



INFORME SEGUNDO SEMESTRE 2022

PLAN DE RESPONSABILIDAD AMBIENTAL EMPRESARIA

Compensación de huella de carbono
a través de la regeneración de ambientes naturales



BAYKA

10 años regenerando ecosistemas

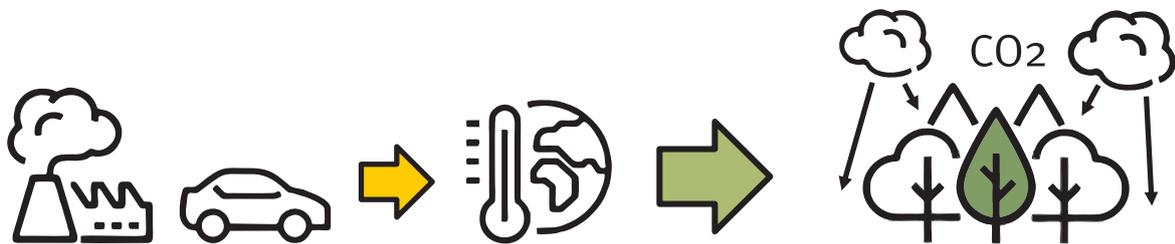


PROGRAMA CARBONO NEUTRAL

Borramos huella, regenerando ecosistemas.



La **HUELLA DE CARBONO** es un **INDICADOR AMBIENTAL** que consiste en la medición de todas las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) generadas directa o indirectamente por un individuo, organización o evento. Es la **MARCA QUE DEJAMOS SOBRE EL MEDIOAMBIENTE** y el impacto que causamos sobre el calentamiento global.



Nuestras actividades generan emisiones de carbono a la atmósfera que contribuyen al **CALENTAMIENTO GLOBAL**

Regener ambientes degradados contribuye a la eliminación de **CO2** de la atmósfera.

Nuestro Programa Carbono Neutral ha sido creado para eliminar la huella de carbono a través de la **RECUPERACIÓN DE AMBIENTES EN EL BOSQUE ATLÁNTICO**.

A diferencia de otros proyectos de bonos de carbono tradicionales, nuestro programa trabaja exclusivamente con **ESPECIES NATIVAS**. Garantizando no sólo el balance entre emisiones y captura de **CO2**, si no también la recuperación de la **BIODIVERSIDAD** de dichos ambientes.



