CARTOGRAFÍA DE LOS BOSQUES DEL PUEBLO

CARTOGRAFÍA DE LOS BOSQUES DEL PUEBLO

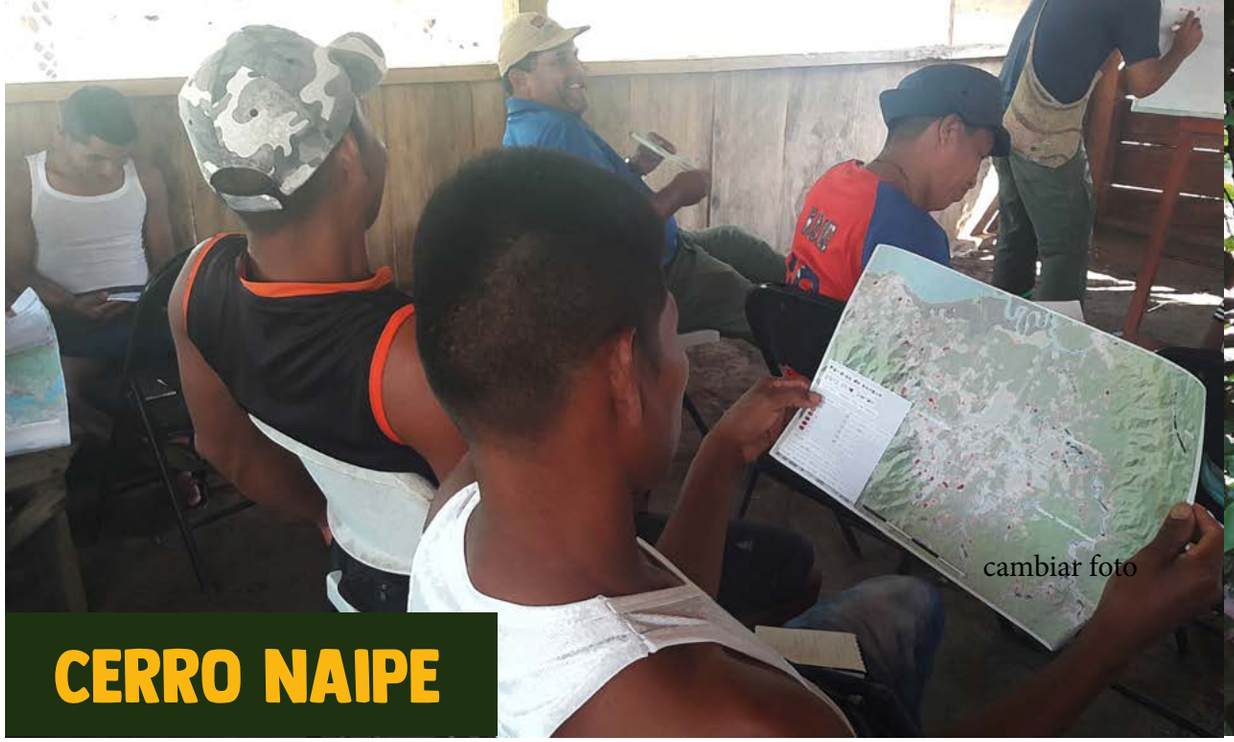
Elaborado con las comunidades de Pijibasal, Cerro Naipe, Quebrada Félix, Sansón, Sansoncito, Sansón Arriba y Metetí. Facilitado por la Fundación Almanaque Azul para el Proyecto "Fortalecimiento de capacidades de organizaciones de base comunitaria en monitoreo comunitario de bosques" del Programa de Pequeñas Donaciones / PNUD-GEF y Ministerio de Ambiente.

ESTA REVISTA PERTENECE A

NOMBRE

CONTACTO

FECHA



CERRO NAIPE

GRUPO TÉCNICO

Abel Cajare
Abimael Cajares
Agapito Degaiza
Anadelina Puchicama
Aniceto Degaiza
Aurelio Ruiz
Bonifacio Chori
Carlos Sanapi
Carmelita Degaiza
Cristóbal Cajares hijo
Cristóbal Cajares padre
Dilvia Caisamo
Dionicio García
Disbelda Cansarí
Dorindo Machuca
Eliceo Cajare
Ezequiel Cajares
Isidra Cansarí
Ismael Cajare
Jonathan Quintana
Jorge Cajare
Lineth Sabúgara
Marcelo Quintana
Marjelis Conquista
Miguel Cajares
Nilda Córdoba
Noris Cajares
Noris Chorí
Omar Quintana
Prantico Degaiza
Quil Caisamo
Ribaldo Sanapi
Veranio Caisamo
Virginia Metegal

Otros participantes de la comunidad

Carmela Dumazá
Gabriel Bacorizo
Graceliano Cajare
Marta Córdoba
Mary Flaco
Miriam Agapito
Mirta Cajares
Panezo Degaiza
Victor Degaiza
Wilfredo Degaiza

METETÍ

GRUPO TÉCNICO

Herminio Cubillas
Víctor Peña
José Manuel Rodríguez
Ismael Flaco
Alexis González
José González
Levis González
Fernando Cubilla
Clay Mosolino
José Carlos García
Cecilio Marín Franco

Otros participantes de la comunidad

Nelson Moreno
Gabriela Martínez
Houberg Miranda
Itzela Moreno
Ismael Flaco

PIJIBASAL

GRUPO TÉCNICO

Adelaida Flaco
Alex Contrera
Alipio Flaco
Anthony Contrera
Clímero Contrera
Denis Menguizama
Dialeida Contrera
Eduardo Garabato
Edwin Pacheco
Elena Cuñapa
Elian Flaco
Frank Garabato
Ismael Flaco
Javier Pacheco
Joel Contrera
José Carlos García
José Manuel Rodríguez
Lucía Flaco
Marcelo Villanero
Mixia Pacheco
Nilpa Quintero
Nilvia Pacheco
Rogelio Moñá
Ronaldo Chamí
Ronaldo Contrera
Tilson Contrera
Tilson Contrera hijo
Ulises Contrera
Yoyi Guainora

Otros participantes de la comunidad

Ana Belsi Flaco
Ariza Contrera
Arquinio Chami
Aurelio Flaco
Diana Sousa
Edubino Pacheco
Eduvina Pacheco
Exmilson Pacheco
Ezequiel Chamorro
Jovany Pacheco
Lilia Sanapi
Lisandro Contrera
Manuel Manyoma
Marta Manyoma
Silvia Pacheco
Valentín Pacheco
Xenia Pacheco
Yanitza Burgara

QUEBRADA FÉLIX

GRUPO TÉCNICO

Agustín González
Alcibiades Bernal
Antony Moreno
Bonifacio Sanapí
Carlos Beitia
Celestino Sánchez
Clorinda Moreno
Delia Mena
Dianelis Vásquez
Dídimo Santamaría
Dimary de León
Domingo Santamaría -hijo
Domingo Santamaría-padre
Emilsa Beitia
Esperanza Sánchez
Fernando Cubilla
Joel González
Jorge Rojas
José Martínez
Luis Mendoza
Margarita Quintero
Matilde Santamaría
Nuris González
Olivia Rodríguez
Rafael Cárdenas
Yariela Vásquez
Yessica Beitía
Yudy González
Yulissa Herrera

SANSÓN, SANSONCITO Y SANSÓN ARRIBA

GRUPO TÉCNICO

Baudilio de León
Briceida Coba
Cleotilde de Ruiz
Dailys Guerra
Dairys Ruiz
Daivilis de León
Daliz Ruiz
Damaris Madriz
Diógenes Cedeño
Edwin Cortez
Elder Calderón
Elsa Palacios
Emanuel Calderón
Eugenio Miranda
Hilario Moreno
Jonathan Ruiz
Jorge Vásquez
José Calderón
José Carlos García
José Manuel Rodríguez
Juana Castro
Junior Miranda
Margarito Ruiz
Miguel Ruiz
Naskia Torres
Nicolás Bravo
Yessenia Martínez
Yissel Vásquez

CRÉDITOS INSTITUCIONALES

Milciades Concepción
Ministro de Ambiente

Cindy Monge
Viceministra de Ambiente

Aleida Ferreyra
Representante Residente a.i. PNUD Panamá

Jessica Young
Gerente de Desarrollo Sostenible PNUD Panamá

Beatriz Schmitt
Viviana Rodríguez
Programa de Pequeñas Donaciones Panamá

Proyecto PPD ejecutado por Fundación Almanaque Azul
Responsables del proyecto: **Michelle Szejner y Mir Rodríguez**

Diseño y diagramación por **Yohana Ramírez**

Fotografías por **Mauro Colombo y Michelle Szejner**

Fuente: PPD-PNUD/GEF Panamá. 2021. Cartografía de los Bosques del Pueblo, en Darién. Panamá. 63 Pag.
Contacto: bosques@almanaqueazul.org

http://bosques.almanaqueazul.org

Disclaimer: las opiniones expresadas en este documento son de exclusiva responsabilidad de sus autoras/consultoras y no reflejan necesariamente la visión ni la posición del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) o de las agencias, fondos y programas del Sistema de las Naciones Unidas o de los Estados Miembros de la ONU.

El Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) exhorta a utilizar de forma adecuada cualquier parte del contenido textual o gráfico de la presente publicación, con debida mención a su fuente.

Impreso en Panamá, marzo 2021.

