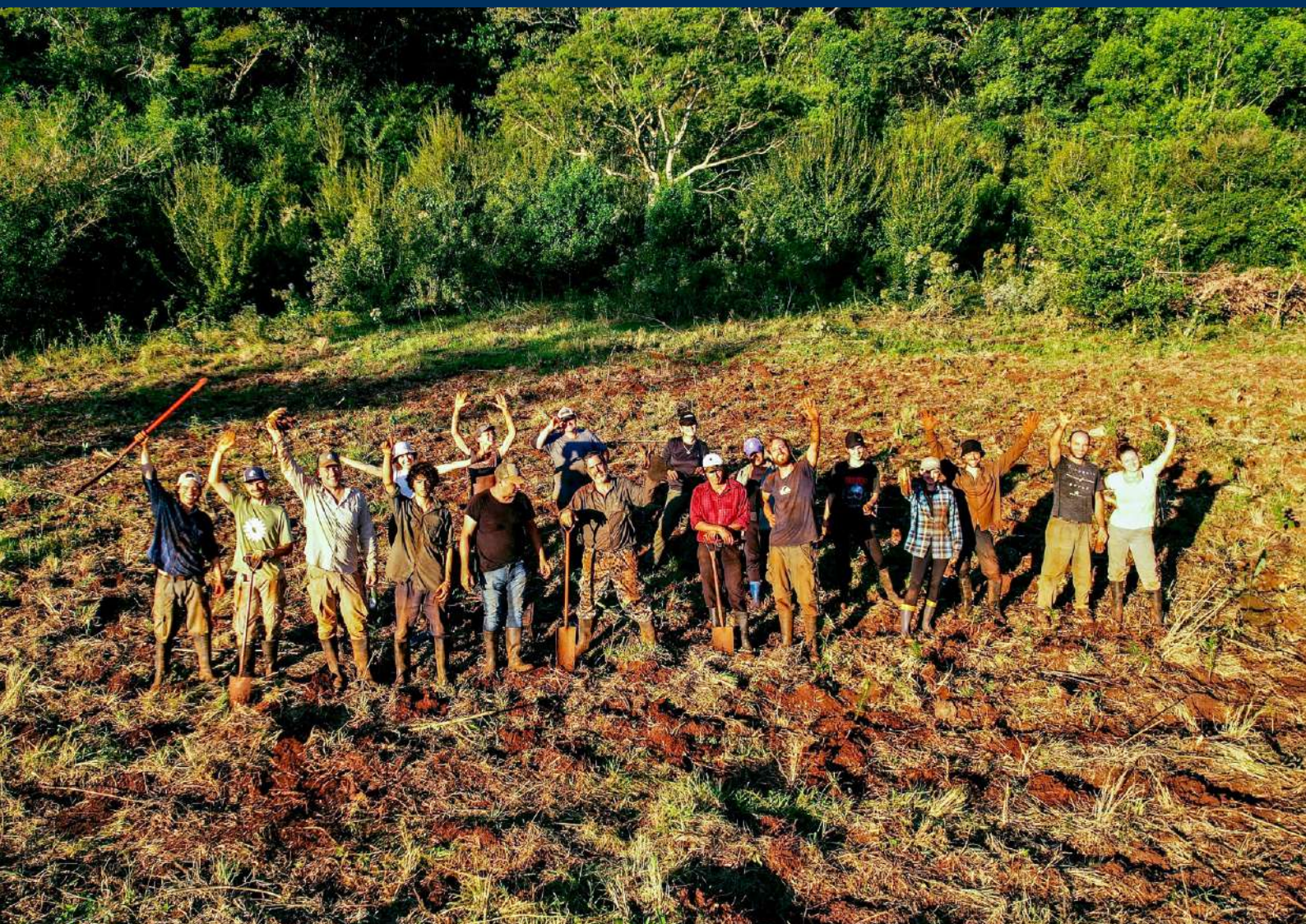


INFORME PRIMER SEMESTRE 2024

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

NACIMIENTO DE AGUTÍES

El rewilding es una visión innovadora de la conservación de la naturaleza y la restauración ecológica que pretende que los procesos naturales y las especies silvestres jueguen un papel destacado en nuestros espacios naturales. A través de procesos y trabajos de apoyo iniciales busca que los ecosistemas puedan recuperarse y mantenerse por sí mismos.

En Bayka trabajamos principalmente en la restauración del bosque atlántico, a través de diversas acciones entre las que se encuentra el repoblamiento de dos especies nativas clave para la selva misionera: la Paca y el Agutí.

