



COMUNIDADES CONVIVIENDO CON **JAGUARES**


REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL
MINISTERIO DE AMBIENTE



ASOCIACIÓN
PANAMERICANA PARA
LA CONSERVACIÓN



SGP Programa
Pequeñas
Donaciones
del FMAM



Fondo Especial para la Conservación de Grandes Felinos

Créditos

Dirección Editorial: Natalia Young,

Fundación Yaguará Panamá

Contenido y Revisión Técnica:

Ricardo Moreno

Fundación Yaguará Panamá

Corrección de estilo: Carlos E. Ovando

Diseño y diagramación:

Abraham Hernández Arana

Fuente

Fundación Yaguará Panamá. 2022.

Comunidades conviviendo

con jaguares.

Fondo Especial para la Conservación de
Grandes Felinos PPD-GEF/PNUD.

Primera edición, 2022

El PPD es un programa corporativo del Fondo de Medio Ambiente Mundial (GEF por sus siglas en inglés), implementado por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD).

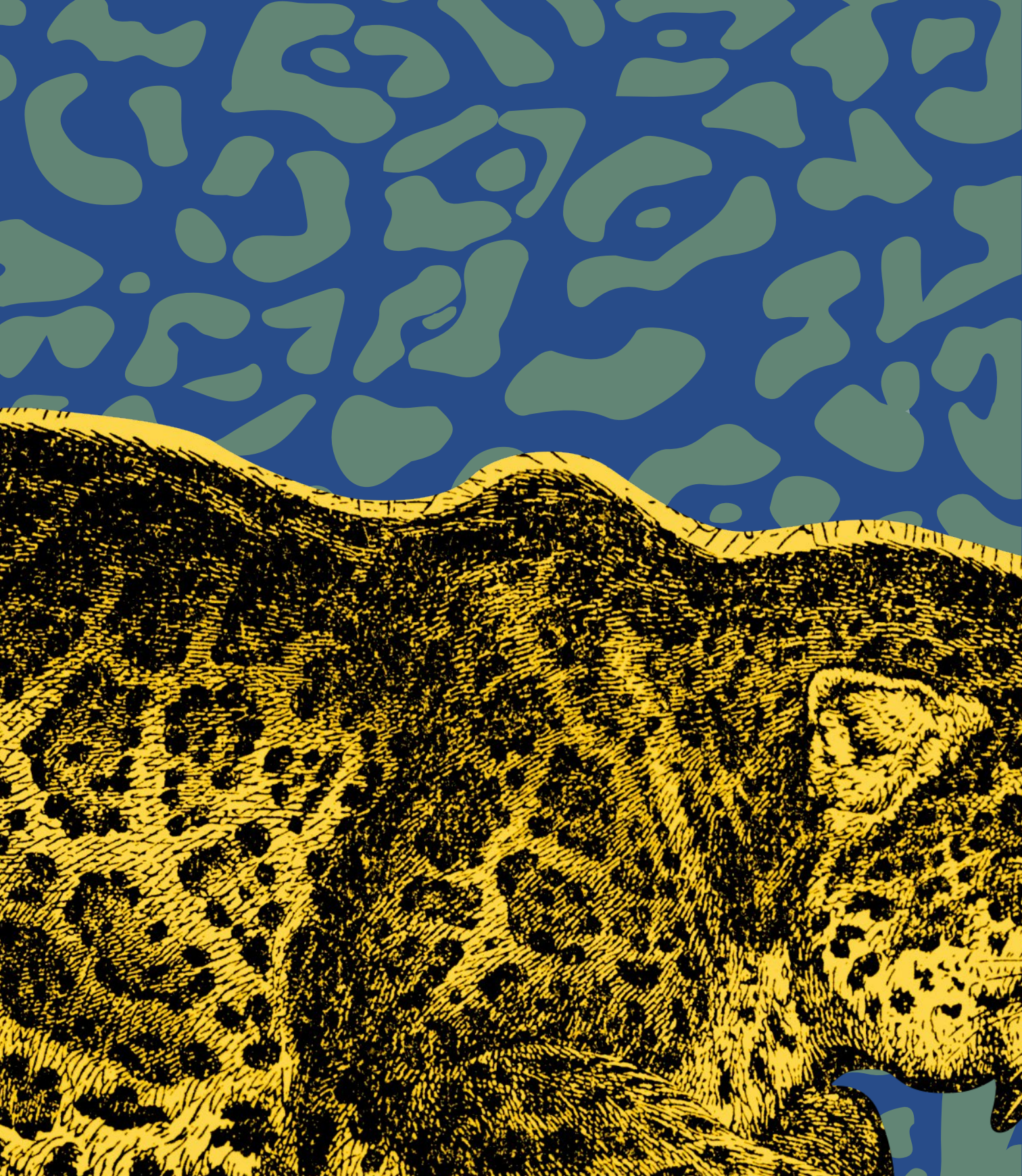
A la luz de las crecientes amenazas para los grandes felinos (incluidos jaguares, tigres, leopardos de las nieves, leones, etc.) a nivel mundial, el Programa de Pequeñas Donaciones (PPD) estableció un método para enfocarse en formas innovadoras de promover la conservación de los grandes felinos con las comunidades locales.

Lanzado en 2018, el Programa de Innovación de Grandes Felinos busca avanzar en los esfuerzos de conservación que benefician a las poblaciones de grandes felinos, protegiéndolos a ellos y sus hábitats a través de proyectos estratégicos, directos y cuantificables liderados por las comunidades locales. El objetivo del programa es identificar proyectos pioneros que ayudarán a detener el declive de estas especies emblemáticas en todo el mundo.

Los proyectos cubren un amplio espectro de actividades que incluyen la conservación de ecosistemas, educación y concientización, estudios científicos y monitoreo, manejo de conflictos entre humanos y vida silvestre y empoderamiento de las comunidades locales mediante el establecimiento de oportunidades económicas.

A partir de la visibilidad que han adquirido los resultados del Proyecto PPD Panamá ejecutados por la Fundación Yaguará Panamá para proteger a los jaguares a través del monitoreo comunitario con cámaras trampa, educación ambiental y medidas anti-depredación en fincas ganaderas, sumado al estado de amenaza de la especie en el país, Panamá fue seleccionado junto a otros 9 países en el mundo para acceder a este financiamiento en el marco de una línea destinada exclusivamente a la conservación de grandes felinos.

Esta publicación ha sido posible gracias al apoyo del Programa de Pequeñas Donaciones (PPD Panamá) implementado por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD Panamá) con financiamiento del Fondo para el Medio Ambiente Mundial (GEF por sus siglas en inglés) en el marco del Proyecto PPD-GEF/PNUD ejecutado por la Asociación Panamericana para la Conservación (APPC) y la Fundación Yaguará Panamá. Se exhorta a utilizar de forma adecuada cualquier parte del contenido textual o gráfico de la presente publicación, con la debida mención a su fuente.



Índice

Si corem experfe rionseque nulpa veritiuria
quos vendae corepedit doluptatium endios
veliqui delibusamet mi, vel in et latur sum
laccumquae nam et quam sinte lacitatque
quatum ex et essi a nus esti quiaes si te sim
aut min natis exerspel ium esecum est, ullo-
riae coria se volore estotat ea necus dolectem
dissime cuptibus resed minctur amus experfe
raecati offci quia que sae molut ea nusciistibus
viti omnimust quatur?

Onsequo quis dolestrum vendis qui qui volup-
tae sitaspe rnatum quo modistrum consequo
magnamenimi, offcimus adis ut landaes dus-
tio. Ut volut ut eatet voluptatur, amendig en-
dant audae ne quibusant dero init enditatur?
Ipsapiet ipsamusam, tem quo offciis eiciam qui
te minis re, untio que maximendae nos consed
et posaper umquatendis unt autem vellaut qui
dolupta spient omnis a nus aut hitatum debis



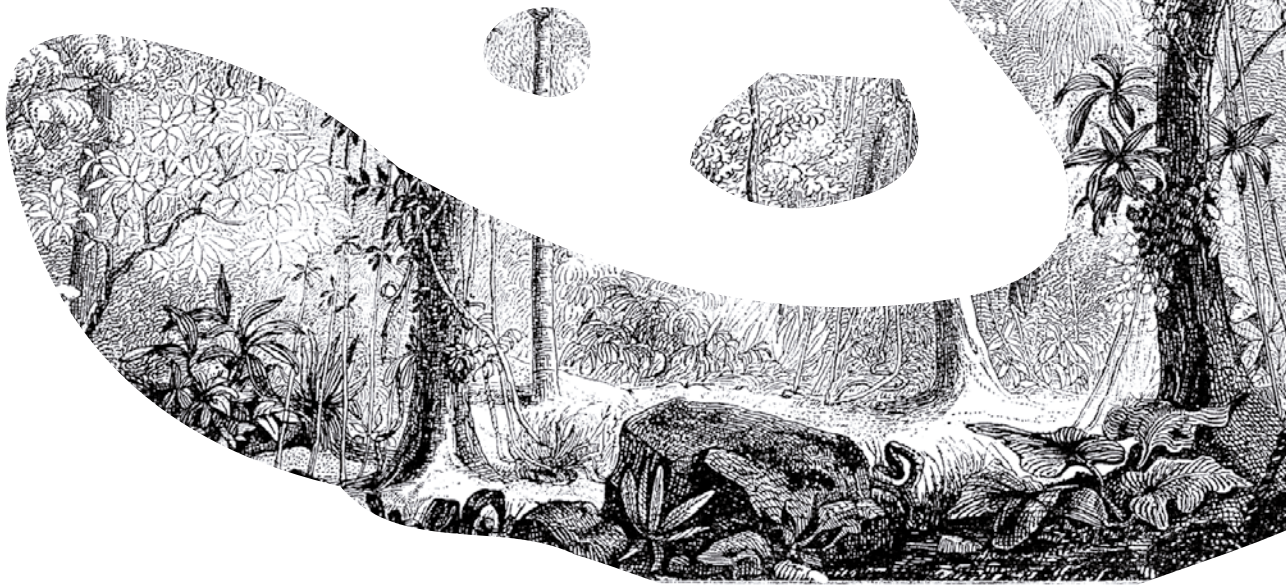
« Abordar el conflicto entre humanos y vida silvestre para fomentar una coexistencia mutuamente beneficiosa requiere enfocarse tanto en la conservación de las especies como en asegurar las herramientas apropiadas para la subsistencia de las comunidades locales. »

Proyecto Yaguará. 2022









Introducción

Panamá posee algunos de los mejores hábitats del continente americano para el jaguar, una especie icónica y carismática de los bosques tropicales. El istmo panameño tiene especial importancia para la conservación del jaguar por ser la última y más estrecha porción del Corredor Biológico Mesoamericano, un puente terrestre natural entre Norte y Suramérica que conecta las grandes poblaciones de jaguares en todo el continente americano. La presencia de jaguares es, además, un indicador de la biodiversidad y de la salud ambiental de los ecosistemas. Sin embargo, más del 40% del hábitat istmeño se ha perdido; el jaguar se encuentra en una situación crítica debido a la deforestación, la falta de presas silvestres, el conflicto con las actividades humanas, la cacería furtiva y el comercio ilícito.

El jaguar se encuentra clasificado como en peligro de extinción en la legislación panameña. Adicional, se cataloga como 'casi amenazado' en la Lista Roja de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN), y recientemente fue incluido en los Apéndices de la Convención de Especies Migratorias (CITES) como una especie en peligro de extinción. La UICN estima que en los últimos 21 años el número de jaguares ha disminuido entre un 20% y un 25%.

Para muchos pobladores locales que viven y trabajan junto al hábitat de grandes felinos, principalmente cerca o dentro de áreas protegidas, la pérdida de ganado por depredación puede representar una dificultad

significativa en su hogar y comunidad. Cuando los lugareños perciben que las pérdidas de animales o ingresos se derivan de una especie particular que es percibida erróneamente como culpable, a menudo se producen represalias. Como resultado, el 96% de las 339 muertes de jaguares reportadas en el país por Fundación Yaguará Panamá, entre 1989 a 2019, se debieron a la matanza por ganaderos y campesinos en represalia tras algún ataque mortal al ganado. Se registró un promedio de 20 muertes de jaguares por año.

Abordar el conflicto entre humanos y vida silvestre para fomentar una coexistencia mutuamente beneficiosa requiere enfocarse tanto en la conservación de las especies como en asegurar las herramientas apropiadas para la subsistencia de las comunidades locales.

Consciente de este panorama, el Programa de Pequeñas Donaciones (PPD) del Fondo de Medio Ambiente Mundial (GEF por sus siglas en inglés) e implementado por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), lanzó en 2018 el Programa de Innovación de Grandes Felinos para identificar proyectos pioneros que ayuden a detener el declive de estas especies emblemáticas en todo el mundo.

Panamá fue tan solo uno de dos países seleccionados del continente americano que recibió fondos específicos para la conservación de jaguares dirigidos a organizaciones comunitarias que trabajasen en conjunto con Fundación Yaguará Panamá, aliado estratégico en esta iniciativa. Yaguará es una organización científica sin fines de lucro que desempeña actividades de conservación de estos felinos silvestres en puntos sensibles del país.

Con este Fondo Especial para la Conservación de Grandes Felinos se canalizaron recursos económicos como incentivo para apoyar siete proyectos en toda la geografía istmeña con diversos enfoques innovadores para la protección del jaguar. Las iniciativas apoyadas incluyen la adecuación de fincas con medidas anti-depredación, recintos mejorados para el ganado, cercas electrificadas con energía solar, intervenciones comunitarias para disminuir la cacería de los grandes felinos, proyectos de innovación y uso de nuevas tecnologías, educación ambiental comunitaria, creencias indígenas y ancestrales sobre los jaguares y su conexión con los felinos, el rol de la mujer rural con relación al jaguar y las iniciativas productivas basadas en el turismo ecológico.

Los proyectos fueron coordinados por la Asociación Panamericana para la Conservación (APPC) con el acompañamiento y la asistencia técnica de la Fundación Yaguará Panamá. En todos los casos se empoderó a actores comunitarios para la conservación de especies amenazadas, convirtiéndolos en socios clave para reforzar el sentido de pertenencia hacia el entorno natural con el que conviven.

Es importante destacar que estas organizaciones de base comunitaria, muchas de ellas lideradas y conformadas por mujeres, se han convertido en la primera línea de defensa del jaguar. Por lo tanto, cuando detectan un conflicto se organizan para enfrentarlo a través de la sensibilización y la educación, gracias al fortalecimiento de capacidades que han recibido.

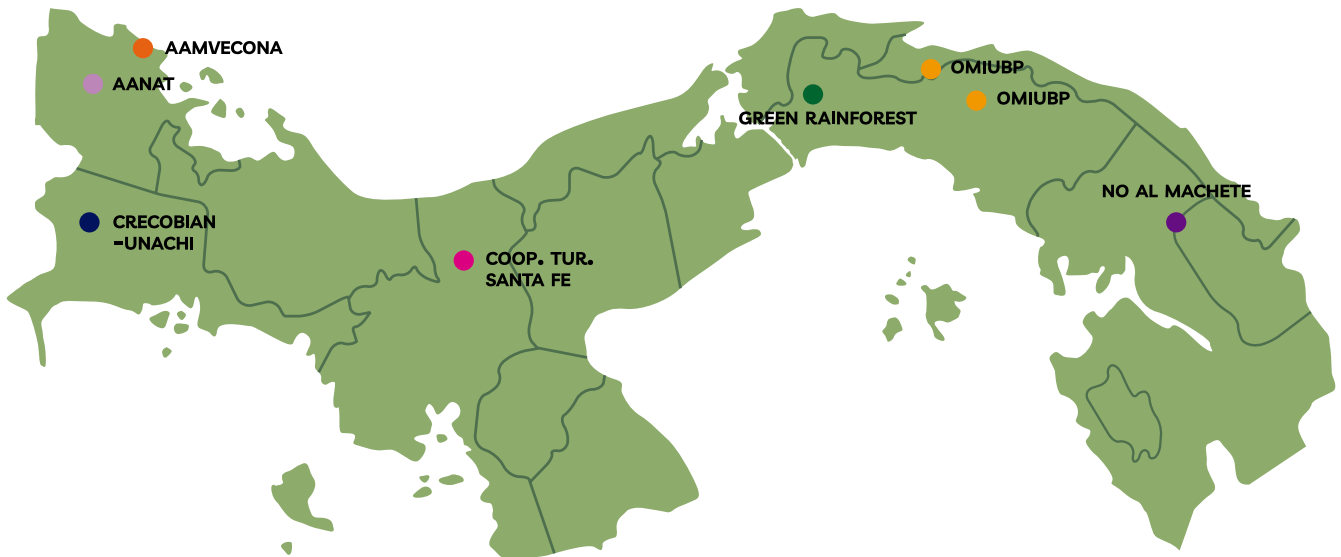
Esta publicación brinda valiosos relatos que ejemplifican cómo la participación de las comunidades en la conservación del jaguar puede generar beneficios ambientales y socioeconómicos positivos para abordar los desafíos persistentes en el manejo de la vida silvestre.



“Es maravilloso ver a decenas de personas gestionando recursos, dando charlas... viendo el tema como algo suyo. Yaguará los apoya con la divulgación científica, pero ellos trabajan y dan continuidad a la divulgación comunitaria, que pueden gestionar con mayor efectividad al vivir en estas zonas críticas para la conservación del jaguar.”

Ricardo Moreno
Presidente de la Fundación Yaguará Panamá

ORGANIZACIÓN DE BASE COMUNITARIA – OBC	ZONA DE ENFOQUE	INICIATIVA
Fundación No al Machete	Comunidad de Agua Buena, Chucunaque-Metetí, provincia de Darién	Sistemas de manejo sostenible con medidas antidepredación en fincas ganaderas que colindan con el hábitat del jaguar.
Organización de Mujeres Indígenas Unidas por la Biodiversidad de Panamá (OMIUBP)	Área Protegida del Corregimiento de Narganá, Comarca Guna Yala; y Comunidad Emberá de Alto Bayano	Rescate y promoción del conoci- miento tradicional sobre jaguares y felinos silvestres, en los pue- blos Guna y Emberá
Green Rainforest	Parque Nacional Chagres y zona de amortiguamiento	“Equipo Protección Jaguar”
Cooperativa de Turismo de Santa Fe, R.L.	Zona de amortiguamiento del Parque Nacional Santa Fe, Veraguas	Creación de una “Ruta del Jaguar” de turismo rural comunitario de bajo impacto.
Fundación para el desarrollo Integral, Comunitario y Conservación de los Ecosistemas en Panamá (FUNDICCEP); y Centro de Reproducción y Conservación de la Biodiversidad Animal (CRECOBIAN) de la Universidad Autónoma de Chiriquí (UNACHI)	Zona de amortiguamiento del Parque Internacional La Amistad (PILA), Chiriquí	Currículum educativo y campaña de concientización sobre la conservación de grandes felinos y sus presas.
Asociación Ambiental Naso Tjer Di (AANAT)	Parque Internacional La Amistad Caribe (PILA), Bocas del Toro	Protección del jaguar y conservación de la diversidad de felinos en el ecosistema.
Asociación de amigos y vecinos de la costa y la naturaleza (AMVECONA)	Humedal de Importancia Internacional San San Pond Sack, Bocas del Toro	Educación y sensibilización ambiental para la conservación de las poblaciones de felinos silvestres



-  Fundación No al Machete
-  Organización de Mujeres Indígenas Unidas por la Biodiversidad de Panamá - **OMIUBP**
-  Green Rainforest
-  Cooperativa de Turismo de Santa Fe, R.L.
-  Centro de Reproducción y Conservación de la Biodiversidad Animal - **CRECOBIAN** de la Universidad Autónoma de Chiriqui - **UNACHI**
-  Asociación de Amigos y Vecinos de la Costa y la Naturaleza - **AMVECONA**
-  Asociación Ambiental Naso Tjer Di - **AANAT**





Conocimiento tradicional, arte y creatividad



Proyecto

Rescatando el conocimiento tradicional de mis abuelas y abuelos sobre la conservación de jaguares y felinos silvestres, en los pueblos Guna y Emberá

Ejecución

Organización de Mujeres Indígenas Unidas por la Biodiversidad de Panamá (OMIUBP)

Es fundamental destacar el papel clave que desempeñan las comunidades indígenas en los esfuerzos por proteger y conservar los jaguares. Sus tierras no sólo contienen bosques primarios prístinos, sino que este majestuoso animal también es parte clave de su identidad cultural.

OMIUBP es la única organización de mujeres indígenas en Panamá que trabajan para incidir sobre temas de biodiversidad y cambio climático con enfoque de género. Con el apoyo del Fondo Especial para la conservación de los Grandes Felinos rescataron la historia oral de cuatro sabios comarcales sobre jaguares y felinos en las culturas guna y emberá del Área Protegida de Narganá y Alto Bayano, revalorizando su sistema de creencias ancestrales. Adicionalmente se entrevistó a 24 líderes comunitarios sobre conocimientos tradicionales y científicos relacionados con el medio ambiente.

La información se sistematizó en cuentos impresos y animados y en obras de teatro ambientales virtuales y presenciales en las comunidades de Mandi ubigandub, Aglidub e Ipetí Emberá. Estas obras también se presentaron en la ciudad de Panamá, para que el público indígena ciudadano se sensibilizara sobre la conservación del jaguar y los conocimientos tradicionales. Adicionalmente realizaron talleres virtuales para niños con el título Aprendamos con el jaguar. En todo momento se tomó en cuenta la cosmovisión de los pueblos indígenas y los procesos comunitarios de cada pueblo, permitiendo revitalizar y fortalecer la identidad de los participantes.

La pandemia mundial por la COVID-19 requirió adquirir el equipo necesario para realizar talleres online y usar las redes sociales para transmisiones en directo, mientras se preparaban en metodologías efectivas de enseñanza en línea. Así enfrentaron con éxito los retos ocasionados por las limitantes digitales inherentes en las zonas con limitado acceso a internet donde trabajaron. Logrando realizar una serie de talleres de formación en liderazgo, género y biodiversidad de jaguares y felinos amplificando la audiencia en una población de 16 a 35 años.

Con esta pandemia también se ha sufrido la pérdida de muchos sabios y sabias, lo que significa que se está perdiendo el conocimiento y la sabiduría que poseían sobre la naturaleza. Esto hace más relevante aún

este proyecto para mantener vivo su legado a través de las historias orales sobre los jaguares que compartieron Gloria Samana y Reinedio Casama (qepd), ambos sabios del pueblo Emberá; y Germán Hernández y Briseida Iglesias, del pueblo Guna.

Gracias al éxito y a la replicación de este proyecto, OMIUBP se prepara para continuar fortaleciendo el papel mujeres indígenas como guardianas de este conocimiento tradicional a través de la sistematización de la historia oral indígena para revitalizar estos saberes ancestrales para conservar la vida silvestre.

Resultados destacados

- 1 libro de cuento impreso Igarobandur eaimar bo/ Imama Dje Emeraramé - El jaguar y sus amigos
- 8 cuentos narrados en emberá y guna con subtítulos en español para redes sociales.
- 1 cuento animado estilo comic en guna.
- Talleres virtuales Anmar durdagge Igarobandur/ Imama bo" (Aprendamos con el jaguar) para niños guna y emberá.
- 5 teatros comunitarios en idioma guna y 3 en emberá.

“Estamos creando una sinergia entre el conocimiento científico y el conocimiento tradicional de la espiritualidad del bosque para los emberá y gunas. La idea del proyecto surge de la necesidad de rescatar nuestra cultura tradicional y la espiritualidad de la selva. Perder el jaguar es perder la esencia de uno mismo. Yaguará nos ayuda aportando los aspectos científicos como las cámaras trampa y el conocimiento de la biología del jaguar”.

Iguaigdigili López
Presidenta de OMIUBP

Abriendo el camino

En la cultura guna existe una persona especializada, llamada Argar, que narra escenas cotidianas a través de un cuento para dejarnos una enseñanza. En la cultura emberá también existen estos personajes, que cuentan las historias orales que les han transmitido sus abuelos y los sabios comunitarios. Estos sabios conectan el tema de la conservación con la espiritualidad, explicando la importancia de mantener los ecosistemas. Ellos narran muchas historias sobre el jaguar, Igarobandur en guna: “Igar” quiere decir camino; “bandur”, el que abre. Entonces, el jaguar abre caminos: es el capataz del bosque.

El rescatar estos conocimientos tradicionales a través de cuentos y obras teatrales, sumado al conocimiento científico motiva a las nuevas generaciones a mantener el legado de nuestros sabios, a través de un animal que en muchas otras culturas inspira miedo. Sin embargo, el jaguar es un personaje muy místico para nosotros, que protege el bosque y a todos quienes lo habitan.”

Iguaigdigili López
Presidenta de OMIUBP





Ganaderos promoviendo la coexistencia humano-jaguar



Proyecto

Implementación de iniciativas comunitarias para la adecuación de fincas ganaderas con medidas anti-depredación creando alternativas económicas en la zona de Agua Buena, Chucunaque-Metetí, Darién para promover la conservación del jaguar

Ejecución

Fundación No al Machete

Cuando las fincas ganaderas ocupan los territorios que habita el jaguar y se reduce la cantidad de presas silvestres por cacería, este gran felino puede comer animales domésticos como el ganado vacuno que pasta dentro o cerca al bosque. Esto hace que el jaguar sea percibido como una amenaza, por lo que es perseguido y cazado ilegalmente en represalia.

Un grupo de fincas ganaderas de la comunidad de Agua Buena ha tomado medidas audaces anti-depredación para evitar el conflicto humano-jaguar. La exitosa experiencia piloto se inició en la finca Los Lagos de la familia De León; luego se añadieron otras dos fincas. Parte de los fondos e insumos fueron proporcionados por los propios finqueros.

Las fincas utilizan varias estrategias anti-depredación, entre ellas: sistemas de cercas electrificadas con energía solar adaptadas para la división de potreros, construcción de corrales, áreas seguras para maternidad y levante de terneros, siembra de pasto mejorado y creación de bebederos. Estas medidas se reforzaron con la aplicación, por primera vez en la región, de alarmas visuales y sonoras para ahuyentar a los jaguares, como campanas adaptadas con luces led. Estos dispositivos fueron diseñados y confeccionados por el equipo de la

MUERTES DE VACAS Y TERNEROS - FINCA LOS LAGOS / FAMILIA DE LEÓN			
	2019	2020	2021
Sequía/ manejo inadecuado	30	0	0
Ataques de gallinazos al parir las vacas	9	2	2
Otras causas desconocidas	0	2	2
Depredación por jaguar en partes vulnerables de la finca	2	0	0

Fundación Yaguará Panamá. Las nuevas pautas, sumadas a jornadas de sensibilización a los pobladores de la comunidad, contribuyeron a que seis fincas más se sumaran a las iniciativas de conservación del jaguar, con la implementación de sus propios planes de manejo sostenible.

Las cámaras trampa ubicadas en las fincas piloto han permitido identificar seis jaguares que recorren sus predios. Este registro, sumado al seguimiento satelital de 3 hembras con collares GPS en el área, nos permite inferir la reducción de depredación en la zona. Además, no se ha reportado cacería en represalia y se han registrado hembras con crías.

Otro logro del proyecto fue la creación de AMBICHU (Ambiente de Chucunague) una organización de base comunitaria conformada por cinco familias ganaderas con el objetivo de minimizar el conflicto humano-jaguar. También se pretende aprovechar la presencia de los grandes felinos, como uno de los atractivos de la zona para el desarrollo de actividades turísticas.

Los resultados positivos de este proyecto piloto fueron incluidos en el Proyecto GEF 7 “Conservación de felinos silvestres y especies de presas a través de alianzas público-privadas y gestión de conflictos entre humanos y jaguares en Panamá”, para replicar y ampliar las medidas anti-depredación a otras fincas ganaderas de pequeños productores en Darién y Chepo.

“Hace dos años, mi papá utilizó unos 40 tanques de veneno para controlar la maleza en la finca; en 2020, logramos disminuir la cantidad a 12 tanques con el uso de mangas más chicas para la rotación más eficiente del ganado que implementamos gracias a nuestro plan de manejo. En 2021, no se usó ni una gota de veneno para el control de malezas. Ahorramos dinero, pero también redujimos la contaminación del suelo y las fuentes de agua. Este proyecto es un ganar y ganar para nosotros y para el medio ambiente”.

Erasmus De León - Finca Los Lagos



Resultados destacados

- Implementación de medidas anti-depredación en tres fincas que demuestran que se puede convivir con los jaguares mientras se mejora la producción ganadera.
- Cero depredaciones de animales domésticos por jaguar en la finca piloto Los Lagos.
- Réplica en otras fincas de la comunidad completando nueve fincas de pequeños productores.
- Creación de la organización de base comunitaria AMBICHU (Ambiente de Chucunaque).
- Creación de la primera reserva natural privada de Chucunaque con 30 hectáreas para la conservación de la biodiversidad.

Mayor conservación, mejor rentabilidad

“Uno de los objetivos básicos que buscamos era que el finquero aprendiera a dar un manejo adecuado a su hato ganadero. La mayoría de las depredaciones en las fincas de la zona se dan porque no se tiene vigilancia o cuidados suficientes para el ganado, haciéndolos presas fáciles del jaguar. Nosotros tomamos la decisión arriesgada de hacer algunas de nuestras zonas seguras pegadas al bosque, conscientes del riesgo de que el jaguar depredara a un animal. Sin embargo, el sistema de cercas eléctricas que instalamos fue efectivo y evitó la depredación. Además, el mejor manejo del hato ganadero nos ha ahorrado pérdidas normales que se daban de ganado; igual con las mordeduras de murciélagos, antes teníamos de 2 a 3 mordeduras al año, pero en los últimos dos años no hemos visto ninguna.

Queríamos demostrar también que creando una zona segura aumentaríamos la producción. Cuando comenzamos a trabajar con Yaguará Panamá teníamos un hato flaco. Y ahora, con este tipo de manejo que hemos implementado, nuestros animales están más robustos, sanos, gordos y dóciles. Y es que debemos apuntar a que el campesino pueda producir más en menos espacio, repercutiendo directamente sobre sus ganancias y, además, en el medio ambiente y el espacio físico que necesita el jaguar para moverse.

Otro de los logros que tuvimos fue la creación de una nueva organización de base comunitaria con los ganaderos y vecinos de la zona. Ahora hay mucha gente entusiasmada e interesada en promover prácticas saludables y amigables con el ambiente, que también protejan al jaguar en esa zona. Con lo que implementamos no solo ayudamos a evitar la depredación del ganado, sino también a ser más eficientes, mejorar la salud del rebaño, comprender la dinámica de nuestro ecosistema y, sobre todo, pensar en el manejo sostenible como una forma de subsistencia para nuestras familias”.

Erasmus De León- Finca Los Lagos





Campaña educativa sobre grandes felinos



Proyecto

Currículum educativo y campaña de concientización sobre la conservación de grandes felinos y sus presas en zonas priorizadas de la provincia de Chiriquí y la comarca Ngäbe Buglé

Ejecución

Fundación para el desarrollo Integral, Comunitario y Conservación de los Ecosistemas en Panamá (FUNDICCEP) y el Centro de Reproducción y Conservación de la Biodiversidad Animal (CRECOBIAN) de la Universidad Autónoma de Chiriquí (UNACHI)



FUNDICCEP se estableció en 1998 en tierras altas panameñas para construir resiliencia y participación comunitaria, generar conciencia ambiental y organizar la gestión de riesgos. Por otro lado, CRECOBIAN se ha destacado desde 2013 como un centro universitario en el oriente del istmo panameño que organiza a estudiantes en grupos semilleros de investigación.

Con base en su amplia experiencia comunitaria, ambas organizaciones propusieron inicialmente realizar un programa de concientización social y desarrollo curricular en educación de grandes felinos y sus presas, en los distritos de Renacimiento, provincia de Chiriquí, y Besikó, en la comarca Ngäbe-Buglé. Sin embargo, la pandemia COVID-19 forzó el cierre de las oficinas centrales del Ministerio de Educación de Panamá (MEDUCA), y obligó a reconfigurar la gestión del proyecto.

En primera instancia, se inició la coordinación comunicativa a distancia con seis grupos de Whatsapp para colaboradores del proyecto, docentes de la zona de impacto y cuatro organizaciones comunitarias que apoyan la conservación de felinos. En paralelo, los estudiantes de la Facultad de Comunicación Social y el Instituto de Ciencias Ambientales de la UNACHI crearon una campaña en redes sociales para sensibilizar a la población en cuarentena sanitaria titulada *Proyecto ECOGRAFE*, creando conciencia sobre aprender a convivir y coexistir con los felinos y sus presas. Posteriormente, *ECOGRAFE* fue distinguido con el primer lugar en la categoría Educación e Investigación Ambiental del Premio Gemas de Ultracem, edición Panamá.

Para agosto de 2020, se obtuvo la aprobación de MEDUCA para implementar un taller de 40 horas sobre la Educación en Conservación de Grandes Felinos con docentes en el Centro Básico General de Santa Clara y el General de Boca de Balsa, con una población de unos 500 estudiantes. Entre las actividades realizadas destacan un conversatorio sobre mitos y realidades sobre grandes felinos, y un foro internacional de casos de éxito regionales sobre la educación en conservación.

Luego, la organización se volcó a organizar talleres virtuales con temáticas similares en cinco comunidades en las zonas priorizadas. Adicionalmente, se enseñó sobre la importancia del monitoreo comunitario de la fauna local, y organizaron talleres de manualidades, arte comestible, pintura y bordados. De esta experiencia surgió el programa *Mujeres Emprendiendo por los Felinos*, que realiza emprendimientos que apoyan la conservación de estas especies.

A fines de 2020, se llevó a cabo una nueva campaña ciudadana en redes sociales sobre la importancia de conservar el jaguar con el lema *Felinos Majestuosos, Héroes en Extinción*, con el hashtag **#yoapoyosuconservación**.

Adicionalmente, se creó un programa de monitoreo comunitario de fauna silvestre con foto trampeo en ocho fincas cafetaleras y ganaderas que suman unas 450 hectáreas. Ha sido tal el éxito, que varios finqueros compraron sus propias cámaras trampa, y uno cambió el nombre de su propiedad de “El Roblito” a “La Huella del Jaguar”.

Resultados destacados

- Guía curricular “Los Rugidos del Bosque” para uso escolar, con 26 docentes capacitados.
- Programa de monitoreo comunitario en 8 fincas de la zona.
- Programa de emprendimiento femenino de productos artesanales enfocados a la conservación de felinos.
- Proyecto de comunicación *ECOGRAFE PANAMÁ* (Educación y Conservación en Grandes Felinos) liderado por estudiantes universitarios.

“A veces las cosas suceden por algo. Nosotros nada más teníamos el objetivo de trabajar con niños y sus maestros. Y la pandemia, con su virtualidad, nos permitió ampliar la expectativa y poder llegar a más. El proyecto se convirtió en algo más grande, efectivo y escalable de lo que se había pensado originalmente”.

Olga Samaniego, CRECOBIAN – UNACHI





Ni yo misma me lo creo

Un momento que me sensibilizó mucho fue cuando fuimos a la comarca Besikó a trabajar con niños. Allí, los líderes comunitarios me dijeron “¡profe, nosotros lo organizamos; usted nada más venga!”. Pensamos que por el tema de la pandemia nada más íbamos a tener veinte niños. Pero cuando llegamos allá ¡teníamos casi sesenta! Las familias nos prestaron sus patios y sus bancos porque la escuela estaba cerrada cuando llegamos. Pudimos hacer tres talleres allá mismo; los demás lo trabajamos a través de la virtualidad.

Fue particularmente memorable un encuentro virtual que tuvimos con Ricardo Moreno, de Fundación Yaguará. Lo promovimos en redes sociales bajo el concepto de “¿Quieres aprender sobre felinos? ¡Ven a hablar con el Hombre Jaguar!”. Eso fue increíble: el día del encuentro, los niños no paraban de preguntar. Era tal la avalancha que los muchachos que trabajan conmigo en la universidad no sabían con cuál pregunta arrancar a responder. Nos impactó la inmensa curiosidad en los más pequeños y que, a pesar de la pandemia, la comunidad quisiera que siguiéramos adelante. Ni yo misma me creo que [hayamos] podido hacer tantas cosas.

Olga Samaniego
CRECOBIAN – UNACHI





Nuevas oportunidad de ecoturismo



Proyecto

Liderazgo comunitario en la conservación
del jaguar en el Parque Nacional Santa Fe

Ejecución

Cooperativa de Turismo Santa Fe, R.L.

Este proyecto trabajó la sensibilización de las comunidades en la zona de amortiguamiento y dentro del Parque Nacional Santa Fe a la par del desarrollo de un circuito de senderos ecológicos con especial atención al jaguar que permita generar ingresos sostenibles. El jaguar es un atractivo para el desarrollo del ecoturismo en las zonas que recorre, proporcionando empleo y recursos económicos: los visitantes pueden tener la oportunidad de participar directamente en la identificación de huellas, el monitoreo del jaguar, y en la revisión de las cámaras que permiten observar a los felinos y otras especies en su hábitat natural.

La ruta turística identificada gracias al proyecto eventualmente unirá las comunidades de La Muela, Alto Piedra, Tercer Brazo y Macho que recorre el jaguar. Incluye la posibilidad de hacer un recorrido de bajo impacto para personas con dificultades físicas.

La Cooperativa de Turismo también construyó, con apoyo comunitario, un rancho ecológico estilo tambo que se ubicó en el primer tramo del sendero que va entre Muela y Alto Piedra. Permite a los visitantes descansar, comer, ir al baño y disfrutar de la rica biodiversidad del área y sus maravillas naturales, que incluyen espectaculares cascadas. El rancho permite también la posibilidad de acampar y de hacer giras nocturnas.

Además de estos constructivos que les generan sostenibilidad económica a los pobladores de la zona, la Cooperativa realizó jornadas de liderazgo comunitario, emprendimiento, cultura turística y conservación del jaguar. Su equipo de trabajo trabajó en la redacción y diseño de material didáctico para estos talleres. Uno de los principales logros de la organización fue derribar mitos y tabúes sin fundamento científico a través de esta capacitación y educación.

Este proyecto acercó a la población al jaguar y otros felinos a través del turismo responsable, sin olvidar que es un animal silvestre al que hay que tenerle respeto. De esta manera, se establecieron importantes vínculos para apoyar la continuidad de las iniciativas comunitarias y de conservación de la biodiversidad, mientras se producen oportunidades para generar ingresos y potenciar vivencias turísticas.



Resultados destacados

- Trazado de senderos ecológicos
- Ubicación y construcción de áreas de descanso en el primer tramo del circuito turístico, incluyendo un rancho ecológico
- Creación de rutas accesibles para diversos públicos
- Talleres sobre turismo y conservación del jaguar

“Estas son áreas donde hay producción, pero a la gente le cuesta mucho sacarla por lo difícil de los caminos. Este proyecto turístico les permite tener dinero en sus hogares sin tener que estar moviendo tanto para generar ingresos y contar con estructuras adecuadas para recibir al visitante. Ahora, con un sendero acondicionado y con un rancho donde pueden acampar, tenemos agregados a la actividad turística, con más calidad.”

Lilia Aguilar
Cooperativa de Turismo Santa Fe

Aquí tenemos bendición

La organización logró fortalecer su equipo de educación para manejar el tema de la conservación del jaguar, un tema conflictivo en esta área. Pero las más beneficiadas son nuestras comunidades, porque son ellas los que van a tener herramientas para mitigar cualquier daño del jaguar y del puma, que es otra especie que se encuentra aquí. Y además el jaguar está en peligro de extinción, pero aquí tenemos esa bendición que todavía contamos con esa especie en nuestra zona; es cosa que ellos valoren esta riqueza, y vean que conservar a los felinos les puede traer muchos más beneficios que su extinción.

Ahora los vecinos están interesados en manejar sus actividades de otra manera: o sea, dicen: "hago agricultura, hago ganadería, pero ya sé cómo puedo evitar que el felino me ataque o me coma mis animales". Y eran herramientas que ellos desconocían, y nosotros podemos ver que en esta zona la gente ha cambiado.

Lilia Aguilar

Cooperativa de Turismo Santa Fel





Esfuerzos comunitarios para detener la cacería de jaguares



Proyecto

Programa de protección a la naturaleza
“Equipo Protección Jaguar”

Ejecución

Green Rainforest

La Fundación Green Forest trabaja desde 2017 en diversos temas de conservación. Para este proyecto en particular, sensibilizó y capacitó a los pobladores de las comunidades de Salamanca, Boquerón Abajo, Boquerón Arriba y Santa Librada en Colón sobre la rica biodiversidad regional y el riesgo en que se encuentra su fauna silvestre, con especial atención al jaguar. Estas comunidades, de índole urbana y rural, están ubicadas en la periferia del Parque Nacional Chagres.

Green Rainforest trabajó en formato virtual y presencial con líderes comunitarios, la Policía Ambiental, Rural y Turística y las asociaciones de padres de familia de las escuelas de la zona para generar las estrategias a seguir para este proyecto. De esta manera se articularon alianzas para asegurar, durante la realización de las actividades comunitarias, el logro de los objetivos propuestos.

Ante la imposibilidad de poder desarrollar actividades presenciales debido a la pandemia COVID-19, se instalaron dos carteles de sensibilización en sitios estratégicos de alto tráfico donde hay mayor incidencia de registros de cacería furtiva en el área. Los carteles invitan a la población local y sus visitantes a proteger el jaguar y conservar la vida silvestre. También se realizaron programas radiales para ampliar la cobertura de los mensajes de conservación, que fue vital por la falta de acceso a servicios de internet o telefonía celular.

Uno de los principales logros de este proyecto fue la creación de un grupo formal intercomunitario llamado “Equipo Protección Jaguar”, con dos objetivos prioritarios: dar seguimiento a los programas proconservación establecidos en la zona, y limitar y denunciar la caza ilegal del jaguar. Como parte de su capacitación, este grupo recibió entrenamiento en legislación ambiental; por tanto manejan los mecanismos para reportar los incidentes que pueden atentar contra la vida del jaguar y de las otras especies silvestres que viven dentro del Parque Nacional Chagres.

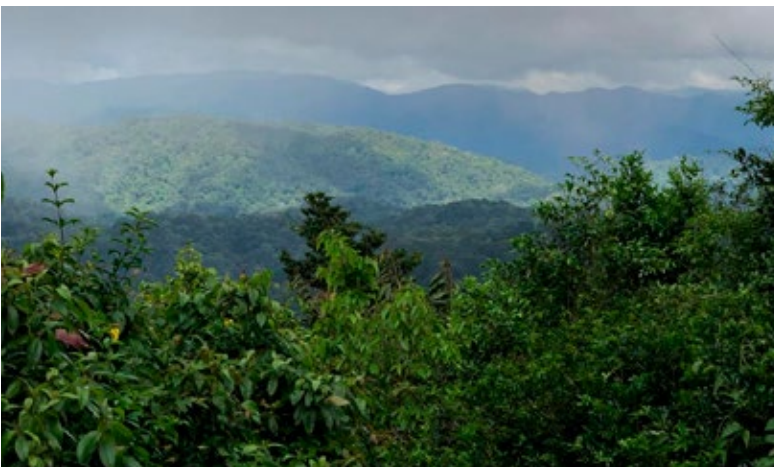


Resultados destacados

- Radiografía regional sobre temas de biodiversidad y riesgo del jaguar.
- 8 jornadas comunitarias para identificar y sensibilizar a miembros del Equipo Protección Jaguar, y otros actores
- 2 carteles ecológicos para la protección del jaguar y la vida silvestre.
- Creación del Equipo Protección Jaguar para evitar la caza furtiva y dar seguimiento al proyecto.



“Entendemos, desde nuestra experiencia, que para que los proyectos de esta naturaleza tengan éxito requieren el empoderamiento y la participación de la comunidad, incluso desde la organización y planificación de las actividades. Si queremos que proyectos de este tipo sean sostenibles en el tiempo después de que la fase de ejecución concluya, es importante que la comunidad se sume desde el principio.”



Aldo Bonilla
Green Rainforest

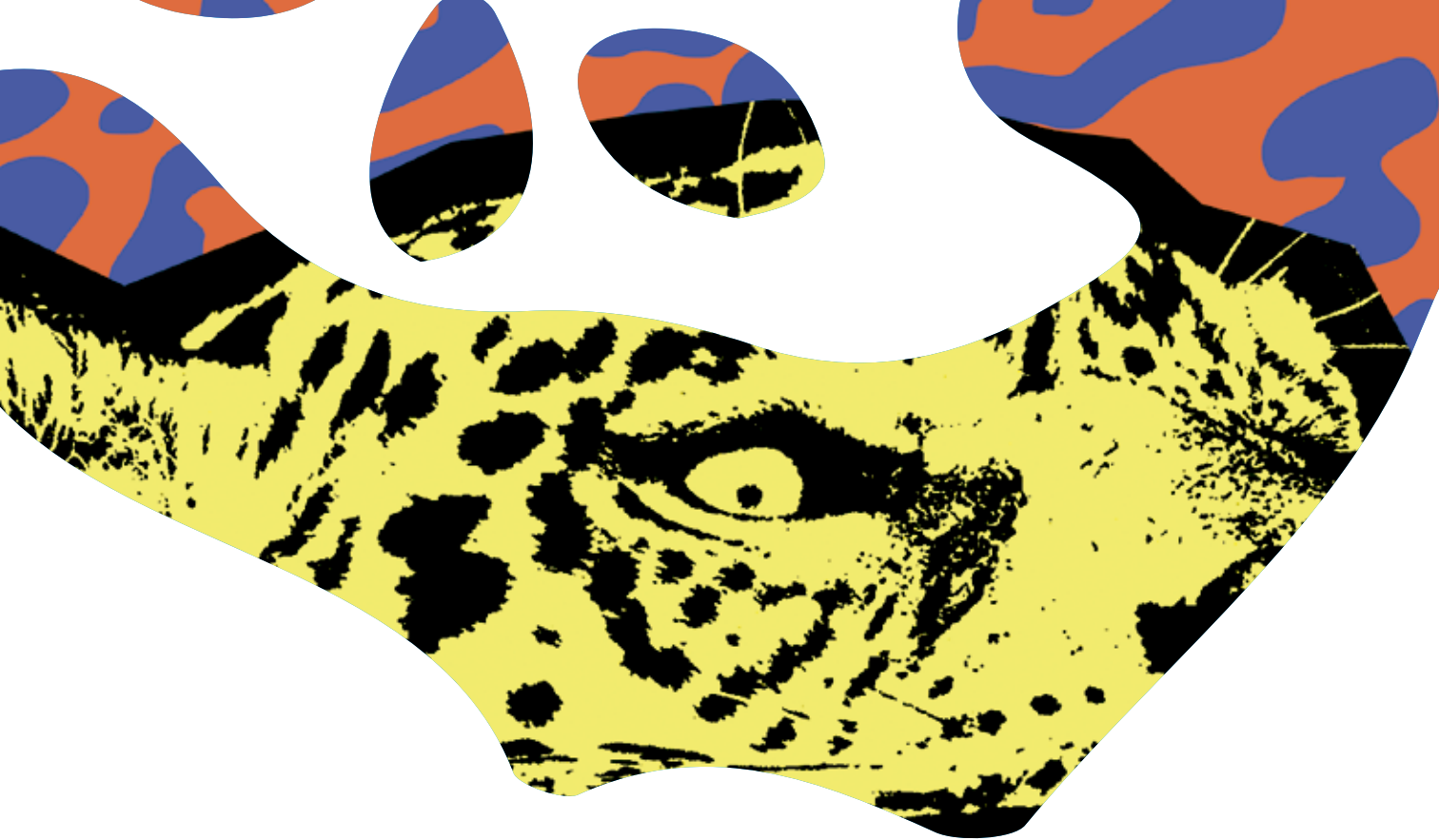
Cambio y conciencia

“Para nosotros es fundamental la conformación del “Equipo Protección Jaguar”. Ellos martillan en la conciencia de los habitantes y visitantes de estas comunidades la conservación del jaguar, la preservación de la vida silvestre, la prohibición de la cacería y la información de primera mano para reportarla. En este equipo intercomunitario de 11 personas, vigilante y atento, juegan un papel importantísimo las mujeres. Debido a la dinámica cultural de estas comunidades, usualmente son los hombres los que van al campo o salen a trabajar; las mujeres permanecen atentas al cuidado del hogar y de la comunidad. Así que ese rol beligerante, importante, determinante de la mujer, también lo hemos aprovechado en la conformación del equipo.

Estoy agradecido con las personas de estas comunidades que, pese a las circunstancias de la pandemia, estuvieron allí siempre dispuestos en actividades individuales y colectivas, en abrir las puertas de su casa, en subirse al cerro para hacer una llamada, y participar en la planificación, la sensibilización y concienciación frente a la protección del jaguar. Otrora, cuando las generaciones anteriores miraban huellas o determinaban alguna depredación, la alternativa era “vamos a cargar las escopetas y vámonos de cacería para acabar con el tigre”. Ahora, hay cambio y conciencia.”

Aldo Bonilla
Green Rainforest





Soluciones locales en territorios indígenas



Proyecto

Protección del jaguar y conservación de la diversidad de felinos en las comunidades de Sieyllick y Sieyking en el pueblo Naso Tjer Di, Parque Internacional La Amistad Cariba (PILA).

Ejecución

Asociación Ambiental Naso Tjër Do (AANAT)



Las comunidades indígenas de Sieyllick y Sieyking están ubicadas en la cabecera del río Teribe en la Comarca Naso, dentro del bosque protector Palo Seco y muy cerca del Parque Internacional La Amistad, que conserva vitales bosques secundarios para el jaguar y otras especies. Muy cerca se encuentran también fincas ganaderas, que ejercen presión sobre esta zona.

El proyecto liderado por AANAT buscó sensibilizar a estas comunidades sobre la importancia de los felinos para los ecosistemas y sus principales amenazas. Inicialmente enfrentaron dificultades por falta de conocimiento, así como de mitos arraigados. Por ejemplo, algunos pobladores pensaban que las cámaras trampa que permiten estudiar felinos se usarían para denunciar a los cazadores en la comarca. Otros creían que se introducirían “tigres africanos” a los bosques comunitarios. Sin embargo, poco a poco se logró vencer la resistencia local gracias al diálogo constante y diversas acciones de sensibilización, reforzando los beneficios de la conservación y protección del jaguar y reduciendo el estigma que se tiene sobre el felino. Gracias a sus esfuerzos, se logró un documento preliminar en el que se plasman las acciones propuestas por la comunidad para mejorar la convivencia.

AANAT busca ampliar el conocimiento científico sobre los felinos en esta zona, conformando grupos voluntarios para la observación, análisis de datos y procesamiento de la información generada sobre la presencia de felinos en el territorio naso. De esta manera se identificaron senderos que recorren los felinos para determinar una zona de estudio y observación a través de la colocación de cuatro cámaras.

El proyecto también identificó alternativas para la generación de beneficios económicos a partir de la presencia del jaguar en la zona. Como primera acción, se estableció un vivero con 500 plántulas de especies nativas para amortiguar el impacto negativo causado en los bosques por la deforestación, que afecta el ciclo alimenticio natural del jaguar. Eventualmente esperan desarrollar actividades de ecoturismo asociadas a un futuro sendero del jaguar, y la elaboración y venta de artesanías inspiradas en este majestuoso felino. De esta forma, las percepciones negativas previas de la especie han comenzado a ser reemplazadas por asociaciones más positivas.



Resultados destacados

- Talleres de sensibilización comunitaria sobre la conservación del jaguar
- Diseño del documento “Plan de Protección del jaguar y conservación en las comunidades de Sieyllick y Sieyking”
- Establecimiento de un vivero comunal para reforestar la zona
- Estudios de rutas para definir lugares de instalación de cámaras trampa.
- Se identifican 3 alternativas para la generación de ingresos a la organización

“Como soy del área de biología, algunos pensaron que yo iba a traer jaguares y los iba a colocar en la comunidad, y que lo iba a soltar por ahí, y todo eso... Fue una imaginación que ni yo tenía. Pero al final de todo, cuando vieron cuál iba a ser el proceso de lo que íbamos a hacer y se les dio conocimiento, cambiaron. Entonces, esa expectativa de lo que ellos pensaban cambió totalmente. Eso puedo decir que fue la herramienta más importante en el tema de sensibilizarlos con el proyecto.”

Stephanie Concepción
AANAT

No fue fácil, pero se logró

Primero, nos tocó presentar el proyecto ante los líderes de la comunidad naso. Algunos nos dijeron “¿para qué vamos a cuidar el jaguar si es nuestro enemigo y mata a nuestros animales?” Pero al final, el rey y varios otros líderes nos apoyaron.

Luego presentamos el proyecto a la comunidad. Al primer taller llegaron unas 40 personas, pero muchas no venían a escuchar; muchas vinieron para decir “¡No! No queremos ese proyecto; no queremos saber nada de él...” Así que les explicamos; yo vivo entre ellos, y los conozco bien. Les dije, “aquí nosotros tenemos desde hace mucho tiempo un problema al que no le estamos buscando solución. Nosotros podemos decir que el jaguar viene, y nos come el puerco, y nos come la vaca... ¿Y qué estamos haciendo? Logramos que nos escucharan y entendieran. Y al final, algunos de los antiguos cazadores de jaguar se convirtieron en nuestros voluntarios, y hasta han recomendado lugares para colocar cámaras trampa diciendo, “mire, que allá apareció uno así, de tal color, y queremos saber qué es lo que están haciendo”. Poco a poco nos encaminamos e hicimos docencia para tener buenos resultados y seguir trabajando en el tema de la conservación del jaguar.”

Stephanie Concepción
AANAT





Creando redes comunitarias para conservar la vida silvestre

Proyecto

Sensibilización en la conservación y protección de las poblaciones de felinos silvestres del Humedal de Importancia Internacional San San Pond Sak en Changuinola, Bocas del Toro.



Ejecución

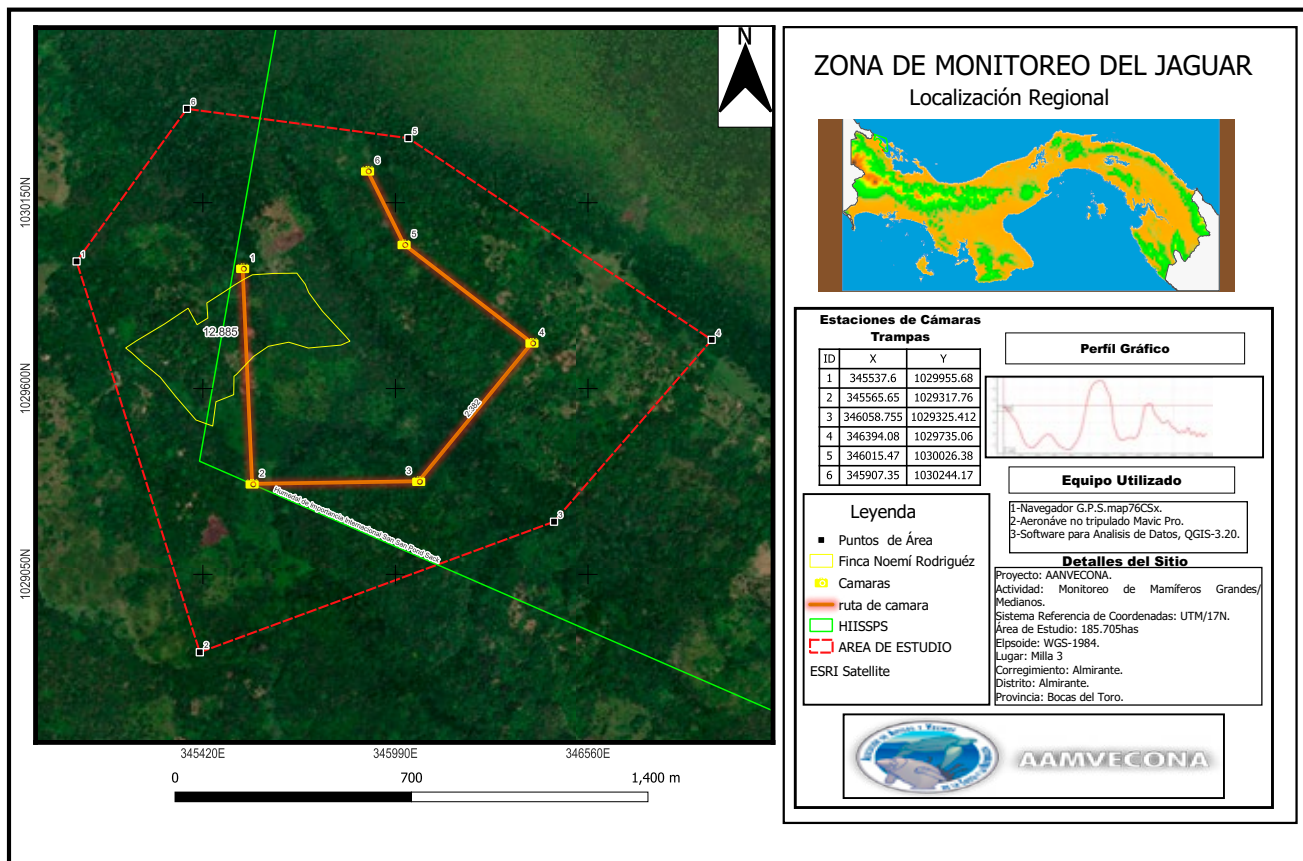
Asociación de Amigos y Vecinos de la Costa y la Naturaleza (AAMVECONA)

La Asociación de Amigos y Vecinos de la Costa y la Naturaleza (AAMVECONA) fue fundada en 2000 como parte de una estrategia impulsada por la Autoridad Nacional del Ambiente para incorporar a la sociedad civil en los procesos de conservación y protección de los recursos naturales del Humedal San San Pond Sak.

La iniciativa liderada por AAMVECONA con relación a los felinos silvestres se centró en esta zona y sus comunidades limítrofes de California, San San Puente, Milla 5 y Milla 10. Sus poblaciones ejercen presión sobre los ecosistemas de los humedales en busca de una alternativa de sustento para sus familias, que incluye la ampliación de las fincas ganaderas, caza, pesca y la deforestación para extracción de materiales para la construcción. Ello ha incidido en la pérdida de la población del jaguar en esta zona, que sí existe en la cercana Costa Rica.

Se trabajó un programa de divulgación de las acciones encaminadas a la conservación y protección de los felinos que se encuentran en la zona, con la esperanza de que el jaguar regrese a poblar esta área. Adicionalmente se trabajaron acciones de turismo ecológico, como la creación de un catálogo digital de ventas. Se impulsó el voluntariado nacional e internacional, y se crearon las condiciones adecuadas para la educación ambiental a través de la construcción de una sala de reuniones con capacidad para 50 personas. Este salón multiuso permitirá acoger la población local y visitante a los humedales de Importancia Internacional San San Pond Sack.

El proyecto contribuyó con el fortalecimiento de AAMVECONA en su gestión ambiental para conservar las especies silvestres y ecosistemas en las más de 16 mil hectáreas de los humedales de San San Pond Sak, sensibilizando a la población para un mejor manejo de sus recursos naturales.



Resultados destacados

- Mapeo de actores de los territorios de las comunidades de intervención.
- Cuatro talleres de divulgación a estudiantes, sociedad civil y propietarios de fincas de las zonas límites de amortiguamiento.
- Creación de mejores herramientas para el desarrollo del turismo ecológico.
- Salón de capacitación con capacidad para 50 personas.

“Ya hay una comunidad en Milla 3 que se organizó y está trabajando en la conservación de los felinos. Está creando un sendero donde pudimos identificar a algunos felinos del sitio, como el ocelote, el jaguarundi... Para ellos ha sido impactante saber que en el patio de su casa, a doscientos metros estaban estos animales comiendo cuando no sabían. Ha sido emocionante para ellos”.

Félix De León
AAMVECONA





Relevo generacional

Aprovechamos estos fondos no solo para capacitar a nuestra organización sino también para capacitar a tres miembros de cada comunidad. Y ellos están contentísimos porque conocieron sobre atención al cliente, liderazgo, guía turística... Y todo esto a nosotros también nos dio un relevo generacional, porque hace veintiún años que nosotros iniciamos nuestro trabajo en AAMVECONA; hoy todos somos veintiún años más viejos. Entonces estábamos buscando también este relevo para salir adelante, y dejar la organización con gente nueva, con un nuevo deseo de impulsar la educación y conservación.

Félix De León
AAMVECONA

Del reto a la oportunidad

La evidencia recabada a través de los siete exitosos proyectos financiados por el **Fondo Especial para la Conservación de Grandes Felinos** muestra que abordar el conflicto entre humanos y vida silvestre a través de iniciativas lideradas por las comunidades locales genera ingresos y mejora las formas de sustento de vida, al tiempo que contribuye a la conservación del jaguar. Cuando las comunidades están organizadas, empoderadas y capacitadas para abordar el conflicto entre humanos y vida silvestre, los beneficios de los esfuerzos de coexistencia pacífica superan con creces los costos.

En esta novedosa experiencia se destaca el liderazgo de las mujeres en estos proyectos, con especial atención en las zonas rurales e indígenas. Ellas fueron instrumentales para gestionar un abanico de iniciativas innovadoras, como la promoción del turismo ecológico, medidas anti-depredación, campañas de educación ambiental, y el rescate identitario de estas comunidades.

Es importante acotar que la pandemia mundial COVID-19 y sus restricciones de movilidad complicaron el panorama inicial, amplificado por la dificultad comunicativa en lugares apartados. Sin embargo, los proyectos replantearon sus estrategias para la consecución de sus objetivos, adaptándose a la virtualidad y el confinamiento obligatorio. El reto pandémico se convirtió así en una interesante oportunidad de aprendizaje y resiliencia, que devino en programas de mayor alcance y efectividad.

Esperamos que estos ejemplos inspiren nuevos esfuerzos para involucrar a más personas y encontrar soluciones innovadoras para redefinir nuestra relación con la naturaleza, salvaguardando la biodiversidad y asegurando el bienestar futuro de las personas en línea con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030.



“Necesitamos crear conciencia sobre la importancia de la conservación del jaguar y continuar trabajando con las comunidades locales para garantizar que el felino más poderoso de las Américas continúe refugiándose en los bosques de Panamá”

Ricardo Moreno
Presidente, Fundación Yaguará Panamá