ÍNDICE

13 INTRODUCCIÓN

15 ALGUNOS DATOS SOBRE DARIÉN Y SUS BOSQUES

16 LAS ORGANIZACIONES Y COMUNIDADES QUE PARTICIPAN

18 QUÉ HICIMOS EN EL PROYECTO

19 POR QUÉ ES ÚTIL HACER MAPAS

20 ACERCA DE LOS MAPAS

22 LA REGIÓN DEL DARIÉN Y SUS BOSQUES

27 LOS PUEBLOS Y SUS BOSQUES

28 CERRO NAIPE Y PAPAYAL

29 LA RESERVA HÍDRICA BIAKURUA DE CERRO NAIPE

34 PIJIBASAL

37 ECONOMÍA Y VALOR DEL BOSQUE

40 SANSÓN ARRIBA, SANSÓN Y SANSONCITO

45 ACCIONES DE CONSERVACIÓN

46 ECONOMÍA LOCAL

48 QUEBRADA FÉLIX

53 ACCIONES DE CONSERVACIÓN

54 ECONOMÍA LOCAL

56 METETÍ

60 LOS PLANES DE CONSERVACIÓN

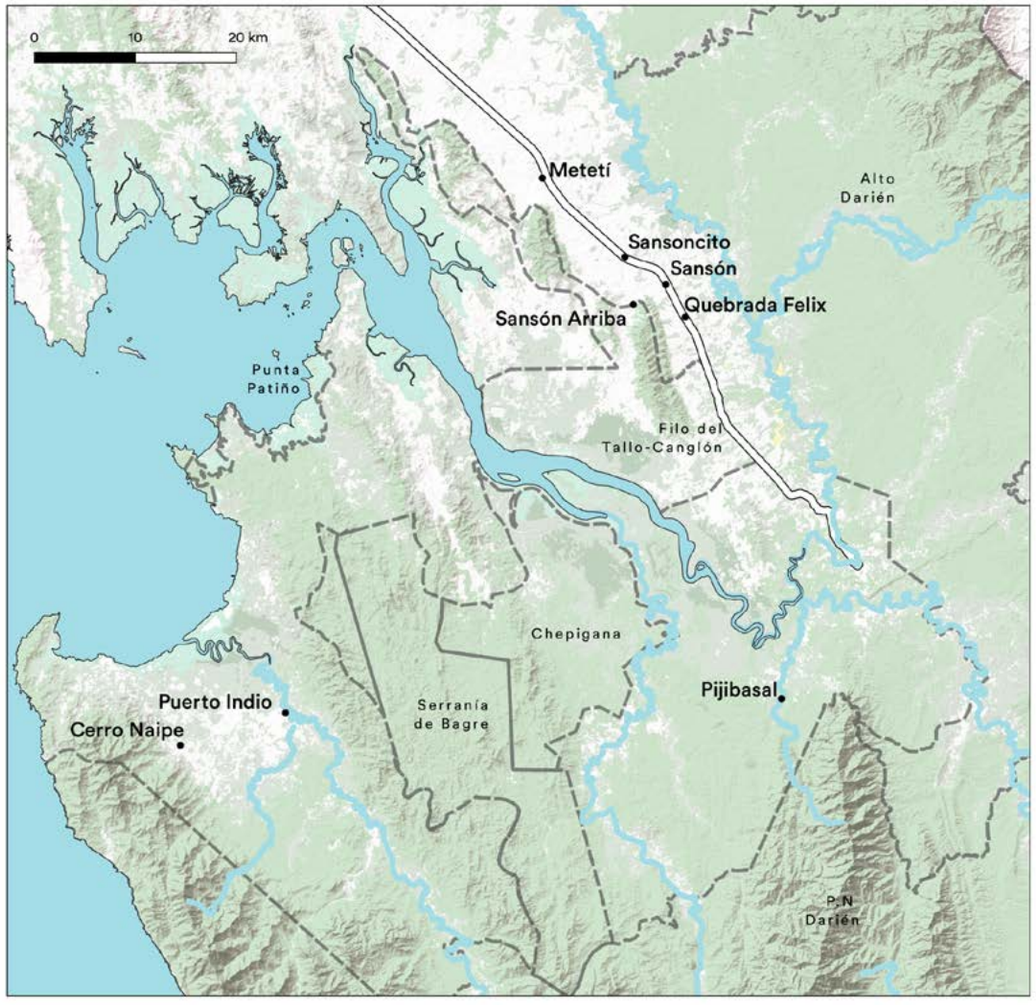
61 CAPÍTULO 1: DARIÉN Y LA COMUNIDAD

CAPÍTULO 2: ACCIONES DE CONSERVACIÓN

CAPÍTULO 3: ECONOMÍA LOCAL Y VALOR DEL BOSQUE

62 CAPÍTULO 4: ASUNTOS LEGALES

CAPÍTULO 5: MÉTODO Y GALERÍA FOTOGRÁFICA



INTRODUCCIÓN

El Darién, la región de Panamá más al este, es también una de las más ricas del país. La provincia del mismo nombre, la comarca Emberá-Wounaan y la comarca de Wargandi guardan tesoros de valor incalculable: sus bosques, sus ríos y sus tierras.

Esta revista hace un recuento del trabajo que han hecho en 2019-2020 cinco comunidades del Darién para proteger estos tesoros naturales. Se trata de las comunidades de Cerro Naipe, Pijibasal, Sansón, Sansoncito, Quebrada Félix y Metetí, que están unidas por un deseo de cuidar y aprovechar sus bosques.

En Darién tenemos una gran cantidad de los bosques del país, aquí hay más que en ninguna otra parte de Panamá. La gran mayoría de estos bosques están en parques nacionales y en territorios indígenas. La lucha por proteger estos bosques es constante, porque existen varios factores que los amenazan.

La idea del proyecto que se relata en esta revista, llamado Cartografía de los bosques del pueblo, es el trabajo conjunto entre organizaciones de base en estas comunidades y la Fundación Almanaque Azul, enfocado en buscar las herramientas para cuidar, defender y entender sus territorios y los bosques que están en ellos. Cada organización nombró a un equipo técnico, que junto con otras personas de la comunidad y los especialistas encargados del proyecto recorrieron estos bosques y recopilaron datos sobre ellos. Aprendimos a hacer mapas de los bosques y con los datos de la economía y naturaleza, escribimos unos planes de conservación para cada comunidad.

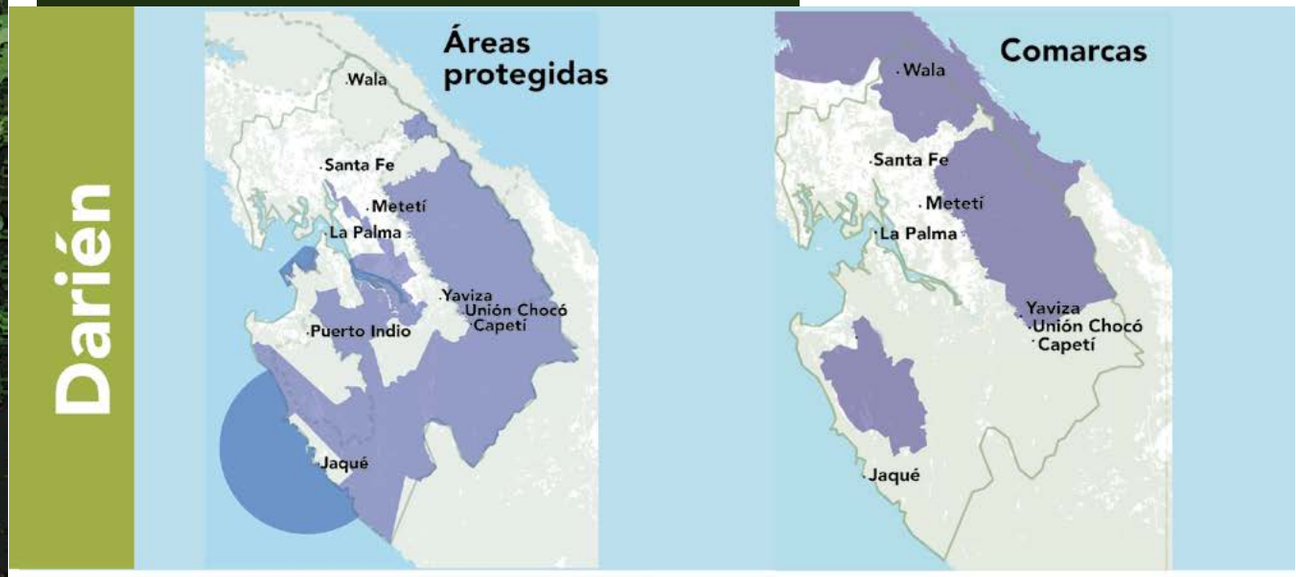
La gente de la provincia de Darién y de las comarcas de Wargandi y Emberá-Wounaan, los campesinos, los indígenas, los colombianos, los afrodarienitas, los colonos, los chinos, los hombres y las mujeres, jóvenes y viejos, son los encargados de cuidar las riquezas de Darién. El trabajo que se describe aquí forma parte del esfuerzo del Ministerio de Ambiente de Panamá junto al Programa de Pequeñas Donaciones, o PPD/PNUD-

GEF, de apoyar a organizaciones del Darién como vigilantes de los bosques.

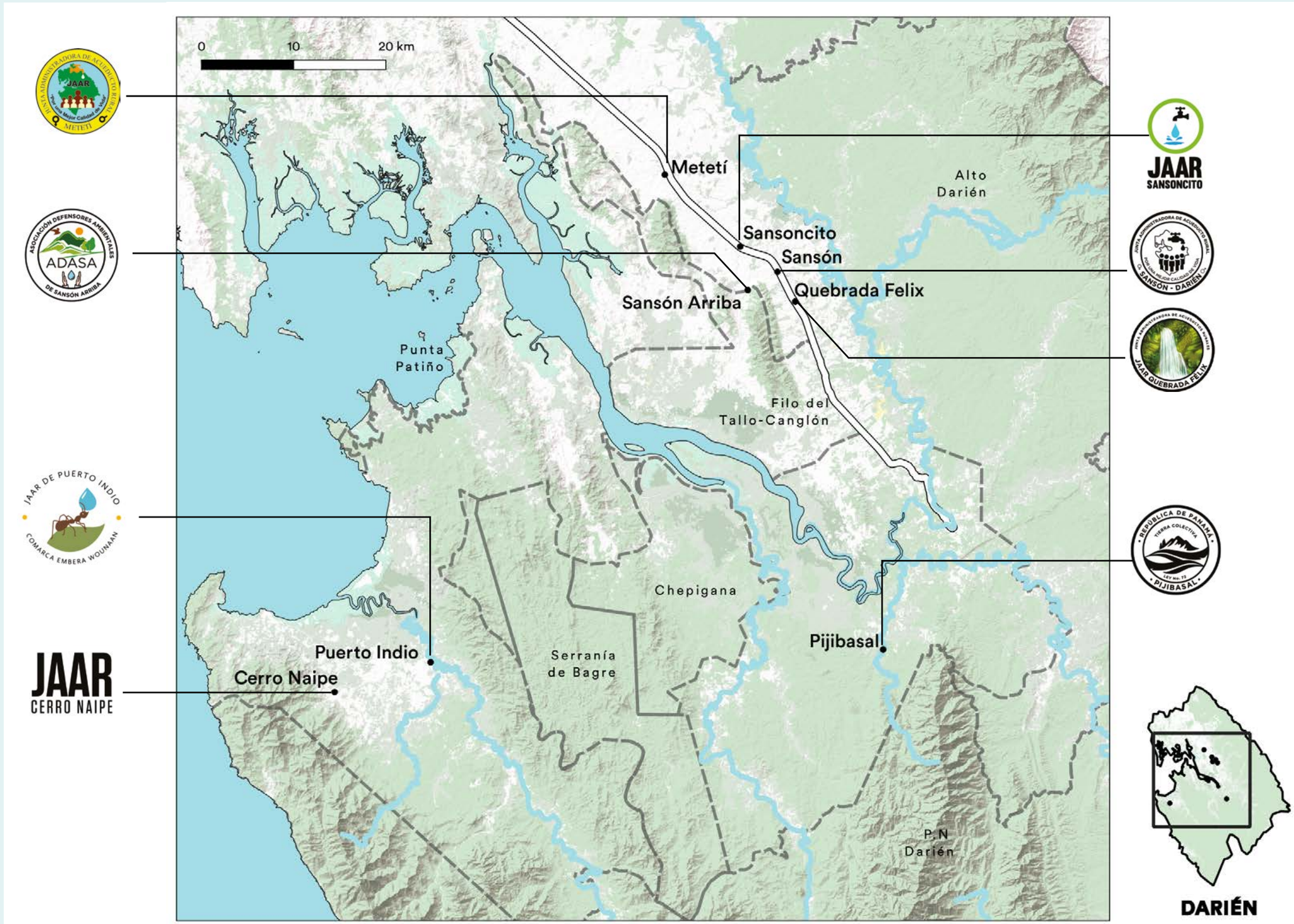
El proyecto Cartografía de los bosques del pueblo fue ejecutado por la organización Almanaque Azul con los fondos del PPD y el Ministerio de Ambiente. Nosotros, Almanaque Azul, hemos preparado esta revista como una manera de rendir un informe a las comunidades, las organizaciones y las personas que trabajaron con nosotros en este proyecto. Porque es importante que cuando gente de afuera trabaja en comunidades, estemos todos de acuerdo en el trabajo que vamos a hacer, con sus beneficios y sus riesgos. Que tengan conocimiento previo, que estén bien informados y acepten participar. También es importante que quede un registro del trabajo que se hizo para que podamos aprender de lo que salió bien y de lo que salió mal, y para que quede como parte de la historia de la comunidad debidamente documentado.

Esta revista cuenta la experiencia de cada visita a cada uno de los bosques y sus comunidades, cuenta la historia de cómo se fueron haciendo los mapas y el trabajo de los grupos técnicos recorriendo sus bosques. También compartimos los mapas de cada bosque como área para conservar y un resumen de los planes de conservación construidos por la comunidad.