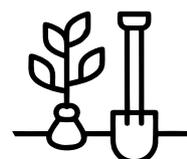
Medir la huella de carbono

+



Reducir las emisiones

+



Compensar el resto

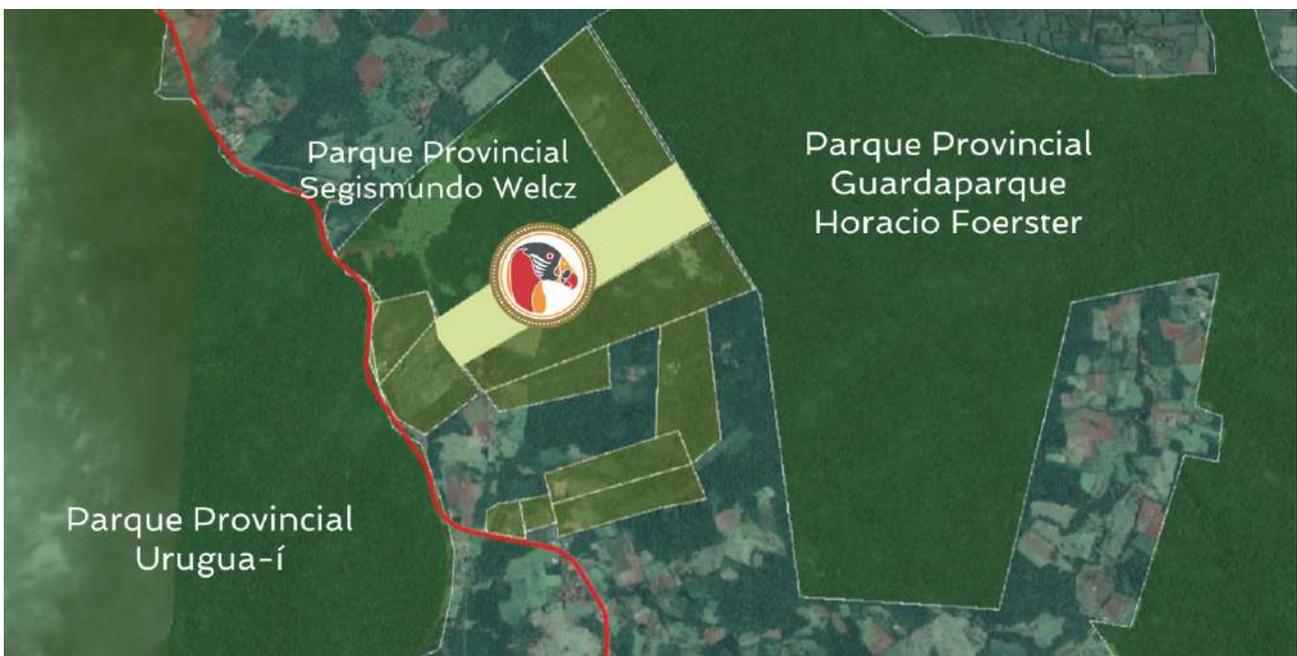
Carbono neutralidad

SAN SEBASTIÁN DE LA SELVA

Las emisiones generadas son mitigadas a partir de la protección de los servicios ecosistémicos de la Reserva San Sebastián de la Selva.

La reserva se encuentra ubicada en la Ruta Provincial 101, a unos 25 km de la ciudad de Comandante Andresito, y a 100 km de Puerto Iguazú, en la provincia de Misiones.

Con 100 hectáreas, este lugar único presenta una magnífica biodiversidad debido su ubicación estratégica en el corazón del Corredor Biológico Urugua-í Foerster.



REGENERACIÓN & REWILDING





PROGRAMA DE REWILDING CON PACAS Y AGUTÍES

EL PROGRAMA DE REWILDING CRECE

A finales del mes de Julio de 2022, recibimos la visita de Marcia Helou, veterinaria encargada de nuestro Programa de Rewilding de Pacas y Agutíes.

El objetivo de este viaje fue el de monitorear a la primera familia de pacas (una pareja reproductora y su cría) que se encontraban viviendo en libertad luego de su liberación en el mes de Abril y ver su adaptación al ambiente, pero también comenzar a definir el lugar para la construcción del SEGUNDO RECINTO DE CRÍA DEL PROGRAMA.

La idea era duplicar el espacio de las instalaciones para poder albergar mayor cantidad de ejemplares, para permitirnos aumentar el ritmo de trabajo, ampliar el éxito reproductivo y mejorar el impacto del proyecto para la regeneración del ambiente y su biodiversidad.

Junto con ella se decidió entonces el mejor espacio, y se comenzaron a construir las tocas (madrigueras subterráneas donde se refugian ambas especies) y los alambrados perimetrales que rodean el predio.



Programa de Rewilding de Pacas & Agutíes/



Ph: Imágenes de la visita de Marcia Helou y de la construcción de la toca dentro del nuevo recinto.



Programa de Rewilding de Pacas & Agutíes/

SE SUMAN NUEVOS EJEMPLARES DE PACA Y AGUTÍ AL PROGRAMA

A mediados del mes de Septiembre recibimos en nuestra Reserva San Sebastián de la Selva a LUNA, una hembra de Paca que se sumaba así al Programa de Rewilding que llevamos adelante con esta especie.

Ya adaptada en el recinto de presuelta, esperamos que Luna llame la atención del primer macho de Paca nacido en libertad dentro del Programa, y comience a interactuar con él, con la idea de tener pronto una segunda pareja reproductora que nos ayude a aumentar poco a poco la población de esta especie fuertemente amenazada en nuestra zona por la caza ilegal y la pérdida de ambientes naturales.

