



INFORME SEGUNDO SEMESTRE 2021

# PLAN DE ACCIÓN CLIMÁTICA EMPRESARIAL

Compensación de huella de carbono  
a través de la regeneración de selva misionera



BAYKA

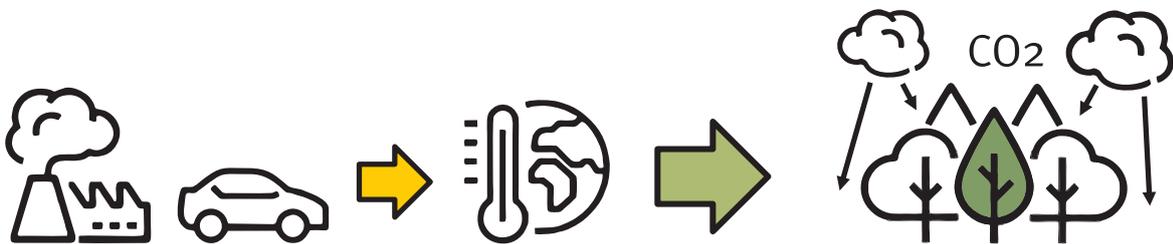
estrategias para un mundo más sostenible

# 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 LA SELVA MISIONERA**.

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.



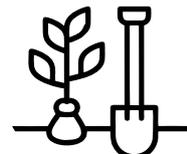
Medir la huella de carbono

+



Reducir las emisiones

+



Compensar el resto

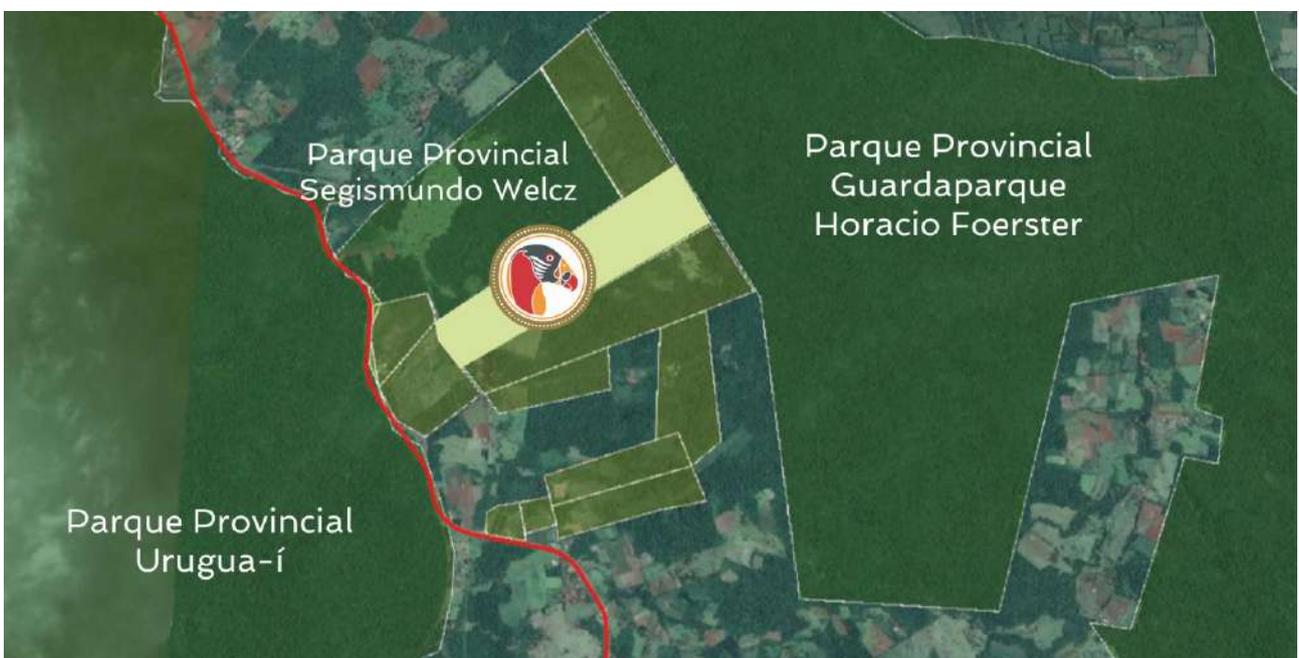
**Carbono neutralidad**

## 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 Foester.



# PROGRAMA REGENERACIÓN & REWILDING



## TRABAJO EN EL VIVERO DE NATIVAS



Equipo Vivero

Trabajar en la regeneración de la selva misionera es una tarea ardua por la complejidad y diversidad de este ambiente. Todas las instancias previas hasta llegar a la plantación de nuevos ejemplares en tierra, son igualmente importantes para contar con la cantidad y variedad necesarias de especies nativas de la zona.

Entre finales de la primavera y el verano, comienzan a aparecer los frutos en muchos árboles y arbustos autóctonos de nuestra Reserva San Sebastián de la Selva. Es tiempo entonces de empezar a recolectar semillas, para su posterior siembra en vivero con el fin de producir un gran número de plantines que, al alcanzar su tamaño óptimo, nos permitan seguir regenerando y restaurando las zonas degradadas.