ALGUNOS DATOS SOBRE DARIÉN Y SUS BOSQUES



LAS ORGANIZACIONES Y COMUNIDADES QUE PARTICIPAN



QUÉ HICIMOS EN EL PROYECTO

El proyecto de Cartografía de los bosques del pueblo en Darién se puede resumir como un proyecto de estudiar y entender el territorio, para producir planes y herramientas para protegerlo. Caminamos y conversamos sobre el lugar, lo que se produce y lo que hay en el bosque. Una de las cosas que aprendemos a hacer con esos datos son mapas. Otra cosa que hicimos con la información son planes de protección o conservación.

Entonces en este proyecto hicimos tres cosas:

- Conversar sobre el territorio y analizar los beneficios del bosque y los problemas que tiene

- Aprender a hacer mapas y hacer un mapa de la comunidad y su bosque

- Diseñar un plan de conservación de la naturaleza para cada comunidad

Una parte adicional pero muy importante del proyecto es comunicar los resultados. Parte de eso es la revista que tienes en tus manos. También hicimos un video que repartimos en las comunidades y lo ponemos en internet.

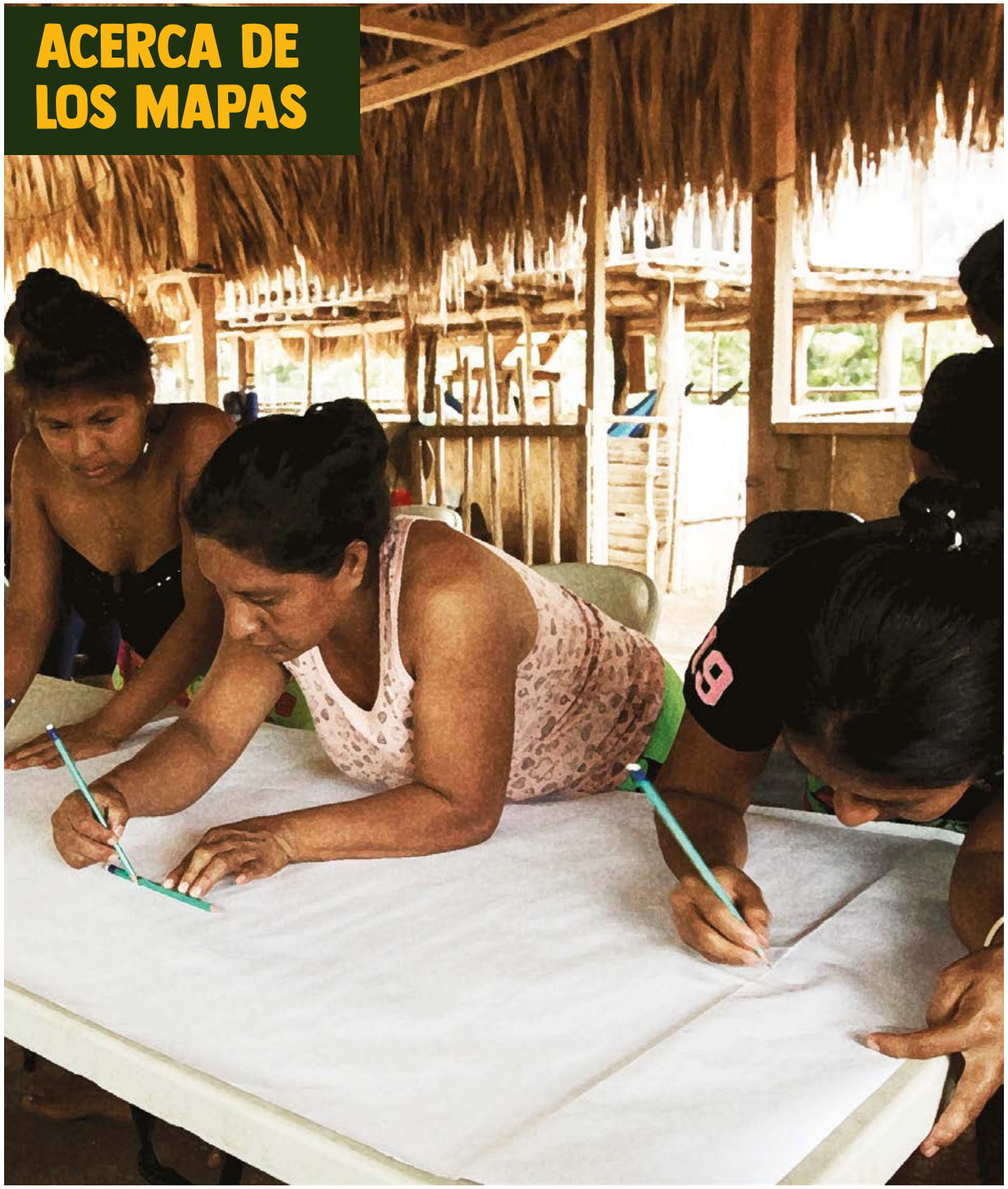
POR QUÉ ES ÚTIL HACER MAPAS

Los mapas hechos por nosotros mismos son una herramienta para conservar los bosques y protegerlos de las amenazas. También son una manera de reconocer el valor que tienen. En algunas de las comunidades dibujamos en el mapa propuestas de áreas protegidas o reservas comunitarias. Esto da una medida exacta del tamaño del bosque y dejará claros los límites para la misma comunidad y áreas vecinas. Además, funciona como una carta de presentación para hablar sobre el bosque.

En el mapa también se incluye información sobre las comunidades y sus recursos, los caminos que conducen a éstas y su ubicación en el mapa del país. Esto les da a las comunidades, especialmente las que son más nuevas, un reconocimiento de parte de las personas de afuera de sus comunidades y una especie de guía para visitantes para que sepan cómo llegar a la comunidad y qué pueden encontrar ahí.
Otra utilidad importante de un mapa es su valor para la educación. En primer lugar, para enseñar a los niños y jóvenes de la misma comunidad sobre nuestras riquezas naturales, pero también para que otras personas que no tienen bosque puedan conocer acerca del nuestro.

Sabemos que el mapeo de los bosques que se quieren proteger es sólo el primer paso en un largo camino rumbo al reconocimiento de estas tierras como áreas o reservas para conservar y de su buen uso.

ACERCA DE LOS MAPAS



Los mapas hechos por nosotros mismos son una herramienta para conservar los bosques y protegerlos de las amenazas.

También son una manera de reconocer el valor que tienen. En algunas de las comunidades dibujamos en el mapa propuestas de áreas protegidas o reservas comunitarias. Esto da una medida exacta del tamaño del bosque y dejará claros los límites para la misma comunidad y áreas vecinas. Además, funciona como una carta de presentación para hablar sobre el bosque.

En el mapa también se incluye información sobre las comunidades y sus recursos, los caminos que conducen a éstas y su ubicación en el mapa del país. Esto les da a las comunidades, especialmente las que son más nuevas, un reconocimiento de parte de las personas de afuera de sus comunidades y una especie de guía para visitantes para que sepan cómo llegar a la comunidad y qué pueden encontrar ahí.

Otra utilidad importante de un mapa es su valor para la educación. En primer lugar, para enseñar a los niños y jóvenes de la misma comunidad sobre nuestras riquezas naturales, pero también para que otras personas que no tienen bosque puedan conocer acerca del nuestro.
El mapeo de los bosques que se quieren proteger es sólo un paso en un largo camino rumbo al reconocimiento de estas tierras como áreas o reservas para conservar y de su buen uso.

Un geógrafo escribió no hace mucho tiempo que "los mapas no son una imagen del mundo como es, sino instrumentos para su creación y mantenimiento". En otras palabras, un mapa no es un reflejo de la realidad, sino que es una herramienta para transformarla.
La cartografía es como se le llama al oficio de hacer mapas. Hasta hace poco, los cartógrafos trabajaban casi exclusivamente para los gobiernos, los ejércitos, las empresas mineras, petroleras e hidroeléctricas.

Hoy en día tenemos la capacidad de hacer nuestros propios mapas y utilizarlos para el reconocimiento de nuestros territorios. La tecnología para registrar los lugares y diseñar mapas se ha vuelto mucho más accesible y popular, y hay muchas personas comunes y corrientes que están haciendo mapas.

Cuando un mapa llega a nuestras manos, como los que aparecen en este librito, lo primero que debemos preguntarnos es ¿quién hizo este mapa? Porque al saber quién hizo el mapa, podemos tener una idea de para qué lo hizo. Los mapas siempre tienen una intención detrás de ellos. En este caso, la intención es conservar los bosques.

El mapa es una manera muy específica y moderna de representar el territorio. Los pueblos han tenido otras maneras diferentes de organizar la tierra, basados en tradiciones y reglas que dejaron los abuelos. Ahora nos toca aprender a hacer mapas, crear nuevas formas de hacerlos que incorporen nuestra manera de ver las cosas y utilizarlos para proteger la tierra y nuestros bosques.

LA REGIÓN DEL DARIÉN Y SUS BOSQUES

La región del Darién mide unos 17 mil km² (es decir, 1 millón 700 mil hectáreas). Está conformada por la provincia de Darién (11,896.6 km2), la Comarca Emberá-Wounaan (4,383.5 km², que es el 25% del área total de Darién) y la Comarca Guna de Wargandí (775 km²).

En esta región conviven varias etnias y grupos: los Gunas, los Emberá y los Wounaan, además de campesinos (colonos), afros e inmigrantes colombianos, algunos de los cuales llevan muchos años ya establecidos aquí. Administrativamente, la provincia de Darién está conformada por dos distritos: Chepigana y Pinogana, y 25 corregimientos, uno de los cuales corresponde a la Comarca Guna de Wargandí. La Comarca Emberá-Wounaan, está compuesta por dos distritos: Cémaco y Sambú, y cinco corregimientos.

Darién es la región más grande de Panamá y una de las menos pobladas, con alrededor de 71 mil habitantes, de los cuales 58 mil habitantes están en la Provincia de Darién y la comarca Guna de Wargandí (Wargandí tiene 3 mil habitantes) y 13 mil habitantes la Comarca Emberá-Wounaan (estos números de habitantes no son precisos, vienen de un cálculo estimado para 2020 hecho por el Instituto Nacional de Estadística y Censo usando los datos del censo de 2010, las cifras reales las sabremos con el próximo censo).

La cabecera de la provincia es La Palma, fundada en 1922 y la cabecera de la Comarca Emberá-Wounaan es la comunidad Unión Chocó. Los lugares más poblados de Darién son Metetí, La Palma, Yaviza, Santa Fe y Jaqué. Los poblados indígenas con más habitantes son Wala, Capetí y Puerto Indio.

Darién es la región más grande de Panamá y una de las menos pobladas, con alrededor de 71 mil habitantes, de los cuales 58 mil habitantes están en la Provincia de Darién y la comarca Guna de Wargandí

Los ríos más importantes de Darién son el Chucunaque, el Tuira, el Balsas y el Sambú, todos medios de transporte para llegar a varias comunidades. La carretera Interamericana llega hasta la comunidad de Yaviza, donde hay un puerto sobre el río Chucunaque. También hay un puerto importante cerca de Metetí, el Puerto Quimba.

Los bosques en Darién y sus amenazas

Panamá reportó que para el año 2019 cuenta con el 65.4% de cobertura boscosa, lo que incluye el bosque (primario, secundario), plantaciones forestales y rastrojos. En la región de Darién está casi una tercera parte de los bosques del país. En términos de áreas boscosas, en la Comarca Emberá Wounaan se cuenta con un total de 428,625 ha de bosque y en Darién un total de 988,433 ha (Ministerio de Ambiente, 2020).