Junto a Luna, recibimos 3 ejemplares de Agutí (1 macho y 2 hembras) que también forman parte de nuestro Programa de Rewilding, ya que este roedor resulta clave en la regeneración del ecosistema del Bosque Atlántico, por su rol como dispersor de semillas de especies nativas.

El proyecto es coordinado por la médica veterinaria Marcia Helou, responsable del proyecto de reintroducción de la Reserva Natural Suirirí en el marco de un convenio con el INTA AER San Antonio.

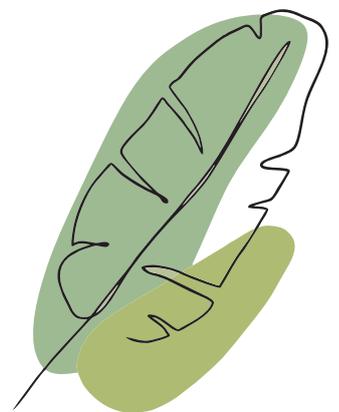


Foto: Luna, la nueva paca llegada a San Sebastián, sale de la caja de traslado y comienza a reconocer el espacio del recinto donde vivirá los próximos meses.

PRIMERA PACA NACIDA EN LIBERTAD

A finales de Septiembre, revisando las imágenes de una de las cámaras trampa colocadas cerca del recinto del Programa de Rewilding, descubríamos con gran sorpresa la existencia de una nueva cría de paca.

Se trata del segundo ejemplar nacido de la primera pareja reproductora del proyecto, pero la PRIMERA NACIDA COMPLETAMENTE EN LIBERTAD, ya que ambos padres fueron liberados en el pasado mes de Abril.

En las imágenes nocturnas, se ve a la pequeña paca, fuerte y saludable, saliendo de una cueva junto a su mamá, seguramente en busca de alimento.

Esperamos poder seguir ayudando a reforzar la poblaciones silvestres de esta especie clave para la regeneración del bosque atlántico, y estamos felices de comprobar cómo aquellos proyectos que en algún momento nos parecían un sueño, hoy avanzan a paso firme.



Ph: Madre y cría en libertad (imagen tomada por una cámara trampa en horario nocturno).



PLANTACIÓN DE PRIMAVERA



PREPARACIÓN DE LAS PARCELAS

A finales del mes de Agosto comenzamos a trabajar en la preparación de las parcelas para lo que sería la próxima acción de plantación programada para la primavera en los sectores de bosque atlántico que estamos regenerando en nuestra Reserva Natural San Sebastián de la Selva, de Misiones.

Las plantaciones, sobre todo las de gran envergadura, requieren de planificación previa para poder combatir las pasturas exóticas de las antiguas zonas agrícolas, que dificultan el crecimiento de los nuevos plantines.

Porque restaurar ambientes es complejo pero no imposible. Lleva mucho tiempo, trabajo y esfuerzo ayudar a que un bosque nativo vuelva a crecer donde fue degradado o destruido, y el mejor camino es realizar las acciones en las épocas más favorables y con las especies más adecuadas.



DÍAS DE PLANTACIÓN

Septiembre comenzó entonces con una nueva gran plantación en nuestra Reserva Natural San Sebastián de la Selva.

Otros **8500 árboles nativos** de distintas especies de nuestra zona (cerella, pitanga, timbó, cedro misionero, laurel, lapacho negro, chichita, anchico colorado, loro negro, etc) fueron plantados en varios días y en jornadas de intenso trabajo del equipo de Bayka junto a la ONG Eco House Global, voluntarios, amigos y escuelas de la zona que se sumaron para colaborar con esta gran acción, con enorme compromiso y corazón para poder llegar a la meta planteada en un corto plazo de tiempo.



Ph: Primeros pasos: reconocimiento de las distintas especies, planificación y coordinación de grupos.



