

INFORME SEGUNDO SEMESTRE 2023

PLAN DE RESPONSABILIDAD AMBIENTAL EMPRESARIA

Generando impacto positivo a través de
la regeneración y conservación de ambientes naturales



BAYKA

10 años regenerando ecosistemas



REGENERACIÓN & REWILDING



PROGRAMA DE REWILDING CON PACAS Y AGUTÍES

LIBERACIÓN DE “LUNA”

En Septiembre de 2022 recibimos en la Reserva San Sebastián de la Selva una hembra de Paca, bautizada como Luna, que se sumaba así al Programa de Rewilding. Un ejemplar que pocos meses después de su llegada tuvo una primera cría en perfectas condiciones, lo que traía buenos augurios para esta iniciativa que intenta recuperar la población de esta especie fuertemente amenazada en nuestra zona.

En el último tiempo Luna logró “liberarse” del recinto de Rewilding a través de un agujero en el tejido perimetral que se generó debido a las inundaciones por las fuertes lluvias de primavera. Como su suelta ya estaba planificada en este tiempo, decidimos dejarla en libertad mientras sigue siendo monitoreada a través de las cámaras trampa colocadas en los alrededores del recinto para detectar si vuelve al sitio en procura de alimento o seguridad. La idea es que, en libertad, logre formar pareja con un macho juvenil de paca liberado anteriormente, para que siguen teniendo nuevas crías.



Ph: Imagen de Luna el día de su llegada a la Reserva, en Septiembre de 2022.

NACIMIENTO DE UNA CRÍA DE AGUTÍ EN EL PROGRAMA

Durante 2023, con una caída de 530 milímetros de agua y vientos de gran intensidad, Misiones registró el Octubre más lluvioso de su historia. Un fenómeno meteorológico que, como tantos otros, demuestra que el cambio climático es una realidad. Las graves consecuencias de la crecida de ríos y arroyos en la provincia, que generaron desbordes, inundaciones y desprendimientos de tierra, expusieron los efectos de un modelo extractivo que tiene directa relación con la deforestación.

Los recintos de nuestro Programa de Rewilding no estuvieron exentos a esta problemática y sufrieron inundaciones leves, lo que obligó al equipo de trabajo a reaccionar rápidamente colocando refugios en altura para asistir a los animales.

Así fue que, mientras se realizaban los monitoreos sobre el estado de cada individuo, descubrieron que había dentro del recinto, una nueva cría de Agutí que no había sido detectada previamente.

En ese contexto de catástrofe climática pensamos que la cría corría serios riesgos debido a su pequeño tamaño. Pero con alegría pudimos comprobar que, junto a su progenitora se encontraba debidamente a salvo, y hoy se encuentra creciendo sana a pesar de sus difíciles comienzos.

Este proyecto es coordinado por la veterinaria Marcia Helou, responsable del proyecto de reintroducción de la R. N. Suirirí en el marco de un convenio con el INTA AER San Antonio.



Ph: Imágenes de cámara trampa en las que se detectó la presencia de la pequeña cría junto a su mamá.

Programa de Rewilding de Pacas & Agutíes/



Arriba: Trabajos de acondicionamiento del recinto de Rewilding con la creación de refugios en altura.
Abajo: Inundaciones debido a las grandes lluvias que desbordaron ríos y arroyos.





PLANTACIONES DE PRIMAVERA



Entre Septiembre y Octubre de 2023 se realizaron las plantaciones previstas para la primavera en nuestra Reserva Natural San Sebastián de la Selva; una época ideal porque las condiciones climáticas son óptimas para el desarrollo de los pequeños ejemplares plantados.

El gran objetivo era el de terminar de reforestar en uno de los sectores más críticos y degradados de la reserva, antiguamente utilizado para la ganadería, que suponía una acción clave para la regeneración del ambiente y su conectividad, y para la restauración de su biodiversidad.

En la primera etapa de Septiembre, con el equipo de Bayka se plantaron más de 6000 árboles nativos en este sector, que se completaron con 2500 ejemplares más en una segunda plantación junto a Ecohouse y con la participación de escuelas locales, organizaciones de la sociedad civil de la zona y empresas.

Fueron plantados un total de 8346 árboles, que junto a los de la plantación de Otoño significan más de 18.000 ejemplares nuevos cumpliendo funciones de restauración ecológica en áreas degradadas dentro del Corredor Biológico Urugua-í- Foester.

