

INFORME SEGUNDO SEMESTRE 2020

PLAN DE ACCIÓN CLIMATICA EMPRESARIAL

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



BAYKA

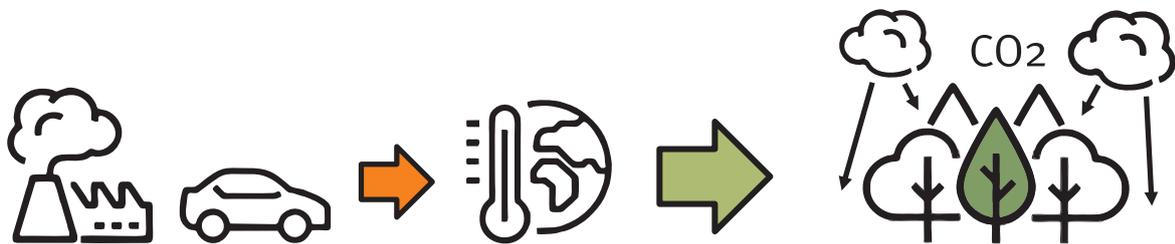
estrategias para un mundo más sostenible

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.

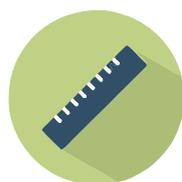
Nuestro Programa Carbono Neutral ha sido creado para eliminar la huella de carbono a través de la **RECUPERACIÓN DE AMBIENTES EN LA SELVA MISIONERA**.

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.

¿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



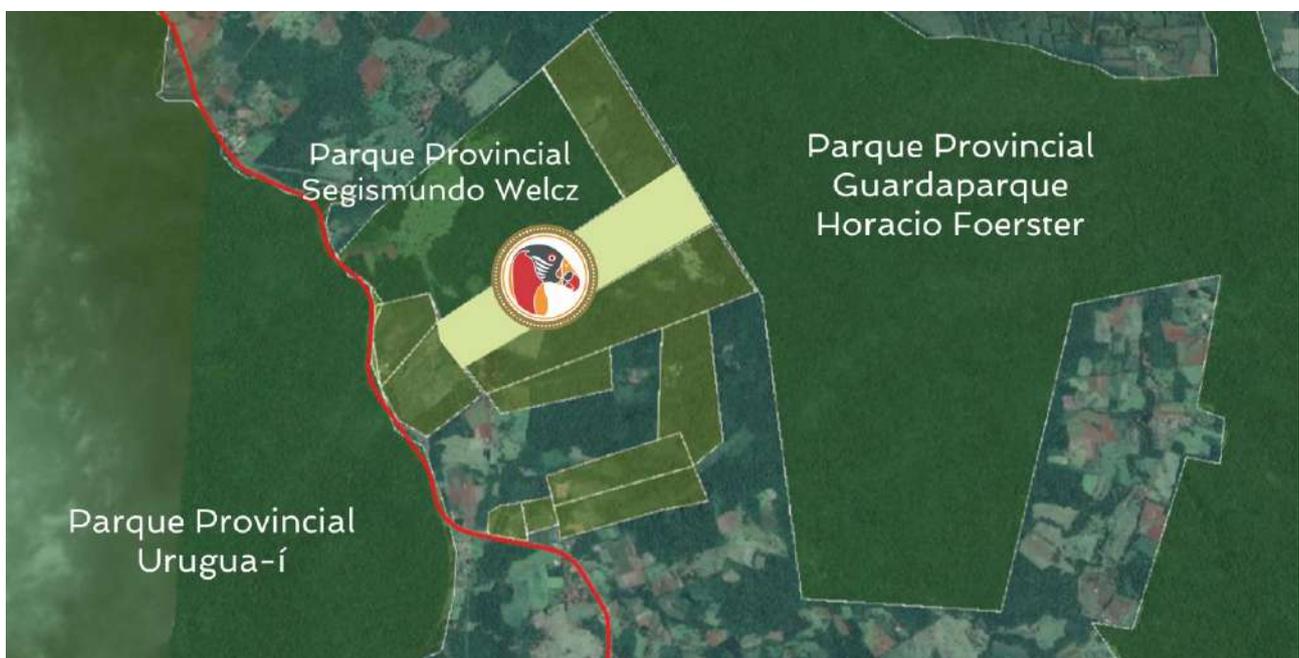
Comunicamos logros y avances de forma periódica

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



MONITOREO DE ZONAS EN REGENERACIÓN



Los últimos días de 2020 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.