Luego de los primeros intentos reproductivos en 2023, por parte de las parejas de agutíes que forman parte del programa, en que las crías no superaron las primeras semanas de vida, los nacimientos de 2024 nos devolvieron la ilusión.



Ph: Primer registro de una hembra de agutí liberada de nuestro Programa de Rewilding criando en libertad. Hoy se encuentra viviendo en zonas restauradas de nuestra reserva, alimentándose de frutos nativos y cumpliendo su importante rol como regeneradora de la selva.

Programa de Rewilding de Pacas & Agutíes/

Durante el primer semestre se registró una alta tasa de nacimientos de agutíes dentro del proyecto, con un total de 6 crías nacidas en los alrededores de ejemplares ya liberados.

Una enorme alegría para el equipo, la de ver como esta especie (antes inexistente en la zona cercana al área operativa de la Reserva San Sebastián de la Selva), hoy se ha convertido en una especie que visualizamos a diario.

La presencia de agutíes en una zona que se encuentra en proceso de restauración, viene a completar funciones clave para el ecosistema, ya que se trata de una especie dispersora de semillas por excelencia.

Durante los primeros meses de 2024 se liberaron además 2 ejemplares adultos provenientes del programa.

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 de marzo de 2024 en las que se detectó la presencia de la pequeña cría junto a su mamá.



PLANTACIONES DE OTOÑO



Seguimos trabajando en la regeneración de sectores degradados de nuestras reservas misioneras para favorecer la restauración del bosque atlántico, uno de los ecosistemas más biodiversos y amenazados del mundo.

Durante el mes de abril se realizaron las plantaciones previstas para el otoño en la Reserva San Sebastián de la Selva y la Reserva La Maluka, en las que **se plantaron un total de 12.127 árboles nativos**, en intensas jornadas de trabajo que fueron posibles gracias a la participación de todo el equipo local de Bayka, escuelas de la zona de Andresito, amigos, y la colaboración de las ONG Ecohouse y Germinar, que nos acompañan en estas acciones.

El objetivo fue el de terminar de reforestar en uno de los sectores más críticos y degradados de San Sebastián de la Selva, y comenzar con las primeras acciones de regeneración en La Maluka; un trabajo que requirió varios meses de planificación previa, en los que se determinaron los sectores a restaurar y se prepararon las parcelas antes de la plantación.

Plantaciones de Otoño/



Arriba: Sectorización de las distintas áreas a restaurar en la Reserva La Maluka.

Abajo: Monitoreo con imágenes de drone, realizados en la reserva.

Plantaciones de Otoño/



Arriba: Imagen aérea de uno de los sectores preparados para la plantación de otoño en la Reserva La Maluka. Alrededor de este parche se observan sectores de selva perfectamente conservados.

Abajo: Imágenes de las jornadas de plantación en la Reserva La Maluka.

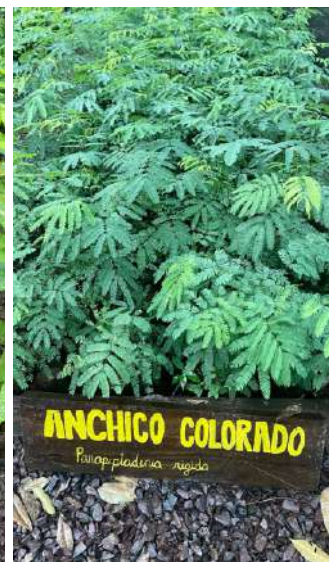


Plantaciones de Otoño/



El Vivero de Nativas de Bayka ubicado en la Reserva San Sebastián de la Selva tiene un protagonismo relevante en la planificación de las plantaciones en las reservas misioneras.

Aquí se producen todos los plantines de distintas especies de árboles nativos: Lapacho Amarillo, Timbó, Ibirá Pitá, Zoita, Guayubira, Anchico Colorado, Araucaria, Pezuña de Vaca, Laurel, Pitanga, Aguái, entre otras.



