

INFORME PRIMER SEMESTRE 2020

PLAN DE ACCIÓN CLIMÁTICA EMPRESARIAL

COMPENSACIÓN DE HUELLA DE CARBONO
A TRAVÉS DE LA CONSERVACIÓN DE SELVA



BAYKA

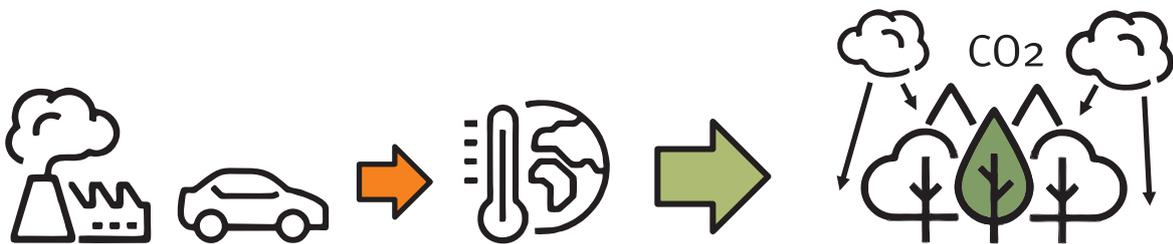
proyectos para un mundo más sustentable

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.

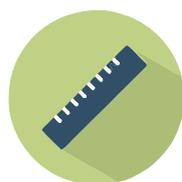
Nuestro Programa Carbono Neutral ha sido creado para eliminar la huella de carbono a través de la **RECUPERACIÓN DE AMBIENTES EN LA SELVA MISIONERA**.

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.

¿CÓMO LO HACEMOS?



Medimos la huella de carbono de tu empresa



Armamos un proyecto a medida



Recuperación espontánea o reforestación



Realizamos seguimiento y análisis de resultados



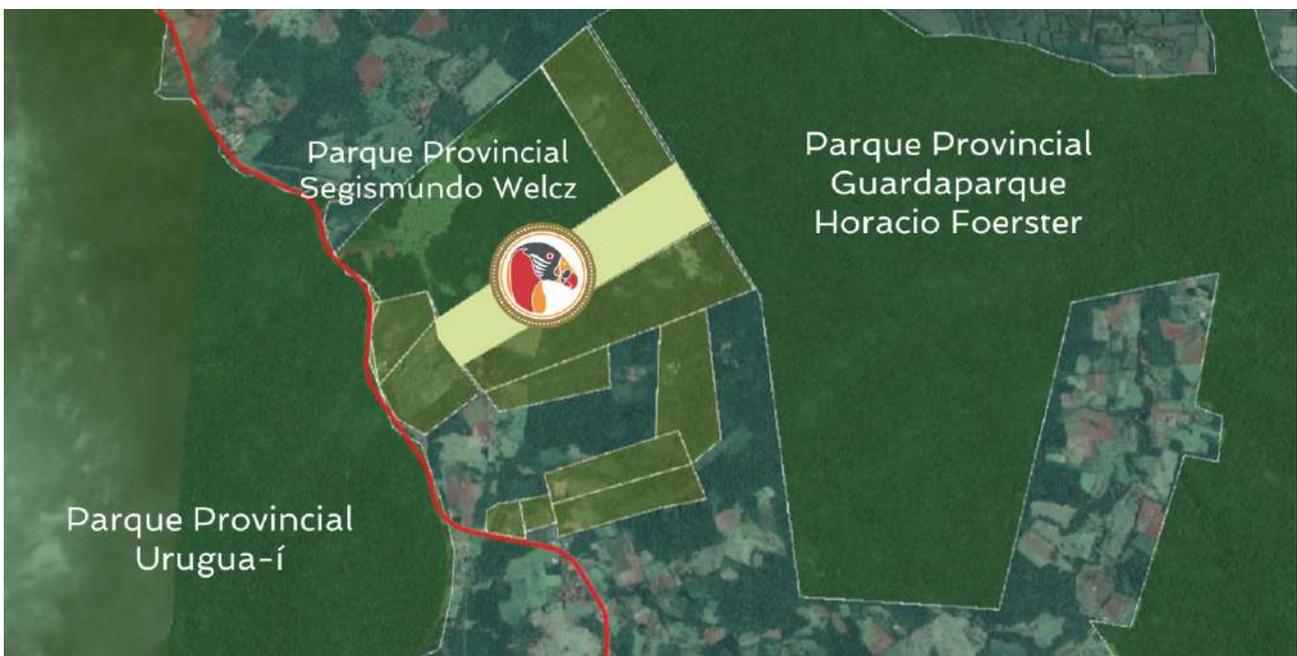
Comunicamos logros y avances de forma periódica