## TIEMPO DE SIEMBRA

En estos meses comenzamos a producir algunos nuevos plantines de esta temporada: Cocú, Pitanga, Cerella y Chichita, fueron las grandes protagonistas en estos días en el Vivero.

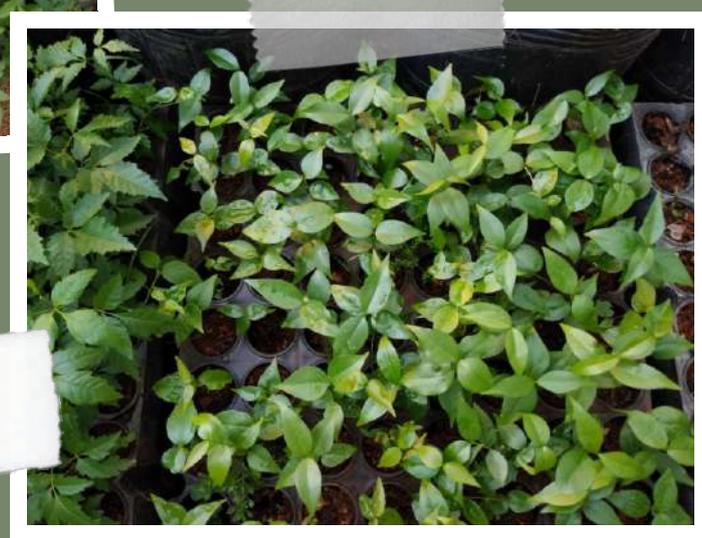
Estas especies se adaptan muy bien a las zonas degradadas, porque crecen con bastante rapidez, ganando espacio a los pastos exóticos de las áreas a regenerar. Además son las preferidas de muchas aves que, al comer sus frutos, también se encargan de diseminar las semillas.

Contar con ejemplares de árboles nativos producidos en la misma Reserva, de semillas recolectadas allí y con genética de la zona, es importante para que el trabajo de regeneración sea integral.





**Cocú**



**Pitanga**



**Cerella**



**Chichita**

Sembrando  
semillas de  
Chichita.



## PLANTACIONES

Durante los meses de Septiembre y Octubre de 2021 se continuó con el trabajo de plantación en las zonas degradadas de la Reserva San Sebastián de la Selva.

SE PLANTARON UN TOTAL DE 1023 EJEMPLARES.

Se decidió luego frenar el trabajo dado que los meses siguientes fueron extremadamente calurosos y secos, con máximos históricos, lo que reduce mucho las posibilidades de supervivencia de los plantines.

Llegado el otoño de 2022, época ideal para plantar, se continuará con la labor al ritmo habitual para seguir sumando árboles que ayuden a la regeneración de esas zonas.