Plantaciones de Otoño/



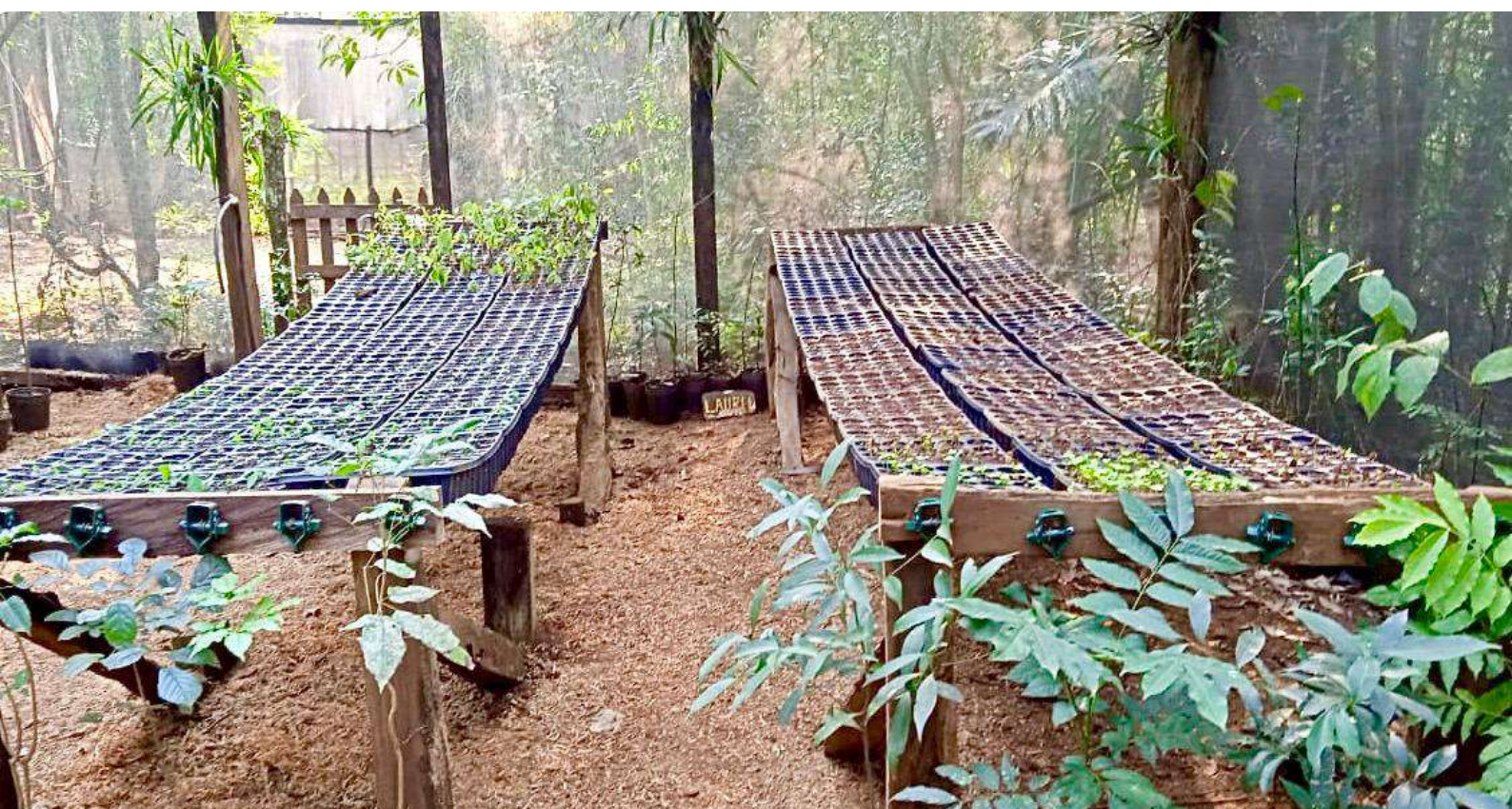
MEJORAS EN LA INFRAESTRUCTURA DE NUESTRO VIVERO



En Bayka buscamos constantemente mejorar nuestra producción de árboles nativos destinados a los proyectos de restauración de zonas degradadas del bosque atlántico equilibrando la calidad de las plantas con consideraciones logísticas, genéticas locales y otros factores clave.

Imitando técnicas de plantación utilizadas en la producción forestal y agrícola, hemos comenzado a convertir una de las naves de nuestro vivero de macetas a bandejas de siembra. Esto mejorará significativamente nuestra capacidad de plantación, optimizando la logística y el transporte de las plantas.

Trabajamos en zonas agrestes de difícil acceso, lo que requiere un gran esfuerzo manual para trasladar cada cajón de plantines a la zona de plantación. Por lo que, aplicar nuevas metodologías de plantación, impactaría de forma significativa en la eficiencia de tiempos y prácticas en nuestro trabajo.