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.



IMÁGENES HISTÓRICAS DE SAN SEBASTIÁN DE LA SELVA

San Sebastián de la Selva fue en sus inicios una chacra dedicada a la explotación forestal y la actividad ganadera. Estas prácticas fueron las causantes de la pérdida de grandes extensiones de selva misionera que hoy estamos recuperando, gracias a la ejecución de PROYECTOS DE RESPONSABILIDAD AMBIENTAL.



Fotografías del sector de pastizales bajos utilizado antiguamente para pastoreo del ganado. Su extensión representa el 30% del total y su recuperación es vital para consolidar el corredor biológico y devolver el hábitat natural a muchas especies nativas.

IMÁGENES COMPARATIVAS

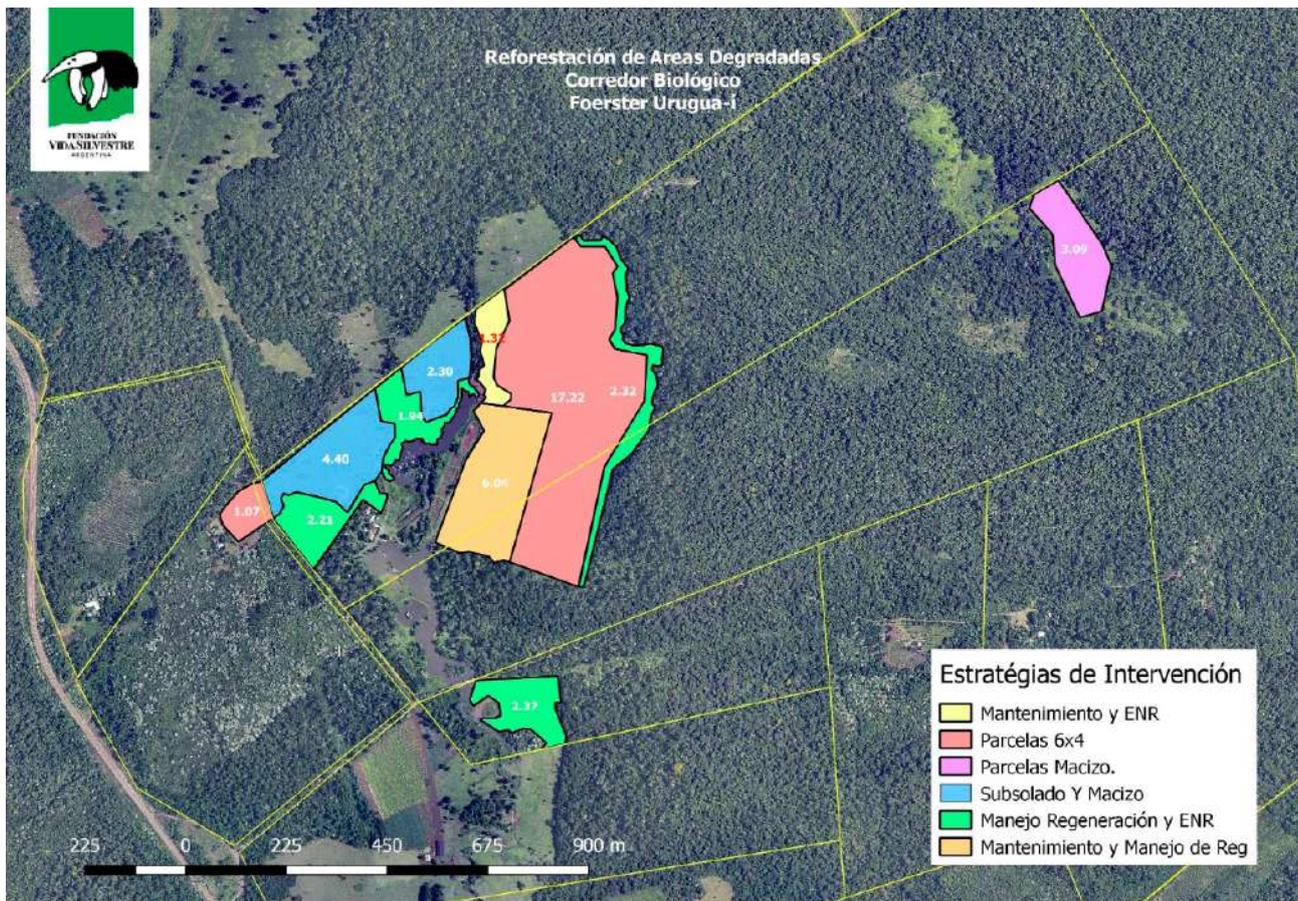
Fotografías comparativas tomadas con Google Earth donde se aprecia el estado del suelo al comienzo del proyecto en las zonas degradadas de pastizales bajos, junto a una imagen más actual en la que se nota el avance de la vegetación nativa gracias a los trabajos de reforestación y regeneración de la selva en el área.



