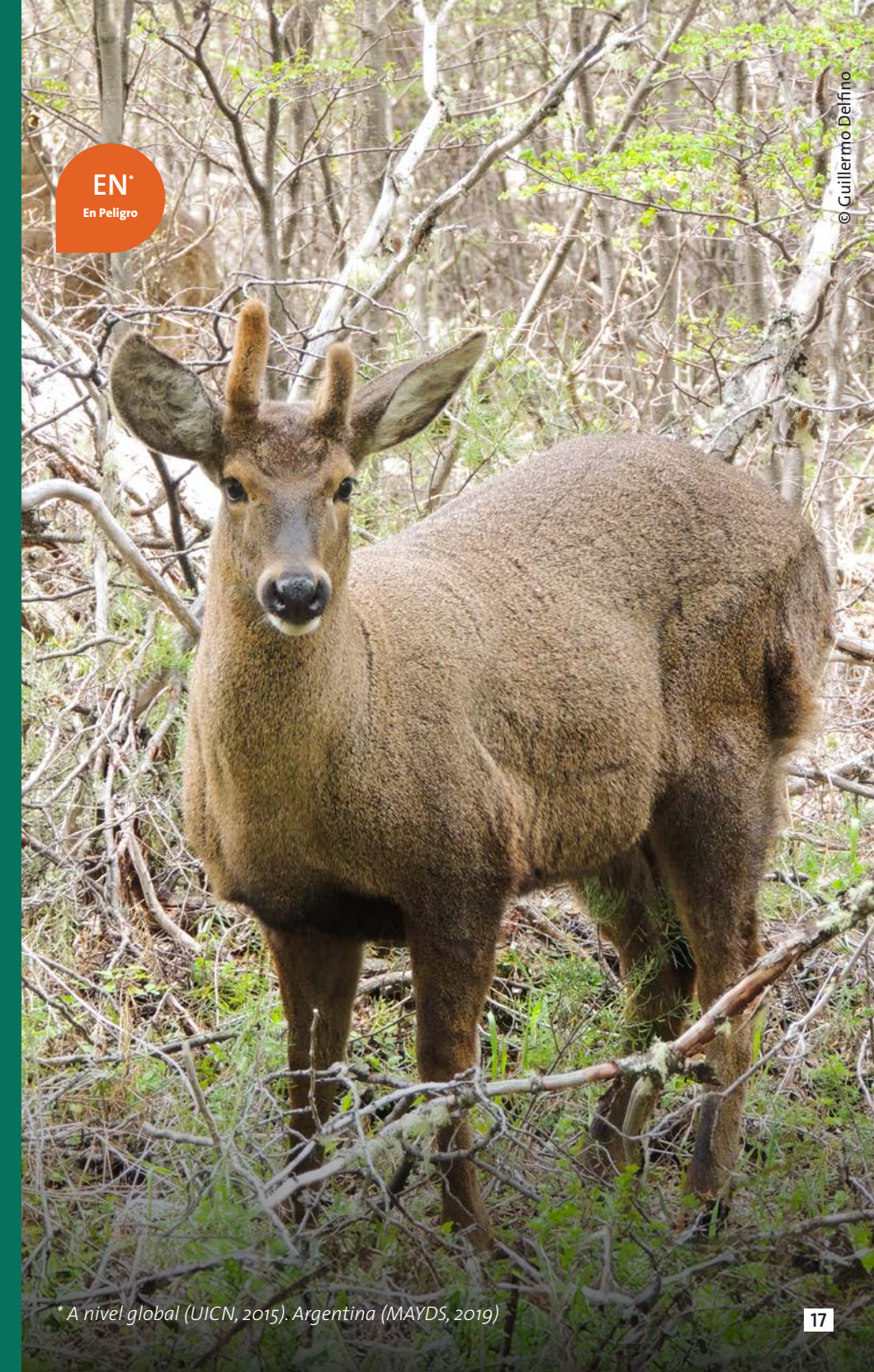
En noviembre de 2022, nació la primera cría. Se llama Shehuen, que en idioma tehuelche significa “fuente de luz”, en alusión a la esperanza de que su nacimiento contribuya a la recuperación de la especie.

En Argentina, se calcula que hay entre 350 y 500 huemules distribuidos en 50 grupos diferentes.



PRINCIPALES AMENAZAS: la caza, la pérdida del hábitat, las afecciones y deficiencias alimentarias, la introducción de especies exóticas y su manejo, así como también el ganado doméstico y los perros.

ALIANZAS: Dirección de Flora y Fauna Silvestre de Chubut y Fundación Shoonem.



© Guillermo Delrino

* A nivel global (UICN, 2015). Argentina (MAYDS, 2019)



EX*
Extinto

* A nivel global (UICN 2000)

CARACOLES DE APIPÉ (*Aylacostoma chloroticum*) Resguardar poblaciones para revertir la extinción

Comenzamos a trabajar en un nuevo proyecto de conservación con los caracoles de Apipé (*Aylacostoma chloroticum*), una especie que solo se encontraba en los rápidos de Apipé, en el río Paraná.

Más de 200 ejemplares fueron trasladados desde el Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia” (MACN) hasta un espacio especialmente acondicionado en el acuario del Bioparque Temaikèn. El objetivo del proyecto es incrementar el número y tamaño de las poblaciones de los caracoles como población de resguardo y fuente para futuras reintroducciones.



PRINCIPALES AMENAZAS: La modificación de su hábitat original (el cambio de los niveles de agua, la profundidad y la pureza del agua) impactó negativamente en la distribución de la especie y produjo su desaparición.

ALIANZAS: Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia” (MACN), Juana Peso (Dra en Recursos Naturales por la UNNe, especialista en la especie del Grupo de Investigación en el estudio de las Comunidades Planctónicas y Bentónicas. IBS-UNaM-CONICET).



CR*
En Peligro Crítico

* A nivel global (UICN 2019).

RANA PATAGÓNICA (*Atelognathus patagonicus*) Las últimas de su especie

En el marco del proyecto “Hacia el regreso de la ranita patagónica (*Atelognathus patagonicus*) a la Laguna Blanca”, firmamos un convenio con la Administración de Parques Nacionales (APN) para reintroducir la especie en su ambiente natural.

Comenzamos a trabajar para rescatar individuos de lagunas temporarias en desecación (asociado al cambio climático) y desarrollar un programa de reproducción con fines de cría en el Bioparque. El objetivo es crear un nuevo núcleo reproductivo para que pronto vuelvan a la naturaleza y así reducir significativamente el riesgo de extinción.

Actualmente, el Acuario de Temaikèn es el único establecimiento del mundo que mantiene, bajo cuidado humano, una población sana de este anfibio.



PRINCIPALES AMENAZAS: La introducción de peces exóticos e invasores, el ganado (sobrepisoteo y degradación del ambiente terrestre por sobrepastoreo) y el cambio climático.

ALIANZAS: Administración de Parques Nacionales (APN), la Facultad de Ciencias Naturales y Museo de la Universidad Nacional de La Plata y el CONICET.



CR*
En Peligro Crítico

* En Argentina (MAYDS, 2019)

YAGUARETÉ (*Panthera onca*) Educar para conservar

El yaguareté (*Panthera onca*) es el felino más amenazado de la Argentina. Antiguamente, su área de ocupación abarcaba todo el centro y norte del país. Sin embargo, su distribución ha disminuido de manera drástica. La población de yaguareté de Argentina estaría compuesta por entre 200 y 300 individuos.

En respuesta a la Dirección de Flora y Fauna de la Pcia de Buenos Aires, se comenzó a trabajar en el manejo cooperativo de tres ejemplares (dos machos y una hembra), derivados del Complejo Ecológico de América. El propósito es desarrollar, en conjunto, un plan de manejo bajo cuidado humano de la especie, que pueda mejorar los estándares de bienestar animal que hoy se llevan adelante en otras instituciones. Además, investigamos, sensibilizamos y educamos sobre la especie y las problemáticas en su ambiente natural.



PRINCIPALES AMENAZAS: Sus amenazas principales son la caza furtiva, la destrucción y degradación de su hábitat, la escasez de presas naturales, el atropellamiento en rutas, entre otras.

ALIANZAS: Formamos parte del Comité de Gestión del Plan Nacional para la Conservación del Monumento Natural Yaguareté y trabajamos en alianza con la Dirección de Flora y Fauna de la Provincia de Buenos Aires

CENTRO DE SUPERVIVENCIA DE ESPECIES ARGENTINA

(Center for Species Survival - CSS Argentina)

Con base en Argentina, para toda Latinoamérica, el CSS-ARGENTINA es una alianza entre la Comisión de Supervivencia de Especies (CSE) de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) y Fundación Temaikèn.

Bajo el enfoque de Un Plan Único y trabajando en favor de Revertir el Rojo de especies y ecosistemas, desde el CSS-ARGENTINA interactuamos con una amplia red de científicos, organizaciones de la sociedad civil, gobiernos y otras instituciones de conservación.

En este ejercicio se llevaron a cabo acciones de alto impacto relacionadas al eje de trabajo en posicionamiento de la conservación *ex situ*, según los lineamientos del Plan Estratégico de UICN 2021-2025.

Se trabajó en el diseño de proyectos de Especies Bandera, bajo la metodología del grupo de especialistas en planificación de la conservación (CPSG). Esta forma de trabajar permite salvar especies amenazadas, aumentando la eficacia de los esfuerzos de conservación en todo el país y la región al producir recomendaciones prácticas a la hora de tomar decisiones.



Centro de Supervivencia de Especies



RESCATE Y REINSERCIÓN DE FAUNA SILVESTRE AUTÓCTONA

Centro de Recuperación de Especies, en cifras

Derivaciones, decomisos y rescates donde intervino Fundación Temaikèn.

776
INGRESADOS



219
REINSERTADOS



155
DERIVADOS



167
REHABILITADOS



Entre los representantes, se encontraron especies autóctonas de alto valor de conservación, como el cardenal amarillo, el ciervo de los pantanos, el aguará guazú, el cóndor andino, el guacamayo rojo, la tortuga carbonaria, entre otros.



MITIGAMOS EL TRÁFICO DE VIDA SILVESTRE

En América Latina, el tráfico de vida silvestre es una de las principales amenazas a la biodiversidad y este negocio, el cuarto mercado ilegal a nivel mundial, está representado en su mayoría por individuos vivos. En un trabajo de colaboración con autoridades de aplicación y la Justicia, los animales son derivados a Fundación Temaikèn. La Fundación se hace cargo del alojamiento, cuidado, alimentación, atención veterinaria y la rehabilitación de los animales hasta la re inserción de los que están en condiciones de regresar a la vida silvestre.



RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS

Red Federal de Asistencia a Varamientos de Fauna Marina – Nodo Fluvial:

- Rescate de ocho lobos marinos de dos pelos
- Rescate de un elefante marino y redireccionamiento de un ejemplar adulto

Rehabilitación de animales afectados por los incendios del Parque Nacional Ciervo de los Pantanos.

Día del Animal, proteger la vida en red

Por Pablo Dovico, Oficial del Centro de Supervivencia de Especies de Fundación TEMAİKÈN.

Publicado en Gerencia Ambiental



¿Qué tienen en común un ciervo de los pantanos herido por una bala transitando el Delta, un mono carayá encontrado en una casa en Buenos Aires y un aguará guazú descubierto a muchos kilómetros de su hábitat natural? Todos estos casos tienen que ver con una misma problemática: la falta de una respetuosa coexistencia del ser humano con los animales silvestres.

La conservación de la vida animal es un desafío que atraviesa no solo a las organizaciones dedicadas a esta tarea sino a todos los actores que habitamos el planeta. Más allá de convivir - y cada vez más cerca - es necesario poder mantener un equilibrio saludable para el bienestar de todos. ¿Qué significa? Si hay un eslabón que falta o falla en esta red de biodiversidad, el impacto lo sufrimos todos.

Por eso hoy 29 de abril, además de conmemorar el día del animal y de recordar a Ignacio Lucas Albarracín, un referente en la lucha por el bienestar de los animales, es una oportunidad para hacer un repaso de dónde nos encontramos en materia de conservación de los animales silvestres. Y lo más importante, saber qué podemos hacer.

Redes en acción

Una de las formas más eficientes de proteger y conservar las especies de animales son las acciones llevadas a cabo mediante alianzas estratégicas que involucran a diversos actores clave en la consecución de este objetivo. Estas acciones de conservación pueden ser de dos tipos: lo que se conoce como “*in situ*” y que transcurren en el territorio y las “*ex situ*” o fuera de los territorios.

La creación de áreas naturales protegidas y el fortalecimiento de las capacidades de los actores locales son ejemplos de acciones en territorio. Acciones de conservación *ex situ* son el rescate y rehabilitación de fauna silvestre afectada por causas humanas y/o ambientales, la investigación aplicada a la conservación (por ejemplo, fisiología, comportamiento animal, manejo bajo cuidado humano, etc.), la reproducción y crianza asistida para el fortalecimiento de poblaciones silvestres y las acciones de educación ambiental, entre otras. En estas últimas actividades, resulta de particular peso el aporte de organizaciones zoológicas de vanguardia, como bioparques y centros de rescate.