Mejoras en la infraestructura de nuestro Vivero /



Arriba: Imagen de una de las bandejas de siembra, ya con germinaciones de distintas semillas de árboles nativos.

Abajo: Plantines en macetas, ubicados en canchas.





BIODIVERSIDAD
E INVESTIGACIÓN





NUEVOS EQUIPOS DE MONITOREO

Gracias a las empresas que acompañan y apoyan nuestro proyecto, durante el primer semestre de 2024 seguimos sumando nuevos equipos para el monitoreo de fauna. Adquirimos 10 nuevas cámaras trampa, una herramienta de monitoreo extremadamente útil 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.

De las 10 cámaras nuevas, 2 fueron enviadas a la nueva reserva de la Red Bayka (la Reserva La Falda, en las Yungas tucumanas), 3 se llevaron a las reservas de Misiones (La Morita y San Sebastián de la Selva) para reforzar el monitoreo en nuevas zonas, y las 5 restantes fueron destinadas a los Premios Bayka (ver detalle en Institucional de este informe).



Matías Romano, director de Bayka, mostrando algunas de las cámaras adquiridas destinadas para los Premios Bayka.



MONITOREO CON CÁMARAS TRAMPA

La incorporación de más superficie de conservación, con las nuevas reservas de Bayka en Misiones, nos anima a disponer de más equipo de monitoreo para investigar la biodiversidad y el estado de los ambientes en los que trabajamos.

Esta es una pequeña selección de las especies destacadas que aparecieron en las cámaras trampa de la Reserva La Morita y Reserva San Sebastián de la Selva, durante los primeros meses de 2024.



Ph: Puma, tapir, agutí y yaguararé... algunas de las tantas especies que aparecen registradas en las cámaras.



CIENCIA CIUDADANA: eBird

eBird es una plataforma de ciencia ciudadana que se emplea para el registro de aves observadas en todo el mundo. De esta manera, a través de un usuario, todas las personas pueden dejar en ella sus registros de observación, en un ejercicio de construcción colaborativa del conocimiento, y aportando al conocimiento científico.

Nuestra **Reserva San Sebastián de la Selva** figura hoy en el **4º puesto de Argentina** (escaló un nuevo puesto desde 2023) del ranking de los sitios con más diversidad de aves observadas en el país, con un total de **351 especies (5 nuevos registros** en comparación a 2023). Un número que nos enorgullece aún más teniendo en cuenta que somos el 1º lugar si pensamos en reservas naturales de gestión privada (los puestos anteriores son parques o reservas del Estado).

Species Leaders

1. PN Iguazú--Área Cataratas	376
2. PP Urugua-í--Seccional Uruzú	358
3. PN Iberá--Portal Laguna Iberá (Carlos Pellegrini y Laguna Iberá)	353
4. San Sebastián de la Selva	351
5. Reserva Ecológica Costanera Sur	347

Estadísticas tomadas de la plataforma eBird, donde figura San Sebastián de la Selva en 4º puesto de Argentina, con 351 especies de aves registradas.

