



INFORME PRIMER SEMESTRE 2021

# PLAN DE ACCIÓN CLIMÁTICA EMPRESARIAL

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



BAYKA

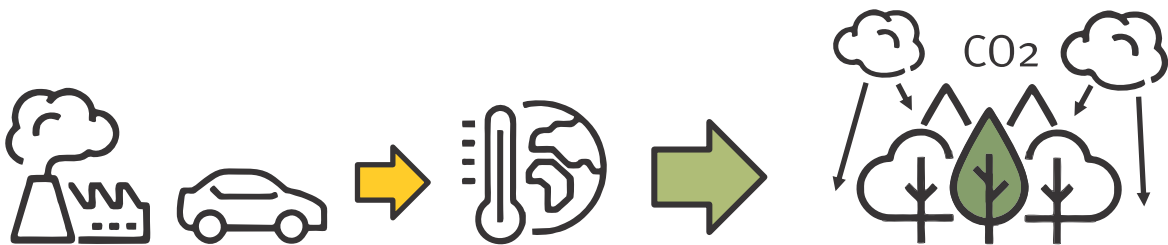
estrategias para un mundo más sostenible

# 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.

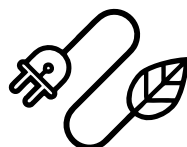
Nuestro Programa Carbono Neutral ha sido creado para eliminar la huella de carbono a través de la **RECUPERACIÓN DE AMBIENTES EN LA SELVA MISIONERA**.

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.



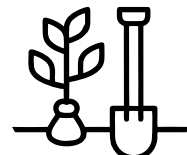
Medir la huella de carbono

+



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.



# REGENERACIÓN DE LA SELVA



## AGRANDAMOS EL VIVERO DE NATIVAS



La regeneración de un ambiente como el de la selva misionera implica un trabajo arduo y constante. Recuperar los parches de zonas degradadas, antiguamente utilizadas para la ganadería, supone una enorme labor de reforestación con especies nativas típicas de este ambiente, el control del pasto exótico que dificulta muchas veces el crecimiento de los nuevos ejemplares de árboles y el monitoreo permanente de su evolución.

Los progresos en estos últimos años han sido enormes. **HEMOS PLANTADO MÁS DE 17.000 ÁRBOLES NATIVOS** junto a ONGs, empresas y personas comprometidas en la conservación de uno de los ambientes más biodiversos y amenazados de nuestro país... y seguimos sumando.



Pero para esta tarea es fundamental contar con cantidad y variedad de ejemplares de especies nativas de la zona, y la mejor manera de generar una provisión permanente es llevando adelante un vivero propio.



## MÁS ESPACIO

Como todo proyecto que crece y necesita trabajar a mayor escala, los espacios originales destinados al vivero de nuestra Reserva Natural San Sebastián de la Selva quedaron, más temprano que tarde, pequeños para el actual proyecto.

Por eso, en el último tiempo trabajamos en la ampliación del Vivero de Nativas. Un espacio más cómodo, más grande y mejor organizado, destinado a reproducir ejemplares de especies autóctonas con semillas recolectadas en la misma Reserva, que nos permite sembrar y replicar en mayor número, para su posterior plantación en las zonas recuperadas.

## RECOLECCIÓN DE SEMILLAS

Muchas de nuestras especies de árboles y plantas nativas se reproducen a través de la germinación de sus semillas.

Y entre finales del verano y comienzos del invierno (dependiendo las especies y las condiciones climáticas del año) es una buena época para realizar el trabajo de recolección de semillas en la selva, colectándolas en su momento justo de maduración.

En nuestro Vivero trabajamos con semillas y plantines de la Reserva para garantizar la genética local de los ejemplares que utilizamos en la regeneración del ambiente.

Los ejemplares autóctonos no solo fidelizan la continuidad del ambiente sino que también aseguran una mayor adaptación al lugar.



**Tiempo  
de semillas**

CONSERVACIÓN ◀





## NUEVAS ESPECIES REGISTRADAS

¡La selva misionera nos sigue deparando sorpresas! Este maravilloso ecosistema es tan biodiverso que, incluso después de casi 10 años de trabajo de observación, monitoreo e investigación ininterrumpidos, seguimos encontrando especies nunca antes registradas en nuestra Reserva San Sebastián de la Selva.

Los comienzos del 2021 han sido particularmente notables en este sentido.