Lo observado nos deja contentos. Pese a tratarse de un año extremadamente seco y ausente de lluvias en la selva misionera, el trabajo va dando resultado y las mejoras, aunque lentas y al ritmo de la naturaleza, son realmente notables.

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.



El pasto exótico, que genera un colchón que dificulta el crecimiento de ejemplares nativos, comienza poco a poco a ser cubierto por los nuevos árboles que, en muchos casos, ya superan los 5 metros de altura. Aunque las zonas centrales del área muestran un ritmo más lento que aquellas colindantes a la selva o el arroyo, las vistas en detalle permiten observar el notable aumento y desarrollo de los ejemplares plantados y arbustos que comienzan a dispersarse en el sector.

Las zonas cercanas al agua o a la selva en buen estado de conservación muestran, por su parte, un frente de avance mayor, empujado por la regeneración espontánea fruto de la dispersión de semillas de arboles cercanos, la mayor cantidad de humedad retenida en el suelo y la sombra, que en tiempos de sequía extrema, como las del 2020, ayudan a los árboles a crecer con más facilidad.

La recuperación del ambiente nos muestra además otra consecuencia positiva. En los registros del monitoreo realizado con cámaras trampa en la zona de regeneración, se observa un mayor número de especies animales nativas utilizando o transitando el espacio, como el oso melero, el yaguarundí, la corzuela y el puma, lo que demuestra que también se están regenerando las condiciones ambientales en el lugar.



Vista aérea de los sectores linderos al lago y el arroyo de San Sebastián de la Selva, y a la zona de selva conservada de la reserva.



REWILDING



PROGRAMA DE REINTRODUCCIÓN DE PACAS Y AGUTÍES

Uno de los grandes desafíos que nos propusimos para el año 2020, fue el de comenzar con el anhelado Proyecto de Reintroducción de Pacas y Agutíes. Estas dos especies de mamíferos herbívoros son nativos de la selva misionera, y se encuentran hoy en disminución poblacional en la naturaleza, debido a la alta presión por su caza y a la pérdida de su hábitat por la expansión de la frontera agropecuaria. Además cumplen un rol fundamental como dispersoras de semillas de plantas nativas, y son conocidas por su función restauradora de los ambientes por ese motivo.

La reintroducción de este tipo de especies, más allá de trabajar para la conservación de sus poblaciones, ayuda a fortalecer los procesos de reforestación y regeneración de la selva, generando condiciones propicias para que sea la misma naturaleza la que logre reparar los daños que se le ocasionaron.

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.



Ph: Una de las pacas en el corral de pre-suelta de San Sebastián de la Selva.

La fase inicial, cumplida en el primer semestre del 2020 consistió en la capacitación del personal a cargo de la construcción de las instalaciones y el cuidado de los animales durante su estadía en el corral de presuelta; la aprobación de los permisos y autorizaciones legales y técnicas; y la construcción de las instalaciones para albergar a los animales durante la etapa de adaptación y aclimatación en la Reserva.



Ph: El Agutí, uno de los grandes reforestadores de nuestros bosques nativos - por Andrés Ruggeri.

SEGUNDO SEMESTRE 2020

Luego de algunas demoras por las medidas y restricciones impuestas por la Covid 19, finalmente el 7 de noviembre llegaron las dos primeras parejas de pacas y agutíes a San Sebastián de la Selva, para iniciar el programa de reintroducción dentro de la reserva.

Estas parejas reproductoras se encuentran desde entonces en el corral de pre-suelta, con monitoreo y cuidados. La liberación se realizará de forma paulatina, dejando que los animales vayan ganando confianza gradualmente para adentrarse al monte, en la medida que encuentran alimento, refugio y agua. Mientras tanto se les provee de alimentación suplementaria y se deja el recinto abierto para que puedan usarlo hasta que lo requieran.