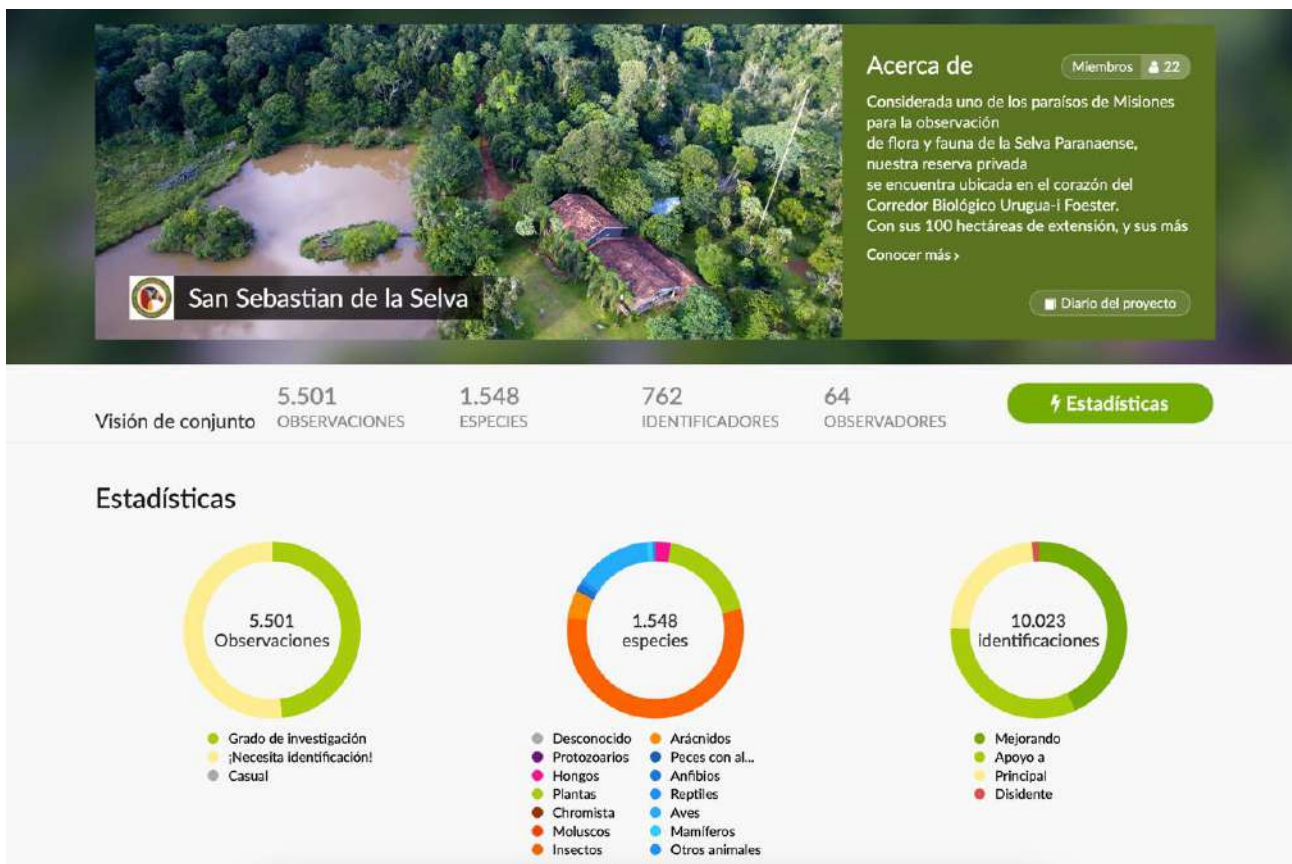


CIENCIA CIUDADANA: ArgentiNat

En Bayka también utilizamos ArgentiNat, una plataforma local de ciencia ciudadana asociada a Inaturalist (iniciativa de la Academia de Ciencias de California y la National Geographic Society), para cargar los datos de las observaciones y registros de nuestra Reserva San Sebastián de la Selva, contribuyendo así 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 mediados de 2024, han crecido comparándolas al semestre anterior de 2023, con 93 especies nuevas agregadas, 434 observaciones más y 872 identificaciones nuevas convirtiendo, siendo el proyecto con más datos recopilados en Argentina.





EDUCACIÓN AMBIENTAL
& COMUNIDAD





VISITAS DE ESCUELAS

En Bayka creemos que la educación ambiental es una herramienta clave para la conservación a futuro, porque es una manera de acercar a los más jóvenes a la naturaleza y 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.

Por eso, en el marco de las acciones de regeneración, en conjunto con la ONG Ecohouse, planificamos y coordinamos actividades vinculadas a este eje de trabajo con escuelas locales o de la zona, que quieran participar de las plantaciones activamente durante alguna jornada y recibir capacitación sobre el trabajo que se realiza en el vivero de nativas.

Durante la plantación de otoño, 2 escuelas visitaron la Reserva San Sebastián de la Selva. Además, junto a Ecohouse visitamos otras escuelas de Andresito, uno de los pueblos misioneros cercano a las reservas, donde brindamos talleres a estudiantes de secundario sobre biodiversidad, restauración y conservación, y plantamos una cortina de árboles nativos para dar sombra en las canchas deportivas.



Visita de los alumnos de la Escuela n° 158 "Héroes del Ejército Argentino" a San Sebastián de la Selva.



Arriba: Visita de la Escuela n°652 "Homero Enrique Jaúregui" a San Sebastián de la Selva.

Abajo: Taller de Biodiversidad, Conservación y Restauración a alumnos de 4° y 5° año de la EFA.