Plantaciones de Primavera/



La primera etapa de plantación, y la más extensa, estuvo a cargo del equipo de Bayka junto a algunos voluntarios. Se plantaron más de 6000 ejemplares en las zonas más críticas de la Reserva.

La imagen superior muestra el área en el que se llevó a cabo la plantación, y los avances de otros sectores aledaños reforestados en anteriores plantaciones, donde los ejemplares crecen sanos y fuertes.

Abajo: parte del equipo local de Bayka y voluntarios durante las primeras jornadas de plantación.



Plantaciones de Primavera/



La segunda etapa de plantación, sumando 2500 ejemplares más, se realizó en conjunto a Ecohouse, quienes convocaron además a escuelas y organizaciones civiles locales, para realizar jornadas que también tuvieron una importante cuota de educación ambiental, con recorridos y formación en la Reserva.





BIODIVERSIDAD E INVESTIGACIÓN





REGISTROS DESTACADOS

REGISTROS DE “KUNUMÍ” CON DOS CRÍAS

En Julio, Agosto y Octubre, las cámaras trampa colocadas en nuestra Reserva La Morita volvieron a regalarnos **nuevos registros de yaguareté**.

Esta vez se trató de **Kunumí**, una hembra identificada por Proyecto Yaguareté que viene siendo monitoreada hace un tiempo en los corredores de la zona, **junto a dos cachorros**.

En las imágenes se aprecian los 3 ejemplares recorriendo un sector de nuestra reserva, los intentos de uno de los cachorros en sus primeras prácticas de cacería y los juegos entre hermanos.

Más allá de la maravilla de poder observarlos, estos registros siguen demostrando la importancia que tienen estas áreas protegidas en la creación de corredores biológicos entre parques naturales, extendiendo el territorio de estos grandes felinos y permitiendo que transiten libremente.

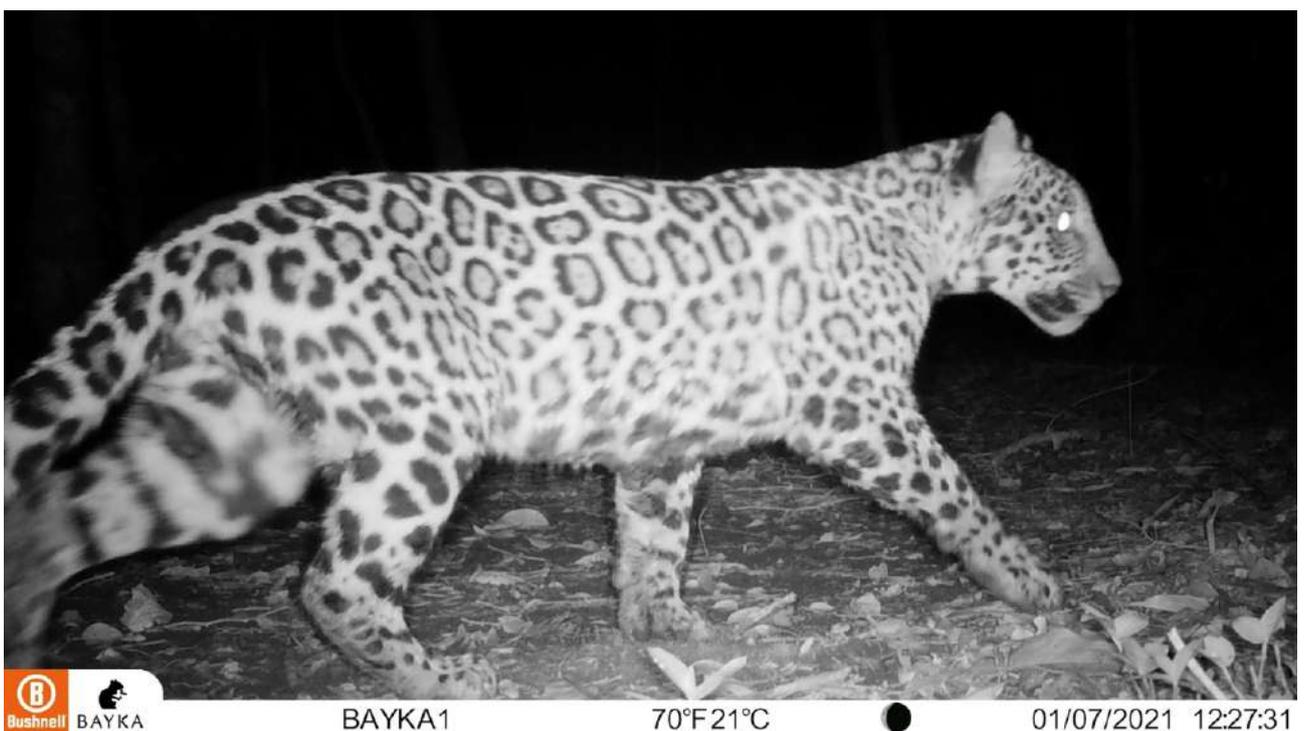
Desde Bayka estamos felices de comprobar como estos felinos utilizan la reserva como zona de crianza, porque demuestra la seguridad que sienten, y el buen estado de conservación del ambiente que se traduce en abundancia de presas para sus crías.



Registro de Octubre de los dos cachorros, ya más crecidos, recorriendo la zona.



Primer registro de Kunumí junto a su crías en Septiembre de 2023. Los videos tomados por las cámaras trampa revelan un momento íntimo y fundamental en el crecimiento y la independencia de estos felinos: los intentos de uno de los cachorros en sus primeras prácticas de cacería, que resultan victoriosos cuando logra cazar una comadreja bajo la atenta mirada de sus madre.

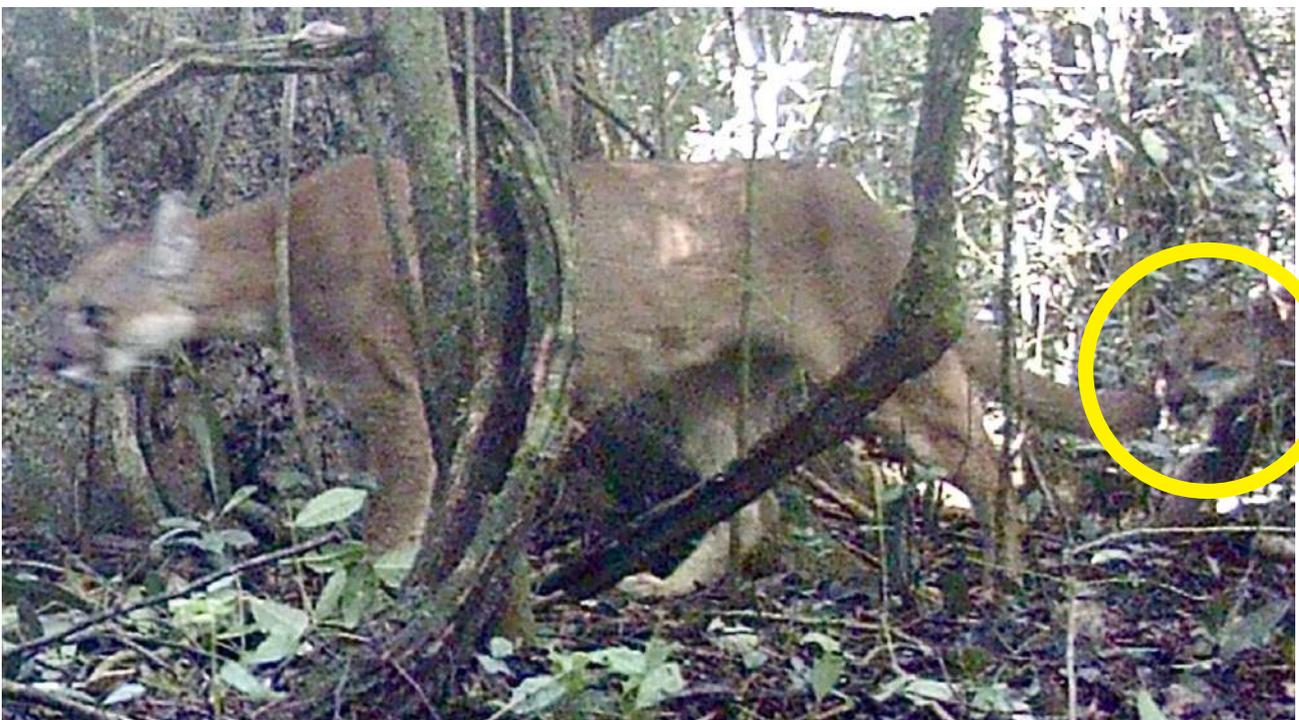


REGISTRO DE UNA CRÍA DE PUMA EN SAN SEBASTIÁN DE LA SELVA

Las cámaras trampa colocadas en nuestra Reserva San Sebastián de la Selva también nos sorprendieron este año gratamente. Hace no tantos años soñábamos con detectar la presencia de grandes predadores en la reserva, porque sabemos del rol determinante que cumplen en el equilibrio de los ecosistemas.

Hoy, no sólo sabemos que hay pumas, sino que por primera vez detectamos que están criando en la Reserva.

En Agosto, al revisar algunas de las cámaras colocadas en zonas estratégicas de San Sebastián, nos encontramos con este maravilloso registro en fotos: una hembra de Puma recorriendo ese sector de la Reserva junto a una cría que aparece en segundo plano.



Detrás del puma adulto, asoma la cabeza de su cachorro que la sigue. Pueden pasar 2 años hasta que la cría se separe de su madre definitivamente, para salir en búsqueda de sus propios territorios y compañero reproductivo.

MORITA: LA NUEVA CRÍA DE YAGUARETÉ

El equipo de Proyecto Yaguararé nos regaló el honor de bautizar a uno de los cachorros nacidos recientemente en la zona en que se encuentra nuestra reserva “La Morita”.

Ese es el nombre con el que se conocerá a esa cachorra intrépida que caza una comadreja en las imágenes capturadas por las cámaras trampa y que mostramos unas páginas atrás.

Los yaguaretés tienen en su pelaje patrones de manchas únicos que funcionan como huellas digitales y permiten identificar cada individuo.

Gracias a los muchos años de trabajo de Proyecto Yaguararé podemos saber que Morita es hija de Kunumí, nieta de Memby y bisnieta de Kerana... todo un árbol genealógico resultado de años de monitoreo en la zona.

Desde Bayka esperamos poder seguir trabajando por proteger a Morita y a todo el ambiente que forma parte de su hogar, para que este maravilloso felino deje de ser una especie amenazada en su tierra.



3 FELINOS DISTINTOS, EN UN MISMO LUGAR

La revisión de las cámaras trampa de la Reserva La Morita durante el segundo semestre de 2023 también nos regaló otra secuencia especial, que nos llenó de esperanza y orgullo en Bayka: en un plazo de 5 días (del 15 al 19 de Julio), y por un mismo punto de la reserva, pasaron las 3 ESPECIES DE FELINOS de mayor tamaño del bosque atlántico: OCELOTE, PUMAYYAGUARETÉ.

La presencia de estas especies clave para el equilibrio de este ecosistema, demuestra la salud del ambiente en el que llevamos adelante parte de los proyectos de Bayka, y como la reserva sostiene y da hogar a una importantísima diversidad de especies de la zona.

Siempre decimos que conservar ambientes es también conservar la biodiversidad. Y este es el ejemplo perfecto de ello.





EQUIPOS DE MONITOREO

Durante el segundo semestre de 2023 sumamos 2 nuevas cámaras trampa a las 12 que habíamos incorporado a comienzos de año. Una herramienta de monitoreo extremadamente útil en ambientes complejos como el bosque atlántico, ya que permite obtener imágenes sin perturbar a la fauna silvestre, evitando nuestra cercanía y logrando registrar animales de hábitos nocturnos o comportamiento huidizo que de otra manera tal vez no podríamos ver.

La incorporación de más superficie de conservación también nos anima a disponer de más equipo de monitoreo para investigar la biodiversidad y el estado de los ambientes en los que trabajamos.

Aquí van algunas imágenes más de estos meses:



Ph: Tapir, yaguareté, ocelote, pecarí... son solo algunas de las tantas especies que aparecen frente a la lente.



CIENCIA CIUDADANA: eBird

eBird es una plataforma de ciencia ciudadana para el registro de aves observadas en todo el mundo; una construcción colaborativa del conocimiento, en las que todos podemos dejar nuestros registros aportando al conocimiento científico.

Nuestra Reserva **San Sebastián de la Selva** figura hoy en el **5º puesto de Argentina** del ranking de los sitios con más diversidad de aves observadas en el país, desde que comenzamos a cargar y observar las estadísticas en 2021,. Un número que nos enorgullece aún más teniendo en cuenta que se trata del 1º lugar si pensamos en reservas naturales de gestión privada (los puestos anteriores son parques o reservas del Estado).

Los sitios de interés destacados

Última actualización hace ~12 horas.

	ESPECIES ▼
1 PN Iguazú--Área Cataratas	378
2 PP Urugua-í--Seccional Uruzú	356
3 PN Iberá--Portal Laguna Iberá (Carlos Pellegrini y Laguna Iberá)	354
4 Reserva Ecológica Costanera Sur	347
5 San Sebastián de la Selva	346

Este es el resumen en estadísticas de los registros cargados hasta hoy en la plataforma eBird.

San Sebastián de la Selva se encuentra en el 5º puesto de Argentina con 346 especies de aves observadas.



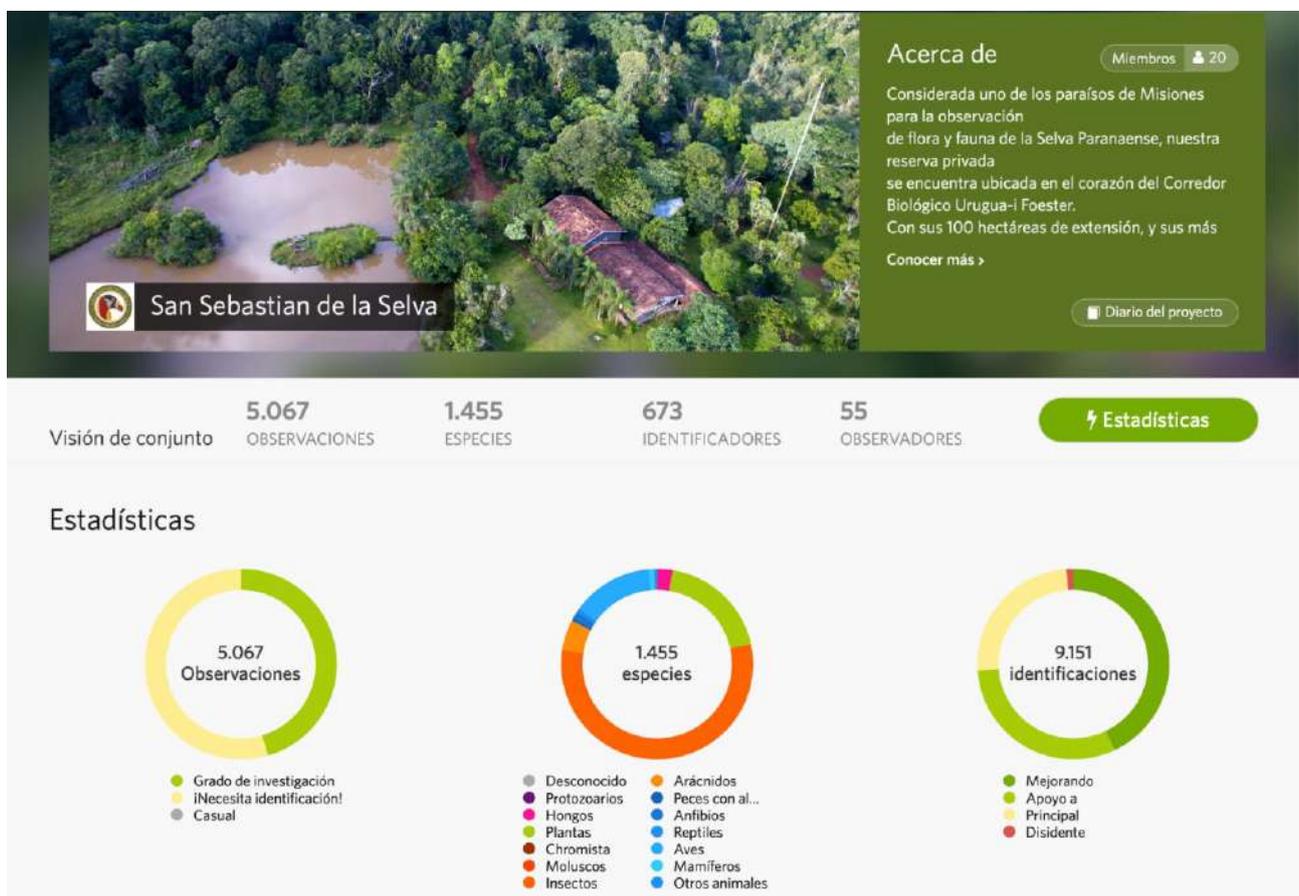


CIENCIA CIUDADANA: ArgentiNat

En Bayka también cargamos los datos de las observaciones y registros de nuestra Reserva San Sebastián de la Selva en ArgentiNat, una plataforma local de ciencia ciudadana asociada a Inaturalist (iniciativa de la Academia de Ciencias de California y la National Geographic Society) destinada a promover la cultura de la observación, registro y divulgación de la biodiversidad en nuestro país, contribuyendo al fortalecimiento de la investigación científica e impulsando la Base Nacional de Datos sobre Biodiversidad (BNDB).

A finales de 2020 creamos el proyecto San Sebastián de la Selva de manera que todas las observaciones hechas dentro de ese perímetro de bosque atlántico queden cargadas en los check-list de la Reserva.

Las cifras de registros actualizados hasta finales de 2023, han crecido enormemente incluso comparándolas al semestre anterior, con 189 especies nuevas agregadas, 1352 observaciones más y 2300 identificaciones nuevas convirtiéndose, siendo el proyecto con más datos recopilados en Argentina.





RELEVAMIENTO DE HERPETOFAUNA

Desde 2020, como parte de nuestro Programa de Biodiversidad e Investigación, realizamos periódicamente relevamientos en la herpetofauna presente en San Sebastián de la Selva, por ser uno de los grupos más amenazados por el cambio climático y las modificaciones de los ecosistemas.

A cargo del investigador Alfredo Sabaliauskas, estos estudios nos ayudan a conocer en profundidad no sólo las especies que conservamos y protegemos dentro de la Reserva, sino también el estado de sus poblaciones.

El segundo y último relevamiento de 2023, realizado a comienzos de Diciembre, coincidió también con el final de una primavera muy lluviosa, por lo que la presencia de anfibios fue significativamente más importante que en el relevamiento anterior, que se había realizado después de un período de sequía. Mientras en Mayo se muestrearon 85 individuos, en Diciembre fueron **232 los ejemplares censados**.

Los resultados en números de este censo de diciembre fueron los siguientes:

- 232 individuos relevados
- 21 especies encontradas (15 de anfibios y 6 de reptiles)



Afortunadamente en cada relevamiento nos encontramos también con la posibilidad de nuevos registros para el estudio. Muchas veces, de especies que sabemos que son posibles de observar en esta zona, pero que no fueron vistas desde que comenzamos a relevarlas.

En este relevamiento se encontraron 2 especies nuevas para el relevamiento:

- **Coral Roja y Negra** (*Micrurus corallinus*)

- **Rana musgo** (*Itapotihyla langsdorfii*)



Imágenes de algunas de las tareas realizadas en este nuevo relevamiento, en el que además de trabajo de campo también se se tomaron fotos de estudio en un fondo blanco para generar cartelera y material divulgativo.





Rana goteada (*Boana stellae*)



Rana herrero (*Boana faber*)



Rana musgo (*Itapotihyla langsdorfii*)



Rana de bigotes (*Leptodactylus mystacinus*)

TOTAL HISTÓRICO A DICIEMBRE DE 2023

39 especies registradas

22 especies de anfibios

17 especies de reptiles

PORCENTAJES RESPECTO A LAS ESPECIES DE MISIONES

36,6% especies de anfibios en nuestra Reserva

18,1% especies de reptiles en nuestra Reserva



RELEVAMIENTO DE MURCIÉLAGOS



Del 10 al 12 de Diciembre se realizó un nuevo relevamiento de murciélagos en San Sebastián de la Selva, a cargo de **Luz Olmedo, bióloga responsable de la delegación de Misiones del PCMA** (Programa de Conservación de Murciélagos de Argentina) y becaria doctoral del CONICET.

Junto a Guido Solowinski relevaron la presencia y abundancia de especies de murciélagos en la Reserva, como parte del seguimiento del AICOM (Área de Importancia para la Conservación de Murciélagos) reconocimiento obtenido para San Sebastián de la Selva.

Durante las jornadas de muestreo, se realizaron capturas con redes de niebla para poder censar a los individuos capturados, determinando su especie, y tomando datos de peso, sexo, etc. **Se capturaron 59 individuos de 6 especies distintas** que fueron liberados luego de realizado el proceso.

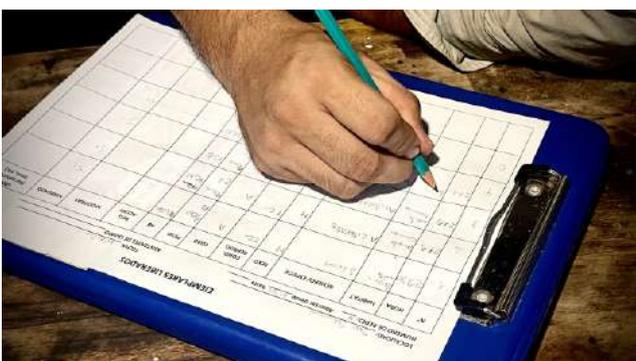
Este número de muestreos resulta muy alto para el promedio de una noche de monitoreo, lo que indica que nuestra reserva alberga una gran cantidad de murciélagos.

A las redes de niebla se sumó el registro con dispositivos de grabación, una herramienta complementaria que permite registrar especies que, por su tipo de vuelo y alimentación, no suelen ser capturadas con las redes. Así, la combinación de ambos métodos permite tener inventarios más completos.

LISTA DE ESPECIES REGISTRADAS:

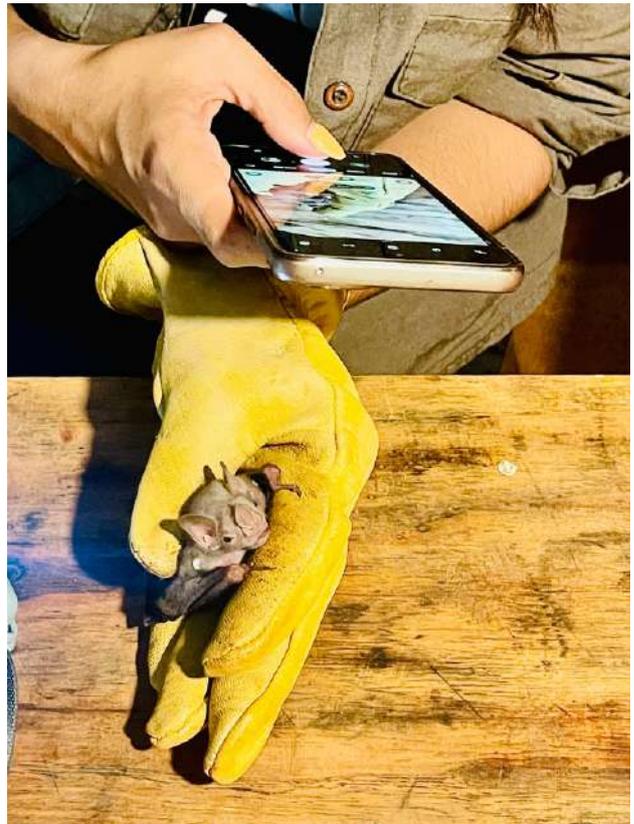
- *Artibeus lituratus* - Murciélago frutero grande de líneas blancas
- *Artibeus fimbriatus* - Murciélago frutero grande oscuro (Casi Amenazada, SAREM 2019)
- *Sturnira lilium* - Murciélago frutero común
- *Pygoderma bilabiatum* - Murciélago de hombros blancos (Vulnerable, SAREM 2019)
- *Carollia perspicillata* - Murciélago frutero (Vulnerable, SAREM 2019)
- *Myotis nigricans* - Murcielaguito oscuro

Este último representa una NUEVA ESPECIE para nuestra reserva.



Imágenes de parte del proceso de relevamiento en que se mide, pesa y observan otras condiciones de cada individuo capturado, antes de ser liberado nuevamente en su ambiente natural.

Relevamiento de Murciélagos /



Arriba izquierda: dispositivos de grabación para obtener registros sonoros de murciélagos, una herramienta complementaria muy útil para obtener información sobre la presencia de especies que, por su tipo de vuelo y alimentación, no suelen ser capturadas con las redes. Arriba derecha: Toma de imágenes de los ejemplares censados.





VISITA DE BOTÁNICOS

Durante el mes de Noviembre tuvimos el honor de recibir en San Sebastián de la Selva la visita de Pablo Demaio y Mariano Medina, autores de numerosos libros relacionados con la botánica en Argentina.

Junto a ellos recorrimos la reserva para identificar ejemplares de distintas especies de nuestra flora nativa y tomar fotografías para sus próximas publicaciones.

Contaron para el recorrido con la valiosa ayuda de Negu, del equipo de Bayka, quien con todo su conocimiento como local supo guiarlos para descubrir lugares de interés en los senderos de nuestra reserva.

Pablo Demaio y Mariano Medina tomando registros e imágenes de los ejemplares relevados en la Reserva.





Junto a Negu y parte del equipo de Bayka recorrieron los senderos de la Reserva, y visitaron sitios clave donde se encuentran algunos ejemplares de flora nativa destacables de nuestra zona.



EDUCACIÓN AMBIENTAL & COMUNIDAD





VISITA DEL CLUB DE LEONES

Durante la segunda etapa de la plantación de primavera, que realizamos junto a Ecohouse, recibimos la visita alumnos de escuelas locales e integrantes del Club de Leones, que se acercaron con el fin de colaborar en las tareas de reforestación, pero también con la idea de conocer la Reserva y todos los proyectos que se llevan adelante.

Recorrieron parte de los senderos, conocieron el proceso de trabajo dentro del Vivero de Nativas y colaboraron en la plantación en las zonas a restaurar.

Una manera de generar lazos con la comunidad local, para seguir concientizando sobre la protección del bosque atlántico desde el propio territorio, con personas que defiendan el lugar en el que viven, para garantizar un futuro sostenible para todos.





Imágenes de las actividades educativas en el Vivero de Nativas, durante las jornadas de plantación de primavera junto a Ecohouse, con un grupo del Club de Leones.



INSTITUCIONAL



ENCUENTRO NACIONAL DE LA RED ARGENTINA DE RESERVAS NATURALES PRIVADAS

Del 23 al 25 de Noviembre se celebró en Tigre este encuentro bianual que reúne a las reservas privadas de distintos puntos del país que integran la Red, con el fin de generar un espacio de intercambio y articulación, que permita conocer los distintos proyectos de conservación en tierras privadas a nivel nacional.

Desde Bayka participamos con nuestras dos reservas naturales en la provincia de Misiones: San Sebastián de la Selva y La Morita (sumada durante 2023 a la Red de Reservas), asistiendo a algunos de los distintos cursos y capacitaciones propuestos en el encuentro sobre educación ambiental, diseño de senderos interpretativos y ofidismo.

Como siempre, fue un evento con una organización impecable, para esta iniciativa que nos permite conectarnos y aprender de otras experiencias, de la que estamos orgullosos de pertenecer.



LA MALUKA NUEVA RESERVA DE BAYKA



A mediados de Diciembre sumamos una tercera reserva de Bayka en la provincia de Misiones. Un nuevo espacio para seguir ampliando nuestro trabajo de regeneración y conservación del bosque atlántico, dentro del Corredor Biológico Urugua-í Foerster.

Esta nueva adquisición nos permite agrandar un 13% la superficie de conservación en la que desarrollamos el proyecto de Bayka, en un área que posee un arroyo lindero y la mitad de su superficie para restaurar.

El desafío es seguir trabajando allí a comienzos de 2024 para seguir fortaleciendo la restauración del corredor biológico que protege la biodiversidad de este ambiente tan valioso y amenazado.



Ubicación de la nueva reserva (perímetro amarillo) en relación a San Sebastián de la Selva (perímetro rojo)



Área que ocupa la nueva reserva, en la que se aprecian con claridad las zonas de selva conservadas y las zonas que necesitan ser restauradas.

PLANTACIÓN EN PAMPA DE ACHALA, CÓRDOBA



En Octubre realizamos una nueva plantación para ayudar a regenerar las altas cumbres en la provincia de Córdoba. Se plantaron 1500 ejemplares de Tabaquillo, una especie nativa de la zona que cumple un rol fundamental en la restauración de las cuencas hídricas, en un área de especial importancia por tratarse de la naciente de un arroyo.

Las plantaciones tuvieron lugar en la Reserva Natural Achala y en el Refugio Pampa Rancho Mogotes. Participaron de estas jornadas los equipos locales de ambas reservas y otras organizaciones como Ecohouse, Germinar, VAC - Más Bosques, Futuro Asociación Civil, FloreSer Córdoba y distintas empresas como Indusplast.



Plantación en Pampa de Achala /





BAYKA

10 años regenerando ecosistemas

 www.bayka.com.ar

 info@bayka.com.ar

 Bayka

 bayka.argentina