Ester y familia, productores agrícolas de la zona, vinieron hace un tiempo a la Reserva a conocer el proyecto de reintroducción de estas dos especies. Entusiasmados con el trabajo que realizamos, y conscientes de la importancia de preservar la biodiversidad de la selva, nos visitaron en algunas ocasiones más para acercar frutas de su producción para colaborar con la alimentación de estos ejemplares.

INSTALACIÓN DE COLMENAS DE ABEJAS



Ph: Instalación de los panales en San Sebastián de la Selva.

Las abejas cumplen un rol fundamental en la conservación de los ecosistemas, ya que muchas especies de plantas nativas y cultivadas dependen de la polinización para poder completar su ciclo reproductivo.

Se cree que LAS ABEJAS POLINIZAN EL 70% DE NUESTROS CULTIVOS. Sin ellas la mayoría de los alimentos que consumimos desaparecerían. Además, muchos medicamentos y materias primas que utilizamos para tejidos provienen de plantas con flores que dependen de la polinización.

La deforestación, la pérdida de ambientes, el uso abusivo de pesticidas en la producción agrícola han contribuido en los últimos años a la dramática disminución de las poblaciones de abejas.



Ph: Las primeras 11 colmenas ya se encuentran instaladas en San Sebastián de la Selva.

Por eso en nuestra Reserva San Sebastián de la Selva, en los últimos meses, comenzamos con un proyecto destinado no sólo a la conservación y protección de las abejas, sino también al fortalecimiento de los procesos ecológicos que cumplen para nuestros ambientes naturales.

Un trabajo realizado con la comunidad local y destinado a estrechar lazos con quienes se dedican a las actividades productivas responsables y sustentables en la zona.

PRIMERA EXPERIENCIA

Hace unos meses comenzamos el proyecto con la colocación en la Reserva de las PRIMERAS 11 COLMENAS DE ABEJAS por parte de Miguel, un productor apícola de Andresito, Misiones.

Nuestra ubicación estratégica, en el corazón del corredor biológico Uruguái Foester, rodeados de parques naturales, garantiza que las abejas se muevan y polinicen principalmente en un sector de bosques y montes nativos, libre de cultivos implantados, ofreciendo así una miel orgánica, que es el resultado de procesos que benefician la regeneración de nuestros ambientes a través de la interacción de las abejas con las especies de plantas nativas del lugar.



La miel de abejas producida en la zona de Andresito, Misiones, está considerada de altísima calidad, por su intenso sabor y sus propiedades únicas, y ha ganado premios a nivel nacional e internacional.

En esta etapa, y pese a dificultades que presentó la enorme sequía del 2020, ya se cosecharon los primeros 50 kilos de miel de las colmenas ubicadas en la Reserva.

INVESTIGACIÓN



SAN SEBASTIÁN DE LA SELVA: NUEVO AICOM

El 10 de Noviembre de 2020, la Reserva San Sebastián de la Selva fue reconocida como un AICOM (Área de Importancia para la Conservación de los Murciélagos) por la Red Latinoamericana y del Caribe para la Conservación de los Murciélagos.

Este nuevo nombramiento también es un logro para la provincia y el país, ya que genera nuevas oportunidades para trabajar en pos de la protección de los murciélagos y los hábitats de importancia para ellos.

Entre las razones que justifican este reconocimiento podemos mencionar que en nuestra reserva habitan unas 11 especies de murciélagos de las 67 presentes en el país, con distintos hábitos alimentarios (frugívoros, insectívoros, carnívoro y piscívoro), e incluyendo algunas con distintos grados de amenaza (Vulnerable y Casi Amenazada).

Además San Sebastián de la Selva se encuentra ubicada en el corazón del corredor biológico Urugua-í Foerster, por eso los trabajos de regeneración y conservación que aquí realizamos son vitales para generar continuidad en el ambiente de la selva repleta de árboles nativos, fundamentales para los murciélagos.