A mediados del mes de febrero se produjo el primer registro de una nueva especie: la Garcita Real (*Pilherodius pileatus*). Pero la novedad no fue sólo para nuestra reserva: la importancia de este hallazgo fue que supuso un nuevo aporte para la biodiversidad de la zona del Corredor Biológico Uruguái - Foester, del que formamos parte, y para nuestro país, ya que esta especie de ave posee muy pocos y raros registros documentados en nuestra tierra.



La primera imagen de la Garcita Real obtenida por Ramón Moller Jensen en San Sebastián de la Selva, cuando la encontró pescando en la zona de los antiguos tajamares, luego de unas lluvias intensas. Febrero 2021.



Arriba: Lechucita Canela en el hueco del árbol donde fue encontrada. Abajo: registros del Esparvero Grande en la Reserva, tanto en vuelo como en el dosel superior de la selva. Ph: Ramón Moller Jensen

Unos meses después, el 4 de julio, llegó la segunda sorpresa: el primer registro para nuestra Reserva de la Lechucita Canela (*Aegolius harrisii*), detectada por Mery del Castillo, parte del equipo de Bayka que trabaja en San Sebastián de la Selva. Aún hoy este ejemplar se encuentra habitando el hueco del árbol en que fue encontrado, lo que nos hace pensar que potencialmente podría ser sitio de nidificación para esta especie.

Finalmente, y solo unos días después de la observación de la Lechucita Canela, el 7 de julio Ramón Moller Jensen logró el registro de una de las aves rapaces mas raras y difíciles de ver en la selva: el Esparvero Grande (*Accipiter poliogaster*). Un verdadero fantasma que eligió mostrarse para deleite de los presentes, y para regalarnos como premio la convicción por el camino elegido, reafirmandonos que cada vez que trabajamos por la conservación de un ecosistema, estamos protegiendo incluso muchas especies que desconocemos.

Los tres registros fotográficos fueron logrados por Ramón Moller Jensen, un experto fotógrafo de naturaleza y observador de aves, con muchos años de experiencia en la selva.



## BAYKA EN NÚMEROS

Traducir parte de los relevamientos realizados y nuestro trabajo a cifras, nos ayuda a dimensionar el camino recorrido y la enorme biodiversidad de la Reserva Natural San Sebastián de la Selva, donde implementamos los programas de regeneración de ambientes, rewilding y compensación de carbono.



**329**

aves nativas registradas

**32,9%**

de las aves registradas  
en Argentina

**2** en peligro de extinción

**6** amenazadas

**12** en situación vulnerable



**25**

anfibios registrados

**41%**

de las especies citadas  
para Misiones

**1** amenazada

**1** información insuficiente

**17.350**

árboles plantados



**725**

huellas  
de carbono  
medidas.

# INVESTIGACIÓN



## ALIANZAS PARA LOGRAR OBJETIVOS

Nuestra Reserva Natural San Sebastián de la Selva participó activamente del Proyecto de Monitoreo de Fauna con Cámaras Trampa en el Corredor Biológico Urugua-í Foester. Una iniciativa nacida del trabajo conjunto de la Fundación Vida Silvestre con el Observatorio de Biodiversidad del Bosque Atlántico, del Instituto de Biología Subtropical (IBS), CONICET - Universidad Nacional de Misiones y la Asociación Civil Centro de Investigaciones Bosque Atlántico.

El trabajo de investigación y monitoreo consistía en la colocación de cámaras trampa en lugares clave del Corredor Biológico, del que somos parte, con el fin de conocer las especies que se mueven en la zona y comprender más acerca de sus poblaciones, distribución, comportamientos y hábitos.