Postales de la Plantación de Primavera

Especies

Cerella / Pitanga
Timbó / Cedro Misionero
Laurel / Lapacho Negro
Chichita / Anchico Colorado
Loro Negro





Plantación de Primavera/



Ph: Algunas imágenes de las jornadas de plantación en el mes de Septiembre.



BIODIVERSIDAD E INVESTIGACIÓN



LIBERACIÓN DE 3 TUCANES

Siempre da mucha felicidad poder devolverle a la naturaleza algo de todo lo que ella nos da y trabajar para protegerla. Pero cuando ese trabajo es compartido y forma parte de una cadena de compromisos y voluntades, la felicidad se duplica.

A mediados del mes de Agosto nuestra reserva San Sebastián de la Selva fue el escenario de la liberación de 3 ejemplares de Tucán Grande (*Ramphastos toco*), que habían sido previamente rescatados del tráfico ilegal.

El rescate de estas 3 aves fue el resultado del trabajo de investigación realizado por la Unidad Fiscal Especializada en Materia Ambiental (UFEMA) y el Departamento de Delitos Ambientales de la Policía Federal Argentina, quienes con mucha pasión y compromiso trabajan para combatir estas prácticas que ponen en peligro a muchas especies nativas de nuestro país.

Una vez constatado su buen estado de salud y las condiciones comportamentales que permitieran la vuelta al ambiente natural, se decidió el traslado a nuestra Reserva para la liberación.

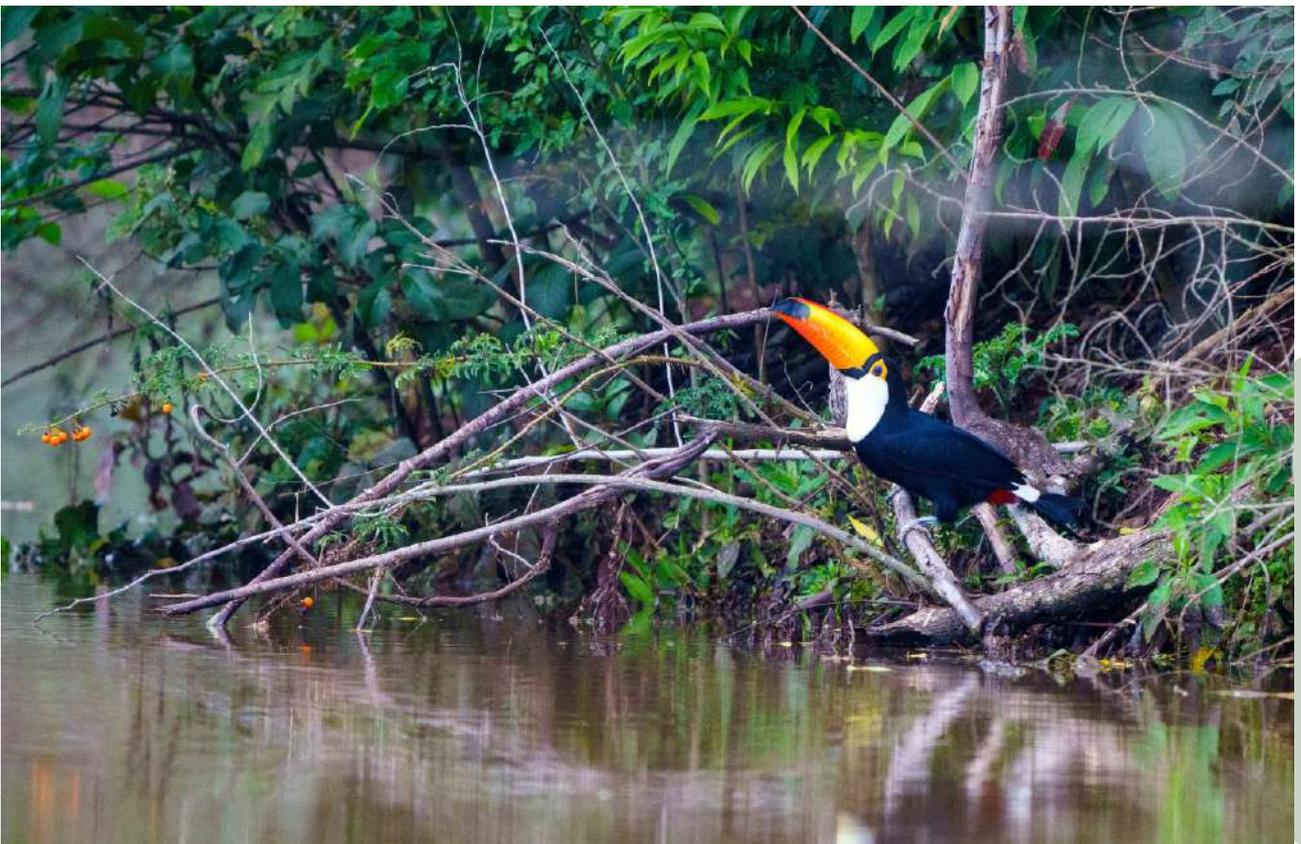
Apenas se abrieron las cajas de traslado, los tucanes salieron volando y se posaron en algunos árboles cercanos al agua, para reponer energías y hacer su primer contacto con la selva. Pocos minutos después alzaron vuelo y se internaron en el frondoso paisaje del que nunca debieron ser sacadas.