VISITA DE ESCUELAS NEUQUINAS



Los proyectos de conservación y restauración de Bayka comienzan a ser conocidos en distintos lugares del país, gracias a nuestro trabajo de divulgación en redes sociales. Esto permitió, que un grupo de egresados de dos escuelas rurales de la localidad de Aluminé, provincia de Neuquén (la Escuela n° 278 del paraje Poi Pucón y la Escuela n°65 del paraje Quillén), que estaba de visita en Misiones, se interesara en visitar la Reserva San Sebastián de la Selva, para recorrer los senderos y conocer en mayor profundidad nuestros proyectos.



Visita de los alumnos neuquinos a San Sebastián de la Selva.

CHARLA PARA ALUMNOS DEL COLEGIO MICHAEL HAM



En Bayka sabemos del impacto que tiene la educación a la hora de generar cambios y formar especialmente a las nuevas generaciones en la conservación de nuestros ecosistemas naturales y su biodiversidad.

Matías Romano, director de Bayka, fue invitado nuevamente a brindar una charla a los alumnos del Colegio Michael Ham, de Vicente López (Buenos Aires).

La exposición se centró en temas como los ecosistemas, las cadenas tróficas, y los problemas y soluciones para conservar la selva misionera dentro del proyecto Bayka, realizando dinámicas y una presentación sobre los avances de los primeros 10 años de restauración ecológica.



Matías Romano en el auditorio del Colegio Michael Ham, exponiendo para los alumnos.

Charla para los alumnos del Colegio Michael Ham /



Matías Romano en el Colegio Michael Ham, realizando una actividad de roles junto a los alumnos.



GUÍA DE HUELLAS JUNTO A FUNDACIÓN AZARA



A mediados de junio presentamos formalmente la “Guía de Huellas de los Mamíferos de la Reserva Natural San Sebastián de la Selva y su área de influencia”, un valiosísimo material realizado por la Fundación Azara, en el marco del convenio de trabajo que firmamos en 2023, que cuenta con dibujos del gran naturalista argentino Marcelo Canevari.

En ambientes complejos como la selva misionera, donde la observación de fauna silvestre no es tarea fácil, la correcta identificación de huellas nos aporta mucha información y nos permite conocer más sobre las especies que habitan o hacen uso de una porción de territorio. Por eso, este gran proyecto nos permite sumar herramientas de conocimiento e investigación, en el compromiso de seguir afianzando el trabajo conjunto con esta prestigiosa institución de la Argentina.





Izquierda: Utilizando la Guía de Huellas para la identificación “en campo”, del registro de un aguará popé.

Abajo: Ejemplo de un par de páginas de la Guía de Huellas realizada por Azara.

OSO MELERO

(*Tamandua tetradactyla*)

De hábitos solitarios, es más activo por la noche que durante el día. Habita gran variedad de ambientes, selvas, bosques, montes y sabanas relativamente abiertas. Pasa gran parte de su tiempo en los árboles. Se alimenta de hormigas, termitas, avispas, también consume miel y cera de los panales.

ESTADO DE CONSERVACIÓN: Vulnerable.

HUELLA: la pata delantera marca una fuerte uña dirigida hacia el centro en forma de medialuna y una almohadilla redondeada. La pata trasera se asemeja a la huella de un niño ya que marca la almohadilla con un fuerte talón y cinco dedos con uñas.

ESPECIE AUTÓCTONA

31

ESCALA

32

TIRICA

(*Leopardus guttulus*)

De hábitos nocturnos y solitario. Habita selvas y bosques. Prefiere desplazarse y cazar en el suelo, en ocasiones trepa árboles siendo muy hábil. Se alimenta de aves, anfibios, reptiles, pequeños mamíferos, invertebrados y huevos.

ESTADO DE CONSERVACIÓN: Amenazada

HUELLA: marca en la pata delantera y trasera la almohadilla y cuatro dedos. La pata delantera es ligeramente más ancha que la trasera. Al igual que todos los felinos, no marca las uñas, que lleva retraídas. Es similar a la huella del gato doméstico.

ESPECIE AUTÓCTONA

39

ESCALA

40



HUERTA ORGÁNICA



Finalmente en 2024, decidimos comenzar a darle forma a nuestro proyecto de agroecología en la Reserva San Sebastián de la Selva. La idea es afianzar modelos de conservación y restauración de los ecosistemas que sean replicables y escalables, y que no estén reñidos con la producción respetuosa de alimentos.