## MONITOREO DE ZONAS EN REGENERACIÓN



Durante los últimos días de 2021 realizamos, como cada año, el monitoreo anual del estado de las zonas de la Reserva donde trabajamos en la regeneración del ambiente.

Las imágenes se realizan con sobrevuelos de dron que permiten tomar fotografías y videos en alta resolución, lo que nos facilita la comparación de los registros a lo largo del tiempo.

Pese a tratarse de una primavera y un año extremadamente secos y con ausencia de lluvias, las imágenes siguen mostrando como el gran parche de pastizales bajos, utilizado antiguamente para pastoreo del ganado, va perdiendo terreno frente al avance de la selva por reforestación y regeneración natural.

Las mejoras, aunque lentas y al ritmo de la naturaleza, siguen produciéndose, lo que demuestra que el trabajo da resultados.



Vista aérea de los sectores linderos al lago y el arroyo de San Sebastián de la Selva.

Vista aérea de sectores donde el crecimiento de los árboles plantados en estos años resulta notable, comenzando a integrarse con las zonas conservadas.



## PROGRAMA DE REINTRODUCCIÓN DE PACAS Y AGUTÍES

En 2020 decidimos comenzar en nuestra Reserva San Sebastián de la Selva el Proyecto de Reintroducción de Pacas y Agutíes. Coordinado por la médica veterinaria Marcia Helou, responsable del proyecto de reintroducción de la Reserva Natural Suirirí, INTA AER San Pedro, requirió muchos meses de preparación y trabajo para ponerlo en marcha: construcción del recinto especial para los animales, permisos y traslado de las primeras parejas reproductoras.

Estas dos especies de mamíferos herbívoros de la selva misionera, cumplen un rol fundamental como dispersoras de semillas de plantas nativas, y por ese motivo son conocidas por restauradoras naturales de los ambientes. Pero lamentablemente hoy se encuentran en disminución poblacional en la naturaleza, debido a la pérdida de su hábitat y la alta presión por su caza.



## Programa de Reintroducción de Pacas & Agutíes/

El 7 de Septiembre de 2021, poco más de cumplido un año de la llegada de las primeras parejas reproductoras, **NACIÓ LA PRIMERA PACA EN LA RESERVA.**

Una primera cría que se desarrolló correctamente hasta los 4 meses de vida, y que lamentablemente falleció después, presumiblemente por la picadura de una serpiente, hecho que no se pudo evitar pese a los cuidados y el monitoreo en el recinto.

Un golpe duro para el equipo de Rewilding, entendiendo que pueden existir hechos imponderables dentro de este tipo de proyectos.

Aún así, nos alegra haber podido constatar en esta etapa que los adultos que son parte del programa son reproductores sanos, que pudieron criar sin problema a su cría durante los primeros meses, críticos para que ésta pueda salir adelante.

Ahora queda esperar un nuevo ciclo reproductivo y la noticia de un próximo nacimiento.



Ph: Las pacas son de hábitos nocturnos. Pasan el día en su madriguera y se alimentan al llegar la noche.

# PROGRAMA BIODIVERSIDAD E INVESTIGACIÓN



## NUEVAS ESPECIES REGISTRADAS

El ecosistema de la selva misionera es tan biodiverso que, pese a todos estos años de observación e investigación, seguimos registrando nuevas especies en nuestra Reserva San Sebastián de la Selva.

A los tres nuevos registros que se produjeron a comienzos del 2021 (Garcita Real, *Ptilerodius pileatus*; Lechucita Canela, *Aegolius harrisii* y Esparvero Grande, *Accipiter poliogaster*), durante el segundo semestre del año se sumaron 4 nuevas especies registradas. Un dato que nos llena de orgullo y felicidad.

Durante un recorrido de rutina por el Sendero Arasarí de la Reserva, Román Labrousse y Ramiro Concari detectaron primero las vocalizaciones de una especie que no reconocían. Acercándose con cuidado a la zona se encontraron en presencia de un Carpintero Cara Canela, que recorría los árboles en busca de alimento.