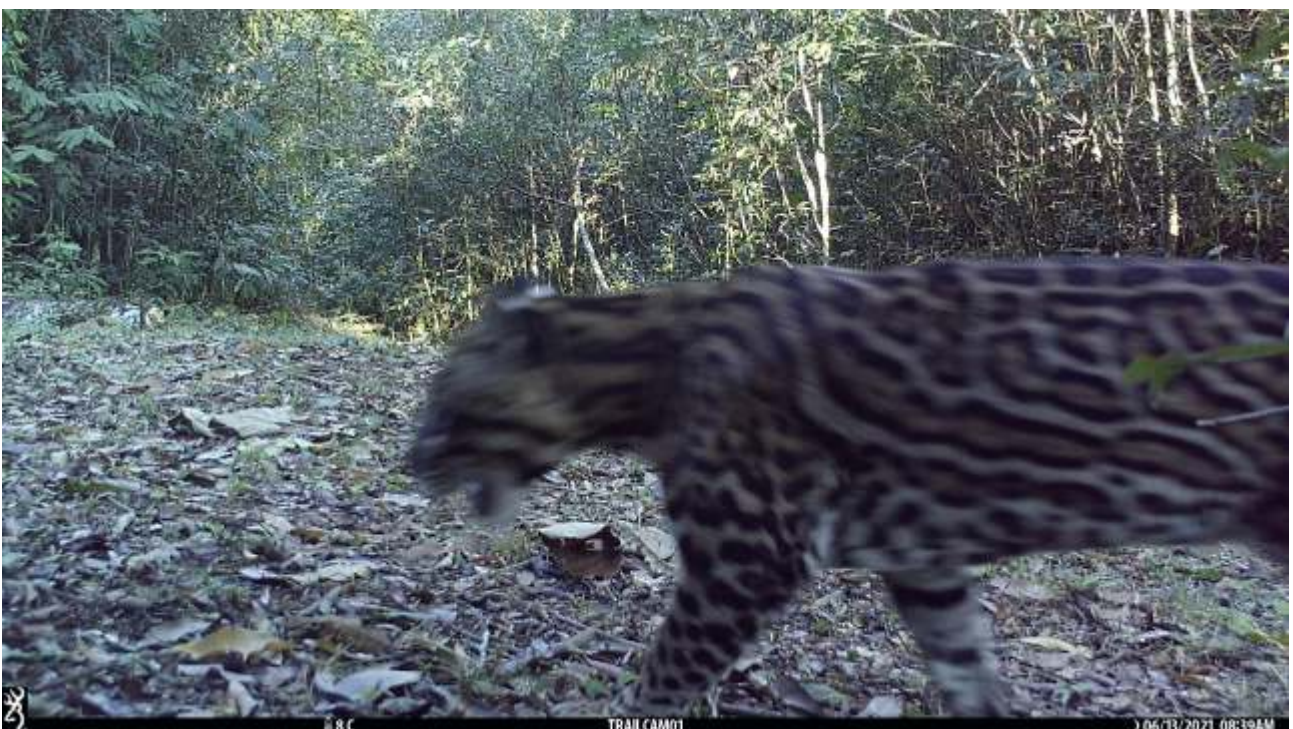
En nuestra Reserva, 9 fueron las cámaras trampa colocadas, que arrojaron excelentes resultados, mostrando cómo la recuperación de estos ambientes ha permitido la vuelta de muchas especies que años atrás era imposible observar.



El Puma (*Puma concolor*) es uno de los felinos de mayor tamaño que habita en Argentina, junto al yagareté. Si bien se trata de la especie más adaptable, generalista y de distribución más amplia en América, lograr verlo en la selva misionera no es fácil. No es la primera vez que las cámaras trampa lo captan.



Arriba: una familia de Yaguarundí (*Herpailurus yagouaroundi*) es captada por las cámaras trampa del proyecto; el felino americano más diferente del resto. Por su silueta recuerda más a un mustélido que a un felino.  
Abajo: Un Ocelote (*Leopardus pardalis*) pasa cerca de la cámara. Su presencia es conocida en el PN Iguazú y el PP Uruguái, pero la totalidad de su distribución en el país aún es incierta y se considera en situación vulnerable.





Arriba: El Tirica (*Leopardus guttulus*) es uno de los felinos más pequeños que habitan en nuestro país.

Vive en selvas y bosques tropicales y subtropicales hasta los 4500 metros de altura.

Abajo: La presencia del Pecarí Labiado (*Tayassu pecari*) es frecuente en la Reserva, a pesar de tratarse de una especie vulnerable en el continente. Se lo observa también en grupos numerosos recorriendo la zona.



## ALIANZAS PARA LOGRAR OBJETIVOS /



Arriba: La Corzuela Parda (Mazana gouazoubira) es otra especie conocida en nuestra Reserva que, pese a su comportamiento huidizo, ha logrado ser registrada por las cámaras trampa en múltiples ocasiones.