La mayor red del mundo, con fuerte presencia argentina

Existen diferentes redes que albergan a los distintos sectores. Un ejemplo de alianza estratégica es el acuerdo firmado en 2020 entre Fundación TEMAİKÈN y la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN). Allí se acordó la creación del Centro de Supervivencia de Especies (CSS) Argentina con el fin de identificar y fortalecer acciones de conservación e implementar planes de acción para la conservación de la biodiversidad en la Argentina y América Latina. Otro tipo de alianza es la que incluye al sector privado, aquellas empresas que apoyan los esfuerzos y suman recursos adicionales para la conservación de especies y áreas y la educación.

La labor de Fundación TEMAİKÈN incluye el fortalecimiento de poblaciones de especies silvestres a través del rescate, inserción y recuperación de especies amenazadas; el fortalecimiento de las áreas de conservación y la generación de corredores biológicos que garanticen la conectividad entre los ambientes y sus procesos ecológicos; la construcción de ciudadanía, promoviendo cambios de actitudes e incentivando la formación de agentes de cambio; la generación de conocimiento que permita establecer estrategias eficientes e innovadoras para conservar la biodiversidad; la formación de capacidad instalada para sobrellevar los desafíos ambientales y generar alternativas sostenibles y promoción de políticas públicas y alianzas intersectoriales.

Los animales y la biodiversidad dependen de las acciones que nosotros tomemos como sociedad. Uniendo fuerzas y creando alianzas multidisciplinares podremos generar herramientas valiosas para hacer frente a dos grandes desafíos: la extinción de las especies y la pérdida de la biodiversidad.



CREAR áreas de conservación y generar corredores biológicos

PROGRAMA SELVA Y PASTIZAL

Tiene como propósito conservar la biodiversidad del suroeste de Misiones y apoyar líneas de uso sustentable de los recursos, integrando y acompañando a las comunidades locales.

Nuestra área de acción abarcó una superficie de 102.993 ha, desde nuestra Reserva Natural Osununú, en San Ignacio, hasta la Reserva Natural Urutaú, en la localidad de Candelaria.

Comprende porciones de las ecorregiones de Selva Paranaense o Bosque Atlántico y de Campos y Malezales. Esta última, posee solo un 0,7% de la superficie nacional y alberga cerca de un 40% de las especies de Argentina. Y solo un 1,37% de su superficie está protegida dentro de un sistema nacional o provincial de áreas protegidas.

Reserva Natural Osununú

Además de resguardar especies únicas, esta área natural en Misiones tiene una gran importancia histórica y cultural.

Salvaguardamos una de las zonas de mayor biodiversidad del mundo, contribuyendo a la investigación y conservación de su flora y fauna.

OSUNUNÚ
reserva natural



En números

839



ESPECIES DE PLANTAS VASCULARES:
Registradas en **13** ambientes identificados.
38 especies de valor de conservación.
Solo el **4%** de plantas exóticas.

9

ESPECIES DE FLORA ENDÉMICA:



1 en Osununú y **8** se encuentran en los pastizales de arenisca de los alrededores de Osununú.

24

ESPECIES DE ANFIBIOS:



40% de las especies citadas para Misiones.

23

ESPECIES DE REPTILES



16% de las especies citadas para Misiones.
6 amenazadas y **1** insuficientemente conocida.

357

ESPECIES DE MARIPOSAS DIURNAS.



255



ESPECIES DE AVES EN LA RESERVA Y ALREDEDORES.

60

ESPECIES DE MAMÍFEROS



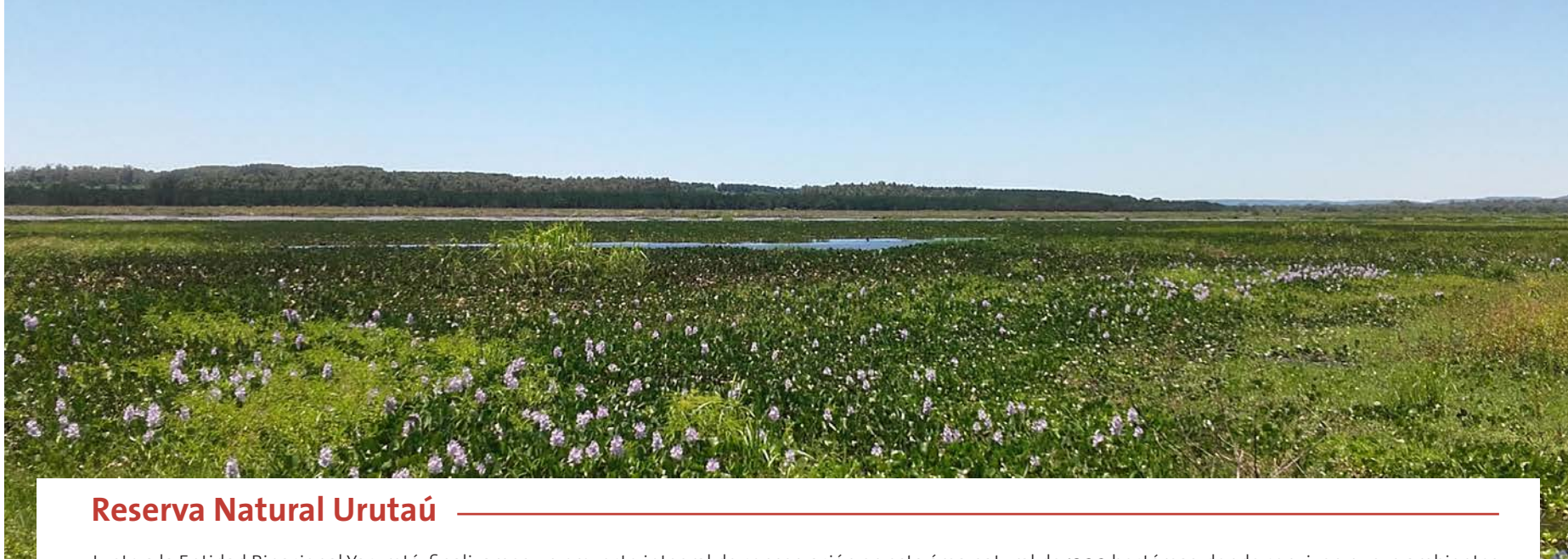
5 especies de felinos (yaguarundí, ocelote, puma, margay y tirica), **3** de ellos amenazados.

18

ESPECIES DE MURCIÉLAGOS



4 de ellas amenazadas.
Osununú es considerada Área de Importancia para la Conservación de los Murciélagos (sitio AICOM) desde el 2013.



Reserva Natural Urutaú

Junto a la Entidad Binacional Yacyretá, finalizamos un proyecto integral de conservación en esta área natural de 1200 hectáreas, donde conviven nueve ambientes diferentes como pastizal, humedal, selva en galería, bañados y cascadas.

En números

1144 ESPECIES DE FLORA 

Se identificó un nuevo núcleo de la especie vegetal *Isoetes candelariensis*.

316 ESPECIES DE AVES 

Dos registros nuevos este año: el doradito limón (*Pseudocolopteryx citreola*) y la palomita azulada (*Claravis pretiosa*).

2 NUEVOS REGISTROS DE REPTILES 

La culebrita ciega (*Epictia munoai*) y de la culebra, *Apostolepis dimidiata*, que no había sido registrada con anterioridad.



Por primera vez, se realizaron en el área investigaciones sobre macrófitas (plantas acuáticas) y sobre lepidópteros. Nuevos hallazgos florísticos y una nueva cita para Misiones (*Euphorbia pedersenii*).



Observatorio Nacional de la Degradación de Tierras y Desertificación

Junto a otras instituciones provinciales y nacionales, nos sumamos al Observatorio Nacional de Degradación de Tierras y Desertificación y formamos parte de uno de los 24 sitios piloto de Argentina para el monitoreo de desertificación y calidad ambiental. Participamos en relevamientos de los cinco puntos establecidos en el sur de Misiones, medimos la calidad de agua, suelo, flora y fauna autóctona única en cada sitio.

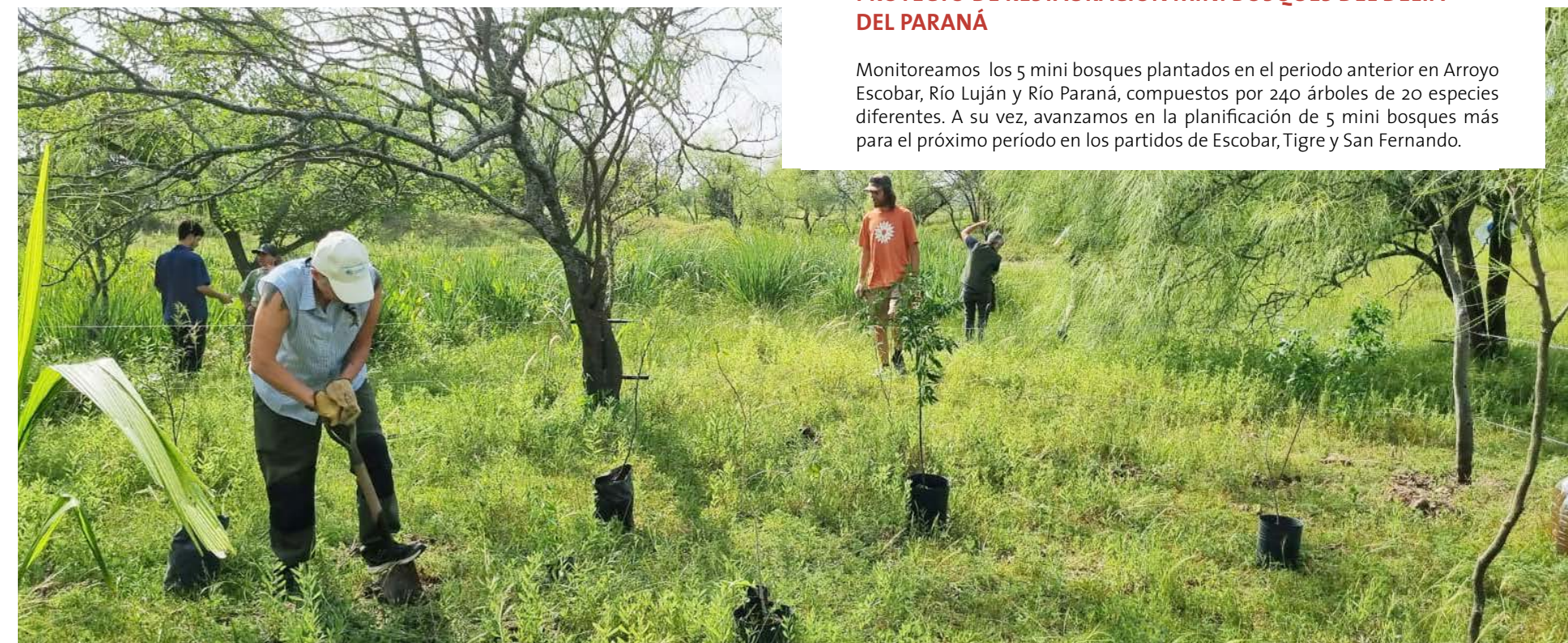
PROGRAMA DELTA DEL PARANÁ

El Delta del Paraná es uno de los sistemas de humedales más importantes de Argentina, con una gran diversidad de valores naturales y culturales asociados.

Con una superficie equivalente a 80 veces el tamaño de Ciudad Autónoma de Buenos Aires, brinda servicios ecosistémicos clave para la población local.

Las principales amenazas que enfrenta esta región son la transformación y fragmentación del humedal, el rellenado de áreas inundables, la introducción de especies exóticas y la caza ilegal de animales silvestres como por ejemplo, el ciervo de los pantanos.

Desde este programa promovemos la conservación del Delta a través del fortalecimiento y la creación de nuevas áreas protegidas, dando lugar a corredores biológicos que conecten las diferentes reservas y ayuden a recuperar la biodiversidad, a través de la reintroducción de fauna y flora autóctonas. A su vez, implementamos distintas estrategias socio comunitarias y de educación ambiental, para lograr la valoración de este ecosistema en las comunidades que lo habitan.



RESERVA DE BIÓSFERA DELTA DEL PARANÁ (SAN FERNANDO)

Participamos de los talleres y realizamos aportes correspondientes a la revisión y actualización del Plan de Manejo de la Reserva de Biósfera, convocada por el municipio de San Fernando.

GANADERÍA SUSTENTABLE

Continuamos articulando con la Fundación Wetlands la gestión de una prueba piloto de ganadería sustentable en un campo privado ubicado en zona de amortiguamiento del Parque Nacional Ciervo de Los Pantanos, en la localidad de Loma Verde, Partido de Escobar.

ACCIONES DE REINSERCIÓN DE FAUNA

Como referentes técnicos, gestionamos la reinscripción de diferentes especies provenientes de rescates y decomisos en las siguientes reservas de la zona: El Talar de Belén, Reserva Municipal de Pilar, Predio Forestal Arauco, Reserva de Biósfera San Fernando, campo privado La Larga (Loma Verde), reserva Monte Blanco (Tigre), Reserva Natural Educativa de Ing. Maschwitz.

PROYECTO DE RESTAURACIÓN MINI BOSQUES DEL DELTA DEL PARANÁ

Monitoreamos los 5 mini bosques plantados en el periodo anterior en Arroyo Escobar, Río Luján y Río Paraná, compuestos por 240 árboles de 20 especies diferentes. A su vez, avanzamos en la planificación de 5 mini bosques más para el próximo periodo en los partidos de Escobar, Tigre y San Fernando.