Si bien ya existía un registro anterior de esta especie, el último estaba datado en 2013. Un redescubrimiento que nos alegra especialmente porque este carpintero se considera un indicador ambiental, ya que se trata de una especie con requerimientos muy específicos, que sólo se ve en bosques en buen estado de conservación.



Ph: Carpintero Cara Canela por Serio Moya. \*Imagen para representar la especie, tomada fuera de la Reserva.

## Nuevas Especies Registradas /



Arriba: primer registro de la Rana de Elena (*Leptodactylus elenae*), como parte de los resultados del Relevamiento de Herpetofauna realizado durante estos meses en la Reserva. Si bien a simple vista, sus colores y forma son similares a otras especies ya registradas, sus pequeñas singularidades permitieron reconocer esta nueva rana que no había sido citada antes en San Sebastián de la Selva.

Abajo izquierda: el primer registro de un Milano Cabeza Gris (*Leptodon cayanensis*) en San Sebastián de la Selva, observado y fotografiado por Marcos Lartigau mientras sobrevolaba la zona cercana al lodge de nuestra Reserva.

Abajo derecha: Culebra Ojo de Gato (*Thamnodynastes hypoconia*), una especie de reptil también descubierta durante el Relevamiento de Herpetofauna, y registrada por Alfredo Sabaliauskas y Tomás Carranza Perales.



## RELEVAMIENTO DE HERPETOFAUNA

Como parte de nuestro Programa de Biodiversidad e Investigación, durante la segunda mitad del 2021 comenzamos el Proyecto de Relevamiento de Anfibios y Reptiles en San Sebastián de la Selva con el fin de conocer en profundidad las especies de este grupo que habitan en la Reserva.

A comienzos del 2020 ya habíamos empezado con el primer estudio y relevamiento de anuros, para descubrir las especies, los comportamientos y la situación poblacional de las ranas que viven en la Reserva y crear estrategias para la conservación de estos animales que cumplen funciones importantísimas en los ecosistemas que habitan.

Misiones es la provincia con más anfibios de toda la Argentina. Los relevamientos realizados hasta la fecha arrojaron 9 especies nuevas para el registro de la Reserva, sumando así unas 28 especies de ranas y sapos. Este número representa un 48,3% de las especies de anfibios de Misiones, y un 16,4% de las especies de Argentina.



Algunas especies de anuros son tan pequeñas, que lograr observarlas en su ambiente requiere mucha atención.



Este segundo trabajo de investigación iniciado incluye también al grupo de reptiles, y ya se realizaron los dos primeros viajes de monitoreo por parte de los profesionales a cargo, Alfredo Sabaliauskas y Tomás Carranza Perales.

Estos estudios ayudarán a seguir dimensionando la enorme biodiversidad que estamos protegiendo al regenerar y conservar este ambiente en el que trabajamos, y también a determinar su salud, ya que estas especies son muy sensibles a los cambios, por lo que resultan buenas indicadores del estado de un ecosistema.

En un año difícil como ha sido el 2021, debido a las grandes sequías en la zona y en todo el país, también ayudará a entender cómo estos cambios climáticos afectan especialmente a los anfibios, muy asociados a climas y ambientes húmedos, con registros comparativos de 2020 y registros futuros.



# PROGRAMA EDUCACIÓN AMBIENTAL & COMUNIDAD





## VISITA DE LA ESCUELA DE LA FAMILIA AGRÍCOLA

El 18 de Septiembre de 2021 recibimos la visita de un grupo de estudiantes de la Escuela de la Familia Agrícola, con el objetivo de conocer los proyectos que se llevan adelante en la Reserva y aprender sobre la selva y sus valores biológicos de forma empírica.

Las EFA son escuelas secundarias rurales que surgen a raíz de la preocupación por la escasez de alternativas educativas para jóvenes del medio rural. Deben su nombre al hecho de que son gobernadas a través de un modelo de co-gestión del que participan las familias de los alumnos y los directivos de la escuela.