La Red Latinoamericana y del Caribe para la Conservación de los Murciélagos certifica que reconoce a la “**Reserva Privada San Sebastián de la Selva**” (Argentina), como un AICOM (Área de Importancia para la Conservación de los Murciélagos). En consecuencia, ha sido inscrita en nuestros registros con el código que se indica a continuación:

Código:	A-AR-017
Fecha de creación:	10 de Noviembre de 2020

10 de Noviembre de 2020, Tucumán, Argentina


M. Mónica Díaz
Coordinadora General


Rubén M. Barquez
Responsable AICOMs y SICOMs



Falso Vampiro Orejón (*Chrotopterus airtus*) en San Sebastián de la Selva. Ph: Sebastián Navajas.

La presentación de la Reserva para este reconocimiento estuvo a cargo de Lucila Amato y Alejandro Rodríguez, y las responsables del seguimiento de la propuesta fueron Sabrina Villalba y Mónica Díaz, responsable del PCMA (Programa de Conservación de Murciélagos de Argentina), quienes coordinaron la presentación.

Con este nombramiento dimos un paso más en San Sebastián de la Selva para ayudar a proteger nuestras especies nativas.

Además, otra buena noticia es que, en el trabajo de relevamiento realizado con estos mamíferos en el último tiempo, apareció UNA NUEVA ESPECIE QUE NO ESTABA CITADA PARA LA RESERVA. Se trata de *Carollia perspicillata*, un murciélago que se alimenta de frutas, insectos y polen y que habita en bosques de América del Sur y Central. Ésto demuestra la enorme riqueza y biodiversidad de este ambiente, que nos depara constantes sorpresas y nos demuestra la importancia de trabajar por su conservación.

Ejemplar de *Carollia perspicillata* en San Sebastián de la Selva. Ph: Ramón Moller Jensen.



CALCULADORA DE CARBONO

Conocer el impacto de nuestras acciones en el mundo nos ayuda a tomar decisiones. A veces nos cuesta dimensionar la importancia e incidencia de nuestros hábitos de consumo en el planeta. El tipo de alimentación que llevamos, el origen de los productos que compramos, el transporte que utilizamos, la cantidad de energía que empleamos, el tratamiento que hacemos de nuestros desechos... todo aporta a generar nuestra huella de carbono en el mundo.

MEDIR NUESTRA HUELLA DE CARBONO nos da la posibilidad de visibilizar y tomar conciencia de la manera en que cada uno de nosotros puede estar sumando al cambio climático.

Por eso desde Bayka, lanzamos a mediados de Agosto nuestra CALCULADORA GRATUITA DE CARBONO. Una aplicación en la que, en pocos y simples pasos, se puede determinar en números, cómo se traducen los hábitos de consumo de las personas en emisiones.

El proyecto fue desarrollado con el asesoramiento y apoyo técnico de IMPAQTING y MÁS OXÍGENO, consultoras especialistas en cálculos de emisiones, y fue presentado para la BIOWEEK 2020, evento virtual organizado por la BioferiaGuía para todo el continente.



BAYKA

Mide tu Huella de Carbono

Nombre

E-mail

País de residencia

Comenzar

www.bayka.com.ar

Medir tu huella de carbono es el primer paso para comprender el impacto que tiene tu estilo de vida en el planeta.

¡Bienvenido al camino de la sustentabilidad!

ARGENTINAT

ArgentiNat es una plataforma local de ciencia ciudadana asociada a Inaturalist (iniciativa conjunta de la Academia de Ciencias de California y la National Geographic Society) destinada a promover la cultura de la observación, registro y divulgación de la biodiversidad en nuestro país, contribuyendo al fortalecimiento de la investigación científica e impulsando la Base Nacional de Datos sobre Biodiversidad (BNDB).

Se trata de una aplicación digital en la que todo aquel interesado amante de la naturaleza, observador o especialista puede participar cargando sus registros y observaciones, compartiendo esos datos con los otros usuarios, y ayudando así a conocer más acerca de los ciclos de vida, distribución y dinámica poblacional de todas las especies que habitan en nuestro país, creando una base de datos útiles con el asesoramiento de científicos y estimulando el interés y aprendizaje por parte de todos los participantes.

San Sebastian de la Selva

Acerca de Miembros 3

Considerada uno de los paraísos de Misiones para la observación de flora y fauna de la Selva Paranaense, nuestra reserva privada se encuentra ubicada en el corazón del Corredor Biológico Uruguay-i Foester. Con sus 100 hectáreas de extensión, y sus más

[Conocer más >](#) [Tu membresía](#)

[Modifica proyecto](#) [Diario del proyecto](#)

Visión de conjunto **451** OBSERVACIONES **261** ESPECIES **172** IDENTIFICADORES **19** OBSERVADORES [Estadísticas](#)

Observaciones recientes [Ve todo](#)

- G de l**
Picochato Enano
Ptyrrhynchus mystaceus
1 3a
- G de l**
Desconocido
1 6d
- G de l**
Flor de Sangre
Asclepias curassavica
2 6d
- G de l**
Urutau
Nyctibius griseus
2 2a

Contar con información ordenada y completa ayuda también a comprender el estado de los ambientes y la evolución de los sectores en regeneración, ya que la presencia de muchos animales y plantas nativas es un buen indicador de la mejora.



San Sebastian de la Selva

Acerca de

Miembros 3

Considerada uno de los paraísos de Misiones para la observación de flora y fauna de la Selva Paranaense, nuestra reserva privada se encuentra ubicada en el corazón del Corredor Biológico Uruguay-i Foester. Con sus 100 hectáreas de extensión, y sus más

Conocer más >

Tu membresía

Modifica proyecto

Diario del proyecto

Visión de conjunto 451 OBSERVACIONES

261 ESPECIES

172 IDENTIFICADORES

19 OBSERVADORES

Estadísticas

Estadísticas



- Grado de investigación
- ¡Necesita identificación!
- Casual



- Desconocido
- Protozoarios
- Hongos
- Plantas
- Chromista
- Moluscos
- Insectos
- Arácnidos
- Peces con al...
- Anfibios
- Reptiles
- Aves
- Mamíferos
- Otros animales



- Mejorando
- Apoyo a
- Principal
- Disidente

El resumen en estadísticas de los registros cargados hasta hoy en ArgentiNat.

Desde San Sebastián de la Selva y Bayka siempre creímos en la educación ambiental y la investigación como herramientas de conservación. Y la posibilidad de compartir la información obtenida en nuestros registros nos brinda la oportunidad de ampliar nuestros conocimientos acerca de las especies que estamos protegiendo, el valor de cada observación para la zona o las poblaciones de las que forman parte los individuos y herramientas para trabajar por su conservación de la mano de investigadores.

Por eso recientemente creamos el proyecto San Sebastián de la Selva dentro de la plataforma, de manera que TODAS las observaciones hechas dentro de ese perímetro de selva queden cargadas en los chekc-list de la Reserva.

El trabajo de carga y actualización demandará tiempo, ya que son muchos los años de registros realizados, y muchas las especies observadas hasta hoy. Pero vale la pena poder ser parte de este proyecto que nos ayudará también, a través de su comunidad, a la identificación de insectos, plantas y hongos, que abundan en este ambiente y no son de tan fácil reconocimiento.

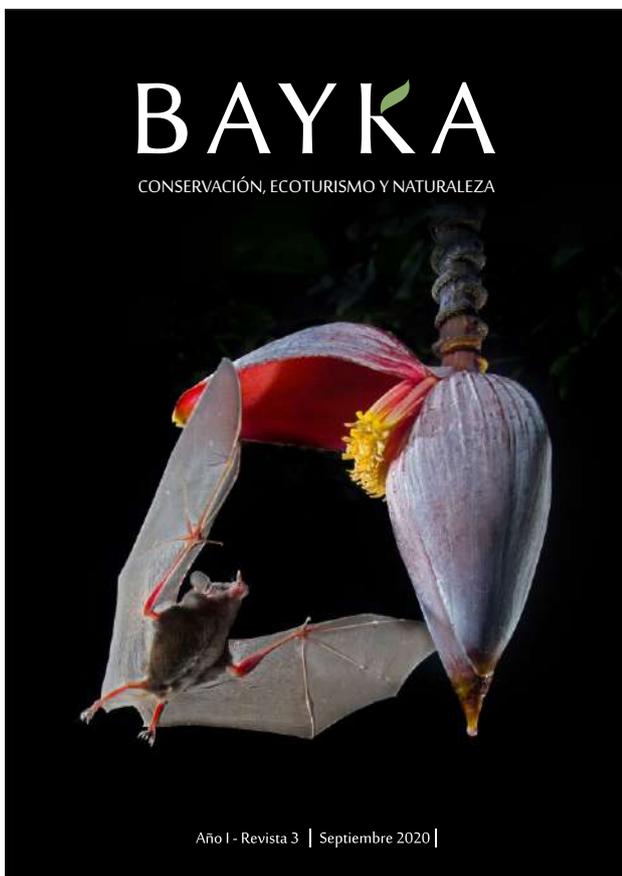
COMUNICACIÓN & EDUCACIÓN AMBIENTAL



REVISTA BAYKA

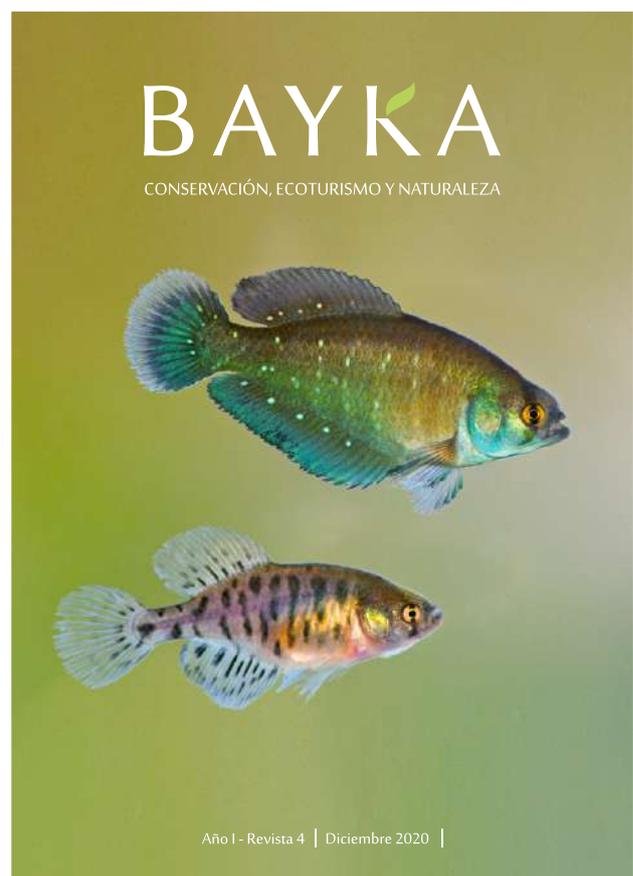
En 2020 lanzamos la Revista Bayka, una publicación digital trimestral pensada para acercar a nuestros clientes y seguidores todas las novedades y trabajos que se realizan en la Reserva San Sebastián de la Selva y fuera de ella, relacionados con NATURALEZA, CONSERVACIÓN y ECOTURISMO. Web, redes sociales y campañas de emailing son los medios utilizados para su difusión, con más de 1500 visualizaciones logradas.

Enero, Junio, Septiembre y Diciembre fueron los meses de salida de las 4 ediciones del año, cada vez con más participación de profesionales y especialistas en distintas áreas y trabajos de conservación, apostando a su crecimiento y riqueza de sus notas.



REVISTA 3 - Septiembre 2020

Temas: Águilas Crestadas / Murciélagos / Galería de fotos / La Fotografía de Naturaleza como aporte a la Conservación/ Proyecto de Cría de Pacas y Agutíes / Cambiar el Mundo / Timbó.