REGENERACIÓN DE LA SELVA



PROGRAMA DE REFORESTACIÓN DE ÁREAS DEGRADADAS



Durante el 2019, en convenio con Fundación Vida Silvestre relevamos y delimitamos toda el área deforestada en San Sebastián de la Selva por antiguas prácticas agrícolas, a los fines de aplicar en ella distintas metodologías que ayuden a su recuperación, evaluando por sectores y parcelas los métodos más efectivos y adecuados en caso.

Este relevamiento permitió ordenar el trabajo en la reserva, planteando etapas de plantación, mantenimiento y evaluación de progresos por áreas; esquema con el que seguimos trabajando con éxito hasta hoy.

La primera etapa consistió en la preparación de algunas áreas con una estrategia de intervención de demarcación de islotes de 6 x 4 mts, en los cuales se extrajo de manera manual el pasto exótico mediante corte con motoguadaña, evitando así el uso de herbicidas nocivos para el ambiente.



Vista aérea de las parcelas en preparación para su reforestación

La implementación de este método se realizó con el fin de generar mejores resultados en un plazo medio, y una consistente posibilidad de reforestación de las áreas, no solo por los ejemplares plantados en el proceso, sino también a través de su posterior expansión natural; ya que combatir el pasto exótico (que genera altos colchones de vegetación de hasta un metro de alto) posibilita el crecimiento espontáneo de nuevos árboles por semillas de nativas que hoy no tienen posibilidad de progresar.

PLANTACIÓN MASIVA DE ÁRBOLES NATIVOS

En Septiembre, y pasadas las preparaciones del invierno en las zonas de intervención, se realizó UNA PLANTACIÓN A GRAN ESCALA DE MÁS DE 6000 ÁRBOLES NATIVOS, con el objetivo de regenerar la selva en esos parches de tierra degradadas y lograr reconectar sus áreas fragmentadas con acciones que permitan acelerar el proceso, que de forma natural tomaría muchísimos más tiempo.

Esto permitirá no solo recuperar el ambiente desde su vegetación original, sino también que cientos de especies de fauna silvestre puedan volver a desplazarse libremente por el sector y cumplir sus ciclos de vida, ayudando a restablecer el equilibrio ecológico del mismo.