PROGRAMA PATAGONIA

Este programa promueve la conservación y restauración de los ecosistemas marinos y terrestres de la Patagonia Argentina.

Ese objetivo se lleva a cabo a través de las gestiones para la creación de áreas protegidas y la realización de investigaciones e iniciativas de conservación sobre especies que habitan los ecosistemas patagónicos. Para lograrlo, Fundación Temaikèn trabaja en red con organismos gubernamentales, de la sociedad civil y la academia, aunando esfuerzos para impulsar la conservación de especies emblemáticas de la región y el ambiente. Además de los trabajos de investigación realizados con el tiburón moteado, trabajamos en la conservación del huemul en la provincia de Chubut y la ranita patagónica, especie endémica de la provincia de Neuquén.



Red Argentina de Reservas Naturales Privadas

Una de las principales líneas de trabajo es la promoción de las Reservas Naturales Privadas fundamentales para el logro de los objetivos mundiales de protección de áreas naturales. Somos una organización co-fundadora de la Red Argentina de Reservas Naturales Privadas (RARNAP) y en la actualidad, participamos activamente de los Nodos NEA y Buenos Aires.



Nos sumamos a la campaña ConservAR 30x30

Más de 20 organizaciones y 250 científicos del país, buscamos lograr el apoyo de Argentina al acuerdo mundial que compromete la meta 30x30: **la protección del 30% del mar y la tierra del planeta.**

MÁS INFO: <https://www.conservar30x30.org.ar/>

Día de las áreas naturales protegidas, un desafío para la conservación y la mejor calidad de vida de las poblaciones



Por Jerónimo Torresin, coordinador del Programa Selva y Pastizal de Fundación Temaikèn.
Publicado en La Nación

Las áreas protegidas son importantes para el bienestar de las personas y el desarrollo sostenible en la región. Argentina tiene un 14,5% de territorio continental bajo esta figura, pero la cifra aún está alejada del objetivo.

Un área protegida, según la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN), es un espacio geográfico definido, reconocido, dedicado y administrado para lograr la conservación de la naturaleza con sus servicios ecosistémicos asociados y valores culturales. Hoy se conmemora el Día de las Áreas Naturales Protegidas de Latinoamérica y el Caribe para poner en agenda su importancia, ya que representan una estrategia fundamental para la conservación a largo plazo de la diversidad biológica y cultural, proporcionando bienes y servicios ecosistémicos esenciales para la sociedad y la vida en general.

Esto se traduce en la conservación de lugares con un alto valor biológico y cultural, significativos a nivel tanto regional como global. El establecimiento y/o manejo de estas áreas protegidas puede hacerse tanto desde Estado como de privados y Organizaciones de la Sociedad Civil, incluso puede ser una gestión mixta. Por ejemplo, la Fundación Temaikèn realiza este trabajo a través de la Reserva Natural

Osununú, al sur de Misiones, y también en la Reserva Natural Urutaú, que pertenece a la Entidad Binacional Yacyretá y donde la fundación lleva adelante la gestión y planificación.

En estos espacios, además de trabajar para conocer y conservar el patrimonio natural y cultural, se promueve el fortalecimiento del vínculo entre nuestra especie y el ambiente en general, contribuyendo también a mejorar la calidad de vida de los habitantes locales.

Las áreas protegidas contribuyen a conservar el patrimonio cultural, preservar las cuencas hidrográficas y el suelo; colaboran con la regulación del clima, la adaptación y mitigación del cambio climático, el control de plagas y enfermedades; proveen recursos, materias primas, alimentos y medicinas; propician la recreación y espiritualidad, la contención de culturas ancestrales, el desarrollo social y económico local, entre otras. Además brindan un marco ideal para la sensibilización, la educación y la investigación científica *"in situ"*.

¿Cuál es la situación para nuestro país?

En Argentina existe desde 2003 el Sistema Federal de Áreas Protegidas (SiFAP), un instrumento que reconoce y nuclea las áreas protegidas de la Administración de Parques Nacionales y de aquellas provincias que se incorporan de manera voluntaria, sumando las áreas bajo su jurisdicción, de origen privado y pertenecientes a Universidades, ONG, o áreas comunitarias.

Según el SiFAP existen 530 áreas protegidas a nivel nacional, lo que representa aproximadamente un 14,5% del territorio nacional continental y 3 áreas marinas, que representan el 7,05% de nuestros mares. A nivel mundial, y según el Planeta Protegido (UICN), el 15,79% del territorio continental global se encuentra protegido y el 8,16% del territorio marino.

Estos porcentajes pueden parecer alentadores pero la realidad es que están por debajo de las metas actuales establecidas. En este sentido es necesario visualizar dos puntos claves: por un lado, hay biomas o ecorregiones que no están representadas o que presentan muy escasa superficie protegida; y, por otro lado, muchas de éstas no se gestionan efectivamente para el cumplimiento de sus objetivos.

Para que las áreas protegidas cumplan su misión, deben ser gestionadas de forma eficiente y debe hacerse más allá de sus límites físicos. Deben integrarse con el paisaje, es decir, complementarse con las actividades que se desarrollan en la región donde están emplazadas. Si se las maneja como "islas", descontextualizadas de la realidad - como sucedió durante varias décadas y que aún hoy tiene vigencia en algunos sistemas - las importantes contribuciones de éstas se verán reducidas o vulneradas. El Proyecto Uso Sustentable de la Biodiversidad (USUBI) del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible es un ejemplo de uso responsable de la biodiversidad para emprendedores sustentables que se podría tomar como modelo.

La biodiversidad, de la cual somos parte como especie y de cuya supervivencia dependemos, tanto sanitaria como económicamente, enfrenta muchas amenazas, como la pérdida y degradación del hábitat, el cambio climático y la sobreexplotación de los recursos naturales, entre otras. Las áreas protegidas constituyen una gran herramienta para mitigar esas amenazas, optimizando nuestra calidad de vida y asegurando el mantenimiento de los recursos naturales para las generaciones venideras. Debemos mejorar el modo en cómo nos vinculamos con la naturaleza, más allá de las áreas protegidas, porque si no lo hacemos, éstas nunca serán suficientes.



CONSTRUIR ciudadanía ambiental

En Fundación Temaikèn, creemos que el camino es trabajar con otros para cambiar nuestros hábitos de vida, asumir nuestra responsabilidad en la conservación de la biodiversidad y convivir en armonía con el resto de las especies y el ambiente. Y esto se logra a través de la educación, promoviendo ciudadanos ambientalmente responsables, que harán viable la conservación de la vida en el planeta.

Las instituciones zoológicas son puertas de entrada y contacto con la naturaleza para muchas personas en todo el mundo, especialmente en zonas urbanas. En el caso del Bioparque Temaikèn, ubicado en el área metropolitana de Buenos Aires con más de 16 millones de habitantes, nos sentimos en el afán de incidir en los más de 700 mil visitantes que recibimos cada año, en las comunidades con las que trabajamos en territorio, en las reservas naturales o de manera virtual.



© Andrea Baruffi

EDUCACIÓN PARA LA CONSERVACIÓN

La estrategia de construcción de ciudadanía ambiental cuenta con la educación para la conservación como eje principal. Se apoya en todas las capacidades de la organización: en las instalaciones del Bioparque, en la Reserva Natural Osunúnú y en las áreas donde se llevan adelante las iniciativas de conservación en territorio.

La educación para la conservación es una disciplina multifacética y combinada que se sustenta en aspectos de muchas teorías cognitivas, sociales, emocionales, conductuales y educativas. Este abordaje considera elementos de la educación ambiental, la educación científica, la interpretación, la educación para el desarrollo sostenible y la participación comunitaria.

El desafío es muy grande y el tiempo es ahora. Por eso, nadie puede quedar fuera de este reto. Esto obliga a que todas las propuestas educativas, que motiven a la acción ambiental, sean inclusivas y equitativas.

Así, el Bioparque Temaikèn constituye una plataforma de educación inclusiva, masiva y vivencial, un espacio alternativo de aprendizaje a través del cual cientos de miles de personas cada año se reconectan con la naturaleza, experimentan programas, acciones y actividades de educación y ayudan activamente a conservar nuestro planeta mediante ambientes y dispositivos diversos, equitativos e inclusivos.



VISITAS EDUCATIVAS

Las visitas educativas, que fueron rediseñadas en su totalidad en el 2022, ofrecen una nueva modalidad semi guiada que brinda a los docentes la posibilidad de participar de manera más activa.

Se generó un dispositivo pedagógico que articula contenidos curriculares y pone en relevancia el eje transversal curricular de Educación Ambiental que el Ministerio de Educación de la Nación plantea para incluir en los proyectos educativos institucionales.

72.766 ESTUDIANTES FUERON RECIBIDOS EN LAS VISITAS EDUCATIVAS EN EL BIOPARQUE.

14.558 BECAS OTORGADAS A INSTITUCIONES EDUCATIVAS Y ORGANIZACIONES SOCIALES

VISITAS EDUCATIVAS PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD

Implementadas desde 2004, cuentan con herramientas que permiten captar la atención y el interés de las personas con discapacidad, facilitar la comunicación y la comprensión de la información brindada, mediante experiencias sensoriales que facilitan el aprendizaje y fomentan la participación.

2.965 PERSONAS CON DISCAPACIDAD PARTICIPARON DE ESTAS VISITAS BECADAS.

CURSO VIRTUAL “EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA LA BIODIVERSIDAD”

El curso virtual autoadministrable, desarrollado junto con el Programa Sembrador que llevan adelante la Fundación Perez Compagnon y la Fundación Bunge & Born, tuvo 1414 participantes en las plataformas Coursera y de la Universidad Austral.

FESTIVAL “CONCIENCIA ACTIVA AMBIENTAL”

El “Festival ConCiencia activa Ambiental” es un evento que invita a la comunidad a involucrarse como ciudadanos ambientalmente responsables y sensibilizados, comprometidos con la conservación de la biodiversidad participando de actividades educativas, lúdicas y creativas. El evento es también una oportunidad de dar a conocer las acciones de conservación que llevan adelante las organizaciones de la sociedad civil y los organismos del Estado, preservando el patrimonio natural del país.

Más de 3.600 personas participaron en la jornada que contó con la presencia de organizaciones aliadas que trabajan también en educación ambiental y para la conservación: Aves Argentinas, Save the Frogs, Instituto Jane Goodall, Escobar sostenible, Fundación Bioandina, Proyecto Yaguareté, Fundación Peumayén y Proyecto Pantano.

GUARDIANES DE LA NATURALEZA

Una experiencia enfocada en comprender y mitigar las problemáticas de especies emblema de nuestro país y ecosistemas en los que habitan.



La experiencia Guardianes de la Naturaleza comprende un circuito con actividades y juegos de realidad aumentada, que tiene el desafío de completar 4 misiones durante el recorrido con el objetivo de convertirse en “Guardián de la Naturaleza”. Con este objetivo, los guías comenzaron a contar en primera persona -a los visitantes- las acciones que realiza la fundación. Su función, como facilitadores, es interactuar con ellos de manera amena y narrar en 12 actividades los problemas que tiene la naturaleza y las especies de las 4 postas. Además, sensibilizarlos e invitarlos a comprometerse con acciones concretas de cuidado del ambiente. Disponer de manera correcta los residuos, ser un turista responsable, evitar llevar mascotas a las áreas naturales, no comprar animales silvestres como mascotas son solo algunos ejemplos.

726.256 PERSONAS SE CONVIRTIERON EN GUARDIANES DE LA NATURALEZA.



PROMOVER UN AMBIENTE INCLUSIVO

Somos una organización que tiene la inclusión como eje transversal en cada una de sus acciones. Por eso, creamos programas específicos para personas con discapacidad.

“SOMOS DIVERSIDAD” CELEBRAMOS JUNTOS EL CAMINO HACIA LA INCLUSIÓN

Desde el año 2013, la fundación desarrolla una jornada anual que promueve que los visitantes puedan vivir una experiencia transformadora. Compartimos y realizamos actividades inclusivas, recreativas y ambientales. Todas las actividades cuentan con intérprete de Lengua de Señas Argentina.

4.150 ASISTENTES A LA JORNADA

1.460 PERSONAS CON DISCAPACIDAD Y SUS ACOMPAÑANTES PARTICIPARON EN EL EVENTO.

MES AZUL

El sábado 2 de abril, el Bioparque Temaikén abrió especialmente sus puertas más temprano para celebrar el “Día Azul”, en el marco del Día Mundial de Concienciación sobre el Autismo (TEA). Recibimos en total a 288 personas del espectro autista y sus familias para disfrutar de un parque con pocos estímulos, y con actividades recreativas que permiten que las personas con TEA tengan una visita amena que facilite el disfrute. También participaron tres organizaciones (Fundación Brincar Autismo, Asociación TGD Padres TEA Escobar, Asociación TGD Padres TEA Pilar) con actividades recreativas para los visitantes. Además, todos los fines de semana del mes de marzo de 2023, se abrieron las puertas más temprano.



SOMOS DIVERSIDAD
CELEBRANDO JUNTOS LA INCLUSIÓN



PROGRAMA EDUCATIVO MULTIPLICADORES AMBIENTALES

El Programa Educativo de Multiplicadores Ambientales (PEMA) es un proyecto de formación y capacitación docente que busca transmitir conocimientos sobre la biodiversidad y su valor. Se trabaja para que los grupos de influencia repliquen las herramientas adquiridas, llamen a la acción y los motiven para realizar y multiplicar acciones colectivas en beneficio del ambiente.