Abajo: La Pava de Monte (Penelope obscura) es una de las especies de aves que, por su costumbre de pasear entre las galerías de la selva y alimentarse en la tierra, suele ser detectada por las cámaras trampa.





## PRIMER SISTEMA DE DETECCIÓN AUTOMÁTICA

San Sebastián de la Selva fue parte de los primeras pruebas en ambiente de un novedoso dispositivo de Sistema Distribuido de Detección Automática de Caza Furtiva. Un proyecto a cargo del investigador Sergio Moya de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Misiones (UNaM), que busca proteger y cuidar la biodiversidad de la selva, sirviendo de herramienta para guardaparques y privados que deseen conservar este paraíso que llamamos Bosque Atlántico.

Desde Bayka creemos que su posible futura incorporación será muy útil para obtener datos fehacientes y controlar esta problemática que sufren muchas áreas protegidas de nuestro país.



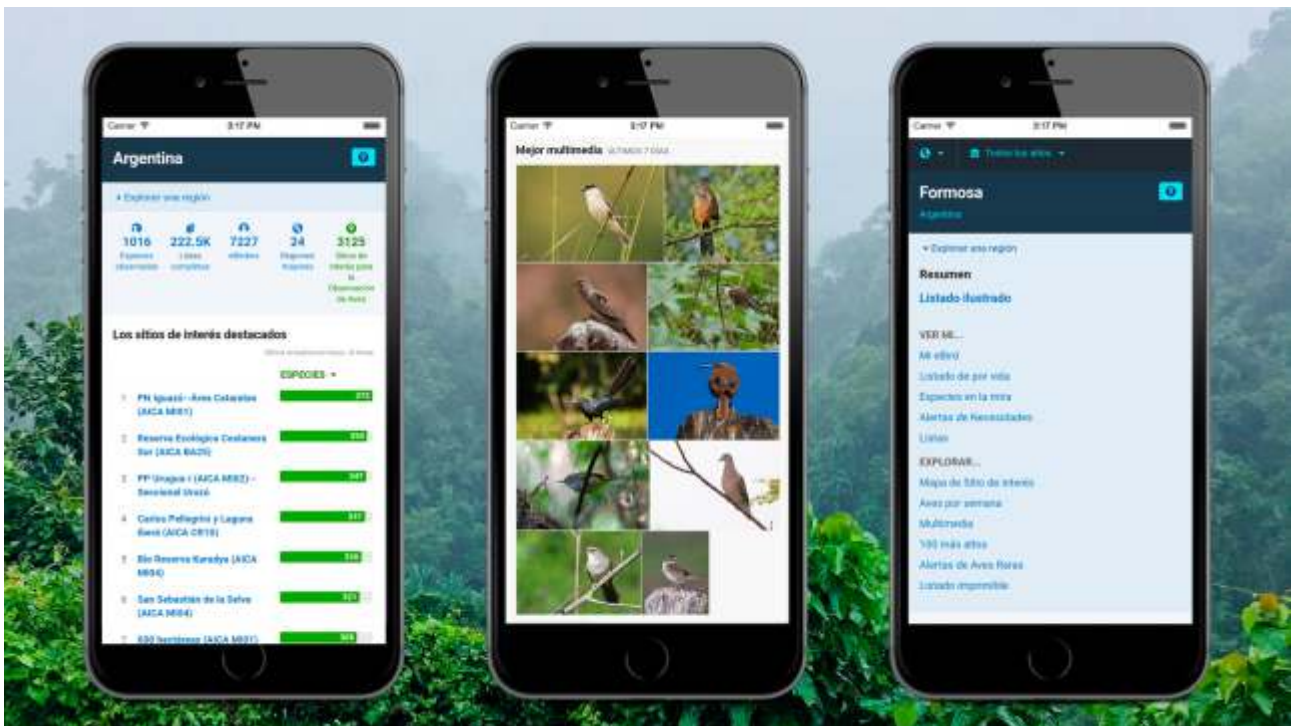
**Nuevas  
tecnologías**

## EBIRD

En Bayka creemos que la educación ambiental y la investigación son aliadas fundamentales para la conservación de los ambientes y su biodiversidad.