Algunas imágenes de las jornadas de plantación de Septiembre.



TAREAS DE MANTENIMIENTO Y GEOREFERENCIACIÓN



Durante todo el verano y parte del otoño, las tareas estuvieron destinadas al mantenimiento de las zonas reforestadas, que requieren principalmente la continua extracción y control de pastos exóticos invasivos, ya que representan un gran desafío para el crecimiento de los plantines de árboles nativos durante los primeros años de vida (una vez que el árbol sobrepasa la altura de los pastos, la misma sombra va combatiendo a esa planta exótica).





También se comenzó con la georeferenciación de los árboles plantados, método utilizado para poder evaluar el crecimiento y la evolución de las distintas especies en la zona replantada, que se acompaña también con fotografías de algunos ejemplares de referencia que ayuda a documentar la misma.



GRANDES AVANCES



Dos imágenes de la misma zona del arroyo de San Sebastián de la Selva con una diferencia de unos 7 años entre sí. La falta de vegetación por la tala en la primera foto muestra como el agua corre turbia, arrastrando y erosionando la tierra. La quita de alambrados y antiguas construcciones, junto al trabajo de reforestación, permitió poco a poco el avance de la selva y el regreso de muchas especies nativas a la zona.

REWILDING



PROGRAMA DE REINTRODUCCIÓN DE PACAS Y AGUTÍES

El REWILDING es una concepción de la conservación a gran escala y progresiva, destinada a restaurar ecosistemas a un estado cercano al original (previo a la intervención del hombre) y proteger los procesos naturales, proporcionando conectividad y protegiendo o reintroduciendo grandes depredadores y especies claves para aumentar la biodiversidad y alcanzar la autorregulación de los mismos.

Se trata de generar condiciones propicias para que sea la misma naturaleza, a través de sus procesos la que logre reparar y reducir los daños ocasionados.

En San Sebastián de la Selva decidimos comenzar el 2020 con el Proyecto de Reintroducción de Pacas y Agutíes, como una forma de acompañar y fortalecer el proceso de plantación y regeneración de la selva.

Estas dos especies cumplen un rol fundamental como dispersoras de semillas de plantas nativas, y son conocidas por su función restauradora de los ambientes por ese motivo.





PRIMER PASO

Terminamos la construcción de las instalaciones necesarias para el Programa: un corral simple, que decidimos realizar un 30% más grande de los requerimientos pedidos, pensado para incluir más ambiente natural y confort para los individuos que deban transcurrir allí sus períodos de control, cuarentena y pre suelta.

Además, trabajamos en la idea de reforzar la propuesta con actividades de educación ambiental destinadas a escuelas y personas de la zona para concientizar acerca de la importancia de estas especies y evitar la cacería, sobre todo de la paca que es muy buscada por su carne.

SEGUNDA ETAPA

Las circunstancias impuestas por el Covid - 19 generaron algunos retrasos en el proyecto, imposibilitando gestiones de permisos y traslados. Pero estimamos que en el segundo semestre de 2020 estarán llegando los primeros individuos para comenzar con la primera etapa del programa.



INVESTIGACIÓN



RELEVAMIENTO DE FAUNA

A comienzos del 2020 se realizó en la Reserva San Sebastián de la Selva un Relevamiento de Ranas a fin de profundizar sobre la diversidad de este grupo de especies en la misma. Conocer las especies, sus comportamientos y su situación poblacional es el primer paso para ayudar a conservar estos animales que cumplen funciones importantísimas en los ecosistemas que habitan.

Existen unas 161 especies de anuros en Argentina, de las cuales 60 se registran en las selvas húmedas de la provincia de Misiones, lo que la convierte en una zona clave para la conservación de este grupo tan amenazado.

El relevamiento en San Sebastián de la Selva dió como resultado el registro de unas 30 especies de ranas, lo que representa la presencia del 50% de las especies de Misiones, y casi el 20% de las especies de todo el país.