Ph: Foto grupal de todos los participantes de la liberación de los 3 tucanes.



Ph: Imágenes de los tucanes ya liberados en la Reserva, antes de alzar vuelo y perderse en la selva.





PRIMER RELEVAMIENTO EN LA RESERVA LA MORITA

Pocos días después de la adquisición de La Morita, la nueva reserva de Bayka en Misiones, decidimos comenzar con un primer relevamiento con cámara trampa que nos permitiera registrar las especies presentes o que hacen uso de sus ambientes y recaudar información que permita conocer la situación del Corredor Biológico del que forma parte.

La colocación de cámaras trampa en lugares clave permiten observar movimientos, conocer más acerca de las especies y sus poblaciones, la distribución, los comportamientos y los hábitos.

Los resultados nos regalaron las primeras gratas noticias: tapir, oso melero, agutí, corzuela, mono caí... fueron algunos de los mamíferos detectados en las imágenes tomadas en un rincón de la parcela.



Ph: Un tapir es tomado por la cámara trampa en La Morita, una especie gravemente amenazada en nuestro país, principalmente a causa de la pérdida de hábitat por deforestación. En Misiones fue declarado Monumento Natural de la provincia con la intención de protegerlo, pero también de promover el conocimiento sobre esta especie y la importancia de su conservación.



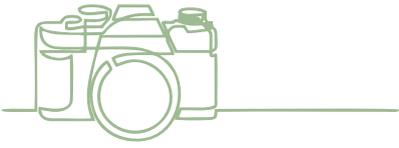
Arriba: Registro de Oso Melero (*Tamandua tetradactyla*), una especie de oso hormiguero que habita en la selva misionera. Se alimenta de hormigas, y termitas que localiza gracias a su olfato, pero también gustan mucho de la miel y las abejas (como su nombre lo indica).

Abajo: Un Mono Caí (*Sapajus nigritus*) se pasea por La Morita. Aunque usualmente se apoyan en las 4 extremidades pueden adoptar una postura bípeda, así como utilizar la cola prensil para desplazarse y alimentarse.



Arriba: Un Agutí (*Dasyprocta azarae*), una especie que cumple un rol clave para el bosque nativo, participando activamente en la dispersión de ciertas especies de plantas como consecuencia de sus hábitos alimenticios.

Abajo: Una Corzuela es detectada por la cámara trampa en su paso por la Reserva.



REGISTRO DESTACADO

A pesar que llevamos más de 10 años monitoreando los ambientes de nuestra Reserva San Sebastián de la Selva, y el registro de aves es enorme, la selva misionera sigue regalándonos sorpresas con nuevas observaciones.