Este programa, en el que participaron 69 docentes que lideraron 23 proyectos de impacto en las amenazas a la biodiversidad regional, se desarrolla en dos áreas: la Reserva Natural Osununú y la Reserva Natural Urutaú en Misiones y el área del Bajo Delta del Paraná.

TRABAJOS CON LA COMUNIDAD EN EL DELTA DEL PARANÁ

Enmarcado dentro del trabajo de creación de áreas de conservación y corredores biológicos, esta iniciativa integra principalmente al municipio de Escobar, además, de otros municipios incluidos en el alcance del Bajo Delta Bonaerense: Zárate, Campana, San Fernando y Tigre. De este modo, se propone acompañar a la comunidad del delta bonaerense para identificar problemáticas propias de los humedales, las amenazas y su accionar en consecuencia, involucrando a escuelas del partido de Escobar y el área de influencia, referentes municipales, áreas naturales protegidas, vecinos rurales, pobladores isleños y productores, entre otros actores clave del territorio.

3 ENCUENTROS DE CAPACITACIÓN DOCENTE	7 ESCUELAS DE LA ZONA: niveles inicial, primario y secundario - Nodos Isla, Barrio Torres y Lago, que llevaron adelante ocho proyectos ambientales.
	10 EVENTOS DE REINSERCIÓN DE FAUNA. SE REINTRODUJERON 206 ANIMALES Y PARTICIPARON 191 PERSONAS.
19.425 PERSONAS ALCANZADAS POR LAS ACCIONES.	



Otras acciones y participaciones en fechas significativas del calendario ambiental o de interés comunitario

- Jornada de limpieza de costas en la Reserva Natural Educativa de Ingeniero Maschwitz.
- Actividades en el Bioparque por la Acción Plurinacional por los humedales.
- Taller de planificación del plan de manejo de la Reserva de Biósfera Delta del Paraná (San Fernando).
- Participación en la Fiesta de la Flor: “Descubriendo el valor de nuestros humedales: la comunidad de Escobar y Fundación Temaikèn trabajando juntos por la conservación del Delta”.
- Participación en la jornada “Juntos somos un bosque” en la Reserva Natural Educativa de Ingeniero Maschwitz.
- Concurso EmpantanARTE, en articulación con Proyecto Pantano y el Parque Nacional Ciervo de los Pantanos, en 9 escuelas de los municipios de Tigre, San Fernando, Escobar, Campana, Zárate (Buenos Aires) e Islas del Ibicuy.



TRABAJOS CON LA COMUNIDAD DE MISIONES

El trabajo en el sur de la provincia de Misiones se enmarca en el Programa Selva y Pastizal: abarca desde San Ignacio, donde se encuentra la Reserva Natural Osununú, hasta Candelaria, lugar en el que está emplazada la Reserva Urutaú, la cual administramos hasta febrero de 2022.

1.114 LAS PERSONAS DE LA COMUNIDAD ALCANZADAS POR LAS ACCIONES QUE REALIZAMOS.

- 2 encuentros abiertos a la comunidad en la Reserva Natural Osununú
- Visitas educativas en la Reserva Natural Osununú
- Peña Ambiental de San Ignacio y encuentro de socialización de proyectos escolares
- Talleres en la Reserva Natural Urutaú:
 - Interpretación del patrimonio
 - Proyectos ambientales para docentes
 - Mariposas

Organizamos, junto con el Parque Federal Campo San Juan, Municipio de Santa Ana y la ONG Aves Argentinas, el 1er Festival de Aves y Conservación del sur de Misiones.

TRABAJO CON PUEBLOS ORIGINARIOS

Continuamos el vínculo con las comunidades Mbokajaty, Mbokajaity, Pindoty y Tava Miri. Con las dos primeras, se trabajó para realizar dos senderos interpretativos de la naturaleza y brindamos plantas nativas de nuestro vivero, de uso medicinal, frutales, etc.



ENCUENTROS EN LA RESERVA

979 VISITANTES RECIBIÓ LA RESERVA NATURAL OSUNUNÚ.

607 ESTUDIANTES EN EL MARCO DE VISITAS EDUCATIVAS.

Realizamos encuentros temáticos para dar a conocer más profundamente la cultura y biodiversidad de la zona:

- Cielo guaraní, un encuentro de interpretación astronómica para sensibilizar a la comunidad.
- Primer encuentro de pintores al aire libre. Treinta y cinco pintores, de diferentes lugares de Misiones, pintaron los paisajes de Osununú y sus especies de flora.
- “Flora del Teyú Cuaré”, donde destacamos el valor del área y sus alrededores por las especies de flora endémica.



PROYECTOS EDUCATIVOS Y CAPACITACIÓN DOCENTE

Se capacitaron 52 docentes de 14 instituciones educativas de San Ignacio y Gobernador Roca, tanto de nivel inicial, como primario, secundario y especial. Se desarrollaron 14 proyectos orientados a los valores y amenazas de conservación de la región de Teyú Cuaré.

Se brindaron 14 charlas a aproximadamente 1000 estudiantes de escuelas de San Ignacio y Gobernador Roca, de todos los niveles.

Todo este trabajo se coronó el 4 de noviembre, con la vuelta de las “Peñas Ambientales”, luego de la pandemia de COVID-19. En la edición número 8, docentes y estudiantes presentaron los proyectos que realizaron durante un año en la plaza del Municipio de San Ignacio.



Más necesaria que nunca: la educación ambiental a 47 años de sus orígenes

Por **María Alejandra Romeo**
Responsable de Educación para la Conservación de Fundación TEMAİKÈN
Publicado en **Infobae.com**

El 26 de enero se celebra en todo el mundo el Día de la Educación Ambiental. Argentina avanza en esta materia desde hace décadas, ¿es suficiente lo hecho? Las organizaciones civiles cumplen un papel fundamental en esta formación pero aún falta trabajo y un debate que cuestione nuestra forma de vida actual.

De forma recurrente, la temática ambiental es un tópico presente en la agenda de medios y gobiernos, ya sea por el tratamiento de leyes que tienen injerencia en esta área o bien por acontecimientos de impacto ecológico negativo, como los incendios forestales. ¿Estamos preparados como sociedad para lograr consensos sobre cómo debemos actuar? ¿Falta información o formación?

A pesar de que nuestro presente nos habla de la pérdida de biodiversidad, del tráfico ilegal de vida silvestre, el calentamiento global, los residuos urbanos, entre tantas otras problemáticas, se van acelerado las cadenas de producción y consumo, poniendo en serio riesgo los recursos que nos permiten la supervivencia de los ecosistemas, incluso la supervivencia de la especie humana. En este sentido, la pandemia provocada por el Sars-Cov-2 pone en evidencia que nos encontramos bastante lejos de los objetivos que propone la educación ambiental como herramienta para tomar



decisiones correctas en pos de la conservación de todas las formas de vida. Sin embargo entendemos que estos problemas no surgen de manera aislada sino que se articulan como emergentes de un sistema de desarrollo humano a nivel planetario que nos pone ante problemáticas de tal complejidad que resultan inéditas en la historia de la humanidad.

¿Qué pasa con la educación ambiental en Argentina?

A partir de la década de los noventa se abrió un espacio para analizar y discutir cuestiones teóricas y metodológicas así como para intercambiar y difundir experiencias. En 1994 se introdujo en nuestra Carta Magna “el derecho a un ambiente sano y el deber de preservarlo”, así como el mandato a las autoridades de proveer a la protección de este derecho, a la utilización racional de los recursos naturales, a la preservación del patrimonio natural y cultural y de la diversidad biológica, y a la información y educación ambientales. Actualmente contamos con dos leyes de reciente sanción: la Ley Nacional de Educación Ambiental y la Ley Yolanda. Ambas alcanzan dos destinatarios importantes y responden a la necesidad de abarcar a la población general, en espacios formales y alternativos de aprendizaje, con una metodología adecuada en cada caso, que permite la reflexión, el debate y la participación como instrumentos de conocimiento de la realidad y de transformación de la misma. Y también interpelan a aquellos tomadores de decisiones pues son urgentes las determinaciones en materia ambiental y no dan lugar al error.

Las organizaciones han sido claves para este avance en la legislación pero su labor no termina, hoy en día deben continuar trabajando fuertemente para participar en la implementación de ambas normativas, complementando el accionar del Estado, ya que su vasta experiencia es necesaria para alcanzar los resultados esperados. Desde esos espacios integrados por la sociedad civil se realizan aportes a la Educación Ambiental, aplicando modelos de trabajo valiosos y con distintos objetivos, pero con el mismo propósito de promover entre todos los ciudadanos una vida más sustentable y en armonía con todas las formas de vida.

El desafío que tenemos hacia delante es cómo articular entre todos los que estamos en esta gesta para acelerar los tiempos y alcanzar el propósito en el menor plazo: la Agenda para el Desarrollo Sostenible nos dice que tenemos 8 años para lograr los 17 Objetivos, por lo que queda poco tiempo para ir separados: la invitación es a que lo hagamos juntos.

Con este marco es momento de pensar objetivos y metas claras para responder a lo que plantea la encíclica papal LAUDATO SI, un documento muy en sintonía con el punto de vista de organizaciones que trabajan por la conservación y de las personas preocupadas por las problemáticas ambientales del presente: “La educación será ineficaz y sus esfuerzos serán estériles si no procura también difundir un nuevo paradigma acerca del ser humano, la vida, la sociedad y la relación con la naturaleza. La crisis ambiental no se trata solo de una crisis ecológica, en términos de pérdida y degradación ambiental, sino de una crisis más profunda que incluye los principios de la modernidad, convirtiéndose en una cuestión civilizatoria”.



GENERAR conocimiento

Nuestro objetivo es promover y facilitar el estudio, la investigación, el conocimiento y la divulgación de todo aspecto relacionado con la biodiversidad, especialmente en nuestras áreas naturales protegidas, el Bioparque Temaikèn y el Centro de Recuperación de Especies.

El bienestar animal, la conservación de las especies y la diversidad biológica son para Fundación Temaikèn primordiales y lo máximo para tener en cuenta cuando se decide realizar una investigación. Por ello, todas las acciones en las que participamos, dentro de distintas alianzas estratégicas con organismos gubernamentales, ONG y universidades, deben responder a nuestra misión.

Una vez más, obtuvimos el Certificado de Calificación destinado a entidades privadas sin fines de lucro, dedicadas a la promoción de la Investigación y Desarrollo (I&D), emitido por la Agencia Nacional de Promoción de la Investigación, el Desarrollo Tecnológico y la Innovación.



Modelo de trabajo



En Fundación Temaikèn, la investigación abarca un amplio rango de disciplinas que incluyen **comportamiento, nutrición, ecología, biología reproductiva, genética y medicina veterinaria, entre otras.**



Cada proyecto es evaluado por el Comité de Ética de la fundación, que determina su ejecución.



A través de la firma de convenios, se establecen alianzas con las instituciones de referencia, como CONICET, universidades y otras ONG.



En el marco de los acuerdos correspondientes, se realiza la colección de muestras biológicas y su posterior derivación al MACN-CONICET y a la Facultad de Veterinaria, Universidad de Buenos Aires.



Se promueve la divulgación y publicación de los proyectos ejecutados, con mayor o menor participación de Fundación Temaikèn.

COMITÉ DE ÉTICA DE FUNDACIÓN TEMAIKÈN

Desarrollado por un equipo multidisciplinario, el Código de Ética de la fundación cumple con el Código de Ética y Bienestar Animal de WAZA (2003) y tiene la responsabilidad de evaluar todos los procedimientos de investigación que se desarrollan en la institución.

Este comité interdisciplinario está compuesto actualmente por 10 integrantes de la fundación entre biólogos, veterinarios y profesionales del área.



UNA SALUD

Se participó en proyectos enfocados en la evaluación de la salud del ambiente y los animales silvestres:

- **“Vigilancia de enfermedades y contaminantes ambientales en fauna silvestre: un abordaje ecológico en el marco de la Salud de los Ecosistemas”.**

Dra. Marcela Orozco (FCEN-UBA-CONICET).

- **“Retrovirus endógenos y Felinos: investigando 10 millones de años de transmisión viral”.**

Dr. Eduardo Mortola, de la Facultad de Veterinaria de la UNLP en alianza con la Universidad de Yamaguchi, Japón.

- **“Cuantificación y evaluación de la casuística de ingreso de reptiles al Centro de Rescate de Fundación Temaikèn”.**

Tesis de Micaela Fernández, Universidad de Reading, Reino Unido.

BIOLOGÍA REPRODUCTIVA, COGNICIÓN Y BIENESTAR ANIMAL

- **“Estudio de la biología reproductiva del tiburón gatopardo (*Notorynchus cepedianus*)”.**

Por la investigadora y responsable del Acuario, Lic. Julieta Jañez y la MV Natalia Demergassi.

- **“Estudio de la Neofobia en psitácidos de Fundación Temaikèn”.**

Dra. Jimena Lois Milevich (CONICET) en el marco de su colaboración con el proyecto manybirds.org.

- **“Análise de bem-estar e comportamento animal em flamingos (Aves: Phoenicopteridae) em ambientes de cativeiro”.**

Henrique Cardoso Delfino, de la Universidad Federal de Rio Grande do Sul, Brasil.

- **“Capacidades cognitivas en psitácidos neotropicales”.**

Proyecto iniciado por la Dra. Jimena Lois Milevich (CONICET) en el marco de su trabajo de postdoc.

INVESTIGACIÓN EN MISIONES

Por primera vez, se realizaron en el área investigaciones sobre macrófitas (plantas acuáticas) y sobre lepidópteros. Nuevos hallazgos florísticos y una nueva cita para Misiones (*Euphorbia pedersenii*).



PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

Con el fin de capacitarse e interactuar con miembros de la comunidad científica, tanto nacional como internacional, para compartir experiencias y aprendizajes, dar a conocer diferentes casos médicos de relevancia o bien difundir diferentes hallazgos científicos, representantes de la Fundación Temaikèn asistieron a diversos congresos principalmente de asociaciones zoológicas, medicina veterinaria, educación ambiental y manejo y gestión de áreas naturales protegidas.

- En septiembre, participamos en la **XIX RAO - Reunión Argentina de Ornitología en la ciudad de Puerto Madryn** con cinco trabajos y compartimos los resultados que obtuvimos con el Proyecto Cardenal Amarillo ¹. Además, se presentó la propuesta del plan de trabajo del “Estudio cognitivo de psitácidos” junto con la Dra. Jimena Lois Milevich. Fue galardonado con el 1º premio y obtuvo un subsidio de \$100.000 para su ejecución.

- Para la **conferencia anual de WAZA** (77 th WAZA Annual Conference, 23 - 27 de octubre, 2022. Tenerife, España) expusimos dos trabajos, uno sobre la recuperación de cardenales amarillos ^{2a} y otro sobre estrategias de conservación ^{2b}, en el marco del CSS-Argentina. También tuvimos la oportunidad de compartir parte de estos trabajos en la Asamblea Científica de las Naciones Unidas ³.

- Además, participamos en las **XXIII Jornadas Argentinas de Mastozoología 4 (JAM 2022) en Puerto Iguazú**, donde integramos un panel sobre el rol de los centros de rescate en la conservación y se expusieron otros siete trabajos que abordaron diversos temas de conservación: la presencia de una especie exótica invasora en Misiones ^{4a} y la evaluación del impacto de otra, de origen doméstico, en la Reserva Natural Osununú ^{4b}. Dos trabajos sobre aguará guazú, a partir del análisis de los resultados de monitoreos en territorio ^{4c} y casuística de rescate ^{4d,e} y otro respecto a la evaluación de sitios de importancia para la conservación de primates de Argentina ^{4f}. También se presentó un trabajo en el marco de “Una Salud” ^{4g}.

PARTICIPACIÓN EN PUBLICACIONES Y DESARROLLO DE MATERIAL BIBLIOGRÁFICO

Respecto a la producción científica propia, durante este período publicamos cinco artículos de gran relevancia para la conservación de diferentes especies amenazadas, se mostraron resultados sobre el impacto de una especie exótica en las poblaciones de micro endemismos del Teyú Cuaré ⁷ y a partir de un análisis de nuevos registros, una actualización de la distribución del aguará guazú ⁸.

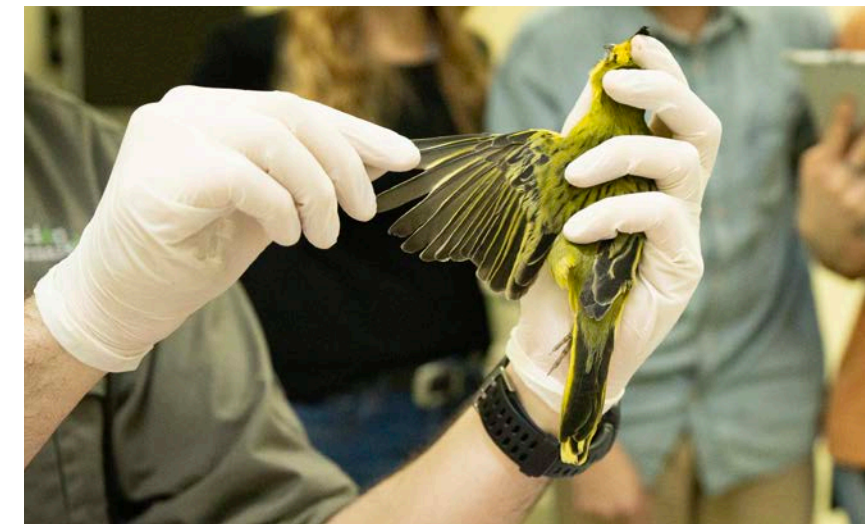
Sobre el trabajo *ex situ* que realiza la fundación y específicamente desde el Centro de Recuperación de Especies, se destacan una publicación sobre la importancia del trabajo comportamental en la recuperación de cardenales amarillos ⁹ y la identificación filogenética de un parásito del ciervo de los pantanos ¹⁰. Además, participamos de un artículo científico de opinión que, a través de datos que demuestran el desajuste entre la coocurrencia de la diversidad biológica y los recursos humanos, financieros e institucionales para abordar su declive, propone alianzas más sólidas para implementar el próximo Marco Mundial de Biodiversidad ¹¹.

En cuanto a promover la generación de conocimiento a través de la facilitación del desarrollo de proyectos, se ha facilitado la publicación de 17 artículos de los temas más variados, que han aportado a profundizar el conocimiento de la fisiología de la fauna marina ¹², especies endémicas de la flora del Teyú Cuaré ^{13,14,15,16,17}, su comunidad de aves ^{18,19} y arañas ^{20,21}, entre otros temas. Además, cinco trabajos fueron desarrollados en el CRET y en el Bioparque, con animales de la población ^{23,24,25,26} y los ingresados por rescate ²⁷ y una última publicación sobre nuestra colaboración con cormoranes ²⁸.

22

ARTÍCULOS DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA PUBLICADOS EN REVISTAS NACIONALES E INTERNACIONALES.

PARTICIPAMOS EN SU AUTORÍA O FACILITAMOS SU DESARROLLO.



DESARROLLAR capacidad instalada

Aportar conocimientos específicos para fortalecer las capacidades de especialistas, profesionales y representantes de organismos de gobierno para la conservación de la biodiversidad, es otro de los caminos que desarrollamos desde Fundación Temaikèn.

Para eso, desplegamos variadas estrategias para diversos públicos, actuales o futuros profesionales de diferentes áreas, siempre con el objetivo de prepararlos para los complejos desafíos que actualmente nos presenta la pérdida de biodiversidad.



© Fernando Verdura

— FORTALECIMIENTO DE ORGANISMOS DE GOBIERNO EN MANEJO DE FAUNA

Brindamos capacitación a agencias gubernamentales y a actores clave en el rescate y rehabilitación de fauna silvestre, con el propósito de promover una red de instituciones y profesionales con capacidad de responder a diferentes escenarios y conducir procesos de rehabilitación exitosos con los animales rescatados.

Dictamos la “Diplomatura en manejo de ejemplares de la fauna silvestre bajo cuidado humano” (Proyecto ARG 21/G28) con el objetivo de formar en la temática a 80 responsables de fauna de las 24 jurisdicciones del país y contribuir a la implementación a nivel nacional de los compromisos asumidos ante el Convenio de Diversidad Biológica. Esta diplomatura se realizó en conjunto con la Dirección Nacional de Biodiversidad de la Secretaría de Política Ambiental en Recursos Naturales del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de Argentina, la Universidad Nacional del Chaco Austral, el Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo y el Fondo Mundial para el Medio Ambiente.

Junto a la ONG Freeland Brasil, organizamos el taller “Detección del Tráfico Transfronterizo de Fauna Silvestre” para fuerzas de seguridad de zona de frontera. Se capacitaron 23 agentes de fuerzas de seguridad, agentes de control y de justicia de diferentes organismos nacionales y provinciales. Además, capacitamos, de forma virtual, a 250 agentes brasileños y argentinos.

246 PROFESIONALES FUERON CAPACITADOS EN ESTE PERÍODO.

— EDUCACIÓN FORMAL EN DOCENCIA Y TURISMO

Dictamos una nueva edición del curso “Introducción a la Interpretación del Patrimonio en la Reserva Natural Osununú” para estudiantes de la carrera Guía de Turismo de la Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales de la Universidad Nacional de Misiones.

207 ESTUDIANTES DEL INSTITUTO DE FORMACIÓN DOCENTE N° 55 DE ESCOBAR FUERON CAPACITADOS CON MATERIAS PRÁCTICAS Y TEÓRICAS.

Paralelamente, 11 jóvenes del último año de la Escuela Técnica N° 4 de Garín, con orientación en turismo, realizaron su práctica profesionalizante en el Bioparque. Esto contribuye en su formación en el servicio de turismo de excelencia y con una perspectiva sostenible.

— DESARROLLO DE PROFESIONALES DE LA CONSERVACIÓN

Brindamos capacitaciones a estudiantes de universidades extranjeras y argentinas y a profesionales de instituciones afines. Se realizaron 22 capacitaciones y visitas técnicas a estudiantes de seis universidades: Universidad Nacional de La Plata, Universidad Nacional del Nordeste, Universidad del Salvador, Universidad Nacional del Litoral, Universidad de Ciencias Empresariales y Sociales y Universidad Nacional de Río Cuarto.

611 ESPECIALISTAS DE DIFERENTES FORMACIONES, VINCULADOS A LA CONSERVACIÓN, PARTICIPARON DE LAS ACTIVIDADES.

Realizamos capacitaciones formales en manejo de herramientas, manejo del fuego y gestión del riesgo, tanto a pasantes como a estudiantes de la carrera de guardaparques de la Universidad Nacional de Misiones.

Desde el año 2015, participamos del dictado de las asignaturas “Conservación y educación ambiental” y “Administración, Gestión y Planificación de Bioparques y Zoológicos”, de la carrera Licenciatura en Ciencias Biológicas de la Universidad de Belgrano. En este período, fueron 17 los estudiantes que cursaron estas asignaturas.

— SE CELEBRARON LAS I JORNADAS DE MEDICINA VETERINARIA EN VIDA SILVESTRE DE FUNDACIÓN TEMAIKÈN.

A lo largo de estas tres jornadas, más de 20 especialistas presentaron casos y experiencias de trabajo. Se trataron distintos temas de interés, tanto para la práctica diaria de los profesionales como para la gran cantidad de estudiantes en período de formación.



Día Mundial de los Humedales: que sea ley

Por Germán Hansen, Lic. en Información Ambiental, integrante del Programa Delta
Publicado en Infobae.com



El 2 de febrero se celebra a nivel planetario el “Día Mundial de los Humedales” en conmemoración del tratado internacional llevado a cabo en la ciudad iraní de Ramsar en el año 1971. El tratado es conocido como la “Convención de los Humedales”, ya que su misión es la de conservar y propiciar el uso racional de estos sistemas ambientales a través de acciones locales y nacionales. Nuestro país lo ha ratificado desde el año 1991.

La temática de los humedales ha logrado ganar espacio en la agenda pública, en buena medida gracias a las manifestaciones de la sociedad civil y las organizaciones ambientales. Sin embargo, pese a varias iniciativas frustradas desde el año 2013, esto no se tradujo aún en la promulgación de una ley nacional de presupuestos mínimos que ordene, regule y asegure un uso sustentable de los humedales, los cuales conforman más del 20% de nuestro territorio nacional.

Los beneficios o servicios ecosistémicos que los humedales le brindan a la sociedad son notables. Tal vez el más destacado sea la gran riqueza de biodiversidad que contienen por ser lugares con condiciones muy favorables para las especies silvestres. Según la Unión Mundial para la Conservación de la Naturaleza (IUCN por sus siglas en inglés), el 40% de las plantas y animales del mundo se crían o viven en estos ambientes. Además, ellos nos proveen de “bienes” directos como el agua

potable, peces, maderas, frutos y diversos productos sumamente necesarios. Otro de los servicios esenciales que los humedales nos prestan radica en la ayuda que ellos representan para la disminución del riesgo de desastres naturales, resultante de su capacidad de regular, entre otros factores, el clima, la erosión de los suelos o las inundaciones. Asimismo, nos ofrecen lugares de belleza paisajística única, propicios para el desarrollo de actividades culturales, de investigación o educativas, como así también otras de índole recreativa y turística. Como si todo esto fuera poco, son grandes aliados en la lucha contra el cambio climático, dado que conforman sitios que pueden almacenar abundantes cantidades de carbono en su vegetación y en el suelo, evitando, de esta manera, que sea liberado a la atmósfera en forma de CO₂.

A pesar de todos estos inmensos y variados beneficios y a pesar también de que las amenazas que enfrentan son muchas y su degradación no cesa, en nuestro país los humedales no cuentan con una ley específica que los proteja. En relación a las problemáticas que atraviesan baste con mencionar los incendios que castigaron grandes extensiones de tierra en distintas provincias en este último tiempo, muchos de los cuales tuvieron lugar precisamente en zona de humedales. Otro problema crucial con el que estos ecosistemas se enfrentan está dado por el desarrollo de actividades productivas que no son para nada compatibles con el humedal, como es el caso de las urbanizaciones, la ganadería intensiva o la producción agrícola a gran escala. Finalmente, la deforestación de bosques y selvas asociadas a los humedales les genera, también, graves impactos, que en muchas ocasiones, resultan irreversibles.