Más del 80% del Darién está cubierto de bosque, y en su mayoría son bosques primarios. La gran mayoría del bosque se encuentra en las comarcas indígenas o en áreas protegidas. Casi 60% del Darién está dentro de un área protegida, incluyendo dos de las tres áreas protegidas terrestres más grandes de Panamá, el Parque Nacional Darién y el Bosque Protector Alto Darién.

A finales del 2019, se llevó a cabo un taller con más de 70 personas que están relacionadas a temas y proyectos de conservación en Darién. El taller fue organizado en conjunto por el Fondo Peregrino, Ministerio del Ambiente, el Programa de Pequeñas Donaciones del PNUD/GEF, y la Fundación Rapaces y Bosques de Panamá. Entre todos los participantes se identificaron y priorizaron las principales amenazas que atentan contra la conservación de la biodiversidad de Darién, y las cinco amenazas más comunes fueron:

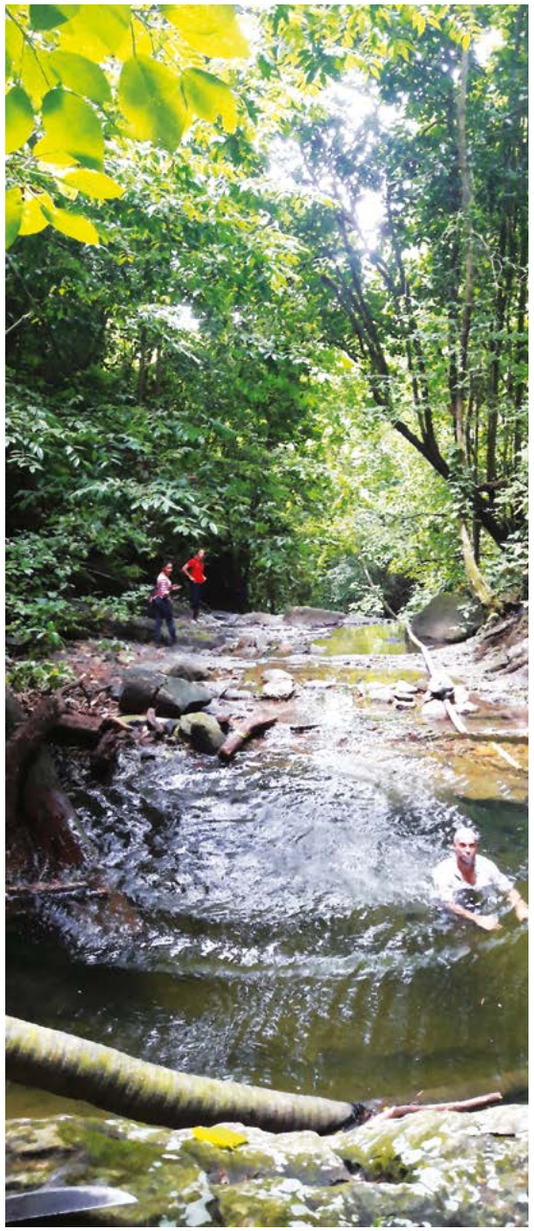
1. La explotación excesiva de los recursos naturales: cuando se cortan más árboles, se cazan más animales o se contaminan los ríos más rápido de lo que se puede regenerar o recuperar naturalmente

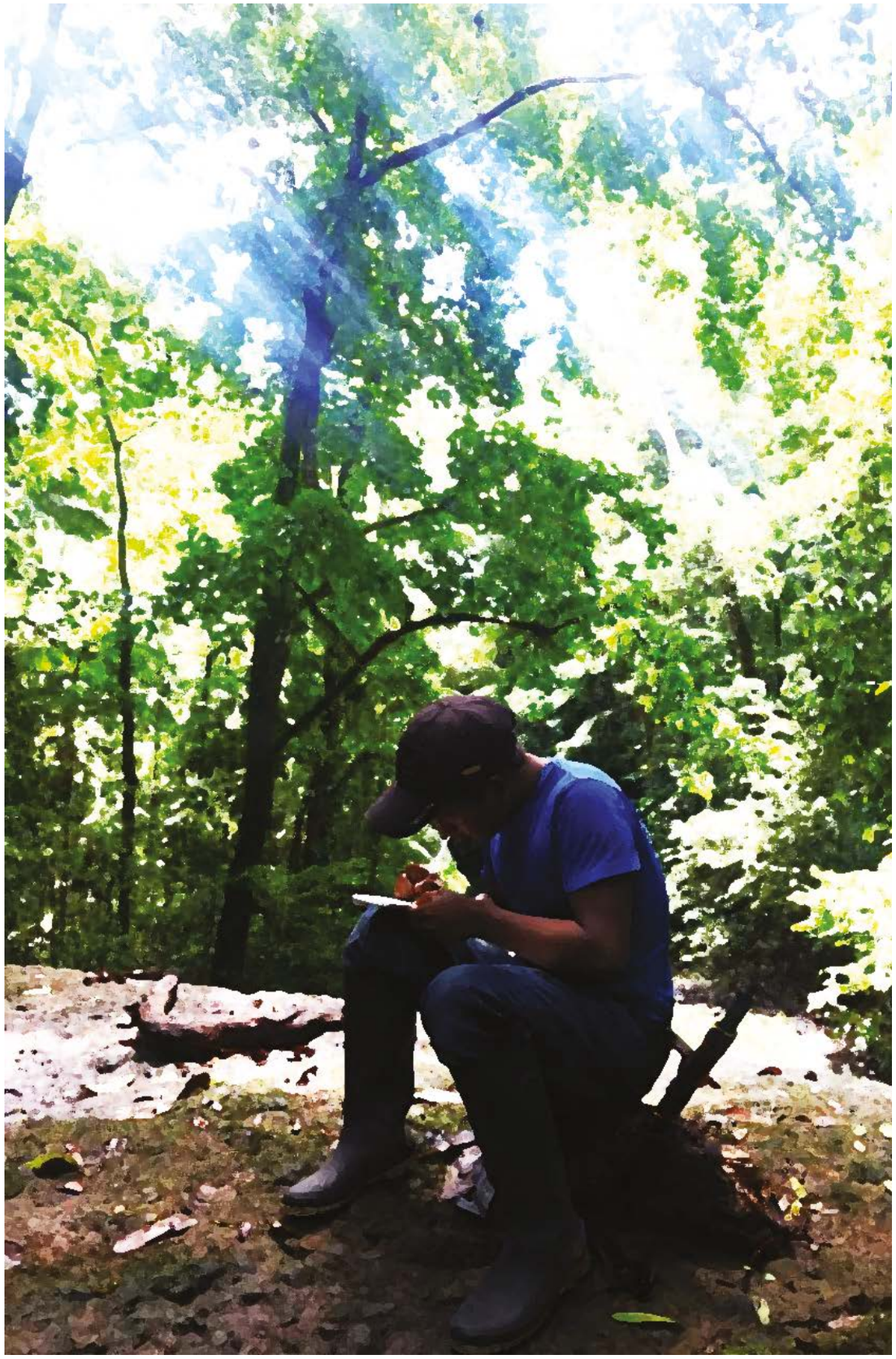
2. La pérdida del hábitat y degradación: La destrucción de espacios de bosques o humedales y la pérdida de suelo fértil.

3. El cambio climático: El calentamiento de la tierra debido al uso del petróleo, la producción ganadera y la destrucción del bosque.

4. El cambio del uso del suelo y pérdida de la biodiversidad: La conversión de bosques en zonas agrícolas y la desaparición de especies de plantas, animales y microorganismos.

5. La desigualdad económica y social de la población local: Las grandes diferencias de ingresos entre los más ricos y los más pobres, al igual que las diferencias de acceso a salud, agua y vivienda.