Nacen con una propuesta educativa que busca mantener a los jóvenes en el medio rural y ofrecerles una formación técnica integral que les permita trabajar profesionalmente en actividades necesarias para su comunidad y constituirse como agentes de cambio en sus propios medios socio-profesionales.

## TURISMO SOSTENIBLE

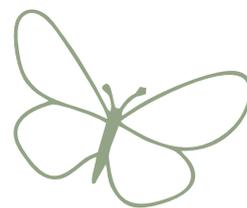
Como parte de nuestro programa de Educación Ambiental y Comunidad, seguimos trabajando con Ecoturismo en nuestra Reserva, recibiendo la visita de turistas (familias, parejas y amigos) y grupos variados vinculados con actividades en la naturaleza (fotógrafos, investigadores, observadores de aves, naturalistas, etc).

El Turismo Sostenible es una actividad que ayuda a financiar parte de nuestros proyectos de conservación, y que además resulta una herramienta valiosa para la educación ambiental y la divulgación, permitiéndonos fortalecer y mejorar nuestra estructura de trabajo, encontrando espacios de intercambio que puedan despertar la sensibilidad hacia la naturaleza del interlocutor, enseñar la riqueza de nuestra biodiversidad, y ayudar a proteger y conservar nuestro patrimonio natural.

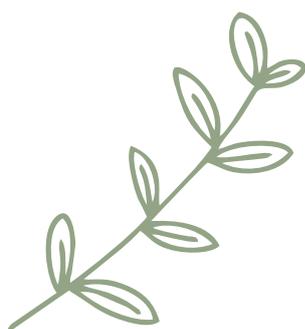
Alojados en las cabañas de la Reserva, nuestros visitantes disfrutan de una experiencia completa que incluye senderismo e interpretación, paseos en canoas, observación de aves, etc.



Un paseo en canoa ofrece al visitante una experiencia inolvidable y un acercamiento diferente a al ambiente y la fauna nativa de este ecosistema tan biodiverso que es la selva misionera.



plantar



## PLANTACIÓN CON VISITAS

En el intento de hacer extensivo y contagiar el compromiso por la protección y conservación de la selva misionera, invitamos a los visitantes de San Sebastián de la Selva a dejar su "huella verde" plantando un árbol nativo en la Reserva, de los ejemplares disponibles en el Vivero de Nativas.