Por eso, en nuestra Reserva Natural San Sebastián de la Selva utilizamos las plataformas de ciencia ciudadana como herramienta, no solo para registrar observaciones, sino también para compartir información, permitiendo a otros conocer las especies de nuestra selva y ayudando a los investigadores a generar datos y mayor conocimiento sobre el comportamiento de las mismas.

eBird es una plataforma de ciencia ciudadana para el registro de aves observadas. Un gran ejemplo de construcción colaborativa del conocimiento, en las que todos podemos involucrarnos dejando nuestros registros y aportando en alguna etapa del proceso científico. El granito de arena aportado por cada persona se transforma en una nube masiva de información, que en el caso de eBird hoy cuenta con más de 700 millones de observaciones en todo el mundo, y más de 2 millones de registros en Argentina. Todos ellos compartidos con el Sistema Nacional de Datos Biológicos (SNDB), del cuál eBird es el principal contribuyente.



La observación de aves congrega a miles de personas alrededor de todo el mundo apasionadas por descubrir nuevas especies, por lo que la posibilidad de organizar y comunicar esos registros en plataformas de libre acceso se ha convertido en una herramienta fundamental para la ciencia.

## Los sitios de interés destacados

Última actualización hace ~18 horas.

### Especies

|    |  |     |
|----|--|-----|
| 1  | PN Iguazú--Área Cataratas (AICA MI01)        | 370 |
| 2  | Reserva Ecológica Costanera Sur (AICA BA25)  | 350 |
| 3  | PP Urugua-í (AICA MI02)--Seccional Uruzú     | 347 |
| 4  | Carlos Pellegrini y Laguna Iberá (AICA CR10) | 343 |
| 5  | Bio Reserva Karadva (AICA MI04)              | 329 |
| 6  | San Sebastián de la Selva (AICA MI04)        | 327 |
| 7  | Ea. Santa Cecilia                            | 311 |
| 8  | 600 hectáreas (AICA MI01)                    | 308 |
| 9  | PN Iguazú (AICA MI01)--Ruta 101              | 306 |
| 10 | PP Moconá (AICA MI15)                        | 297 |

El resumen en estadísticas de los registros cargados hasta hoy en la plataforma eBird.

Así, proyectos de investigación y conservación alrededor del mundo dependen de los datos de eBird para conocer las tendencias poblacionales de determinadas especies.

Esa recopilación de datos ha permitido, en nuestro caso, entender mucho de lo que pasa en nuestra reserva, y saber que **San Sebastián de la Selva es uno de los lugares con más cantidad de especies de aves registradas en Argentina.**

En eBird nuestra Reserva figura en 6º puesto, como uno de los sitios con más diversidad de aves observadas en el país, junto a dos parques naturales cercanos (PN Iguazú y PP Uruguaí) lo que demuestra el resultado del trabajo realizado en materia de conservación y regeneración de la selva.

Algo que nos llena de orgullo y renueva nuestro compromiso de seguir trabajando en la protección de este ambiente y su increíble biodiversidad.