El nuevo registro corresponde a la Catita Chirirí (*Brotogeris chiriri*), una especie de la familia Psittacidae (de los loros), que habita distintos tipos de ambientes, incluidos los bosques húmedos, bordes de selvas, sabanas y parques urbanos.

Principalmente de color verde, con una cola larga y puntiaguda, prominentes anillos oculares blancos y un distintivo borde amarillo que separa las plumas de vuelo más oscuras de la parte interior del ala.



Registro fotográfico de la Catita Chirirí realizado en San Sebastián de la Selva.



RELEVAMIENTO DE HERPETOFAUNA

Como parte de nuestro Programa de Biodiversidad e Investigación en el mes de Octubre de 2022 se realizó en nuestra Reserva Natural San Sebastián de la Selva un nuevo Relevamiento de Herpetofauna.

Un trabajo que se viene realizando desde 2020 (con el primer relevamiento de anuros) y que fue ampliando el objeto de investigación a anfibios y reptiles, para profundizar en el conocimiento de las especies que viven en la Reserva y la situación poblacional de las mismas.

El relevamiento de Octubre, nuevamente a cargo de Alfredo Sabaliauskas junto a Morgan Miller fue de un total de 186 individuos censados, con 21 especies totales (14 especies de anfibios y 7 especies de reptiles).

La novedad fue el registro de una nueva especie de reptil: la Culebra de Olfers o Culebra Verde (*Philodryas olfersii*).



Ph: Alfredo Sabaliauskas, investigador a cargo del Relevamiento de Herpetofauna en nuestra Reserva.

Relevamiento de Herpetofauna /



Ph: Imágenes del investigador Alfredo Sabaliauskas durante el último relevamiento realizado, tanto en horarios diurnos como nocturnos en la Reserva San Sebastián de la Selva.



Relevamiento de Herpetofauna /



Ph: 1. Rana Mono Misionera (*Phyllomedusa tetraploidea*); 2. Sapito Aceituna (*Elachistocleis bicolor*); 3. Rana Goteada (*Boana curupi*); 4. Coral Misionera (*Micrurus altirostris*); 5. Rana Lechera (*Trachycephalus typhonius*); 6. Juvenil de Sapo Listado (*Rhinella ornata*)



Nuevo Registro: Culebra de Olfers

La Culebra de Olfers o Culebra Verde (*Philodryas olfersii*) habita desde la región norte de Sudamérica, hasta el norte de Argentina y Uruguay.

Es de hábitos arbóreos y diurnos, camuflándose perfectamente con las ramas y hojas de los árboles. Su alimentación es de tipo generalista y consta en gran parte de pequeños mamíferos, anfibios y aves.

Se trata de una serpiente venenosa (con un veneno de acción local y potente), con dentición opistoglifa (dientes grandes y surcados que conectan con glándulas de veneno). Es de carácter agresivo y muerde si se siente amenazada.

Puede distinguirse de su par *Philodryas olfersii latirostris*, por la presencia de unas bandas de color negro que atraviesan los ojos.

EDUCACIÓN AMBIENTAL & COMUNIDAD





TURISMO SOSTENIBLE

Más de 500 personas visitaron nuestra Reserva San Sebastián de la Selva durante 2022. Un proyecto que combina la regeneración y conservación de nuestros ambientes naturales con actividades de turismo sostenible y educación ambiental.