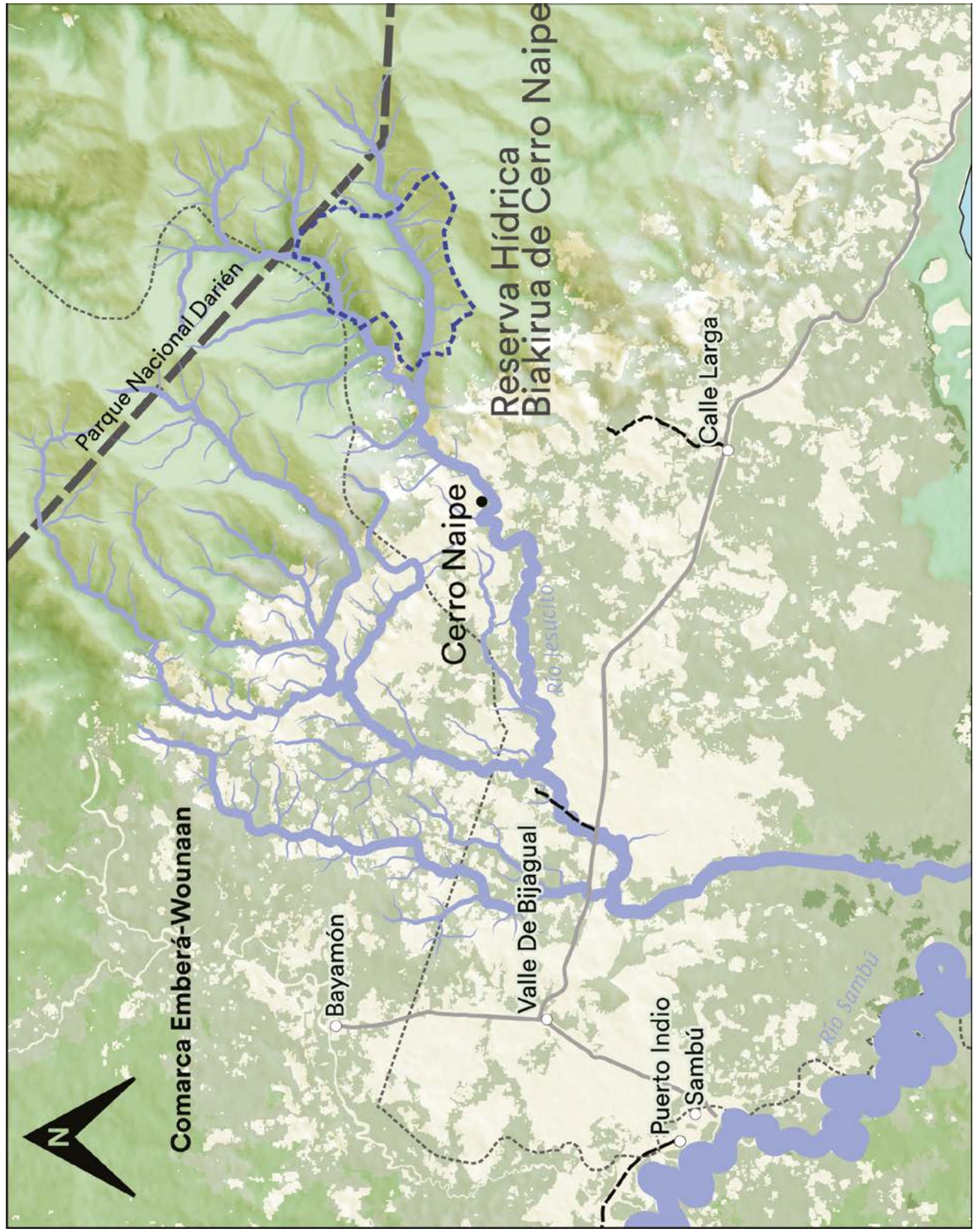


LOS PUEBLOS Y SUS BOSQUES

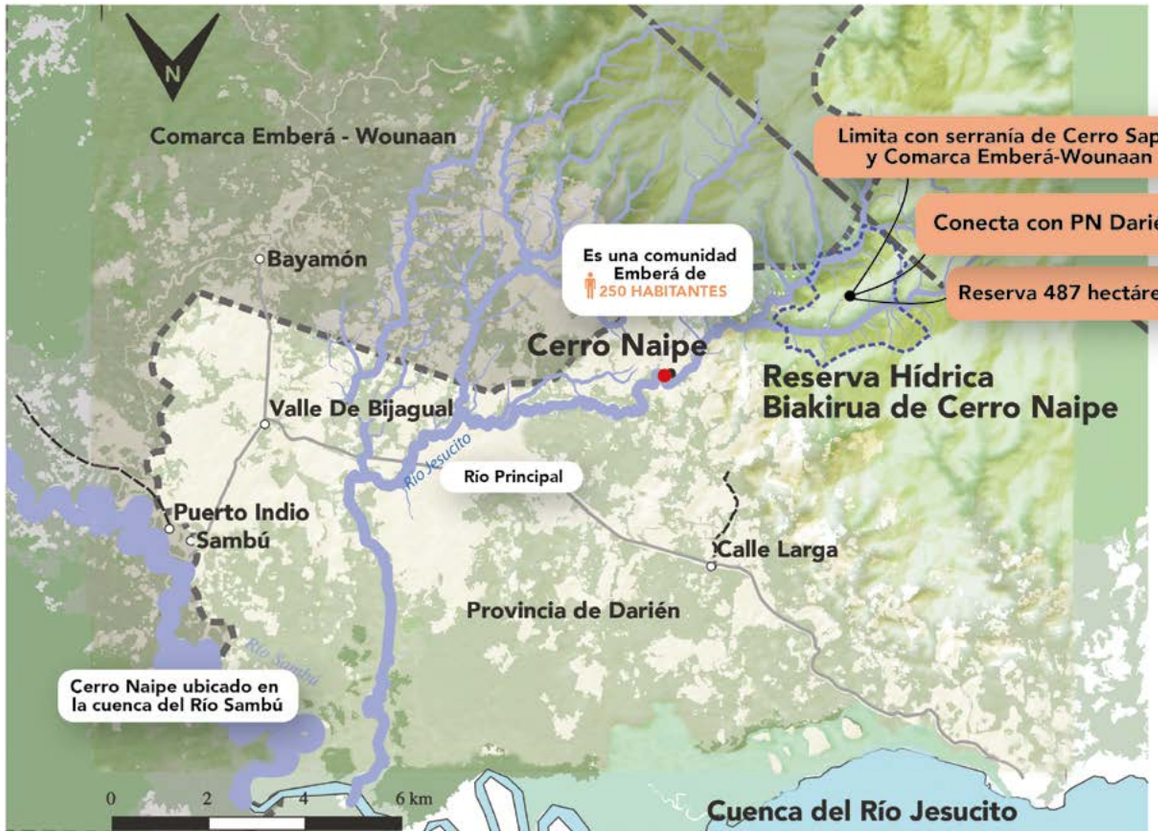
CERRO NAIPE Y PAPAYAL

Los primeros pobladores, Panezo Degaiza y la señora Isidra Cansari, llegaron aquí hace más de 50 años. La escuela se fundó en 1997. El Parque Nacional Darién queda a 6 kilómetros de Cerro Naipe y Papayal, siguiendo por el río Jesucito. Saliendo del pueblo, hay varios trabajaderos con arroz, café de sombra, plátano y pasto mejorado para ganado.

Estas comunidades Emberá están en las faldas de la Serranía del Sapo, a lo largo del río Jesucito, en la Provincia de Darién, justo al norte del límite con la Comarca Emberá-Wounaan. Estas comunidades hermanas hacen juntas unas 33 casas. La organización ACCORNACEN (Asociación Comunitaria para la conservación de los Recursos Naturales de Cerro Naipe) trabaja desde hace varios años en la producción agroecológica, mejorando sus métodos de producción de café. También han construido un tambo para alojar visitantes y un comedor y salón de reuniones.



LA RESERVA HÍDRICA BIAKURUA DE CERRO NAIPE



La Reserva Hídrica Biakurua de Cerro Naipe tiene la intención de proteger la toma de agua de la comunidad, con 487 hectáreas de bosque secundario entre la toma de agua sobre la Quebrada Brava y el límite del Parque Nacional Darién. El sitio donde está la toma de agua es una parte muy bonita del río a donde a veces llevan a los visitantes, por lo que hay una idea de mover la toma un poco más río arriba

Cómo Llegar

- Metetí (5 horas)
- Puerto Quimba (30 min)
- Garachiné (2 horas)
- Calle Larga (1 hora)
- Caminando o a caballo (1 hora)

Economía

- Ganadería
- Arroz
- Maíz
- Plátano
- Ñame
- Ñampí
- Artesanía (cestas y máscaras)

Uso del Suelo

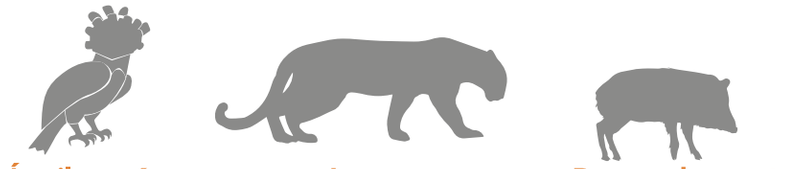
Organizaciones

JAAR CERRO NAIPE

ACCORNACEN Cerro Naipe

- Café
- Viveros
- Turistas
- Artesanías
- Iglesia Evangélica
- Asociación de Padres de Familia
- Club de Deportes
- Brigadistas contra incendios (bomberos)

ACCIONES DE CONSERVACIÓN



Águila arpía — Jaguar — Puerco de monte

META

Proteger el bosque y todo lo que hay en el para asegurar el agua para la comunidad

POR QUÉ

"Para conservar la toma de agua y preservarla como atractivo turístico".

"Porque sin agua no podemos vivir".

"Si no cuidamos, la niñez va a sufrir".

"Por eso desde ahora estamos dando pasos para que los niños y jóvenes cuiden la reserva y sus bosques".

"Dependemos de ella porque tenemos aves, agua, reptiles y así podemos hacer turismo".

EL BOSQUE DE CERRO NAIPE ES UN BOSQUE EN RECUPERACIÓN

"Si nuestra Reserva es conservada, en 20 años tendremos una historia de renovación, en donde podremos beneficiar a otras comunidades con recursos como el agua".

"En 80 años debemos tener un bosque regenerado ya primario".

AMENAZAS

- Que talen todo. Que sigan tumbando para cultivos o ganado.
- Químicos y desechos en los cultivos cercanos a la toma y el río.
- Venta de terrenos. La toma de agua de Cerrro Naipe.

ACCIONES

- Educación, investigación y aprendizaje
- Disminuir la cacería
- Reforestar
- Seguir involucrando a los niños, maestros y comunidad
- Caminar y vigilar el bosque
- Hacer ronda de cortafuego

PIJIBASAL

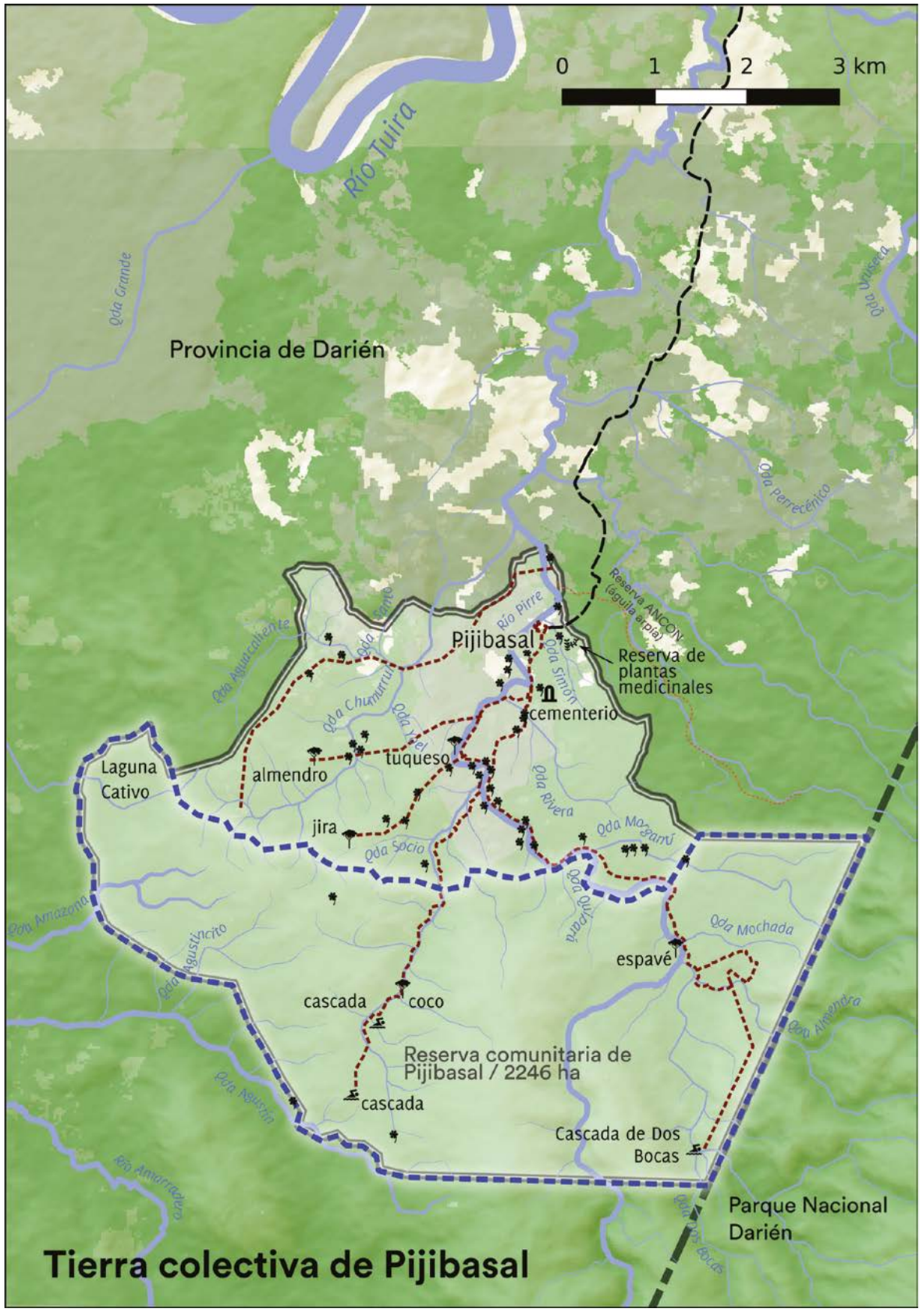
Este pueblo emberá tiene 24 casas y viven un poco más de 170 personas. Fue fundado en 1962, reuniendo en un solo lugar a las familias que antes vivían a lo largo del río Pirre. El nombre del pueblo, cuentan los abuelos, viene de la palma del pifá, que era abundante aquí y antes se producía mucho.

La comunidad ha estado luchando por años por el reconocimiento legal de su territorio. Las tierras colectivas de Pijibasal incluyen la comunidad, los trabajaderos y bosque primario hacia la parte media del río Pirre, junto al Parque Nacional Darién. Dentro de la reserva de bosque primario al sur hay varios caminos y destinos turísticos. La comunidad está bien organizada para aprovechar el turismo. Hay un tambo con camas construido al estilo tradicional y un comedor para los visitantes. El pueblo es la sede que recibe a investigadores de proyectos importantes de conservación del jaguar, el águila arpía y otros en el Parque Nacional Darién. La Asociación Nacional para la Conservación de la Naturaleza tiene una finca cerca de aquí con un nido de águila arpía que se puede visitar con guías de aquí.