Pero ¿a qué llamamos humedal? ¿Qué es lo que deberíamos proteger y utilizar de forma más sostenible? El término “humedal” incluye un variado tipo de ecosistemas, con distintas funciones y estructuras, que se extienden a lo largo y ancho del planeta. En Argentina, por mencionar sólo algunos, podemos citar los recientemente protegidos turbales de Península Mitre, las lagunas alto-andinas y puneñas de Catamarca y Jujuy, así como el Delta del Paraná. Todos ellos comparten un atributo común que los define como humedales y los distingue de otros ecosistemas terrestres o acuáticos: son áreas que permanecen de forma intermitente en condiciones de inundación o con sus suelos saturados por el agua durante largos periodos de tiempo. Consecuentemente, cuentan con una flora y fauna adaptada a estas condiciones singulares.

La biodiversidad, de la cual formamos parte, y los servicios ecosistémicos que los humedales nos brindan, son claves para el sostenimiento y mejora de la calidad de vida de nuestra especie en el presente y también lo serán para las generaciones futuras, solo si logramos preservarlos haciendo un uso sustentable de los mismos.

En ese sentido, organizaciones de la sociedad civil, como Fundación Temaikèn, vienen desarrollando estrategias de conservación y restauración de los humedales, dotadas de una mirada integral que incluye a la comunidad que los habita. Tales estrategias promueven, por un lado, la educación ambiental y la valoración de este tipo de ecosistemas. Por otro, llevan adelante proyectos en territorios específicos, como es el caso del Delta del Paraná, destinados a fortalecer los ambientes degradados a través de la recuperación y reinsertión de especies de fauna emblemáticas del Delta, como es el caso del ciervo de los pantanos. Finalmente, el trabajo en red promueve la creación de áreas naturales protegidas en la región y la restauración del bosque ribereño nativo. Por medio de plantaciones de módulos de mini-bosques, con el objetivo de generar corredores biológicos se favorece la conectividad entre las especies y robustece la biodiversidad y la capacidad de resiliencia del sistema natural.



IMPULSAR políticas públicas y alianzas intersectoriales

FUNDACIÓN TEMAİKÈN ES UN MIEMBRO VALIOSO DE ASOCIACIONES INTERNACIONALES Y REGIONALES:



World Association of Zoos and Aquariums

Hemos formado parte del Consejo de Miembros representando a la región.



Association of Zoos & Aquariums

Somos una de las pocas instituciones certificadas en América del Sur.



Asociación Latinoamericana de Zoológicos y Acuarios

Miembro de los Comités de Bienestar Animal, Educación, Acuarios y Acreditación & Ética.



International Zoo Educators Association

Miembro activo y organizadores de la Conferencia Anual de 2016.



Species 360

Formamos parte del sistema global de gestión de información zoológica para la conservación.

PARTICIPAMOS DE ESPACIOS Y ÁMBITOS DE ARTICULACIÓN:



Foro para la Conservación del Mar Patagónico y Zonas de Influencia

Miembro del Comité Directivo de esta red internacional, creada para coordinar el trabajo conjunto de organizaciones de la sociedad civil, enfocado en promover políticas y medidas para garantizar la sostenibilidad y viabilidad del ecosistema del Mar Patagónico.



Wildlife Trafficking Alliance – WTA

Somos la primera organización sudamericana en sumarse a esta alianza internacional que combate el tráfico ilegal de vida silvestre.



Red Nacional de Reservas Naturales Privadas

Miembro y participamos activamente de los Nodos NEA y Buenos Aires.



Comisión Nacional Asesora para la Conservación y Utilización Sostenible de la Diversidad Biológica - CONADIBIO

Alianza para la Conservación del Cardenal Amarillo



Comité Científico - Técnico Ciervo de los Pantanos

Somos un referente clave en la implementación del "Protocolo de acción rápida frente al hallazgo de ejemplares de Ciervo de los Pantanos" en la provincia de Buenos Aires.



Red Nacional de Centros de Rescate de Argentina

Red Federal de Asistencia a Varamientos de Fauna Marina – Nodo Fluvial

Comité de Gestión del Plan Nacional para la Conservación del Monumento Natural Yaguararé.

Programa de Conservación de los Murciélagos de Argentina (AICOM)

DESTACADOS DEL PERIODO

SELVA Y PASTIZAL

Se realizaron varias gestiones con la Honorable Cámara de Diputados de la provincia de Misiones para retomar la declaración de las especies de la flora endémica de la zona de la Reserva como Monumentos Naturales Provinciales.

Junto a miembros del poder ejecutivo y legislativo del municipio de San Ignacio, se realizaron gestiones con diputados provinciales para la elaboración de un proyecto de ley para conservar el área de la Ruta Escénica del Teyú Cuaré, proyecto que impulsamos y acompañamos desde 2017.

DELTA DEL PARANÁ

Trabajamos, junto al **municipio de Escobar**, para promover el bienestar y la conservación del ambiente en nuestra comunidad.

Ley de Humedales: llevamos adelante la acción plurinacional por el Día de los Humedales en el Bioparque. En el encuentro, participaron más de 17.500 visitantes que fueron impactados por la campaña de comunicación en apoyo al proyecto de ley.

FORO DEL MAR PATAGÓNICO Y ÁREAS DE INFLUENCIA

Ley contra salmonicultura. Se presentó el documento “Áreas Protegidas y Salmonicultura”, en IMPAC5, 5° Congreso Internacional de Áreas Marinas Protegidas, que se realizó en Vancouver, Canadá, del 3 al 9 de febrero de 2023.

PROSPECCIÓN SÍSMICA EN LA CUENCA ARGENTINA NORTE, SUSPENDIDA CON CONDICIONES

A partir del dictamen referido, la actividad quedó condicionada a la presentación de una Declaración de Impacto Ambiental (DIA) complementaria por parte del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de la Nación (MAYDS).

REVERTIR EL ROJO DE ESPECIES

Organizamos y participamos del panel “Conservación *ex situ* para revertir el rojo” en el Science Summit de la 77° Asamblea General de Naciones Unidas.



Somos reconocidos por :



Alianzas con organismos oficiales:

Administración de Parques Nacionales (APN)
Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)
Dirección de Áreas Naturales Protegidas de la Secretaría de Ambiente de Entre Ríos
Entidad Binacional Yacyretá
Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero (INIDEP)
Ministerio de Ambiente de la Provincia de Buenos Aires.
Ministerio de Ambiente de la Provincia de Santa Fe
Ministerio de Ambiente y Producción Sustentable de la Provincia de Salta
Ministerio de Desarrollo Agrario de la Provincia de Buenos Aires
Ministerio de Ecología y Recursos Naturales Renovables de Misiones
Ministerio de Educación de la Provincia de Córdoba
Ministerio de Salud de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires
Ministerio Público Fiscal de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires
Municipalidad de Escobar
Municipalidad de La Plata
Municipalidad de San Ignacio, provincia de Misiones
Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia” (MACN)
Policía Federal Argentina
Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA)

Alianzas con organizaciones de la sociedad civil :

Aquarium Mar del Plata
Asociación Civil Provita
Asociación de Hoteles de Turismo de la República Argentina
Aves Argentinas
Consejo Profesional de Médicos Veterinarios (CABA)
Freeland Foundation
Fundación Bioandina Argentina
Fundación de Historia Natural Félix de Azara
Fundación Manos Verdes
Fundación Miguel Lillo
Fundación Mundo Marino
Fundación Patagonia Natural
Fundación Rewilding Argentina
Fundación Shoonem
Huellas - Asociación para el Estudio y Conservación de la Biodiversidad
Instituto Jane Goodall Argentina
Wildlife Conservation Society

Alianzas con instituciones educativas:

Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad de Misiones
Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad de Buenos Aires
Instituto Superior de Formación Docente y Técnica N° 55, Escobar
Universidad de Belgrano, CABA
Universidad de Ciencias Empresariales y Sociales , CABA
Universidad de La Rioja
Universidad del Salvador, CABA
Universidad Juan Agustín Maza, Mendoza
Universidad La Salle, Colombia
Universidad Maimónides, CABA
Universidad Nacional de La Plata
Universidad Nacional de la Patagonia Austral
Universidad Nacional de Mar del Plata
Universidad Nacional de Misiones
Universidad Nacional de Río Cuarto
Universidad Nacional de San Luis

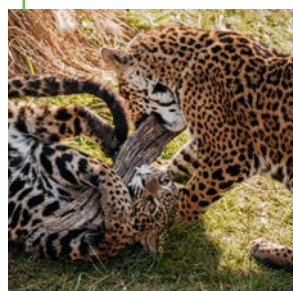
Un año en la conservación

Compartimos una selección de momentos que marcaron estos 12 meses de trabajo.

YAGUARETÉS, NUEVOS HABITANTES DEL BIOPARQUE

En una acción conjunta con organismos de gobierno provinciales y nacionales, recibimos embajadores de esta especie emblema de la fauna Argentina, para contribuir a la conservación *ex situ* de la especie.

ABRIL



MAYO

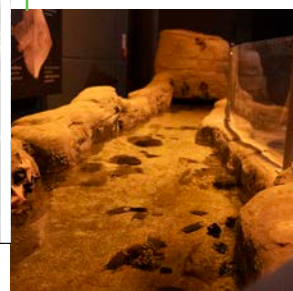
LOGRAMOS LA REPRODUCCIÓN DE OXYPETALUM TEYUCUARENSE

Por primera vez en la historia se logró reproducir en el vivero de la Reserva Natural Osunún a esta planta, de la que quedan solo 12 individuos en todo el mundo.

INAUGURAMOS LA NURSERY DE RAYAS MARMORADAS

Un nuevo ambiente que permite a los visitantes observar el proceso de gestación de estos peces que habitan los lechos marinos y conocer el proyecto de investigación de peces cartilaginosos.

JUNIO



JULIO

RÉCORD DE VISITAS EN LOS ÚLTIMOS 10 AÑOS

La experiencia Guardianes de la Naturaleza se consolidó en un circuito pensado para ofrecer a cada visitante la oportunidad de explorar, jugar y entrar en acción para cuidar el ambiente.

INICIA LA ESTACIÓN DE RECRÍA SHOONEM EN CHUBUT

Un establecimiento único en Argentina, destinado a investigar y reproducir huemules en la cordillera patagónica. ¡A los pocos meses, ya nació una cría!

AGOSTO



SEPTIEMBRE

PRESENTACIÓN DEL SAFE AGUARÁ GUAZÚ

Primer programa Saving Animals From Extinction coliderado por un miembro de la Association of Zoos and Aquariums basado fuera de Estados Unidos. El objetivo es contribuir a la conservación de la especie en la región.

PRIMERAS JORNADAS DE MEDICINA VETERINARIA DE ANIMALES SILVESTRES

Inició un ciclo valioso para la medicina: más de 20 especialistas compartieron experiencias de trabajo a lo largo de 3 jornadas, con asistencia de más de 130 profesionales.

OCTUBRE



NOVIEMBRE

FESTEJAMOS LOS 20 AÑOS DEL BIOPARQUE

Cumplimos dos décadas de vida en las que crecimos gracias a una red de aliados, cada vez más sólida. Celebramos junto a 200 de ellos durante un gran encuentro en Temaikèn.

CELEBRAMOS JUNTOS LA INCLUSIÓN

Este año, el Bioparque recibió 16.669 personas con discapacidad, que participaron de diferentes eventos y visitas educativas.

DICIEMBRE



ENERO

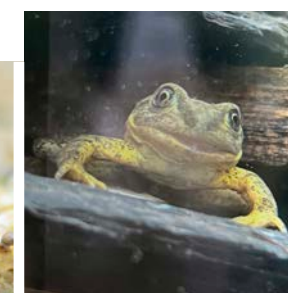
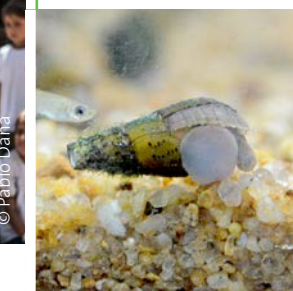
COMPROMISO CON LA EDUCACIÓN AMBIENTAL

En este ciclo lectivo, más de 72.000 estudiantes participaron de visitas educativas en Temaikèn.

LLEGAN LOS CARACOLES DE APIPÉ AL ACUARIO

Más de 200 ejemplares fueron trasladados del Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia" a un espacio especialmente acondicionado en la fundación, donde comenzaron a reproducirse con el fin de establecer un población de resguardo para una especie categorizada extinta en la naturaleza.

FEBRERO

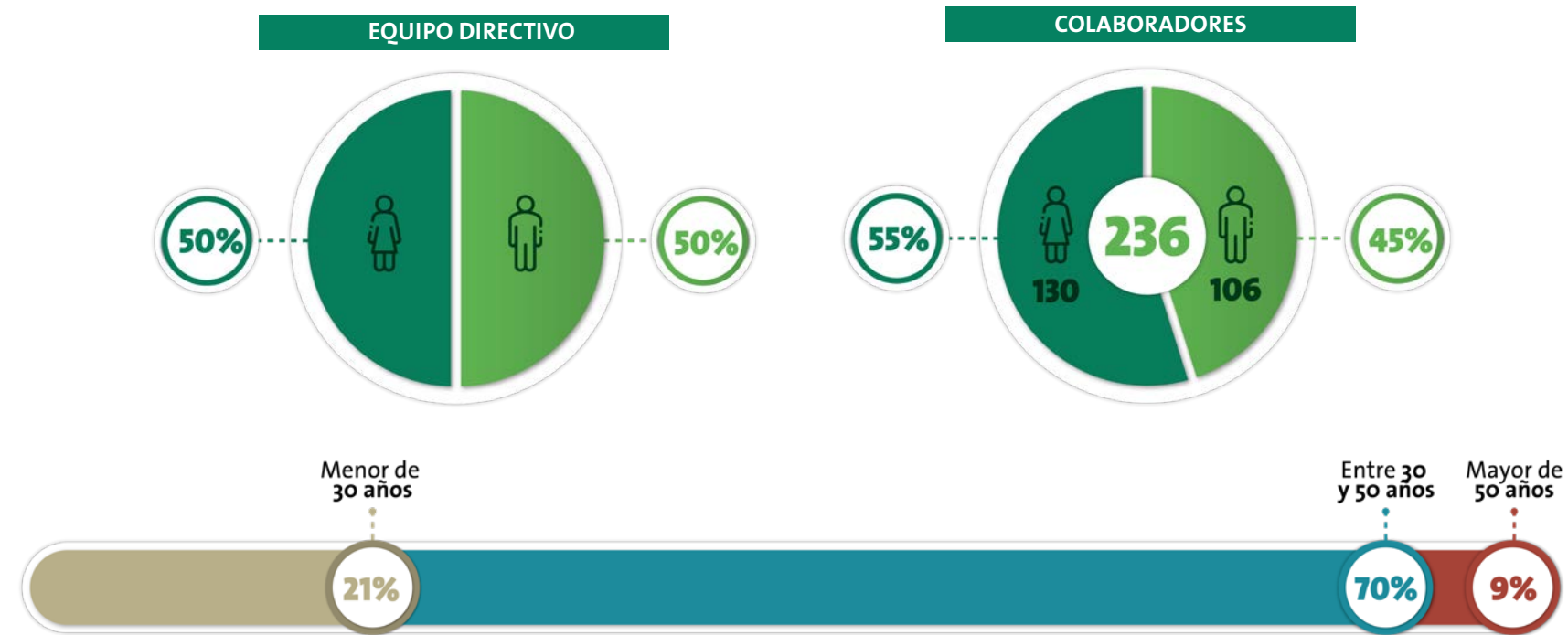


MARZO

ACUERDO CON LA ADMINISTRACIÓN DE PARQUES NACIONALES

Para desarrollar trabajos de conservación e investigación en el marco del proyecto "Hacia el regreso de la ranita patagónica a la Laguna Blanca".

Nuestra gente



Programa de voluntariado

Desde el año 2009, este programa renueva año a año el compromiso de personas apasionadas por proteger la naturaleza, brindando su tiempo, talento y entusiasmo para colaborar con nuestra misión, dejando huella en los distintos desafíos.

Durante este último año, participaron **40 voluntarios** en distintos programas.

Desarrollo de nuestros talentos

En el último año, más de **220 colaboradores** participaron de diferentes instancias de capacitación que incluyeron programas internos para los equipos de Acuario, Cuidadores, Hospital Veterinario, Nutrición Animal, Atención al Visitante, Programa de Formación de Guardianes de la Naturaleza, Plan de Emergencia y Seguridad en el trabajo e inducción al nuevo personal.

Prácticas Profesionalizantes

Desde 2004, la fundación es un espacio para la realización de experiencias formativas en un entorno de nuevos aprendizajes dentro de Acuario, Administración, Atención al Visitante, Depósito, Educación, Gastronomía, Infraestructura, Nutrición Animal, Planta de Agua e Instalaciones Electromecánicas.

Este año **13 personas** se desempeñaron en distintos sectores.

Programa DEIA

Diversidad, Equidad, Inclusión y Accesibilidad

Desde sus inicios, la organización trabajó el concepto de diversidad, equidad, accesibilidad e inclusión desde la posibilidad de brindar iguales oportunidades para todos. Para ello, se implementaron los siguientes programas y acciones:



Accesibilidad al Bioparque




Programas educativos



Inclusión laboral

Durante el 2022, se desarrolló institucionalmente el programa DEIA.

SUS OBJETIVOS SON:

- 1 Generar y sostener** en nuestra organización una cultura inclusiva y un entendimiento compartido de cómo y por qué la diversidad, equidad, inclusión y accesibilidad son fundamentales para lograr nuestra misión.
 - 2 Reflejar** en las operaciones de la organización nuestro compromiso con los conceptos de diversidad, equidad, inclusión y accesibilidad.
 - 3 Visualizar** las tendencias demográficas que constituyen nuestro equipo de trabajo diverso y las comunidades cambiantes a las que sirve nuestra organización.
-  Se estableció un Comité de trabajo responsable de desarrollar y velar por el cumplimiento del programa DEIA.

Sustentabilidad

La conservación de la vida silvestre y los ecosistemas requiere y depende del cuidado y uso sostenible de los recursos. Por eso, nuestras operaciones deben incorporar prácticas sostenibles que conserven esos recursos, ahorren dinero y permitan evidenciar públicamente nuestro compromiso con la conservación. Además, de este modo es posible transmitir a los visitantes prácticas que puedan incorporar en su vida diaria y así convertirse en parte de la solución de muchos problemas ambientales.

En este sentido, continuamos con la reducción y clasificación de residuos, reutilización, disposición adecuada para retiro y posterior reciclaje y comenzamos a desarrollar el Plan de Sustentabilidad. En este marco, definimos establecer el área de Sustentabilidad dentro de nuestra estructura y trabajar, consecuentemente, en los siguientes ejes: **gestión de residuos, gestión de productos químicos, construcción sustentable, gestión de la energía, gestión de combustibles, innovación, gestión de compras, gestión del agua y concientización.**



UTILIZAMOS ENERGÍA DE FUENTES RENOVABLES

Celebramos un acuerdo de compraventa de energía eléctrica de fuente renovable, diversificando así la matriz energética y disminuyendo el impacto ambiental.



SEPARAMOS RESIDUOS

PAPEL Y CARTÓN:
Enviamos a reciclar casi 7 toneladas. Evitamos talar más de 1.700 árboles desde el 2010

PLÁSTICO:
Se envió a reciclar más de media tonelada de plástico.

+ 1.680.000
DE TAPITAS PLÁSTICAS RECICLADAS DESDE EL AÑO 2009.



REDUCIMOS EL USO DE PAPEL Y DE PLÁSTICO DE UN SOLO USO

El 50% de dispensers de toallas de papel en los baños del Bioparque, se reemplazó por secadores eléctricos automáticos.



ACEITE VEGETAL USADO





Se reciclaron más de 7500 litros de aceite vegetal usado, contribuyendo con la reducción del 88% de las emisiones de gas de efecto invernadero que genera el diésel convencional respecto al biodiésel.

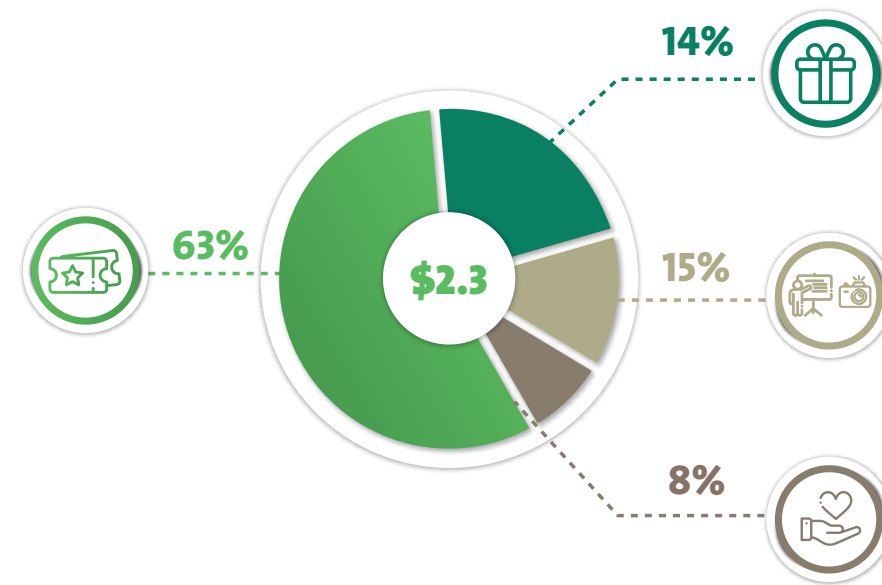
+ 83.000
LITROS DE ACEITE VEGETAL RECICLADOS DESDE EL AÑO 2011.

Reporte financiero

ABRIL 2022 - MARZO 2023
EXPRESADO EN MILLONES DE PESOS ARGENTINOS

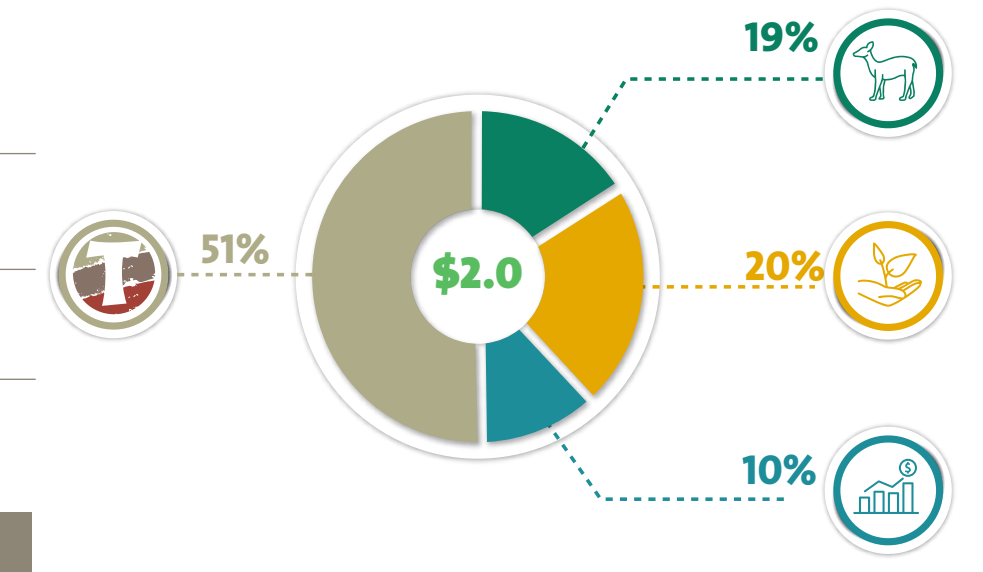
INGRESOS

	Entradas Bioparque	\$1.424
	Concesiones y Otros	\$320
	Educativo y Turismo	\$338
	Donaciones	\$193
TOTAL INGRESOS		\$2.275



EGRESOS OPERATIVOS

	Bioparque	\$1.007
	Cuidado animal	\$376
	Conservación y educación	\$381
	Administración	\$194
TOTAL EGRESOS		\$ 1.958





Agradecimientos

Empresas e instituciones aliadas

Agradecemos el fundamental apoyo de quienes hacen posible nuestros programas de conservación y educación.



Agfa
Ansilta
Compañía Tierras del Sud Argentino
Holliday-Scott
Hospital Austral
Huente-Co
Incubadoras A.DAMI



JetSMART
Labyes
Ostrava Zoological Garden and Botanical Biopark
PAE (Pan American Energy)
RUS (Rio Uruguay Seguros)
Tenaris

Donantes individuales

Creemos que el camino para poder proteger la naturaleza es siempre en conjunto. Gracias a nuestros donantes individuales que hicieron y hacen posible seguir trabajando por la conservación y la protección de la naturaleza.

¿Cómo sumarte?

DONÁ

Tu donación nos ayuda a llevar adelante esfuerzos de conservación y educación ambiental. **La generosidad de nuestras comunidad de donantes hace posible que hoy podamos contar historias de recuperación de especies amenazadas, trabajemos activamente por la generación de más áreas naturales protegidas y continuemos con programas de educación ambiental.**



Hoy, más que nunca, nuestras acciones tienen real impacto en el futuro. Tenemos la oportunidad de hacer la diferencia.

Sumate con tu donación a Fundación Temaikèn
<https://www.fundaciontemaikèn.org.ar/quiero-donar>

Protejamos juntos la naturaleza.

VOLUNTARIADO

Creemos que el cambio solo se logra trabajando en equipo. Necesitamos personas que quieran asumir el desafío de generar un cambio positivo en la forma de respetar y relacionarnos con la naturaleza.

Para sumarte a nuestros programas de voluntariado, contactanos a voluntariado@temaikèn.org.ar

INVOLUCRÁ A TU EMPRESA

Apoyando los esfuerzos de Fundación Temaikèn, las empresas suman recursos adicionales para la conservación de especies y áreas y la educación. Apostamos a verdaderas alianzas, a través de diferentes ideas y maneras de asociación, buscando oportunidades de crecimiento conjunto.

Para más información, contactanos a aliados@temaikèn.org.ar

Bibliografía

CONGRESOS

1. XIX RAO - Reunión Argentina de Ornitología, Puerto Madryn, 20 al 23 de septiembre del 2022:

• *Novedosa alianza de instituciones para conservar al cardenal amarillo de la extinción en la provincia de Buenos Aires.* Vicente, Martín E.; Lapido, Rocío; Marateo, Germán; Archuby, Diego; Piantanida, Fabricio; Sciolla, Tomás; Mahler, Bettina; Atencio, Melina, Puebla, Andrea; Marcantoni, Hugo; de la Colina, Alicia.