Este pequeño primer paso lo dimos con la preparación de un espacio para la realización de una huerta en la reserva, destinada a producir verduras y hortalizas para proveer de productos orgánicos al lodge, y a las comidas de los voluntarios y el equipo de trabajo. Un compromiso para caminar, poco a poco, hacia la autosustentabilidad, consumiendo productos de km0 de calidad y origen agroecológico, y generando menos impacto con nuestros hábitos de consumo.



ENCUENTRO DE MUJERES

A principios de junio, la Reserva San Sebastián de la Selva fue el escenario de un taller de día completo organizado por la licenciada en psicopedagogía Luciana Fleita, quien además es coach ontológico profesional, instructora de yoga y zen Shiatsu.

La propuesta, especialmente dirigida a mujeres, reunió clases de yoga, ayurveda, talleres de coaching y senderismo en un entorno mágico como el de la selva misionera.

Desde las reservas naturales de Bayka, intentamos generar nuevos espacios de vinculación con la comunidad que contribuyan a fortalecer los lazos con la naturaleza, brinden oportunidades de desarrollo y trabajo a la gente local y contribuyan a la reducción de la desigualdad.



Encuentro de Mujeres /



Imágenes del Encuentro de Mujeres, que tuvo lugar el 1 de junio de 2024 en San Sebastián de la Selva, en el que realizaron prácticas de yoga en distintos espacios del lodge y disfrutando del paisaje de la selva misionera.



INSTITUCIONAL



RESERVA LA FALDA



En el mes de mayo una nueva reserva se sumó a la Red Bayka: la Reserva La Falda. Ubicada en las impresionantes yungas tucumanas, y con una extensión de 5.462 hectáreas, se trata de un verdadero paraíso de biodiversidad.

La Falda ofrece tres biomas diferenciados, ya que nace en la llanura y culmina a más de 5.000 mts de altitud, donde la amenazada Taruca se refugia entre los pastizales de altura. Las yungas son uno de los ecosistemas más diversos y frágiles del mundo, albergando una gran cantidad de especies endémicas y en peligro de extinción como el Aguila Poma. Sin embargo, enfrentan constantes amenazas debido a la deforestación y otras actividades humanas.

Durante junio comenzamos los primeros trabajos de monitoreo para conocer la biodiversidad presente en la reserva, instalando cámaras trampa en algunos sitios clave y realizando observaciones de campo.

Estamos comprometidos con la protección y restauración de las yungas y nos emociona unir fuerzas con la Reserva La Falda para trabajar en esta causa tan importante.