REVISTA 4 - Diciembre 2020

Temas: Aves Playeras: Sin conocer el invierno / Killis : los peces que llueven del cielo / Fotografía premiada / Tortugas /Galería de fotos Seba Preisz / Árboles Nativos: El Palmito.

FOTOGRAFÍA PREMIADA

La imagen de la fotógrafa de naturaleza **Adriana Sáenz** sobre una rana mono en la selva misionera, tomada en nuestra Reserva Natural San Sebastián de la Selva, **fue premiada internacionalmente en 2 oportunidades durante el 2020, en la categoría Retrato Animal, en dos concursos de gran prestigio.**

La fotografía titulada “¿Puedo pasar?” fue elegida como ganadora entre 14.000 fotografías postuladas en el **Concurso Internacional Golden Turtle**, de Rusia, y entre más de 19.000 imágenes en el **Nature Photographers of the Year 2020**, de los Países Bajos.

La imagen muestra a una hembra apenas asomándose a través de la vegetación, con miedo a ser vista, y en consecuencia desaparecer. Adriana intenta con ella transmitir un mensaje de conservación, poniendo énfasis en el sentimiento del sujeto fotografiado que teme por su subsistencia. Día a día los ecosistemas selváticos son destruidos con el avance descontrolado de la frontera agrícola e inmobiliaria. La rana mono además, ha sufrido la merma de sus poblaciones a causa de su extendido uso como mascota y el tráfico ilegal de fauna silvestre. La fotografía espera sensibilizar sobre el respeto, cuidado y protección que merecen nuestros ecosistemas y todas las especies que habitan en ellos, y demuestra el enorme aporte que la fotografía de naturaleza puede realizar a la hora de difundir nuestras especies, su situación de vulnerabilidad y las amenazas que enfrentan, aportando a su valoración y conservación.





PLANTACIÓN DE ÁRBOLES POR EGRESADOS

El 8 de diciembre de 2020 recibimos en San Sebastián de la Selva, la visita de un grupo de egresados del Bachillerato Común nº3 de Andresito, Misiones.

Un grupo de 11 alumnos que terminaron su etapa como estudiantes de secundario y viajaron a la Reserva para conocer parte de los proyectos de conservación que se llevan adelante, recorrer los senderos y dejar una huella verde en esta tierra que los vio nacer y en la que tienen sus raíces.

Este año, desde Bayka nos sumamos a la iniciativa de sumar a las escuelas locales a plantar un árbol por egresado. Un proyecto sin fines de lucro con una enorme carga simbólica, que a través de una acción simple y posible de replicar, no hace más que poner en foco las prioridades y urgencias, ante la crisis ambiental que atravesamos, sembrando y educando desde el ejemplo.

Así, antes de regresar a Andresito, estos 11 alumnos plantaron en la Reserva un árbol nativo cada uno de ellos, dejando un recuerdo vivo de su paso, que con el tiempo se convertirá en más oxígeno, más sombra y más biodiversidad en la selva misionera.



Algunas fotos de la jornada de plantación de los alumnos en San Sebastián de la Selva.

CHARLA INFORMATIVA PARA EMPRESAS

Feed & Copetín son dos empresas que durante el 2019 comenzaron su camino hacia la sustentabilidad con Bayka , midiendo sus emisiones de efecto invernadero e incorporando planes de compensación de su huella de carbono.

Trabajar con productores y proveedores locales y ofrecer recetas basadas en productos de estación son algunas de las acciones sustentables que forman parte de la política de trabajo de ambos proyectos. Capacitar a todos sus trabajadores en esta materia, y hacerlos parte de este tipo de proceso productivo también es muy importante para ellos.

Por eso, en diciembre de 2020, desde Bayka compartimos una jornada informativa con todo el equipo de trabajo para explicarles el proceso de compensación de huella iniciado y hacerlos eco del valor de esta decisión de la que también forma parte.

Algunas fotos de la jornada compartida con el equipo de Feed & Copetín.



BAYKA

estrategias para un mundo más sostenible



www.bayka.com.ar



info@bayka.com.ar



Bayka



ecobayka