Trabajamos junto a la organización ANCAPIJI (Asociación Embera Naturaleza, Cultura y Agroturismo de Pijibasal) y las autoridades tradicionales para apoyar el esfuerzo de formalizar las tierras colectivas, de desarrollar el turismo comunitario y de proteger el bosque primario, en la parte sur de la reserva de sus tierras colectivas. El bosque es importante para las actividades del turismo y para tener una barrera de bosque natural y así tener aire puro y salud. Además, en el bosque se encuentran materiales útiles para la construcción de las casas tradicionales, como madera piquiwa, jira y armana.

El grupo técnico local está compuesto de hombres y mujeres, principalmente jóvenes. Las caminatas dentro de las tierras colectivas y los talleres en el comedor fueron muy productivos, analizando mapas e imágenes satelitales del área, nombrando ríos y quebradas y marcando puntos de interés.

El bosque es importante para las actividades del turismo y para tener una barrera de bosque natural y así tener aire puro y salud.



Economía

Ñame
1500 quintales/ha
ingreso neto anual
B/.45,000

Café
30 quintales/ha
ingreso neto anual
B/.1,350

Plátano
40,000 unidades/ha
ingreso neto anual
B/.59,000

Turismo
100 turistas/año
ingreso neto anual
B/.7,600

Valor del Bosque

- Agua
- Aire Puro
- Alimento

- Animales
- Plantas
- Medicinales
- Tintes
- Artesanías
- Caza
- Madera
- Utensilios
- Fibras para amarre
- Sopladores
- Piragua

CÓMO LLEGAR

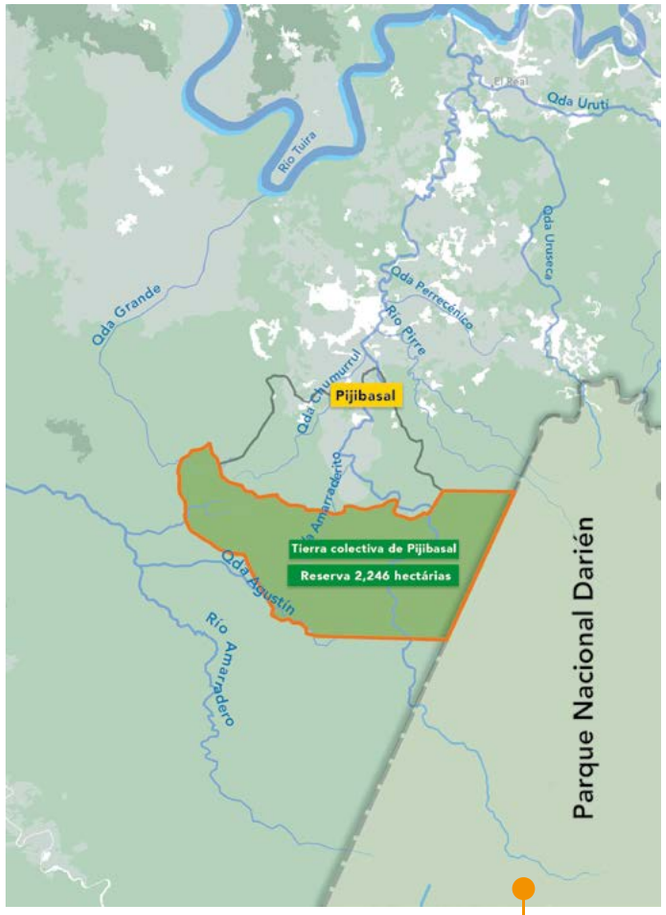
Panamá → Yaviza (5 horas)

Yaviza → El Real (1 hora)

El Real → Pijibasal (1 hora)

CULTIVOS

- Plátano
- Arroz
- Café
- Yuca
- Otoe
- Ñame
- Ñampí
- Maíz



ORGANIZACIONES

- Club de padres de familia
- Directiva de Tierras colectivas
- Equipo de fútbol
- Junta local
- Comité de la iglesia
- Ancapiji - Fundada en 2014

Senderismo

Águila arpía

Café orgánico

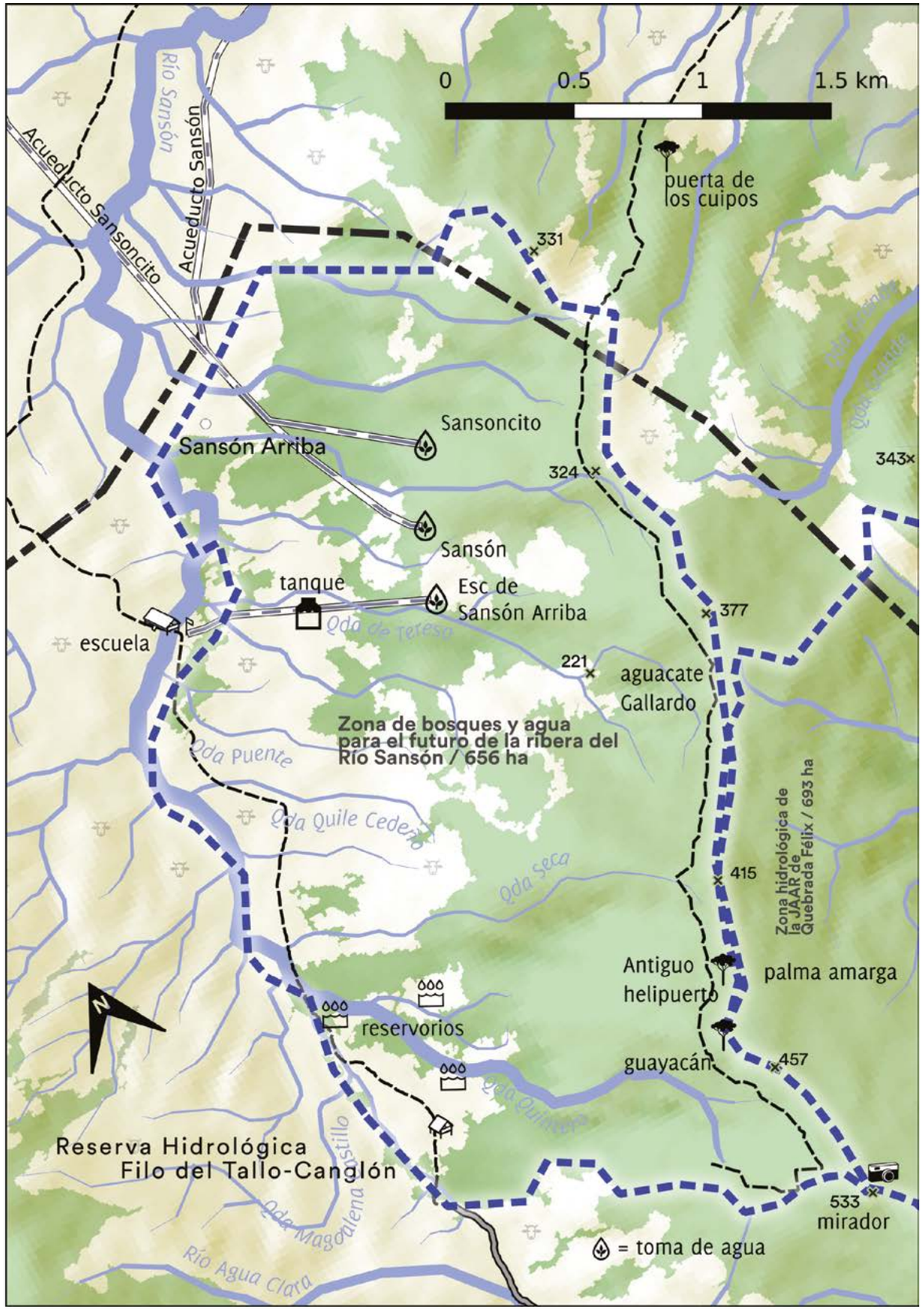
Hospedaje

Restaurante

SANSÓN ARRIBA, SANSÓN Y SANSONCITO

El bosque que la organización ADASA (Asociación de Defensores Ambientales de Sansón Arriba) se ha encargado de proteger es muy bonito. Junto con las JAAR de Sansón y Sansoncito están enfrentando un reto muy grande ante las incursiones en el bosque de la Reserva Hidrológica Filo del Tallo. En el área hay desmonte para ganadería y agricultura, en un bosque que es importante para la biodiversidad y el agua.

Sansón, Sansoncito y Sansón Arriba son comunidades campesinas vecinas al Filo del Tallo, fundadas a finales de la década de 1970. Los miembros de ADASA, que significa Asociación Defensores Ambientales de Sansón Arriba, han podido ver la degradación ambiental en Darién y la importancia que tiene el bosque para la vida y la salud de las personas. Ya han trabajado con el PPD para establecer sistemas de producción sostenible en su comunidad, estableciendo sistemas silvopastoriles y parcelas agroforestales.



Cleotilde de Ruiz, de Sansón Arriba dice:

"Conservo por mis hijos y nietos para que puedan ver las àreas verdes, vengo de Los Santos y al ver la devastación allá, conservo para que mis generaciones gocen de la naturaleza".

Durante el mapeo se designó una Zona de bosques y agua para el futuro de la ribera del río Sansón delimitada por el filo de la montaña de un lado y por el río sansón del otro. Es un bosque hermoso, con árboles muy grandes y muchos animales. Las tomas de agua de las comunidades de Sansón y Sansoncito están en la parte este de la cuenca del río Sansón. Pero a pesar que están dentro de la Reserva Hidrológica Filo del Tallo están en la frontera misma del avance de la ganadería. Se pueden ver zonas de deforestación nueva dentro del área protegida. Otros llevan ya tiempo aquí, sembrando aguacates en la cima de la montaña, afectando las cuencas a ambos lados, tanto del río Sansón como de la Quebrada Félix.

SANSÓN, SANSONCITO Y SANSON ARRIBA

SANSÓN
Fundada en 1977

550 habitantes (aprox)

SANSONCITO
Fundada en 1978

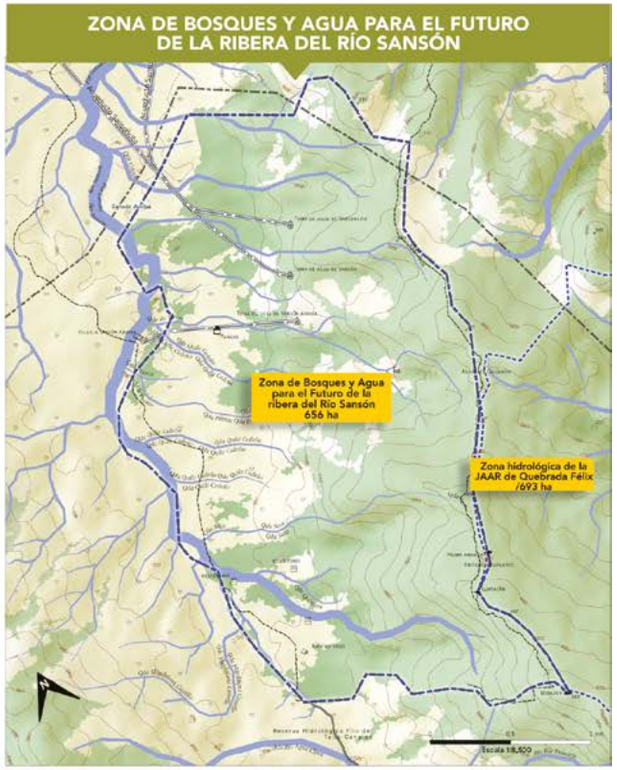
500 habitantes

SANSÓN ARRIBA
Fundada en 1978

60 habitantes

ORGANIZACIONES LOCALES

- JAAR de Sansón
- JAAR de Sansoncito
- Club de Padres de Familia
- Comité de iglesias católica
- Comité de iglesia evangélica
- Asociación Defensores Ambientales de Sansón Arriba (ADASA)



Reserva Hidrológica Filo del Tallo - Canglón

ACCIONES DE CONSERVACIÓN

"Disminuir el avance de la frontera agrícola velando por el cumplimiento de la ley, educar a la población, organizarnos para crear conciencia y empoderar a las instituciones para trabajar en alianza por la conservación".