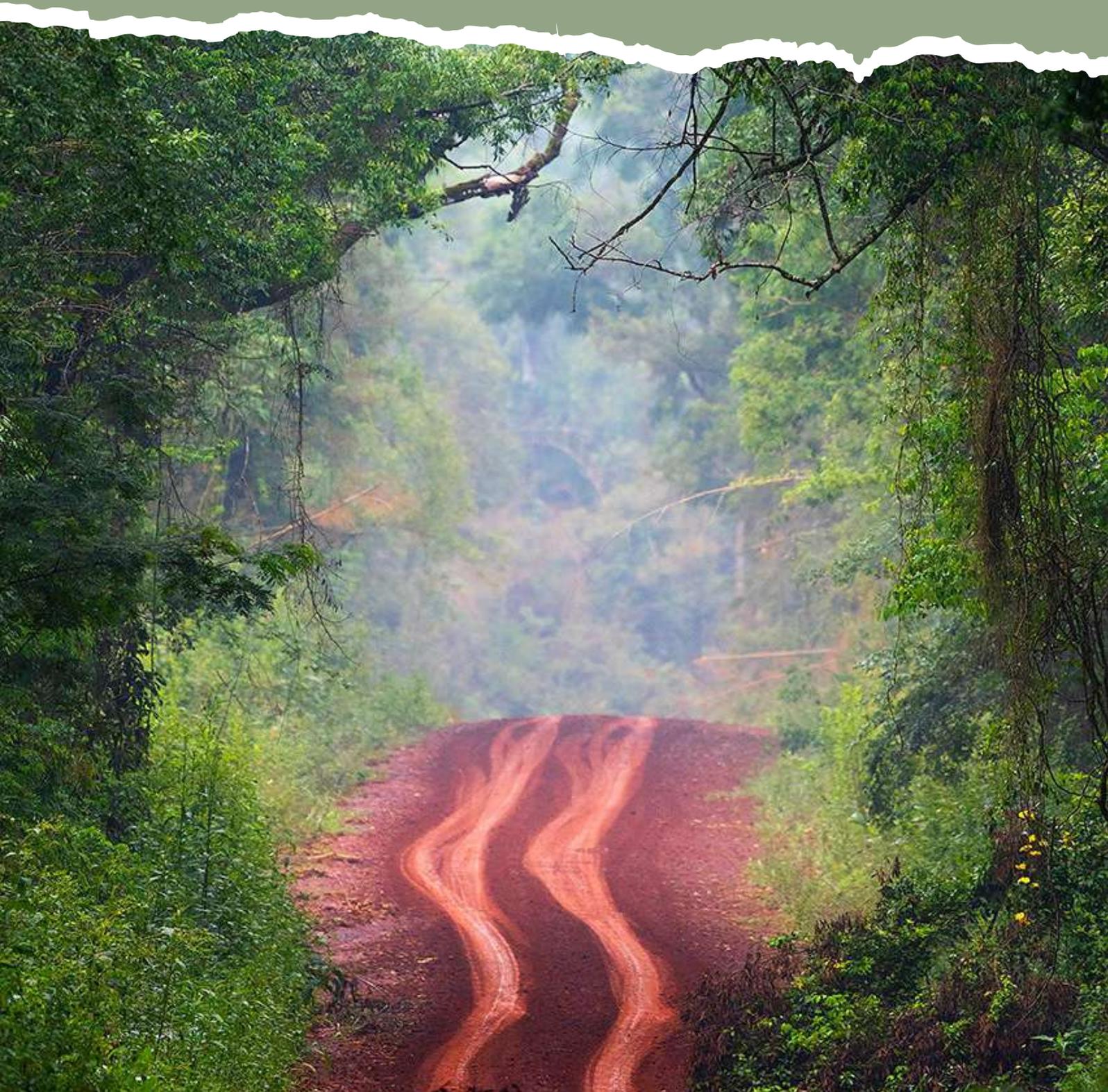
No sólo como una fuente de ingresos que ayuda a dar forma a los proyectos sino también como una herramienta poderosa para la divulgación y conocimiento del bosque atlántico, permitiéndonos fortalecer y mejorar nuestra estructura de trabajo, encontrando espacios de intercambio que puedan despertar la sensibilidad hacia la naturaleza, enseñar la riqueza de nuestra biodiversidad y ayudar a proteger y conservar nuestro patrimonio natural.

Las experiencias de turismo en nuestra Reserva incluyen senderismo e interpretación, paseos en canoas, observación de aves, etc.



Uno de los grupos de visitantes que recibimos este año en la Reserva. En este caso un grupo de fotógrafos.