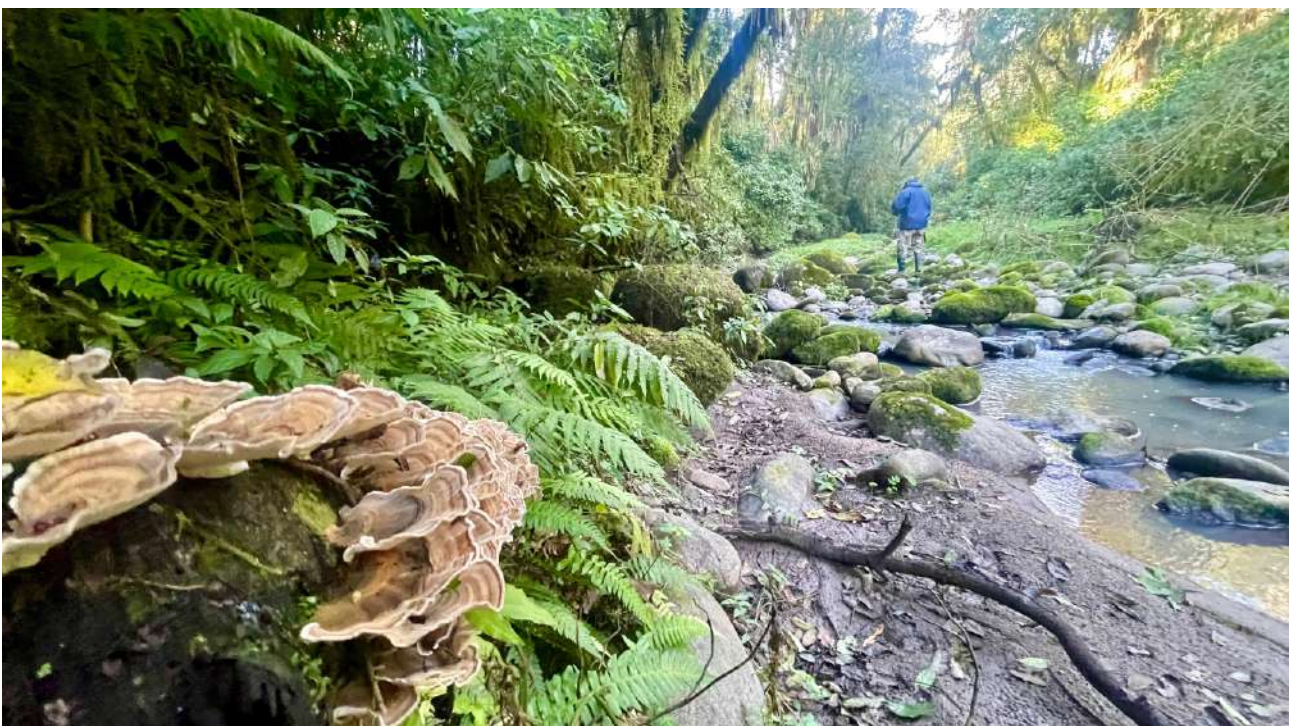


La Reserva La Falda forma parte de la zona más austral del sistema de Yungas en nuestro país, y aquí también nace parte del agua más pura de Tucumán, un recurso vital que debemos proteger.





Recorriendo la reserva, conociendo sus maravillosos paisajes de Yungas y zonas con restos arqueológicos.



PREMIOS BAYKA



Una de nuestras principales actividades (dentro del área de Investigación y Biodiversidad) es el monitoreo con cámaras trampa, una herramienta fundamental para conocer en profundidad la fauna nativa de nuestras reservas.

Los valiosos datos obtenidos en todos años en nuestras propias reservas naturales, nos motivaron a crear PREMIOS BAYKA, un programa para facilitar cámaras trampa a otras reservas de nuestro país, que tiene como objetivo apoyar el conociendo y difusión de la rica diversidad biológica de nuestros ambientes.

En esta primera edición buscamos áreas naturales de Argentina que tengan un interés en conocer su biodiversidad y participar de este muestreo de cámaras trampa de la Red Bayka. La difusión de este programa se realizó a través de nuestras cuentas de redes sociales, y los participantes pudieron inscribirse a través de nuestra web, luego de consultar las bases completas del concurso en: www.bayka.com.ar/premios-bayka



Imagen de difusión de los Premios BAYKA en redes sociales.

GANADORES

Los 3 premiados de esta primera edición fueron:

1. RESERVA NATURAL FORTÍN CUÉ

Ubicación: Chaco

Tipo de Ambientes: Chaco Húmedo (Isletas de Bosque, Pastizales, Humedales y Palmares de Caranday)

Especies que esperamos registrar: Tapir, Oso Hormiguero, Ocelote, Aguará Guazú.

2. ÁREAS NATURALES DE ESTANCIA SAN ANTONIO VIEJO

Ubicación: Patagonia Norte (Bs As)

Tipo de Ambientes: Monte de chañar y piquillín, Bosques de sauces criollos de la costa del río Colorado, Dunas costeras y Montes de palo azul.

Especies que esperamos registrar: Puma, Gato del Pajonal, Gato Montés, Hurón Menor, Piche, Mara y Zorrino.

3. PARQUE PROVINCIAL CHANCANÍ

Ubicación: Cordón del Pocho - Córdoba

Tipo de Ambientes: Chaco Árido y Bosque Chaqueño Serrano

Especies que esperamos registrar: Puma, Pecarí Quimilero, Pecarí de Collar, Oso Melero, Corzuela Parda, Tuco Tuco, Quirquincho Bola, Quirquincho Negro. y Vizcacha.

CHARLAS SOBRE RESPONSABILIDAD AMBIENTAL EMPRESARIA

Como parte de nuestro programa de Responsabilidad Ambiental Empresarial, organizamos charlas para los equipos de las empresas que nos acompañan, con el objetivo de interiorizarlos sobre las acciones que sus propias organizaciones llevan adelante junto a Bayka, acompañando la restauración de ambientes naturales y la conservación de la biodiversidad.

Durante el primer semestre de 2024, estuvimos visitando las sedes de Porto Group, Glove y RDA Mobility, para hablar de estos proyectos con sus equipos de trabajo, contarles en profundidad estas experiencias e involucrarlos en el proceso desde el compromiso.



Izquierda.: Equipo de Porto Group.
Abajo: Equipo de Glove Travel.





BAYKA

10 años regenerando ecosistemas

 www.bayka.com.ar

 info@bayka.com.ar

 Bayka

 bayka.argentina