Amenazas a la RHFTC

- Deforestación
- Quemas
- Alquiler de tierras para arroz y ganado
- Cacería furtiva
- Agroquímicos para los potreros
- Tala y quema alrededor de la toma de agua
- Falta de seguimiento a denuncias

Especies bandera

- Jaguar
- Tapir
- Guacamayas verde - amarillo

Acciones de Conservación

- Informar sobre la reserva y sus amenazas
- Incorporar Plan de Manejo de la RHFTC
- Denuncias ambientales
- Fortalecimiento de la JAAR y otras organizaciones
- Coordinar actividades con MiAMBIENTE.
- Demarcación y rótulos de la reserva.

Actividades de monitoreo y segumiento

- Caminar y vigilar el bosque
- Formar a los jóvenes como brigadistas ambientales y protectores de sus bosques.
- Estar informados y formar parte de las investigaciones
- Mantenimiento de la cerca
- Rondas de limpieza de límites
- Dar seguimiento al plan de conservación
- Involucrar a universidades, estudiantes y jóvenes
- Hacer parcelas de muestreo e inventarios de diversidad (línea base).

ECONOMÍA LOCAL

USO DEL SUELO

- Potreros y ganadería extensiva
- arroz
- maíz
- ñame
- otoe
- plantaciones de teca
- plátano
- yuca

GANADERÍA

1 ha → $550

ARROZ ARTESANAL

1 ha → 70 quintales

$735

ARROZ MECANIZADO

1 ha → 126 sacos

$1370

ÑAME

1 ha → 1500 quintales

$13000

YUCA

1 ha → 750 quintales

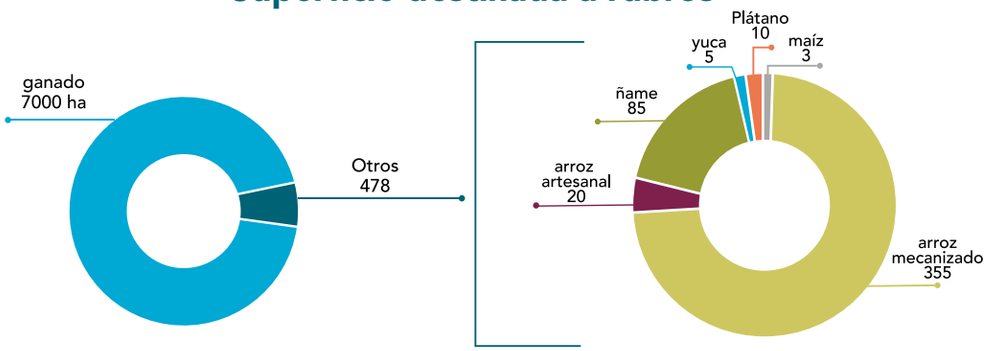
$2300

PLÁTANO

1 ha → 40,000 unidades

$7000

Superficie destinada a rubros



QUEBRADA FÉLIX

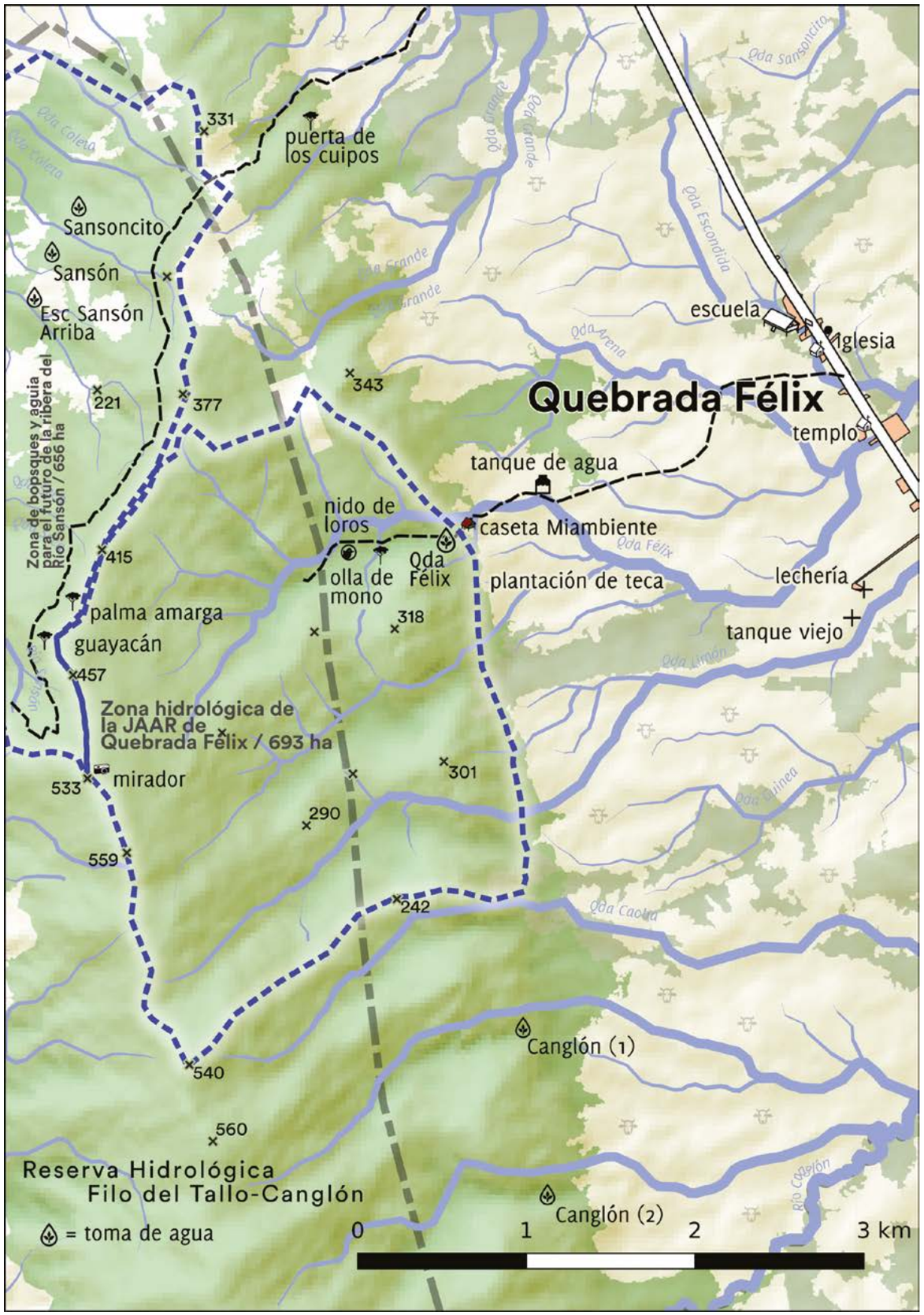
Esta comunidad de unas 200 personas fue fundada hace aproximadamente 50 años.

Se extiende a lo largo de la carretera Interamericana, dentro de la subcuenca de la Quebrada Félix, que desemboca en el río Chucunaque. La escuela, que se fundó en 1981, está sobre la carretera, desde donde se ven potreros y sembradíos. Pasando la escuela y la iglesia (viniendo de Metetí) hay un camino a mano derecha. Por ese camino se llega al puesto de Miambiente en la entrada de la Reserva Hidrológica Filo del Tallo, donde termina la zona agrícola y comienza el bosque. Un poco más allá de la casa de Miambiente está la toma de agua del pueblo, sobre la misma Quebrada Félix.

Agustín González fue de los que participó de la lucha por la creación de la Reserva Hidrológica Filo del Tallo, que se declaró área protegida en 1997. Las comunidades campesinas del área vieron la necesidad de proteger estos bosques para garantizar el suministro de agua, ante el avance de la ganadería.

La Junta Administradora de Acueductos Rurales (JAAR) de Quebrada Félix está interesada en proteger el bosque en la cuenca alta de la Quebrada Félix. Les preocupa que se respeten los límites de la Reserva Hidrológica Filo del Tallo, por lo cual lo han demarcado sobre el terreno con una trocha y posteriormente con una cerca de alambre. Están interesados en la posibilidad del uso turístico de estos bosques y que los que traigan turistas acá, como el cercano hotel Canopy Camp, lo hagan en coordinación con la comunidad. Los senderos que recorren los turistas del Canopy Camp pasan por arriba de la toma de agua y por eso ven la necesidad de cambiar estos senderos. En la parte más alta de la cuenca, dentro de la reserva, hay una finca de miles de árboles de aguacate que se identifica como una amenaza de la toma de agua.

Agustín González fue de los que participó de la lucha por la creación de la Reserva Hidrológica Filo del Tallo, que se declaró área protegida en 1997.



En el proyecto mapeamos la Zona Hidrológica de la JAAR de Quebrada Félix, que cubre toda la cuenca alta de la Quebrada Félix dentro de Filo del Tallo, desde el límite del bosque hasta el filo, con una altura máxima de 559 metros. Aquí está el nacimiento de la Quebrada Félix, la Quebrada Dos Bocas y la Quebrada Limón. Hay árboles muy grandes y el bosque está muy bien conservado. La Quebrada Escondida, la Quebrada Arena y la Quebrada Guinea quedan fuera de la reserva. Los nombres de las quebradas en los mapas nuevos del Tommy Guardia están todos mal, así que en nuestro mapa hicimos esas correcciones.

QUEBRADA FELIX

Comunidad campesina

72 casas a lo largo de la Panamericana

Principales Actividades

Ganadería

Agricultura

ORGANIZACIONES LOCALES

- JAAR de Quebrada Félix
- Club de Padres de Familia
- Junta de Desarrollo Local
- Comité de la Iglesia
- Comité Deportivo

CUENCA DEL CHUCUNAQUE

Zona Hidrológica de la JAAR de Quebarada Félix

Casi la mitad de la población de Darién queda en esta cuenca

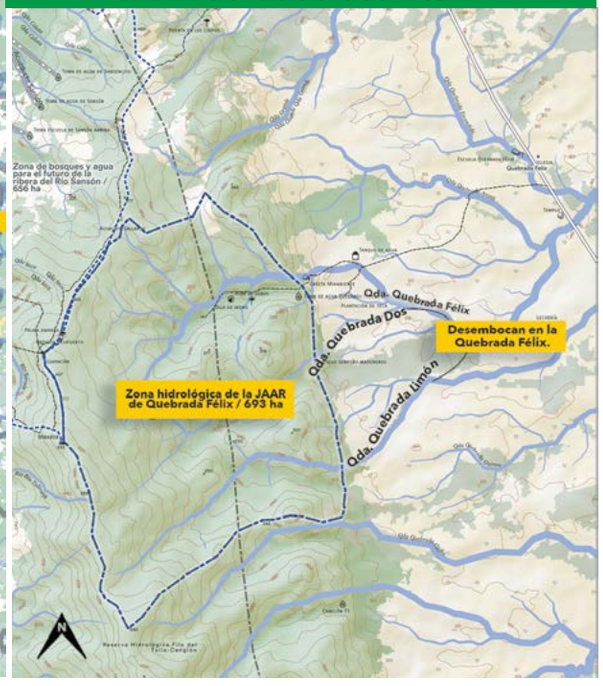
RESERVA HIDROLÓGICA FILO DEL TALLO - CANGLÓN

AMENAZA Avance de la frontera agrícola y ganadera

OBJETIVOS DE LA RESERVA HIDROLÓGICA FILO DEL TALLO-CANGLÓN

Restaurar	Proteger
Restaurar y proteger el Bosque para garantizar el agua para las comunidades	Proteger biodiversidad y ecología
Investigación científica	Fomentar actividades sostenibles, compatibles con el bosque.
Educación	

Zona Hidrológica de la JAAR de Quebrada Félix



ACCIONES DE CONSERVACIÓN

"Denunciar las amenazas y velar por la conservación, tomando conciencia y custodiando el bosque, a través de que la población conozca los deberes y derechos que tenemos como comunidad por medio de la unidad y trabajo conjunto".