INSTITUCIONAL

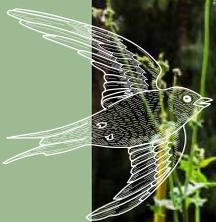


PLANTACIÓN EN LA RESERVA NATURAL DE MASCHWITZ



Durante el segundo semestre de 2022, y gracias a nuestras nuevas alianzas de trabajo creadas en la Red Bayka, participamos de un acción de regeneración en la Reserva Natural Educativa de Ingeniero Maschwitz, provincia de Buenos Aires.

Junto a nuestros aliados de la ONG Germinar organizamos una plantación de 100 árboles nativos de la zona, adquiridos previamente por Bayka al Vivero Biodinámico Rayo de la Escuela Waldorf Arcángel Gabriel y donados para llevar adelante esta acción.





Plantación en la Reserva Natural de Maschwitz /



Arriba: Imagen de una de las jornadas de plantación organizadas junto a la ONG Germinar en la Reserva Natural Educativa de Ingeniero Maschwitz.

Abajo: Un grupo de distintas ONG y amigos de la Reserva que participaron de las jornadas de plantación.



RESTAURACIÓN AMBIENTAL EN CÓRDOBA



A mediados del mes de Octubre realizamos una acción de restauración ambiental junto a la empresa Grupo San Cristóbal en la Reserva Natural Achala, en Córdoba.

Junto al equipo de Eco House Global, la ONG Germinar, aliados locales de la Reserva Natural Achala y voluntarios de Verdes Acciones Concretas se plantaron 500 ejemplares de tabaquillos.

Una especie autóctona, emblemática de las sierras cordobesas, que cumple una función clave en la restauración de cuencas hídricas como los dos arroyos de esta zona que abastecen de agua a la provincia.

También participaron de la acción voluntarios de la sede de Córdoba Capital del Grupo San Cristóbal.

Estamos felices de estas alianzas de trabajo creadas a través de nuestra Red Bayka, que nos permiten ampliar nuestras zonas de acción y aumentar los esfuerzos en la restauración y regeneración de nuestros ambientes naturales.



Ph: Uno de los 500 tabaquillos plantados en la Reserva Natural Achala en Octubre de 2022.



Restauración Ambiental en Córdoba /



Más imágenes de la plantación de la acción realizada en la Reserva Natural Achala.





“LA MORITA”: NUEVA RESERVA NATURAL DE BAYKA



El 2022 cerró para Bayka con una gran noticia : agrandamos nuestro compromiso con la restauración y regeneración del medioambiente, aumentando un 40% nuestra superficie de conservación a través de la adquisición de una nueva reserva natural a orillas del río Iguazú.

Nuestra nueva reserva “La Morita” conserva 37 hectáreas de bosque atlántico en el centro del Corredor Biológico Península Andresito, en la provincia de Misiones, que comunica los Parques Nacionales Iguazú de Argentina y Brasil, protegiendo especies animales características y claves de la zona como el tapir y el yagareté y especies de flora nativa emblemáticas como el palo rosa y el palmito.

La Reserva cuenta con 3 ambientes principales: a orillas del río Iguazú encontramos los bosques de Tacuarazú (*Guadua chacoensis*), cañas de gran altura y espesor que crecen en forma de isleta creando parches de esta especie; una zona de bañado que recibe agua de las lluvias o de las crecidas del río, creando un ambiente por demás escaso; y la parte alta, donde especies como el palo rosa y el palmito, dan refugio y alimento a especies de aves y mamíferos del bosque atlántico.

Sumar hectáreas conservadas, nos permite además alinearnos con los nuevos objetivos surgidos de la COP15 que establecen como meta conservar el 30% del planeta para el 2030. Un objetivo que solo lograremos si TODOS trabajamos juntos.



BAYKA

10 años regenerando ecosistemas

 www.bayka.com.ar

 info@bayka.com.ar

 Bayka

 bayka.argentina