Además se descubrieron 5 especies nuevas que no habían sido avistado nunca antes en la reserva, entre las que se encuentra la Ranita de Carrizo (*Physalaemus carrizorum*) descrita para la ciencia en el año 2018.



Ranita de Carrizo (*Physalaemus carrizorum*)



Rana Tacuarera (*Aplastodiscus pervirdis*) / Ranita Aceituna (*Elachistocleis bicolor*).



Sapo Panza Roja (*Melanophryniscus devincenzii*) / Rana Lechera (*Trachycephalus typhonius*).



Ranita Trepadora Amarilla (*Dendropsophus minuta*) / Rana Mono (*Phyllomedusa tetraploidea*).

Trabajos de relevamiento e investigación que también se realizan gracias al apadrinamiento de selva a través de los programas empresariales de Bayka.

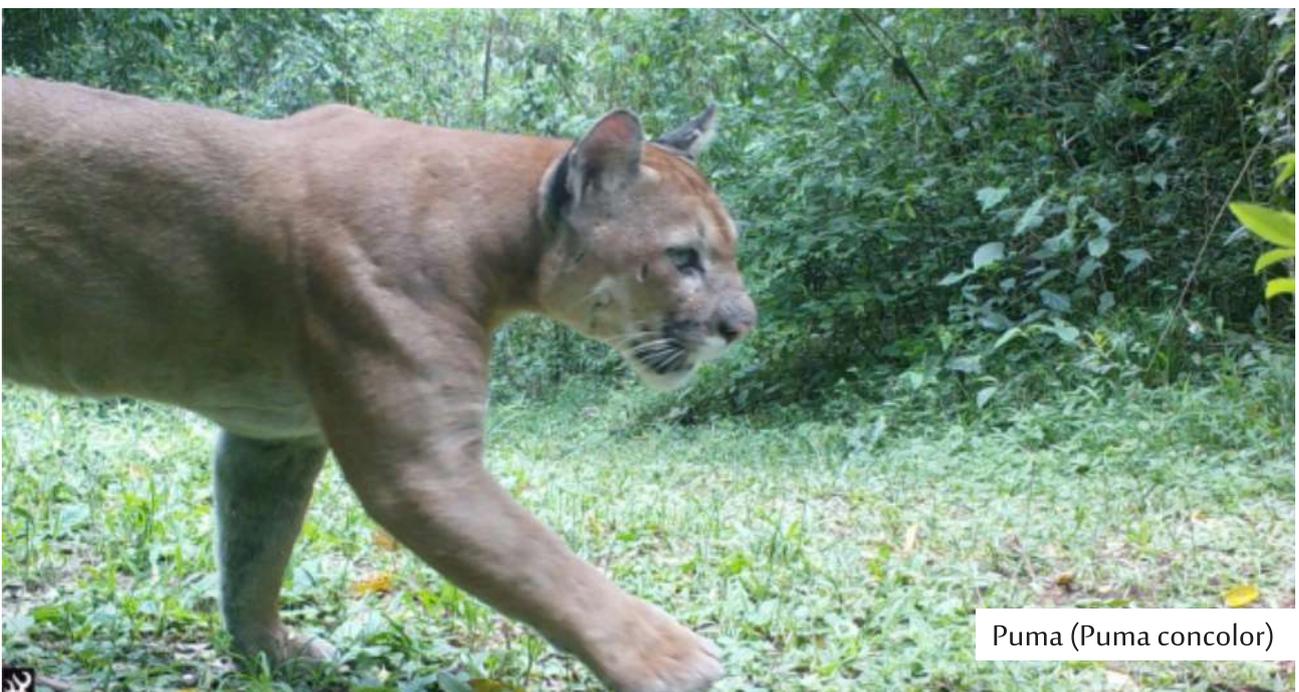
CÁMARAS TRAMPA

Hace más de 7 años, desde que comenzamos un trabajo más continuo de restauración de los ambientes degradados de selva en la reserva, comenzamos con el uso de cámaras trampa. Una herramienta de monitoreo extremadamente útil en ambientes complejos como estos para brindar información que a simple vista sería imposible obtener.