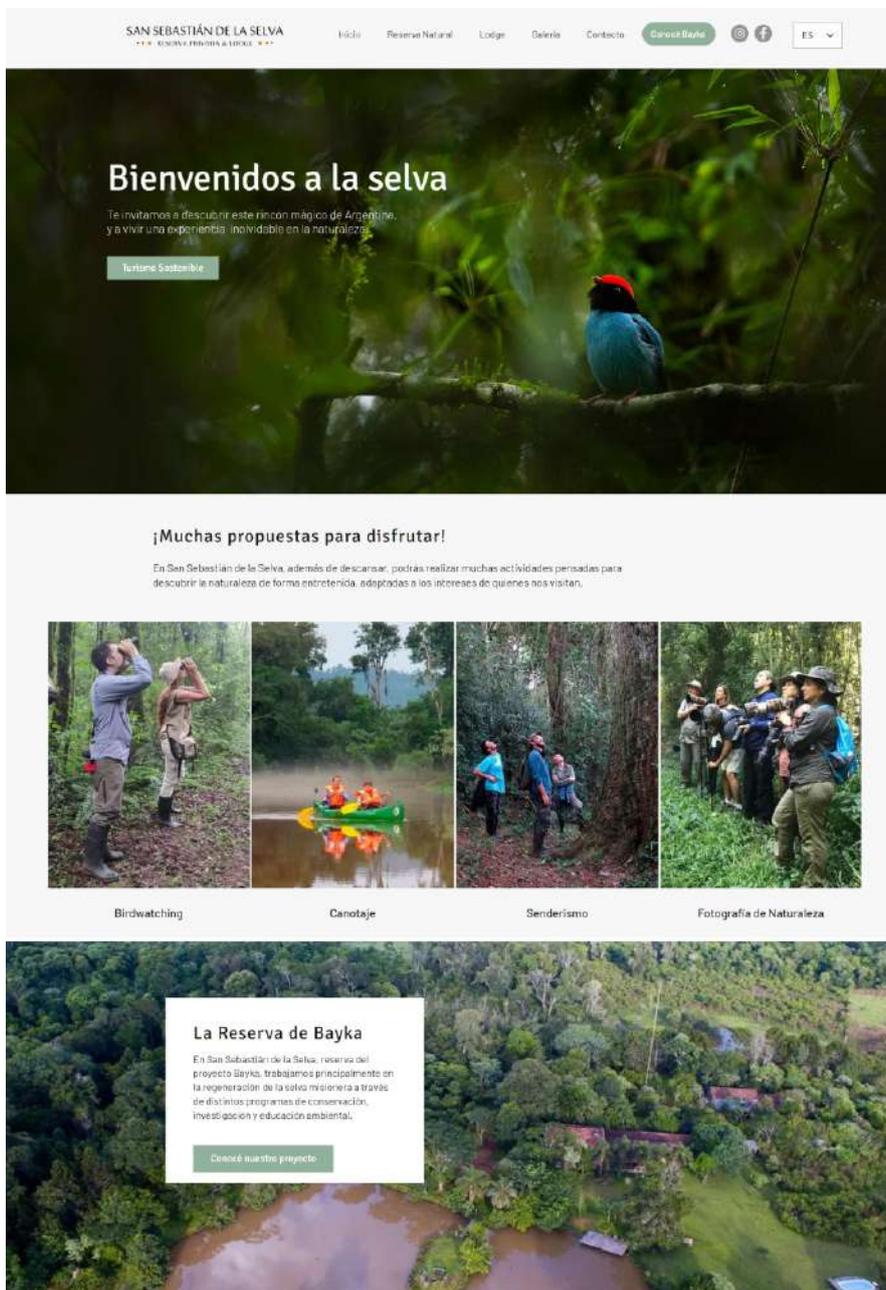
Una experiencia que encuentra mucho eco entre quienes nos visitan y que gusta mucho.

## RENOVAMOS NUESTROS SITIOS WEB

A finales de 2021 decidimos trabajar en la renovación y actualización de los dos sitios web que forman parte de nuestro proyecto.

La web de San Sebastián de la Selva fue completamente transformada para contener no sólo toda la información sobre los aspectos turísticos de la Reserva, sino también todo lo referido a los proyectos de conservación llevados adelante por Bayka.

La web de Bayka fue reestructurada según los nuevos programas de trabajo y con propuestas y planes novedosos para sumarse a la regeneración de la selva misionera.



Captura de pantalla de parte del inicio del nuevo sitio web de la Reserva San Sebastián de la Selva.



## AMIGOS DE BAYKA

¡Hoy podés ser PARTE ACTIVA de la REGENERACIÓN DE LA SELVA MISIONERA!



PLAN AMIGO



PLAN PADRINO



PLAN POTRECTOR



ELEGÍ TU AYUDA

SUMATE

## NUESTROS PROGRAMAS

Acciones pensadas para generar cambios

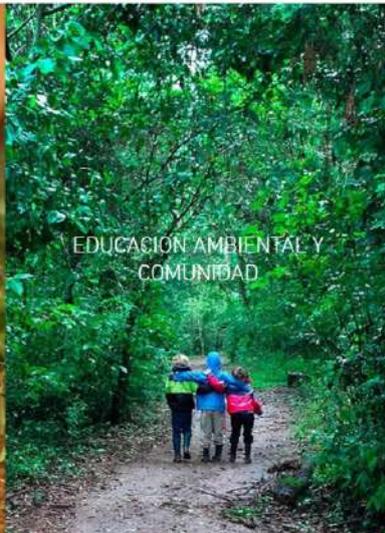
Creemos en una nueva economía basada en prácticas sostenibles que promuevan la regeneración de los ecosistemas, la protección de la biodiversidad y el cuidado de los recursos, a través de la integración de modelos de impacto positivo en las empresas y proyectos