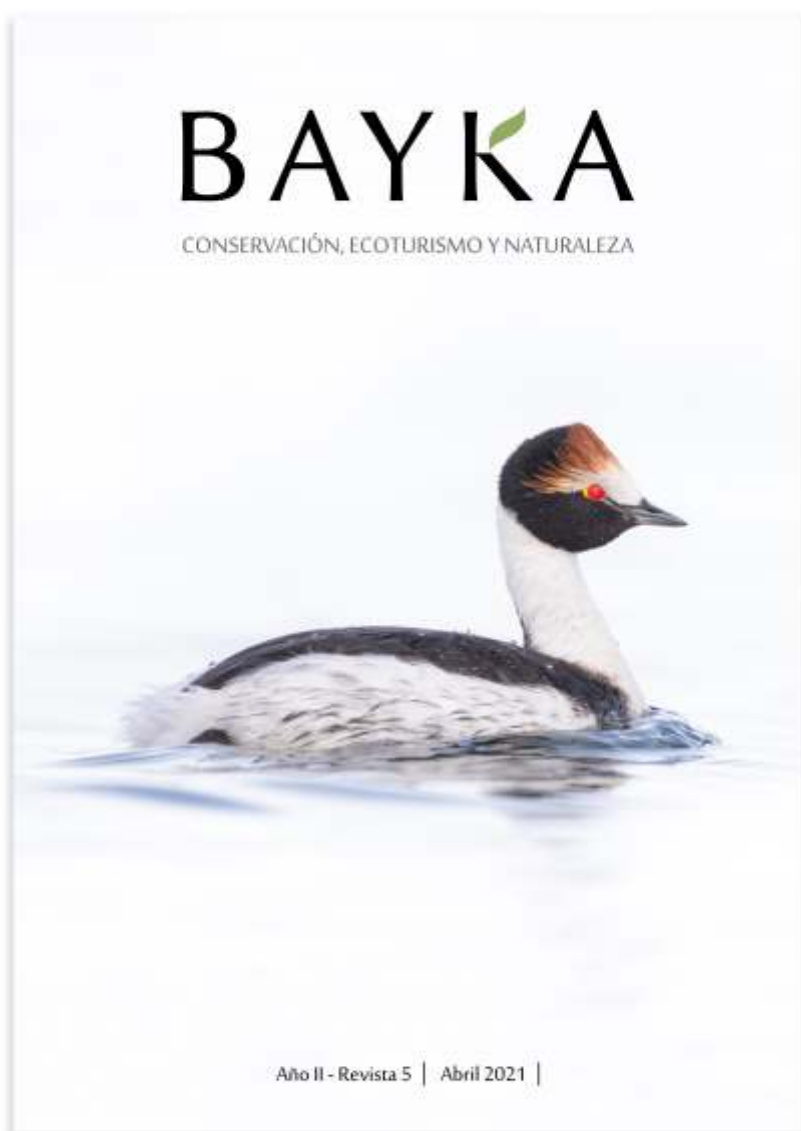
# COMUNICACIÓN & EDUCACIÓN AMBIENTAL



## REVISTA BAYKA

En 2020 lanzamos la Revista Bayka, una publicación digital pensada para acercar a nuestros clientes y seguidores todas las novedades y trabajos que se realizan en la Reserva San Sebastián de la Selva y fuera de ella. Web, redes sociales y campañas de emailing son los medios utilizados para su difusión.

Este segundo año de este proyecto editorial comenzó en Abril, con el mismo entusiasmo, y con una edición dedicada a difundir distintos proyectos que trabajan por la conservación y la construcción de un mundo mejor.



Año II - Revista 5  
Abril 2021

---

### SUMARIO

Década Restauración

Bayka en Números

El Macá Tobiano

Galería Nico Pérez

Ciencia Ciudadana

Conociendo una ONG

Avistamiento Destacado

Árboles Nativos: Ceibo

Leyenda del Ceibo



## ¡VOLVIERON LAS VISITAS A LA RESERVA!

Luego de un 2020 difícil para el turismo y la movilidad en general, y después de mucho trabajo para poder adaptar el lodge a los nuevos protocolos impuestos por el Covid 19, nuestra Reserva de San Sebastián de la Selva volvió a abrir sus puertas a los visitantes.

Esta actividad que ayuda a financiar parte de muchos de nuestros proyectos de conservación, es además un valioso instrumento de educación ambiental e intercambio que nos permite fortalecer nuestra estructura de trabajo de cara a la comunidad.

El ecoturismo incorpora una nueva ética al turismo convencional y al modo de actuar del visitante: la sensibilidad hacia la naturaleza y la cultura de las comunidades receptoras. Por eso no sólo funciona como fuente de ingresos para lograr un proyecto autosostenible, sino también como herramienta de conservación. Para divulgar la riqueza de nuestra biodiversidad, ayudar a comprender la importancia de nuestro patrimonio natural y multiplicar el mensaje.

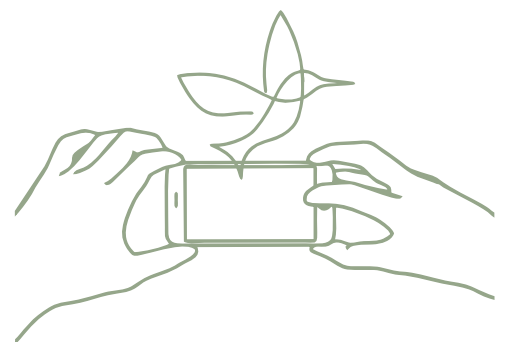


ecoturismo

### ¿QUIENES NOS VISITAN?

Grupos de observadores de aves y fotógrafos de naturaleza son parte importante del porcentaje de visitantes que recibe nuestra Reserva, que es conocida por su enorme biodiversidad.

Pero también parejas y familias buscan cada vez más propuestas alternativas y seguras de contacto con la naturaleza y turismo responsable.



# 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)