Las cámaras trampa permiten especialmente 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 esta manera se obtienen datos sobre las especies que habitan cada ambiente, fechas, horarios, temperatura, ubicación exacta, y en muchos casos permite identificar individuos por algunos rasgos físicos concretos, ayudando a comprender comportamientos o estimar números de distintas poblaciones.

Contar con toda esta información ayuda a comprender el estado de los ambientes, y la evolución de los sectores donde se trabaja en regeneración, ya que la presencia de los animales es un buen indicador de su mejora.

A continuación, una serie de imágenes tomadas de los videos de monitoreo del último periodo en la reserva, donde se observa una variada presencia de especies silvestres en distintos puntos estratégicos dentro de la misma.



Puma (Puma concolor)



Pecarí Labiado (*Tayassu pecari*).



Ocelote (*Leopardus pardalis*) / Oso Melero o Tamandúa (*Tamandua tetradactyla*).



Hurón Mayor (*Eira barbara*) / Corzuela Parda (*Mazama gouazoubira*).



Jote Real (*Sarcoramphus papa*).



Tirica (*Leopardus guttulus*) / Aguará Popé (*Procyon cancrivorus*).



Pava de Monte (*Penelope obscura*) / Coatíes (*Nasua nasua*).

COMUNICACIÓN & EDUCACIÓN AMBIENTAL

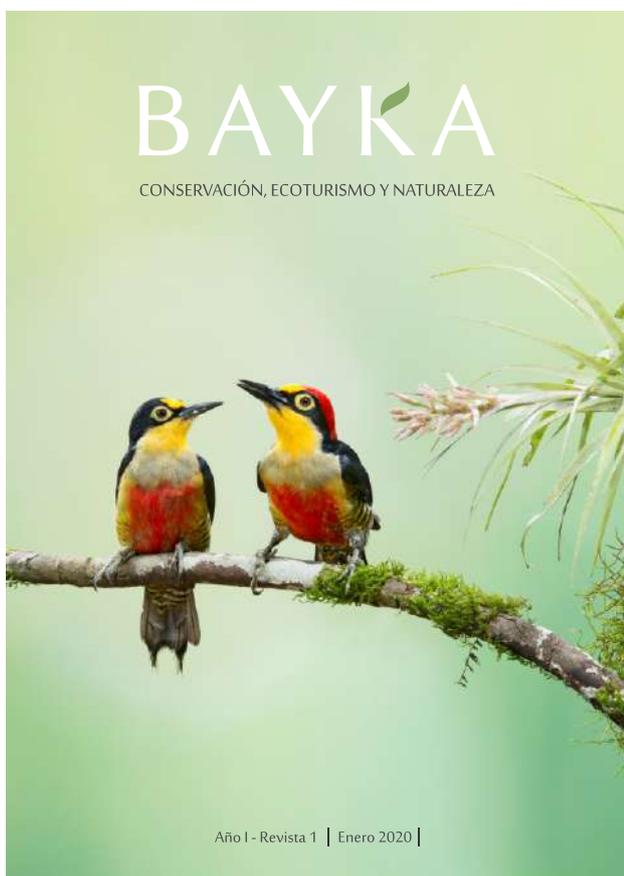


REVISTA BAYKA

En Enero de 2020 lanzamos la Revista Bayka, una publicación digital trimestral 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, relacionados con NATURALEZA, CONSERVACIÓN y ECOTURISMO.

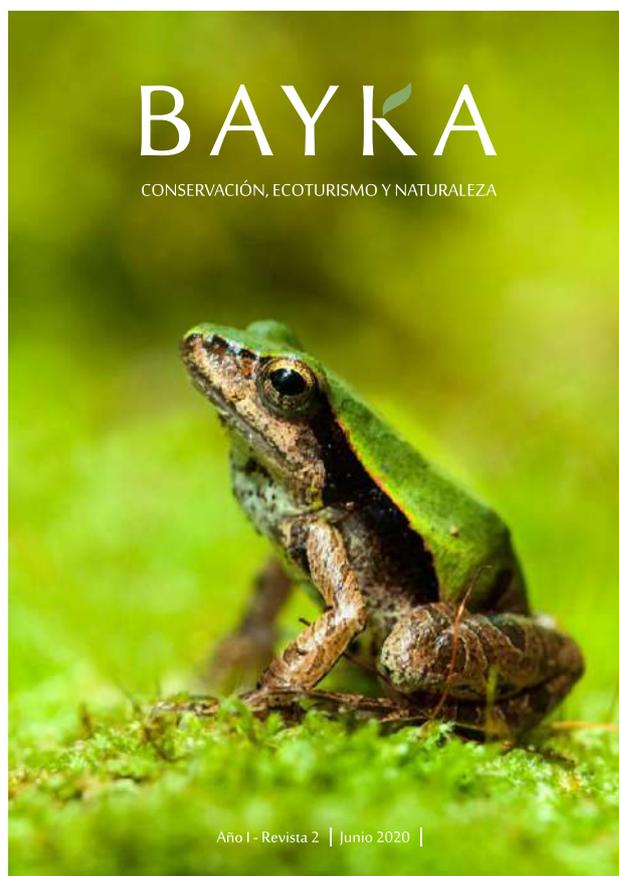
Web, redes sociales y campañas de emailing son los medios utilizados para su difusión, con más de 1000 visualizaciones logradas.

En Junio presentamos la segunda edición, con renovadas secciones, apostando a su crecimiento y a la colaboración de profesionales en la materia para las notas publicadas.



REVISTA 1 - Enero 2020

Temas: Historia de la Reserva / Avistamiento destacado: la Paloma Montera Violácea / Galería de fotos / Plantación Masiva / Las Cámaras Trampa / Aprender de la selva / Bayka.



REVISTA 2 - Junio 2020

Temas: Pasafaunas / Mundo Anfibio/ Un Cuento de la Selva / Galería: Biodiversidad Argentina / Las Cajas Nido / Árboles Nativos: el Lapacho Negro / Emprendedores con impacto.



SONIDOS DE LA SELVA

El aislamiento social y la cuarentena a la que nos obligó la pandemia del Covid -19, impidieron seguir con nuestra labor de Educación Ambiental dentro de la Reserva, tanto con visitantes adultos como con escuelas.

Por eso, al trabajo en redes sociales que realizamos desde San Sebastián de la Selva, decidimos comenzar a añadir algunas herramientas lúdicas que permitan conectar a grandes y chicos con la biodiversidad de la selva misionera a través de medios digitales.

Así, en la página web se reforzaron algunos materiales descargables como fichas y juegos para emplear en familia, y hace días sumamos esta PÁGINA INTERACTIVA sobre sonidos de las aves más emblemáticas o curiosas de la reserva.

A través de un link se accede a una pantalla (como la que se muestra de ejemplo aquí), en la que acercando el cursor o haciendo click (en el caso de celulares) se activa el canto de cada una de las especies que allí se muestran.

La idea no solo es descubrirlas, sino también desafiarnos a memorizarlas y jugar con los más pequeños a adivinar cada uno con los ojos cerrados!

Accedé al Juego a través del link: ecopixel.site



EL VALOR DE COMPENSAR CONSERVANDO

Ejecutando tus planes de acción climática con BAYKA no sólo estás ayudando a la regeneración y protección de la selva misionera (una de las ecorregiones más biodiversas del planeta y una de las más amenazadas del mundo), sino también estás colaborando para la conservación de cientos de especies únicas que habitan y dan equilibrio a estos ecosistemas.



BAYKA

proyectos para un mundo más sustentable



www.bayka.com.ar



ecobayka@gmail.com



Bayka



ecobayka