BIODIVERSIDAD E INVESTIGACIÓN



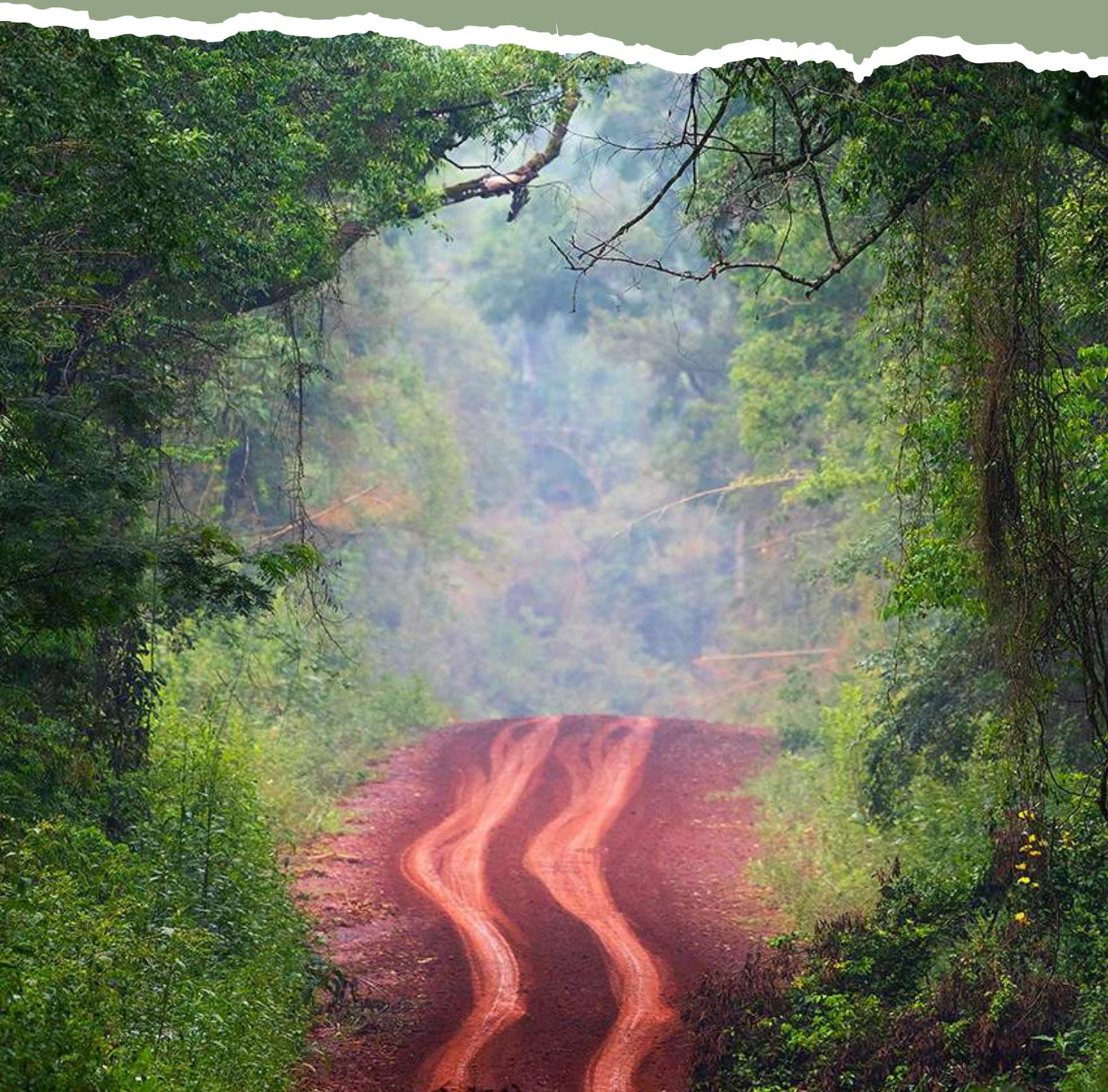
REGENERACIÓN Y REWILDING



EDUCACIÓN AMBIENTAL Y COMUNIDAD

Nuevo sitio web de Bayka: más y mejores propuestas para sumarse a través de planes simples, y más información sobre los programas de trabajo en la selva misionera.

INSTITUCIONAL



## MENTORÍA ASHOKA

En Septiembre de 2021 nuestro proyecto quedó seleccionado por una iniciativa de la reconocida ONG junto al HSBC, para participar de un programa de mentorías de 2 meses de duración en el marco de la promoción de proyectos sociales vinculados con el medio ambiente, la conservación y el cambio climático.

Fuimos elegidos junto a algunos pocos trabajos reconocidos de Argentina, y contamos semanalmente, durante los meses de Octubre y Noviembre, de reuniones virtuales con 4 mentores exclusivamente dedicados a pensar el desafío elegido, intercambiando conocimientos y experiencias, para abordar y resolver las problemáticas.

Estos espacios de intercambio ayudan a enriquecer los proyectos a través de procesos creativos que cuentan con la mirada de distintos profesionales de distintas áreas, fortaleciendo ideas y conceptos.

Además de la utilización de herramientas de gestión y planificación, en Noviembre compartimos una jornada con las distintas organizaciones que fueron parte de este programa de capacitación, generando vínculos recíprocos de apoyo y aprendizaje.



## PREMIOS VERDES

Estamos muy felices de contarles que a finales de 2021, recibimos la noticia de estar entre los 500 MEJORES PROYECTOS LATINOAMERICANOS en los PREMIOS VERDES 2022.

Bayka fue seleccionada entre más de 2500 proyectos presentados, obteniendo el puesto 10 en su categoría y el número 133 en el ránking general.

Un reconocimiento que nos llena de orgullo, ya que se trata del festival de sostenibilidad más relevante de la región, con un importantísimo jurado internacional para la selección de los proyectos.



Diploma otorgado a Bayka, reconociendo nuestro proyecto como uno de los 500 mejores de Latinoamérica.

## ALIANZAS INSTITUCIONALES

Hace tiempo venimos trabajando para generar alianzas estratégicas con otras organizaciones, que nos permitan planificar acciones conjuntas de cara a fortalecer y hacer crecer nuestros distintos programas, con iniciativas de educación ambiental, reforestación y regeneración del ambiente de la selva misionera.

En este proceso han surgido dos grandes aliados:

### ECOHOUSE GLOBAL

Una organización sin fines de lucro nacida en Argentina, con presencia en América Latina, Europa y África, especializada en educación, política, economía y voluntariado para la sostenibilidad.

A través de sus programas se enfocan en 6 ramas de la “transición hacia la sostenibilidad”:  
Restaurar los ecosistemas devastados; Conservar la biodiversidad; Evolucionar hacia un sistema socioeconómico autosuficiente, colaborativo, circular y solidario; Educar para la sostenibilidad; Transformar a la política cortoplacista en política para la sostenibilidad; y Financiar los puntos anteriores.

### FUNDACIÓN DE LA TIERRA

Una organización sin fines de lucro que trabaja en educación ambiental como motor de cambio, buscando transformar positivamente la manera de vincularnos con el ambiente, con el objetivo de generar un cambio cultural hacia el desarrollo sostenible.

A través de un convenio de colaboración, trabaja en conjunto con Bayka en la regeneración de la selva, desarrollando herramientas educativas, acompañando en la búsqueda de financiamiento y diseñando acciones de extensión comunitaria.

# BAYKA

estrategias para un mundo más sostenible



[www.bayka.com.ar](http://www.bayka.com.ar)



[info@bayka.com.ar](mailto:info@bayka.com.ar)



Bayka



[bayka.argentina](https://www.instagram.com/bayka.argentina)