• *¿Son las reinsertiones de cardenales amarillos una estrategia exitosa de conservación?* Lapido, Rocío; Perelló, Milton; Marateo, Germán; Archuby, Diego; Piantanida, Fabricio; de la Colina, Alicia; Vicente, Martín; Baguette Pereiro, Borja.

• *Casística de decomisos, recepciones y rescates de ejemplares de cardenal amarillo (Gubernatrix cristata) ocurridos en Provincia de Buenos Aires entre 2019 y 2021.* Vicente, Martín E.; Belvedres, Eliana F.; Quintela, Facundo; Malagisi, Bárbara D.; Lapido, Rocío; de la Colina, Alicia; Gorriti, Gabriela.

• *Evaluación del ensayo de identificación de predadores en la recuperación de cardenales amarillos (Gubernatrix cristata) rescatados del tráfico de fauna.* Quiroga, Agustina; Atencio, Melina; Mahler, Bettina; de la Colina, Alicia.

• *La personalidad como predictor de supervivencia en el cardenal amarillo (Gubernatrix cristata) en peligro de extinción a nivel mundial.* Atencio, Melina; de la Colina, Alicia; Mahler, Bettina.

2. 77 th WAZA Annual Conference, 23 - 27 de octubre de 2022. Tenerife, España.

• *“Evaluation of different predator identification tests in the recovery of yellow cardinals (Gubernatrix cristata) rescued from wildlife trafficking”.* Quiroga, Agustina; Atencio, Melina; Mahler, Bettina; Gonzalez Ciccía, Paula; de la Colina, Alicia. 77 th WAZA Annual Conference. Tenerife, Spain.

• *“Ex situ conservation as a strategy to “REVERSE THE RED”: Experience, achievements and next steps.* Paula Gonzalez Ciccía, Alicia de la Colina, Guillermo Delfino, Pablo Dovico, María Alejandra Romeo.

3. *Center for Species Survival Argentina – Exsitu conservation as a strategy to REVERSE THE RED: experiences, achievements and next steps.* Pablo Siroski, Paula Gonzalez Ciccía, Federico Kacolis, Alicia de la Colina, Nahomy De Andrade. Science W at the 77 United Nation General Assembly. 13-30 de septiembre 2022.

4. Jornadas Argentinas de Mastozoología (JAM 2022) - 7 al 11 de noviembre del 2022 - Puerto Iguazú, Misiones.

a. *El ciervo axis (Axis axis) como especie exótica invasora en la provincia de Misiones.* Varela, D., Cirignoli, S., Torresin, J.A.

b. *Actividad nocturna de coatíes (Nasua nasua) en la Reserva Natural Osununu, San Ignacio, Misiones.* Torresin, J.A., Ramírez, R.E., Cruz, M.P.

c. *El aguará guazú (Chrysocyon brachyurus) en la provincia de Buenos Aires, Argentina: recopilación de registros de presencia entre 2014 y 2022.* González Ciccía, P., Szmelc, A., Pitelli, G., Delfino, G., Barros, M., Gillet, C., Orozco, M.M.

d. *Trabajo en red para la rehabilitación de aguará guazú y ciervo de los pantanos: éxitos y aprendizajes.* C. Gillet.

e. *Movimientos de aguará guazú (Chrysocyon brachyurus) rescatados y rehabilitados en relación al riesgo de atropellamiento en su área austral de distribución.* Balza, U., Ulibarrie, A.A., Tittarelli, M., Delfino, G., Gonzalez Ciccía, P. y Orozco, M.M.

f. *Evaluación del estado de conservación de las Áreas de Importancia para la Conservación de Primates (AICPA) para su potencial restauración de bosques nativos.* Holzmann, I., Agostini, I., Baldovino, M.C., Pavé, R., Raño, M., Montiel, M.R., Torresin, J.

g. *Seroprevalencia de orthohantavirus en la provincia de Misiones.* Vadell, M.V., Burgos, E., Lamattina, D., Tauro, L., Galotta, M., Labaroni, C.A., Lanzzone, C., Coelho, R., Bellomo, C., Martínez V.P., Salomón, O.D., Brividorio, M., Torresin, J. y Gómez Villafaña, I.E.

5. VII Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad – 25 al 28 de abril de 2023. Puerto Iguazú, Misiones, Argentina:

a. *“El sur de Misiones también existe: biodiversidad en la Reserva Natural Urutaú. Descubriendo y conservando especies únicas en los campos y malezales”.* Torresin, J. A y Capli, J. J.

b. *“Programa Educativo Multiplicadores Ambientales: Educación ambiental como estrategia de conservación de la biodiversidad en la región del Teyú Cuaré, San Ignacio, Misiones”.* Grisolia, M. J., Romeo M. A., Bertolini, M. P. y Torresin, J. A.

c. *“La conservación Ex-situ como estrategia para “Revertir el Rojo”: Experiencias, logros y próximos pasos”.* Dovico, P.M.; Gonzalez Ciccía, P.; de la Colina, A.; Delfino, G. y Romeo, M. A.

d. *“Reinsertiones de cardenales amarillos como una estrategia de conservación”.* Lapido R; Reales F, Perelló M; Marateo G; Archuby D; Piantanida F; de la Colina A; Vicente M; Baguette Pereiro B & Berduc A.

e. *“La abundancia del tordo renegrado (Molothrus bonariensis) como factor de riesgo para las especies de aves amenazadas.”* Crudele I, Atencio M, de la Colina A, Lapido R, Reboreda JC, Fiorini VD & Mahler B.

6. XXIX Congreso de la Asociación Latinoamericana de Zoológicos y Acuarios - 16 al 19 de mayo. Africam Safari, Puebla, México:

a. *“Programa Educativo Multiplicadores Ambientales. La estrategia educativa de los programas de conservación en territorio”.* González Ciccía P, Romeo M A, Sambon E, Grisolia MJ.

b. *“Travesía Guardianes de la Naturaleza: un modelo para inspirar acciones de conservación con los visitantes”.* González Ciccía P, Romeo M A, Alfonso G, Perez Castro.



PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

7. (2023) *Impacto de Melinis minutiflora (Poaceae) en la diversidad de plantas vasculares de pastizales de las areniscas de Misiones (Argentina).* Rojas, J. L., H. A. Keller & R. Ramirez. Bol. Soc. Argent. Bot. 58: 121-136.

8. (2022) *Updating the distribution range of the maned wolf Chrysocyon brachyurus in Argentina.* Orozco, M., Caruso, N., Natalini, M., Iaconis, K., Tittarelli, M., Juarez, C., Pautasso, A., Rosacher, C., Gonzalez Ciccía, P., Soler, L. Oryx, 1-4. doi:10.1017/S0030605322001272.

9. (2023) *Behavioural responses are associated with mortality and mobility after reintroduction in the endangered Yellow Cardinal.* Atencio, M., de la Colina, M.A., Mahler, B. Ibis, DOI: 10.1111/ibi.13191.

10. (2022) *Phylogenetic position of Theileria cervi detected in Blastocercus dichotomus (Artiodactyla: Cervidae) with clinical symptoms from Argentina.* Sebastian, P. S., Falzone, M. P., Lois, M. F., Sartori, R., Zimmerman, J., Tarragona, E. L., & Nava, S. Emerging Animal Species, 5, 100014.

11. (2022) *Addressing the Biodiversity Paradox: Mismatch between the Co-Occurrence of Biological Diversity and the Human, financial and Institutional Resources to Address Its Decline.* Rodriguez, J.P.; Sucre, B.; Mileham, K.; Sánchez-Mercado, A.; Andrade, N.D.; Bezeng, S.B.; Croukamp, C.; Falcato, J.; García-Borboroglu, P.; González, S.; González-Ciccía, P.; González-Maya, J.F.; Kemp, L.; Kusrini, M.D.; Lopez-Gallego, C.; Luz, S.; Menon, V.; Moehlman, P.D.; Raimondo, D.C.; Sillero-Zubiri, C.; Street, W.; Vincent, A.; Xie, Y. Diversity 2022, 14, 708. https://doi.org/10.3390/d14090708.

12. (2022) *Growth estimates of young-of-the-year broadnose sevengill shark, Notorynchus cepedianus, a top predator with poorly calcified vertebrae.* Jaureguizar, A. J., Cortés, F., Braccini, J. M., Wiff, R., & Milessi, A. C. (2022). Journal of Fish Biology, 100 (3), 625– 631. https://doi.org/10.1111/jfb.14976.

13. (2022) *Mimosa serra (Caesalpinioideae, Fabaceae): conservation insights and its presence in Argentina.* Morales, M; Keller, H & Fortunato, R. (2022). Phytotaxa, 574 (3): 241-250.

14. (2022) *Propuesta de Áreas Claves para la Biodiversidad (Key Biodiversity Areas – KBA) en la Provincia de Misiones – República Argentina.* Gil, Guillermo. Aves Argentinas. Buenos Aires, Argentina. 174 pp.

15. (2022) *Species boundaries in Lippia asperima and Lippia turnerifolia complex (Verbenaceae).* Paz Deble L., B. Pinheiro Moreira, H.A. Keller, V. Queiroz de Souza. BALDUINIA, 70: 08-26.

16. (2022) *Análisis de las comunidades de hongos agaricoides de la selva Atlántica Argentina: un abordaje taxonómico, ecológico y filogenético.* Ramírez, Natalia Andrea. Tesis doctoral. Universidad Nacional del Nordeste. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. https://repositorio.unne.edu.ar/handle/123456789/51169.

17. (2022). *Resurrection of Lippia rodriguezii (Verbenaceae) an Endemic and threatened species of the grasslands of Misiones Province, Argentina.* Moreira, B.P., Keller, H.A., de Souza, V.Q. et al. Brittonia. https://doi.org/10.1007/s12228-021-09694-5.

18. (2022) *Urbanization and bird diversity: does the relationship change in deserts and subtropical forests?.* Leveau, L.M., Vaccaro, A.S. & Bellocq, M.I. Urban Ecosyst 25, 1891–1900 (2022). https://doi.org/10.1007/s11252-022-01269-w.

19. (2022) *Bird taxonomic and functional diversity in urban settlements within a forest biome vary with the landscape matrix.* Vaccaro, Anahí S., Julieta Filloy, M. Isabel Bellocq. Perspectives in Ecology and Conservation. 20 (1): 9-17. ISSN 2530-0644. https://doi.org/10.1016/j.pecon.2021.10.001.

20. (2022) *Two new genera and four new species of jumping spiders (Araneae: Salticidae: Dendryphantini).* Rubio GD, Baigorria JEM, Stolar CE. Species, 2022, 23(71), 193-206.

21. (2023) *Unveiling some unknown jumping spiders (Araneae: Salticidae) from Argentina: descriptions of seven new species.* Rubio, Gonzalo D; Baigorria, Julián & Stolar, Cristian. PECKHAMIA 294.1: 1-22.

22. (2023) *Flock size and structure influence reproductive success in four species of flamingo in 540 captive populations worldwide.* Mooney, A., Teare, J. A., Staerk, J., Smelee, S. Q., Rose, P., Edell, R. H., King, C. E., Conrad, L., & Buckley, Y. M. Zoo Biology, 1– 14. https://doi.org/10.1002/zoo.21753.

23. (2022) *Wing osteology, myology, and function of Rhea americana (Aves, Rheidae).* Coco, G. E. L., Motta, M. J., Agnolin, F. L., & Novas, F. E. Journal of morphology. 1–33.

24. (2022) *Slow and negligible senescence among testudines challenges evolutionary theories of senescence.* da Silva,

R., Conde, D. A., Baudisch, A., & Colchero, F. (2022). Science, 376(6600), 1466-1470.

25. (2022) *Biología de la reintroducción del Guacamayo Rojo (Ara chloropterus).* Noelia Laura Volpe. Tesis doctoral. Universidad Nacional del Nordeste. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. https://repositorio.unne.edu.ar/handle/123456789/51169.

26. (2022) *Neutralization of “Chaco eagle” (Buteogallus coronatus) serum on some activities of Bothrops spp. Venoms.* Pablo I. Regner, Miguel D. Saggese, Vanessa C. de Oliveira, Laura C. Lanari, Marcela A. Desio, Agustín I.E. Quaglia, Guillermo Wiemeyer, Andrés Capdevielle, Silvina N. Zuñiga, Carolina J.I. de Roodt, Adolfo R. de Roodt. Toxicon 216, 73-87.

27. (2022) *Concerted variation in melanogenesis genes underlies emergent patterning of plumage in capuchino seedeaters.* Estalles C et al. Proc. R. Soc. B 289: 20212277. https://doi.org/10.1098/rspb.2021.2277

28. (2022) *Diet of adult and immature imperial cormorants, Leucocarbo atriceps, from southern Patagonia. A combined dietary approach and an exploratory analysis of stable isotopes of pellet membrane.* Morgenthaler, A., Millones, A., Gandini, P., & Frere, E. (en prensa).







Ruta Provincial 25, Km 0,700 (1625) Escobar
Buenos Aires - Argentina.
(0348) 443-6800 | info@temaiken.org.ar

fundaciontemaiken.org.ar