"Si desaparece el bosque la juventud no podrá conocer lo que hay en el área"

Reserva Hidrológica de la JAAR de Quebrada Félix

POR QUÉ CONSERVAR

Manejo compartido con MiAMBIENTE

- Turismo ecológico
- Conservar el agua
- Colaborar con la conservación de la Reserva Hidrológica Filo del Tallo - Canglón

AMENAZAS

Incendios

Fumigación

Falta de seguimineto a denuncias

ACCIONES DE CONSERVACIÓN

- Informar sobre la existencia de esta reserva
- Adoptar las acciones del Plan de Manejo de la RHFTC
- Educar en cuanto a la fumigación
- Rehabilitar la trocha
- Delimitar la toma de agua
- Denuncias ambientales
- Fortalecer la comunidad y la JAAR
- Coordinar actividades con el apoyo de MiAMBIENTE
- Aprender más sobre turismo ecológico

ACTIVIDADES DE MONITOREO Y SEGUIMIENTO

- Caminar y vigilar el bosque
- Denuncias a las autoridades
- Formar a los jóvenes como brigadistas ambientales y protectores de sus bosques
- Estar informados y formar parte de las investigaciones
- Mantenimiento a la cerca
- Rondas de limpieza del límite

ECONOMÍA LOCAL

GANADERÍA

1 ha → 1 a 2 vacas

→ B/.550

1 kilo → B/.2.00
(4% a la subasta)

1 kilo → → B/.3.80

ARROZ

1 ha arroz →

arroz en cáscara → B/.25 — 1 ha B/.1750

arroz pilado → B/.50 — 1 ha B/.3500

YUCA

1 ha Yuca → 7500 Plantas →

937 sacos

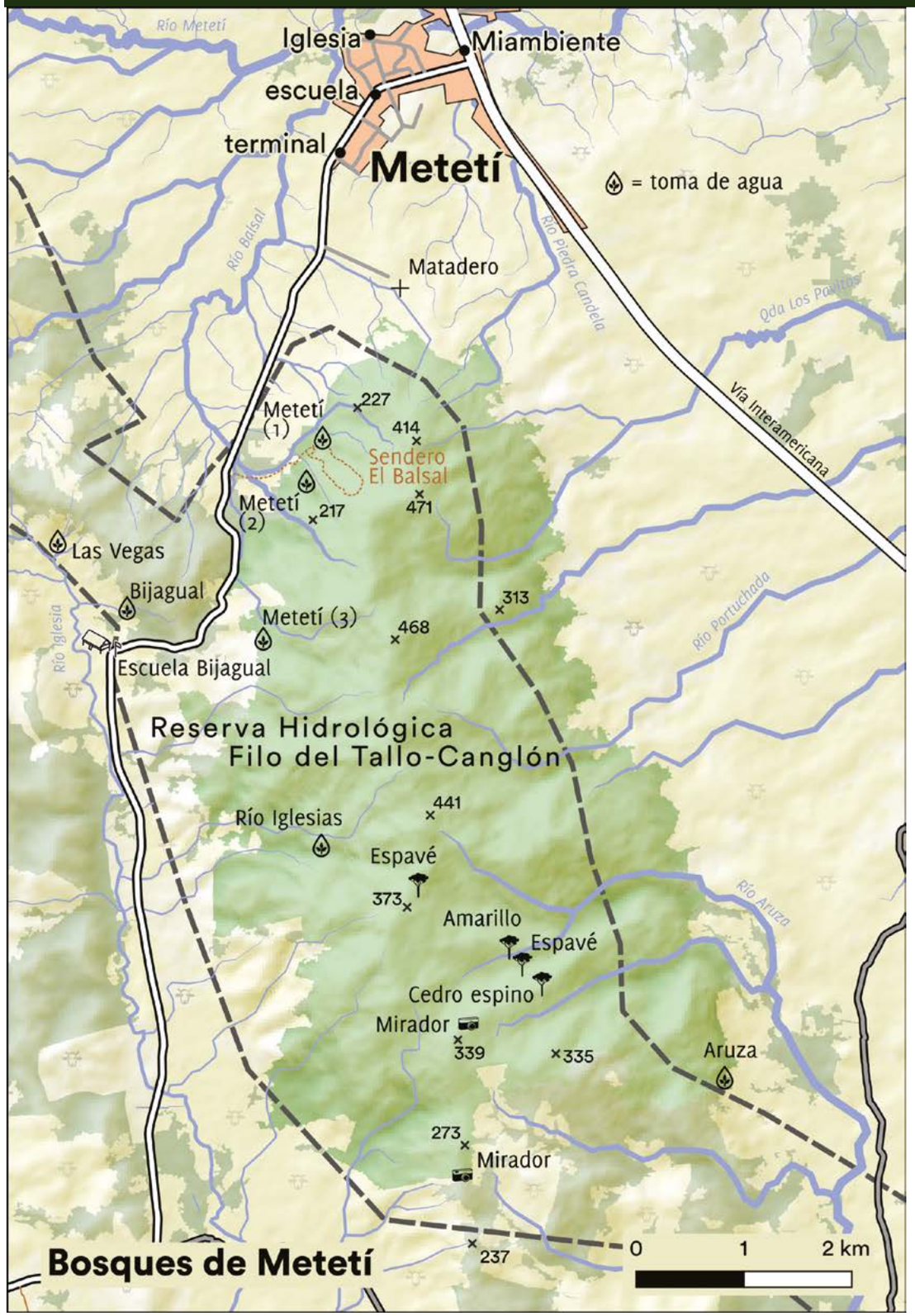
Valor del Bosque

Agua

Aire Puro

Turismo

METETÍ



Esta pequeña ciudad es el sitio más poblado de Darién. Está al costado de la carretera Interamericana entre la ciudad de Panamá y Yaviza. Desde aquí se toma la calle hacia Puerto Quimba para ir a La Palma, la cabecera de la Provincia de Darién, y otros sitios a los que solo se puede ir en bote. Hay muchas tiendas de insumos agrícolas, materiales de construcción y comida. El Centro Regional Universitario de Darién (CRUD) de la Universidad de Panamá está sobre la carretera en Villa Darién, a pocos minutos en carro.

Metetí está rodeado de pastizales y potreros. Igual que en otros lugares cerca de la Reserva Hidrológica Filo del Tallo, se mantienen varios parches de bosque primario junto a los potreros. Justo al sur de Metetí está una de estas áreas de bosque primario de Filo del Tallo, un parche de unas 3000 hectáreas. Desde la carretera hacia Puerto Quimba, a pocos minutos del centro, está la entrada del Sendero el Balsal, sobre el río del mismo nombre. El PPD ha apoyado la recuperación y señalización de este sendero. Dos de las tomas de agua de Metetí están en las cercanías del sendero. Por consiguiente el sendero es importante para enseñar a los niños y adultos de Metetí la importancia y el valor del bosque primario que tienen aquí cerca.

Metetí es importante para el proyecto por tratarse de un lugar donde vive mucha gente y por donde todos pasan en algún momento. Nos pareció importante que los lugareños conozcan sobre el bosque en Filo del Tallo. Los propietarios de los terrenos adyacentes a El Balsal están muy interesados en colaborar con la conservación del bosque, que en algunas partes queda dentro de sus títulos de propiedad. Ellos colaboraron en las caminatas para tomar puntos y marcar caminos dentro del área protegida, que en el caso de Metetí fueron hechas por los miembros del equipo del proyecto.

En el CRUD realizamos un taller de capacitación sobre mapas al que asistieron personas de las comunidades cercanas a la carretera que participaron de este proyecto. Además, asistieron personas de Nuevo Vigía, Sinaí, Piriatí, Los Pavitos, Canglón, Portuchada, Zapallal, Santa Rosa, La Moneda, Tortí y Alto Playona.

Todos los asistentes compartieron relatos sobre las amenazas de los bosques de sus comunidades. Quedó claro que hay muchas personas en las comunidades de esta parte de Darién que están preocupadas por el futuro de sus bosques e interesadas en trabajar para protegerlos. Uno de los pasos importantes para la protección de estos bosques es identificar dónde están y cuánto de bosque queda, es decir, mapearlos.

El mapa de Metetí muestra el parche de bosque al sur de Metetí. El equipo del proyecto entró por un antiguo sendero de madereros cerca de Agua Caliente, al sur, y caminaron varias horas por el filo. Este es el sendero que se ve en el mapa. Hará falta seguir caminando ese sendero quizá hasta salir a El Balsal. Este es un posible sendero turístico que se puede aprovechar.

LOS PLANES DE CONSERVACIÓN

En cada comunidad, junto al grupo técnico hicimos un plan de conservación. Lo hicimos a partir de los mapas de los bosques, las caminatas, las discusiones y aprendizajes. El estudio es como un inicio de planificación para conservar estos bosques comunitarios.

El formato que utilizamos fue todo el proceso participativo, además de varias jornadas de reflexión y construcción de las metas de conservación, valores del bosque y economía local.

Los planes de conservación cambian y mejoran todo el tiempo. Cada comunidad queda responsable de darle seguimiento, lo irá implementando y organizando como mejor les convenga según el estado de conservación y amenazas de su bosque.

Estos planes están divididos por capítulos y cada grupo técnico comunitario tiene versiones impresa y digital para irlos complementando en el camino. Si te interesa ver el plan de conservación de tu comunidad, pregunta a la organización encargada o ponte en contacto con Almanaque Azul.

Los capítulos y contenidos de cada plan de conservación se resumen de esta forma:

CAPÍTULO 1: DARIÉN Y LA COMUNIDAD

- Generalidades de la provincia de Darién, las comarcas, uso de suelo y los ríos y cuencas.
- Información de la comunidad, cómo viven, infraestructura, accesos, organizaciones locales, proyectos, modo de vida y uso de la tierra.
- Listado general de las especies de fauna (mamíferos y aves) y las plantas más comunes del bosque y las que se cultivan.

CAPÍTULO 2: ACCIONES DE CONSERVACIÓN

- Metas de conservación propuestas por la comunidad, el porqué conservar, las posibles amenazas a la reserva, las especies bandera.
- Planificación anual de las actividades de conservación, monitoreo seguimiento.
- Recomendaciones importantes para tomar en cuenta y el modelo OMEC, como otras medidas de conservación efectivas.

CAPÍTULO 3: ECONOMÍA LOCAL Y VALOR DEL BOSQUE

- Información del mercado local, los precios básicos de venta y producción, rubros que cada comunidad produce, vende y consume.
- El valor intangible de los bosques, todo aquello que tiene un gran valor pero no es económico (servicios ambientales).
- Resumen de los posibles incentivos, leyes y pagos por servicios ambientales.

CAPÍTULO 4: ASUNTOS LEGALES

- Aspectos legales según la tenencia y ubicación de cada reserva y su comunidad, ya sea tierra colectiva, comarca, manejo compartido de bosques dentro de reservas del Estado o tierras privadas.

- Sección de las principales sanciones, permisos y procedimientos según la necesidad de cada comunidad.

CAPÍTULO 5: MÉTODO Y GALERÍA FOTOGRAFÍCA

- Cómo se hizo cada proceso en cada comunidad, desde el inicio, las jornadas de trabajo, las caminatas y reflexiones, el grupo técnico de cada comunidad.

- La parte de investigación y contenidos para complementar los planes de conservación.

NOTAS: