



Conectemos Caquetá

Fomentando la conservación
y el manejo sostenible de
los recursos naturales.

**Conectemos Caquetá.
Fomentando la conservación y el manejo
sostenible de los recursos naturales.**

Cartilla



Esta cartilla y algunos de los mapas que integran el Atlas fueron realizados en el marco del Programa Paisajes Conectados implementado por Fondo Acción en asociación con la Gobernación de Caquetá. Su información se basa en el documento "Análisis ecosistémico para diseñar una estrategia de conservación y conectividad" realizado para el Programa Paisajes Conectados, entre 2014 y 2015, por el equipo de The Nature Conservancy y el apoyo de Elements Consultores y Ecotrópico.

El proceso de comprobación de estos materiales contó con el apoyo en campo de Amazon Conservation Team, así como con la colaboración de la Gobernación de Caquetá y las personas de los municipios de San José del Fragua, Belén de los Andaquíes y del Colegio Yachaikurí, quienes contribuyeron al desarrollo visual y conceptual del mismo.

Toda la información de carácter técnico, diagramaciones, ilustraciones e imágenes contenidas en esta cartilla son responsabilidad de Fondo Acción.

Fondo Acción

Natalia Arango Vélez

DIRECTORA EJECUTIVA

Luis Germán Botero

DIRECTOR ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO

Elizabeth Valenzuela

DIRECTORA TÉCNICA

Sofia Cuenca

DIRECTORA JURÍDICA

Luisa Mendoza

COORDINADORA DE COMUNICACIONES

Natalia Ucrós Pinzón

COORDINADORA DE NIÑEZ

María Juliana Ortiz

COORDINADORA DE NIÑEZ

Adriana Pombo Wulfes

**COORDINADORA DE DESARROLLO DE
CAPACIDADES**

Programa Paisajes Conectados

Heidy Angarita Suárez

DIRECTORA

Enrique Díaz

SUBDIRECTOR

John Jairo Vargas

ESPECIALISTA EN GOBERNANZA

Andrea del Pilar Montero

ESPECIALISTA DE MONITOREO

Esther Rodríguez

COORDINADORA FINANCIERA

Paula Andrea Niño

COMUNICADORA

Salomé Sánchez

DISEÑADORA

Ecotourism Consulting S.A.S.

Carolina González

Víctor Peñaloza

DESARROLLO DE CONTENIDOS

Amazink Studio SAS

Juliana Serrano

Sebastián Chávez

Dirección de proyecto

Triibu

Dirección Creativa

Martha Perea Palacios

Dirección de arte y Diseño

Bárbara Niño, Jazmín Algarra

Ilustración

ISBN: 978-958-52777-2-4

Primera edición, marzo de 2018

Segunda edición, junio de 2020

© FONDO ACCION

© AMAZINK STUDIO

Se autoriza la reproducción de esta publicación con fines educativos y otros fines no comerciales sin permiso escrito previo de quien detenta los derechos de autor, siempre que se cite la fuente en su totalidad. Está prohibida la reproducción de esta publicación para la venta o para otros fines comerciales sin permiso escrito previo de quien detenta los derechos de autor.





Introducción

Esta cartilla describe las principales características del bosque amazónico en el departamento de Caquetá y resalta su importancia biológica. Pretende ser una herramienta para que las comunidades de esta región conozcan su territorio y encuentren alternativas para conservarlo, cuidarlo y manejarlo sosteniblemente.





1

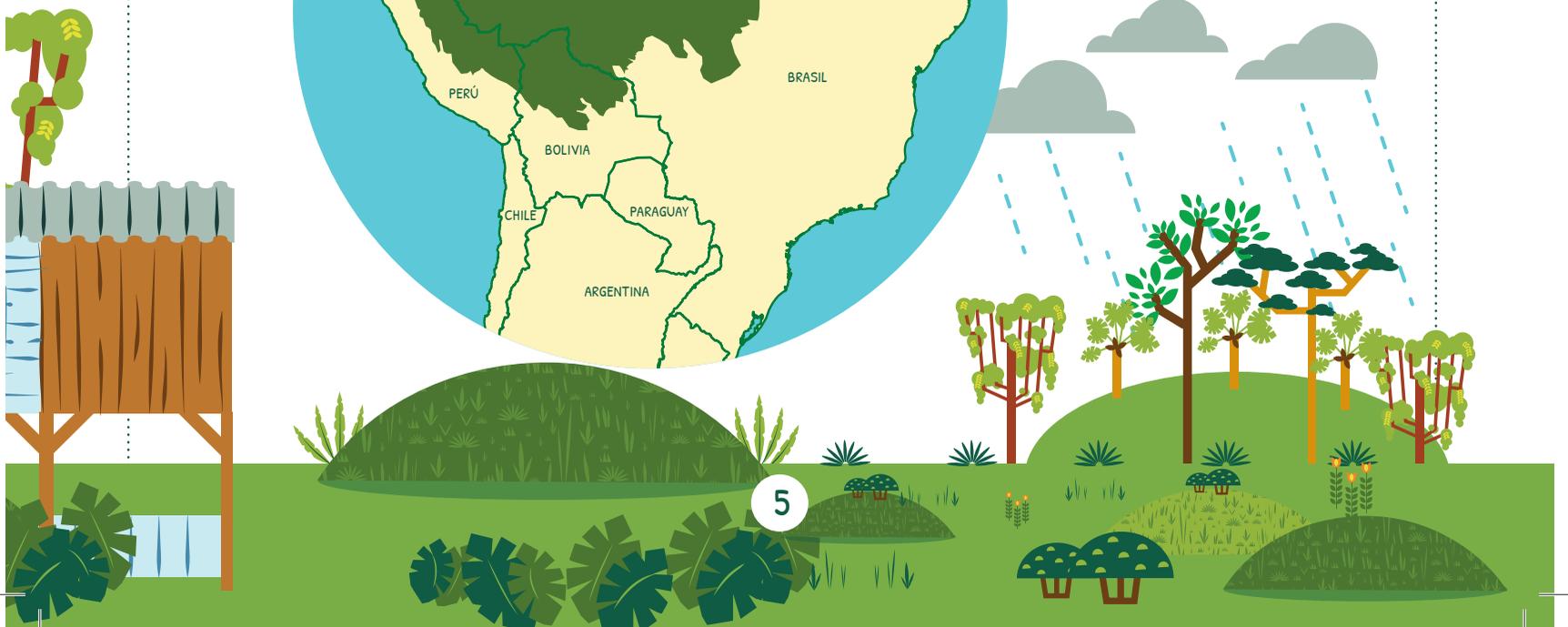
La Amazonia

- A.** **La Amazonia es la cuenca hidrográfica más extensa de la Tierra.** Tiene un área de más de siete millones de kilómetros cuadrados, de los cuales cinco millones y medio están cubiertos por el bosque tropical más grande del mundo. Su sistema de ríos y quebradas es el mayor tributario de todos los océanos.⁽³⁾
- B.** **La Amazonia es compartida por nueve países:** Brasil, Perú, Colombia, Venezuela, Bolivia, Guyana, Guayana Francesa, Surinam y Ecuador, siendo Brasil quien posee el área más extensa con más de 4 millones de km².⁽⁶⁾
- C.** **La Amazonia colombiana ocupa en total 483.164 km²** que incluyen el sur del departamento del Vichada; el suroccidente del Meta; todo el territorio de los departamentos de Amazonas, Caquetá, Guainía, Guaviare, Putumayo y Vaupés; la Bota Caucaña; y las vertientes amazónicas de Nariño.⁽⁶⁾





Mapa Cuenca Amazónica y Caquetá





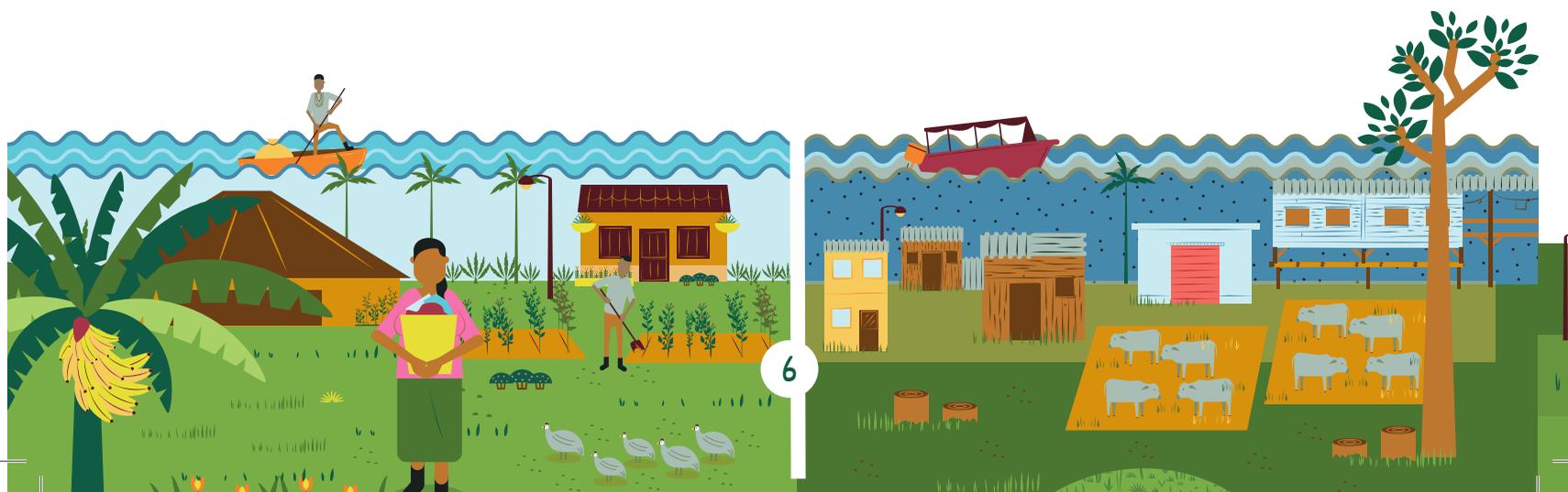
2

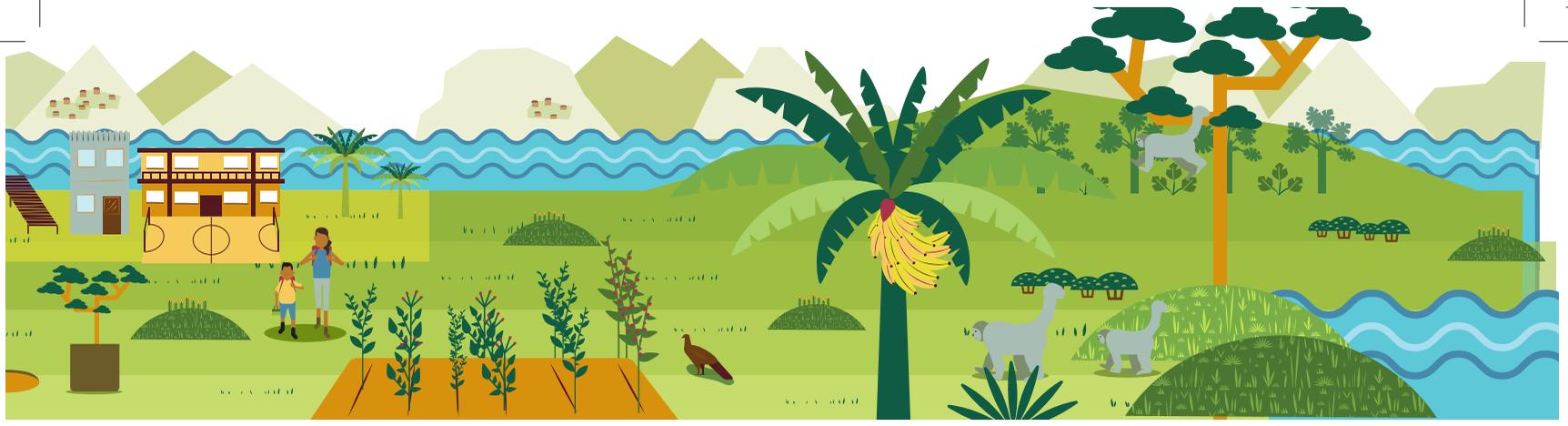
Una mirada al Caquetá

Caquetá ocupa el **7,8%** del territorio nacional y el **22,9%** de la porción amazónica en Colombia.

Ocho pueblos indígenas habitan en el departamento: Murui – Muinai, Koreba-jú, Andoque, Inga, Embera, Misak, Nasa y Pijao ⁽³⁾. Sus costumbres y ritos enriquecen el paisaje.

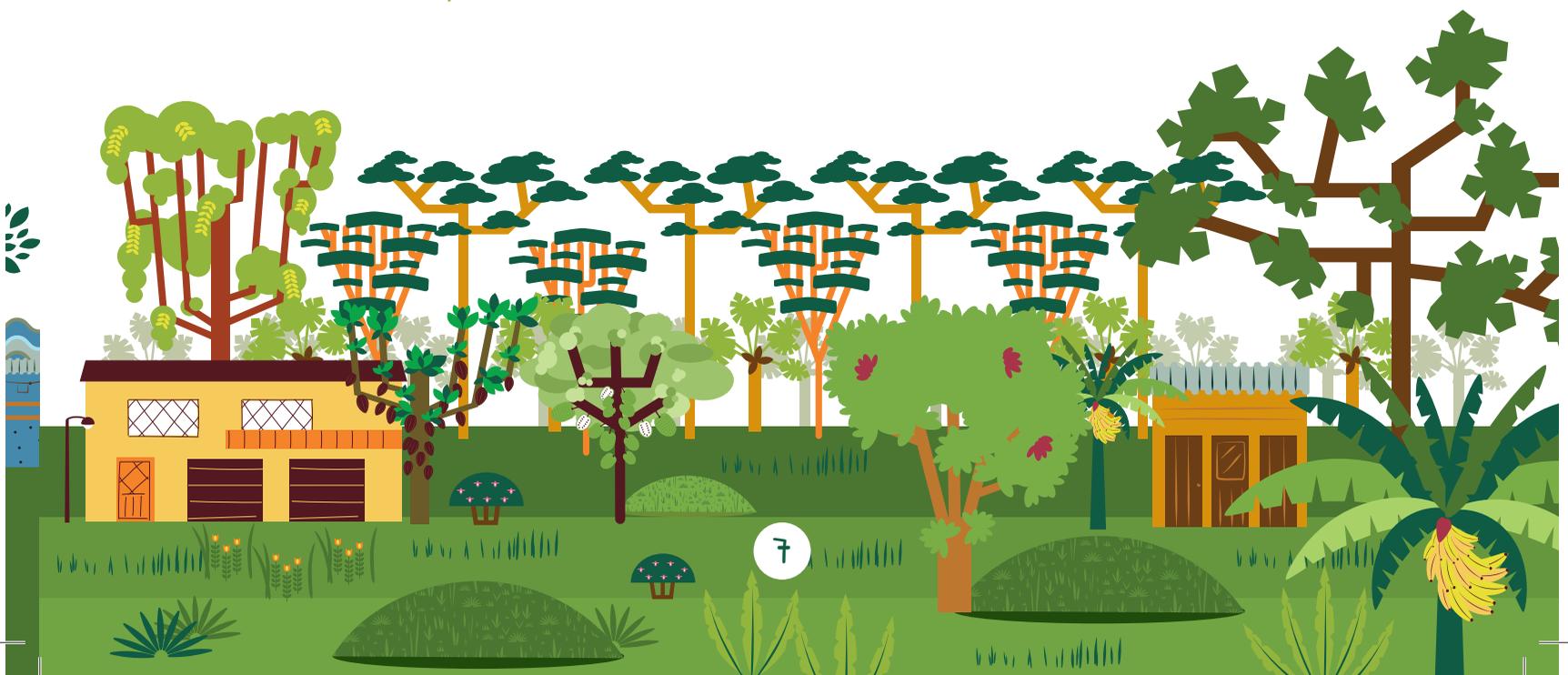
Caquetá tiene **16 municipios** y es el tercer departamento más extenso del país.





Los 88.965 km² que ocupa el Caquetá – extensión similar a la de un país como Austria o Azerbaiyán, incluyen vastos sistemas de montañas andinas y bosques amazónicos que se entretajan ofreciendo ambientes únicos para la supervivencia de una gran diversidad de especies y para la provisión de agua. La puerta de entrada a la exuberancia de los bosques amazónicos está en el Caquetá.

Más de diez mil especies de plantas y animales viven en el territorio, entre ellas, nutrias, guacamayas, tortugas charapas, paujiles, loros y micos como el tití del Caquetá, que habita exclusivamente en los bosques húmedos situados entre los ríos Caquetá y Orteguaza. Eso significa que no se encuentra en ningún otro lugar del mundo, ¡solo ahí!





No podría hablarse de la riqueza vegetal del Caquetá sin incluir a la imponente **Palma Canangucha**, que indica la cercanía de ríos y quebradas. Sus frutos alimentan a peces, aves, tortugas, monos y también humanos.

Múltiples ríos recorren el territorio. El río Caquetá, que separa los departamentos de Caquetá y Putumayo, es alimentado por ríos más pequeños pero importantes, como el Orteguzá, el Caguán, el Yarí y el Apaporis, para finalmente entregar sus aguas al gran río Amazonas.

Aproximadamente el **72%** del Caquetá está **cubierto por bosque natural**, mientras el **20,4%** lo constituyen **pastos y herbazales.**⁽⁴⁾

Cinco Parques Nacionales Naturales (PNN) se ubican en el departamento del Caquetá en un área equivalente al **28% del área total del departamento** (Serranía de Chiribiquete, Alto Fragua Indi Wasi, Cueva de los Guácharos, Serranía de Churumbelos y Cordillera de los Picachos).⁽⁴⁾





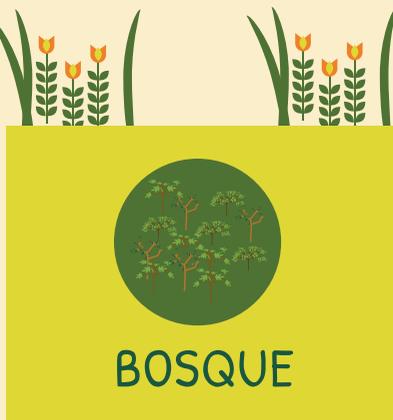
La actividad económica principal del departamento es la ganadería, con más de 2 millones 100 mil cabezas de ganado para el año 2018. Eso es tanto, como llenar más de 20.000 canchas de fútbol con vacas.

Caquetá cuenta con un área importante de **Piedemonte Amazónico**. Es el lugar de encuentro de dos ecosistemas distintos, uno de montaña y otro de llanura amazónica. La transición andino amazónica en el Piedemonte caqueteño genera una de las zonas de mayor biodiversidad y producción de agua en Colombia.

Según proyecciones del DANE para 2020, en Caquetá viven **más de 410 mil personas**, cerca del 42% de de la población amazónica. La diversidad cultural del Caquetá se ha enriquecido, además, a partir de la colonización, por parte de tolimenses, huilenses, antioqueños y vallunos.



El Caquetá



7,8%
del territorio
colombiano

16
municipios

Parque Nacional Natural Cordillera de los Picachos

META

5 Parques Nacionales Naturales



GUAVIARE

VAUPÉS

Parque Nacional Natural Serranía de Chiribiquete

AMAZONAS



A pesar de lo lindo que es mi departamento, cada día lo veo diferente...

Es cierto, Alexander. Lo estamos dañando. Es el segundo lugar de América Latina en donde más bosque se ha talado después de la provincia del Chaco, en Paraguay, y uno de los tres departamentos con mayor deforestación del país ⁽⁸⁾.



Yo leí que San Vicente del Caguán y Cartagena del Chairá son los municipios más talados del departamento ⁽⁸⁾.

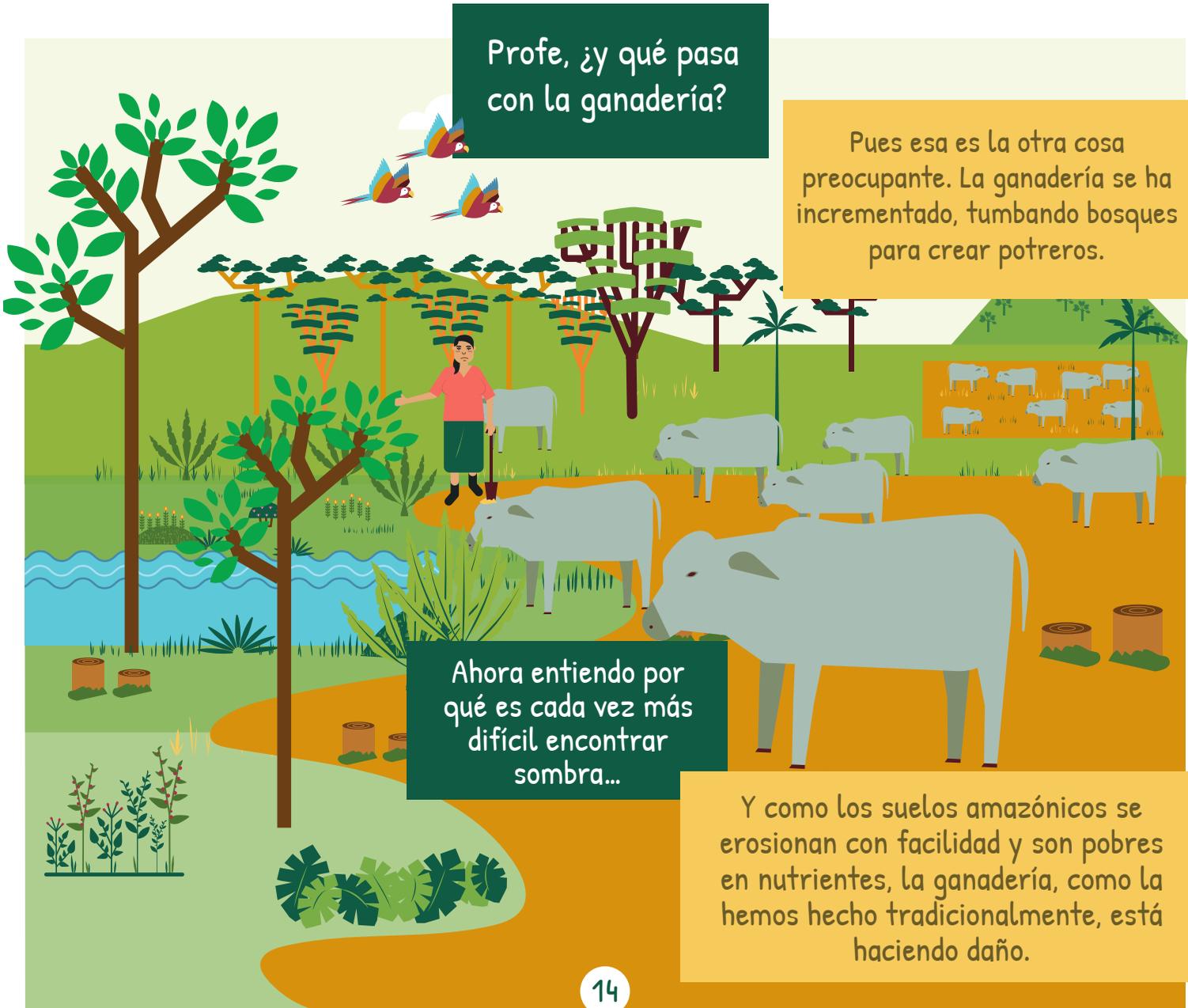
Así es, aunque la mayor deforestación se presenta por los ríos Yari y Caguán. De hecho, la mayor pérdida de bosque se concentra alrededor de ríos y quebradas, lo cual disminuye la calidad del agua.





¿Siendo así cada vez más escasa...?

Exactamente.



Profe, ¿y qué pasa con la ganadería?

Pues esa es la otra cosa preocupante. La ganadería se ha incrementado, tumbando bosques para crear potreros.

Ahora entiendo por qué es cada vez más difícil encontrar sombra...

Y como los suelos amazónicos se erosionan con facilidad y son pobres en nutrientes, la ganadería, como la hemos hecho tradicionalmente, está haciendo daño.

Pues yo pensaba que la ganadería sólo afectaba el bosque por la tala, pero no imaginaba que también dañaba el suelo...



Así es, Alexánder. Y en últimas, con todo ello lo que estamos permitiendo es que se dividan los bosques en muchos pedazos o parches, cuando se necesita de un todo que nos dé agua, sombra, pájaros e insectos. ¿Tú te imaginas, por ejemplo, los órganos del cuerpo trabajando aislados? ¿Te imaginas qué pasaría con el corazón si estuviera separado del cuerpo humano?

Pues no latiría...

Exactamente, Alexánder. Si los bosques están cada vez más aislados, es como si separáramos los órganos del cuerpo... el ecosistema, como la persona, se enferma. Es entonces cuando las sequías, las inundaciones y los deslizamientos de tierra ocurren con mayor frecuencia y en mayor intensidad.





¡Pero todo eso es muy grave, Profe!
Porque si se está aumentando el riesgo
de desastres, el agua está disminuyendo
y los bosques cada vez son menos,
¿cómo respirar tranquilo?

Lo triste es que ni eso se podría, Alexander,
pues sin árboles que produzcan oxígeno
y retengan CO2 el Caquetá sería un
departamento desierto, un territorio cada
vez menos apto para vivir.



Eso es muy cierto, Profe. Porque mucha gente no se da cuenta
de que nuestra vida depende de lo que nos proporcionan los
recursos naturales del Caquetá. Por ejemplo, eso también
pasa con la comida, con lo que sembramos...

Tienes razón, Alexander. Sin suelos con
nutrientes y sin agua, cultivos como los de tu
finca no podrán sobrevivir. Por eso debemos
ser conscientes que dependemos de la salud
de nuestro entorno.



Me va quedando claro que todo se conecta con todo, y que cualquier daño repercute en más cosas de las que uno imagina...

Y por eso hablamos de ecosistemas, en donde todo está interrelacionado.

Y por eso es que si no se cuida el agua, el bosque o el suelo, en últimas se deteriora todo nuestro Caquetá.

Veo que lo has comprendido, Alexander. Y por eso necesitamos cambiar la forma de usar los recursos que nos provee el territorio. Necesitamos aprender a relacionarnos con él de manera sostenible, pues la amenaza de deterioro ambiental en el Caquetá no da espera.



4

¿Y qué pasa si continúa esta situación de deterioro ambiental?



Disminuirán los espacios para que los animales de monte y otras plantas sobrevivan, aumentarán las áreas con riesgo de desastres naturales y perderán los ecosistemas su diversidad y exuberancia.



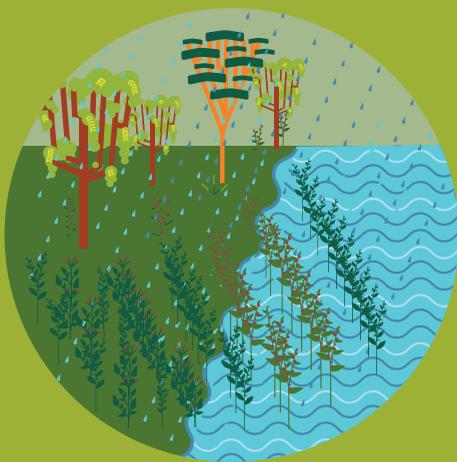
Seguirá tumbándose el bosque, y con las quemas y la descomposición de plantas muertas, el calentamiento de la Tierra seguirá aumentando.



Los suelos perderán nutrientes y escaseará el agua.



Al degradarse, los suelos se harán improductivos y será difícil producir alimentos. Cada vez será más caro y complicado conseguir los productos del campo de los que dependemos.



La temporada de lluvia y los veranos serán más largos y más intensos, lo que provocará sequías, incendios, deslizamientos e inundaciones.



Familias como la del Tití del Caquetá ya no tendrían un lugar dónde habitar, pues los bosques son sus lugares naturales para buscar comida, dormir y reunirse. Así, la biodiversidad del Caquetá se verá comprometida.

Transformación de los ecosistemas



BOSQUE

PASTIZALES, HERBAZALES Y OTRAS COBERTURAS



1er departamento más deforestado del país.

META

Parque Nacional Natural Cordillera de los Picachos



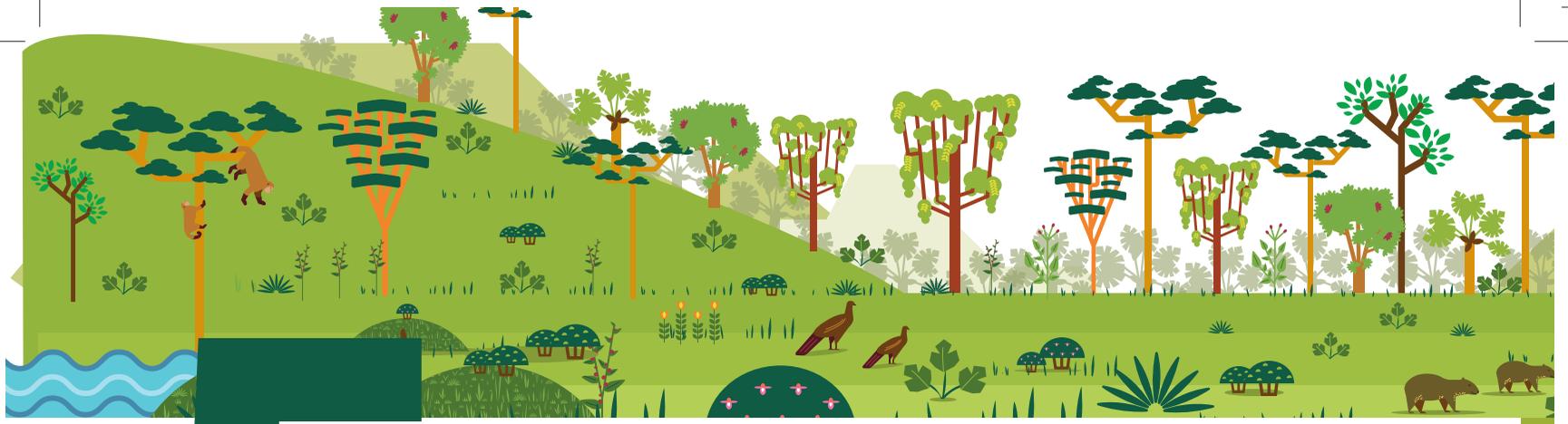
San Vicente del Caguán
y Cartagena del Chairá,
los municipios más deforestados.

GUAVIARE

VAUPÉS

Parque Nacional Natural Serranía de Chiribiquete

AMAZONAS



5

¿Qué se debe hacer para detener el deterioro ambiental del Caquetá?

Si queremos evitar el deterioro ambiental del departamento, es vital conservar y manejar sosteniblemente los recursos naturales y reconectar los bosques.





Por eso debemos:

1

.....

Conectar las áreas donde hay bosque saludable, por ejemplo, en los territorios de comunidades indígenas, que están mayormente conservados.

.....

2

.....

Construir corredores de conservación entre los parches de bosque existentes en el territorio, para que en algunos años estos lleguen a conectarse con las diferentes áreas protegidas y de importancia del departamento.

.....

3

.....

Proteger las fuentes de agua del departamento.

.....





4

.....
Evitar tumar el bosque en zonas donde actualmente existe bosque natural.
.....

5

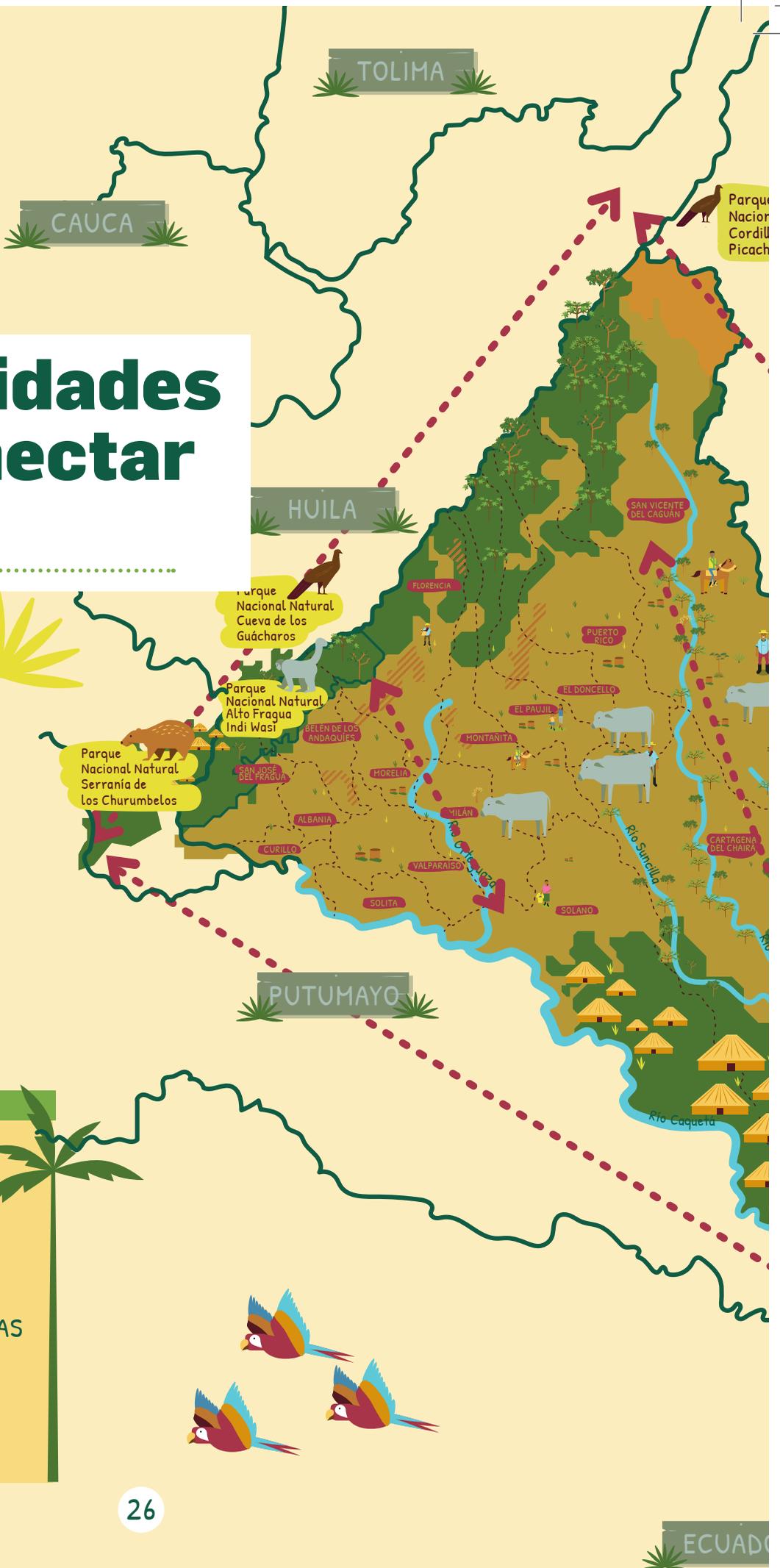
.....
Proteger los parches de bosque que, aunque aislados, albergan vida y cuidan los ríos, quebradas y lagunas.
.....

6

.....
Desarrollar estrategias de producción y uso sostenible de los recursos naturales que favorezcan el ambiente, por ejemplo, limitando la ganadería extensiva o propiciando los sistemas silvopastoriles y agroforestales.
.....



Oportunidades para conectar bosques



Parque Nacional Natural Cordillera de los Picachos

META

GUAVIARE

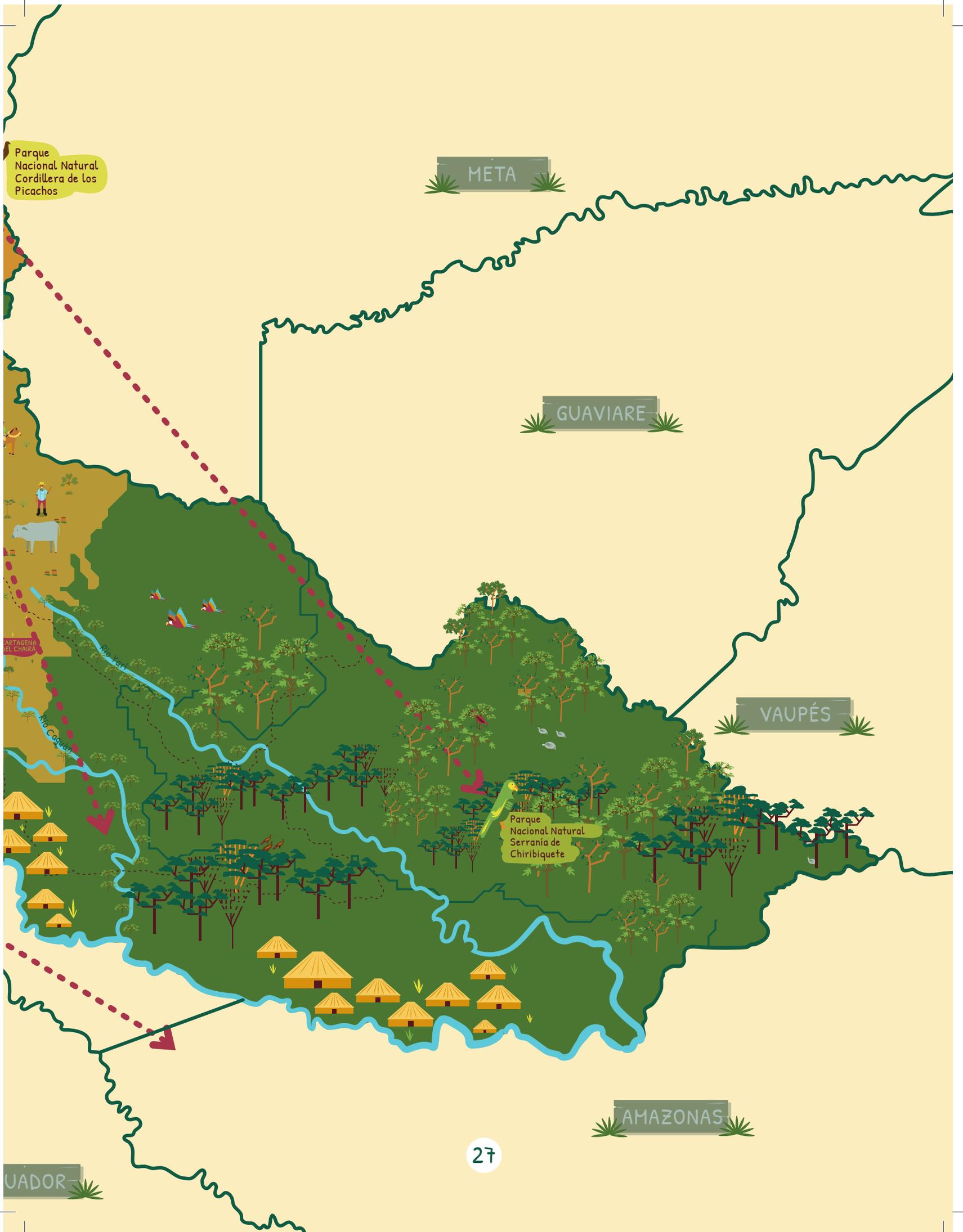
VAUPÉS

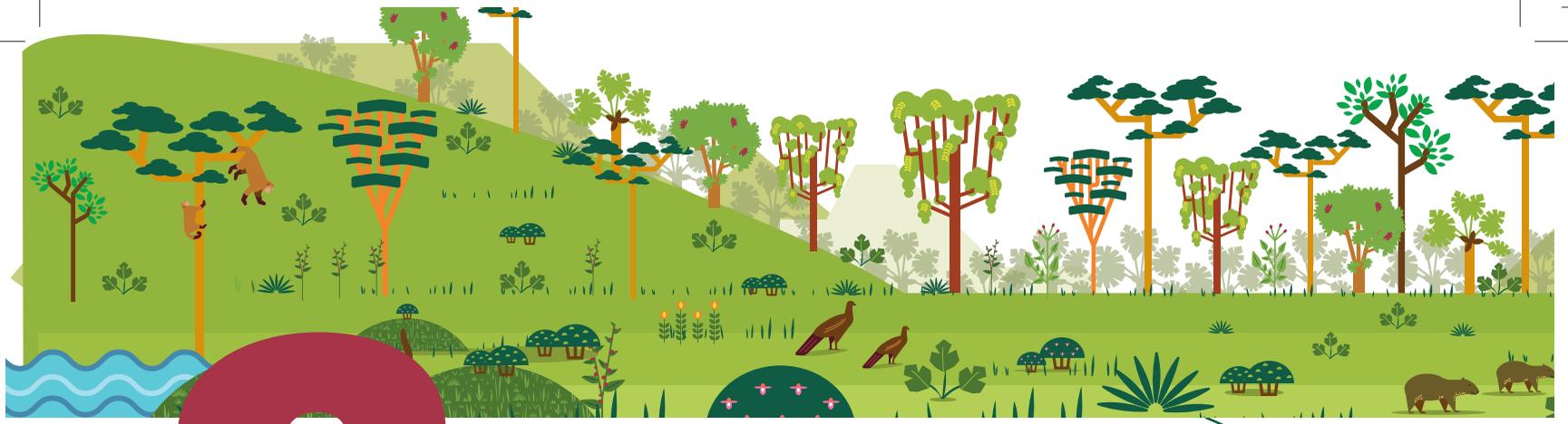
ARTAGENA DEL CHAIRA

Parque Nacional Natural Serranía de Chiribiquete

AMAZONAS

UADOR



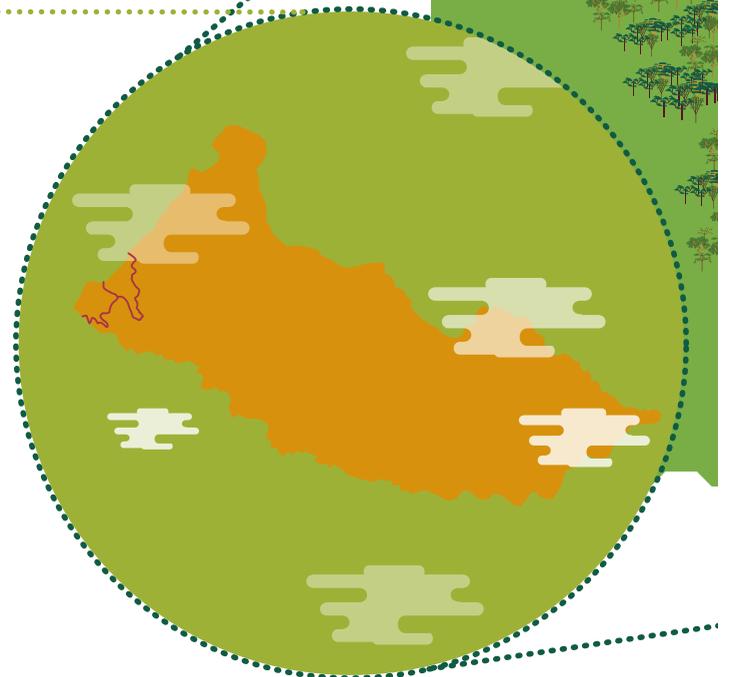


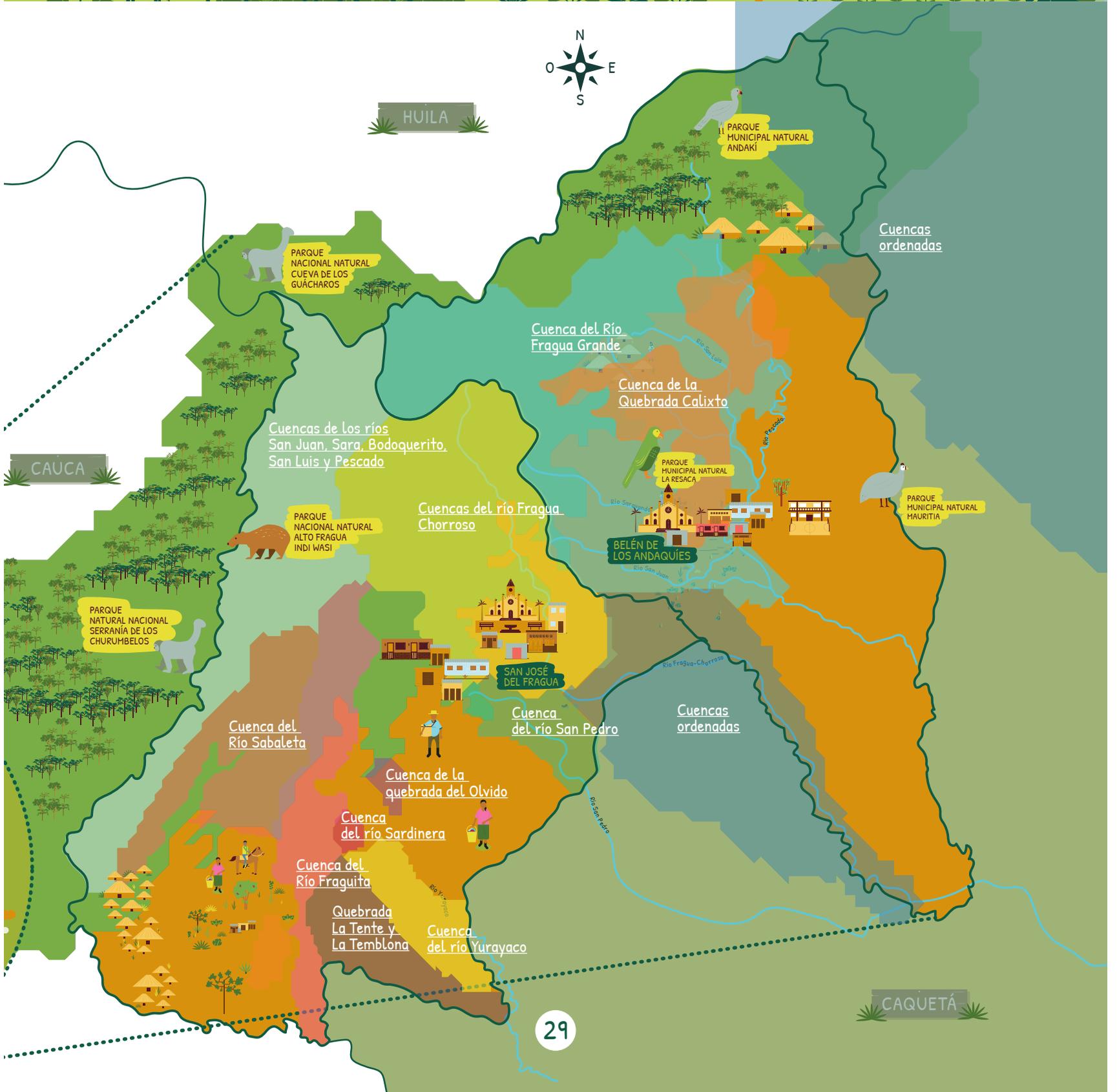
6

Un ejemplo de cómo reconectar bosques y selvas

Belén de los Andaquíes y San José del Fragua

Aunque queda mucho por hacer, existen en el Caquetá acciones en beneficio de la conectividad y la conservación que comienzan a generar efectos positivos. Por ejemplo, en los municipios de Belén de los Andaquíes y San José del Fragua, se puso en marcha la siguiente ruta para conectar sus bosques y conservar los recursos naturales:





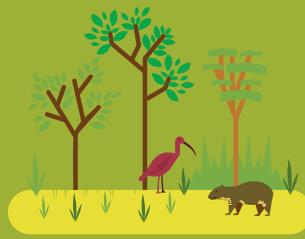
Se identificaron las zonas de importancia para la conservación y el manejo sostenible del territorio:

Algunas de las zonas de importancia identificadas por los habitantes fueron:

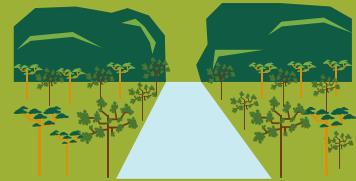
Belén de los Andaquíes



9 Parques Municipales Naturales



Parque Nacional Natural Alto Fragua Indi Wasi



Cuencas para la protección de bosques y acceso al agua



Distrito de conservación de aguas y suelos del Caquetá



Cabildo Indígena El Águila



Áreas del bosque cercana al Parque Nacional Alto Fragua Indi Wasi

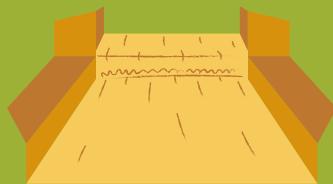
San José del Fragua



PNN Alto Fragua Indi Wasi, PNN Serranía de los Churumbelos Auka Wasi



Resguardos indígenas de la comunidad Inga



Cuencas priorizadas por bocatomas, nacimientos y cursos de agua



Áreas de importancia cultural y ancestral (Piedra del Padre Apolinar)



Distrito de conservación de aguas y suelos del Caquetá



Se identificaron los parches de bosque más cercanos a las veredas y se evaluó su estado de conservación y las oportunidades de restauración.

Belén de los Andaquíes



Conexión entre los Parques Municipales Naturales: La Danta, Las Lajas y La Resaca.



Conexión entre las veredas San Luis y San Antonio hasta llegar al PNN Alto Fragua Indi Wasi.

más importantes en el territorio,
nidades de conexión, estas fueron:

San José del Fragua



Conexión entre los bosques
del Resguardo indígena
Yurayaco con las veredas
La Florida y Costa Rica.



Conexión entre los bosques
de las veredas Palmeiras, El
Sinaí, El Diviso, La Gallineta,
El Quinal, La Luna, Triunfo,
San Pedro, La Paz, Bellavista
y El Mirador con el PNN Alto
Fragua Indi Wasi.



A partir de la construcción de acuerdos familiares y comunitarios que contribuyan a la conformación y el establecimiento de los corredores biológicos requeridos, se pusieron en marcha acciones en finca y en vereda:



Acciones familiares



Acciones comunitarias

Acciones familiares

Ordenando la finca

Sembrando árboles combinados con pastos que den sombra al ganado y mejoren la fertilidad del suelo.



Delimitando ciertas áreas de la finca dispuestas solo para la conservación del bosque natural.



Asignando una parte de la finca a la siembra de especies forestales maderables como el Achapo, el Guamo o el Sangretoro, y así evitar la tala del bosque.



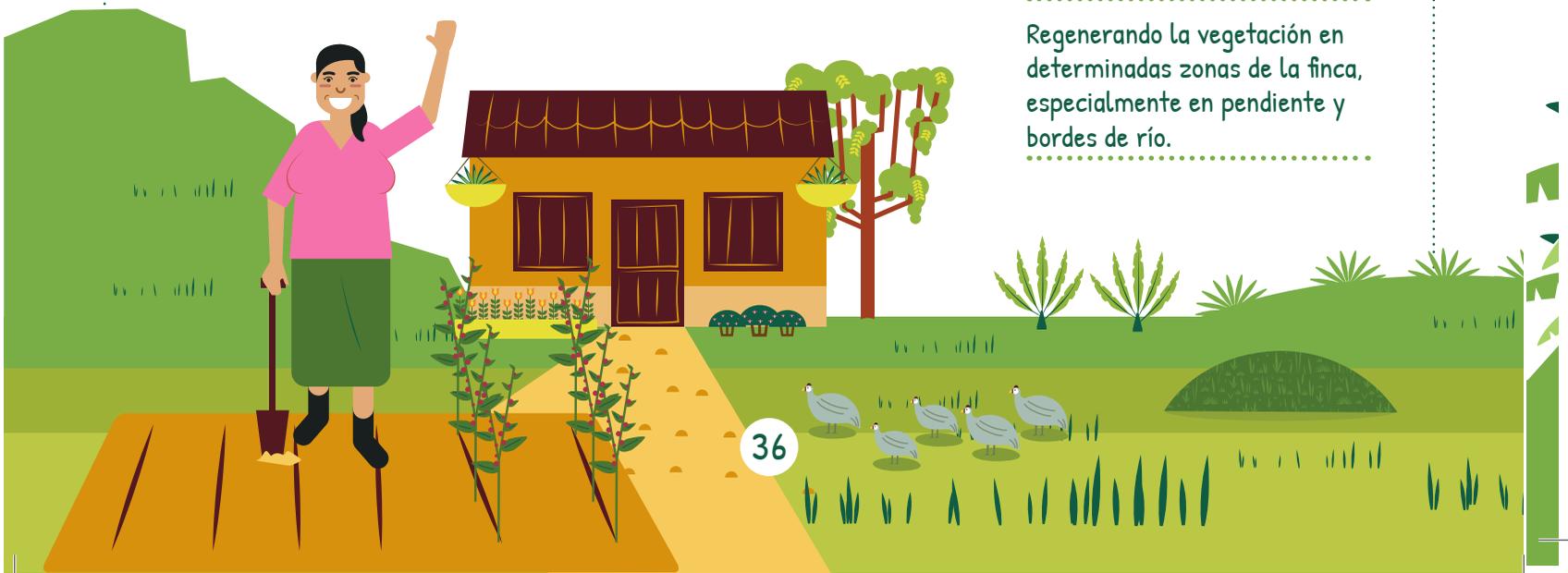
Sembrando árboles alrededor de las quebradas, ríos y riachuelos.



Manteniendo las rondas de ríos y quebradas con bosques tupidos y naturales, para mejorar la cantidad y calidad del agua.



Regenerando la vegetación en determinadas zonas de la finca, especialmente en pendiente y bordes de río.



Acciones comunitarias

Participación de líderes comunitarios en los procesos de ordenamiento municipal.

Participación en acuerdos colectivos de conservación y manejo sostenible de recursos naturales en las veredas.



Fortalecimiento del trabajo comunitario veredal e interveredal que facilite la toma de decisiones orientadas a la generación de mayores beneficios para la población y la conservación del departamento de Caquetá.



Intercambio de experiencias sobre conservación con vecinos e indígenas para mejorar la experiencia propia y para que otros se animen a tomar acciones similares.



7 Conserva y conecta tu municipio

Un día Jacinta tuvo una gran idea: hacer que sus vecinos se comprometieran a trabajar por la biodiversidad de su territorio.



Se reunió con sus vecinos, Gilma, Ciro y Pedro, y los convenció de crear un corredor de árboles del bosque.



En varias jornadas, todos los vecinos sembraron árboles para que el ganado compartiera espacio con ellos.



Sembraron también cacao y plantas medicinales en un mismo lugar, de la misma forma en que los indígenas del resguardo lo hacían.



Al terminar, se dieron cuenta de que todas las especies, podían compartir el mismo espacio.



Desde ese día los animales tienen un lugar más para transitar entre los bosques de la región.



Al crear corredores no solo estamos beneficiando a los animales, también estamos creando un mejor ambiente para nuestra supervivencia. Los corredores hacen más saludables los suelos y protegen el agua, lo que genera que tengamos más y mejores alimentos cada día.

8

Recomendaciones

1

El Caquetá es un departamento importante para la cuenca Amazónica por ser rico en flora, fauna y agua.

2

Diversas causas, entre ellas actividades como la ganadería extensiva, han generado amenazas preocupantes sobre el Caquetá que están alterando rápidamente los recursos naturales.

3

Se debe evitar un mayor deterioro del entorno natural y mitigar los daños ya ocasionados. Es urgente adelantar acciones para conservar los recursos naturales, restablecer las conexiones perdidas entre los bosques y hacer sostenibles los sistemas productivos predominantes en el departamento.



7

Las acciones de conservación y manejo sostenible de los recursos naturales deben surgir desde la voluntad y el ejemplo individual. Esto se convierte en una acción que motiva a vecinos y comunidad en general.

8

El mantenimiento de las áreas protegidas del departamento garantiza las fuentes de vida y el mantenimiento de la biodiversidad.



9

Cuando conservamos,
garantizamos la vida.



Bibliografía

(1) Corpoamazonia. (2014). Determinantes y asuntos ambientales para el ordenamiento territorial en el departamento de Caquetá.

(2) Fondo Acción. (2015). Análisis ecosistémico para diseñar una estrategia integral de conservación y conectividad para el departamento del Caquetá. Bogotá. Colombia.

(3) Gobernación del Caquetá. (2020). Plan Departamental de Desarrollo. Florencia. Colombia.

(4) Instituto Geográfico Agustín Codazzi. (2015). Estudio general de suelos y zonificación de tierras del departamento del Caquetá. Bogotá. Colombia.

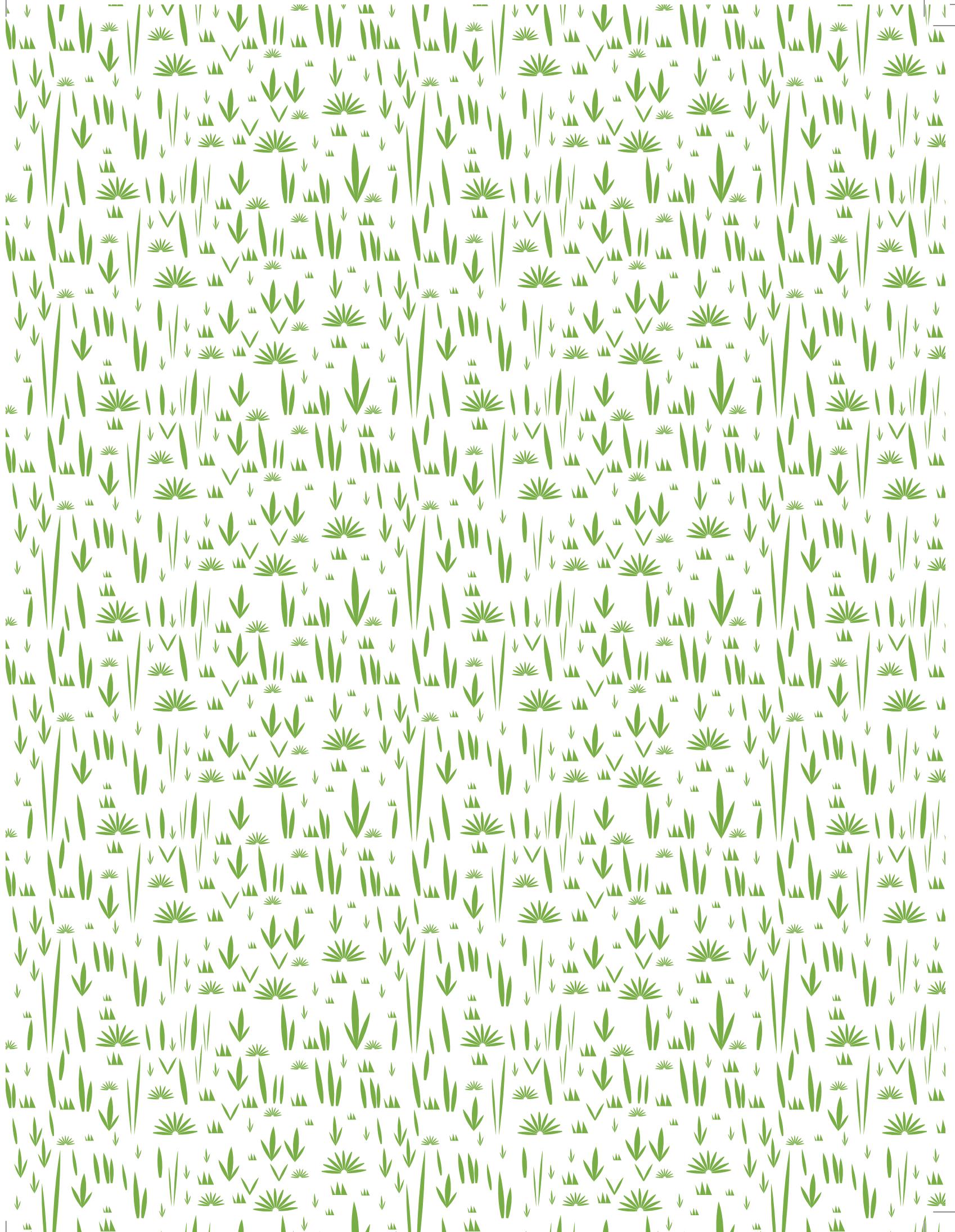
(5) Palma. L. (2010). Manejo integrado y sostenible de los recursos hídricos transfronterizos en la cuenca del Amazonas considerando la variabilidad y el cambio climático. OTCA, GEF & PNUMA. La Pedrera (Amazonas). Colombia.

(6) Pérez. M. (2016). Apoyo al ajuste de los POT's de 16 municipios del Caquetá, según el contrato entre el Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC), desde el grupo interno de trabajo de ordenamiento territorial (GIT-OT) y el programa "Nuevos Territorios de Paz". Informe final proyecto de grado. Bogotá. Colombia.

(7) Ruiz S. L., Sánchez E., Tabares E., Prieto A., Arias J. C, Gómez R., Castellanos D., García P., Rodríguez L. (eds). (2007). Diversidad biológica y cultural del sur de la Amazonia Colombia. Diagnóstico. Corpoamazonia, Instituto Humboldt, Instituto Sinchi, UAESPNN, Bogotá. Colombia.

(8) Bautista Oscar (2017) 10 Years of habitat loss in the Amazon Caqueta. Consulta en línea 15 de marzo de 2017: URL <http://www.terra-i.org/es/news/news/10-years-of-habitat-loss-in-the-Amazon-Caqueta.html>

(9) UN Periódico. Servicios ambientales del caquetá desaparecerían en diez años (2013) Consulta en línea 15 de marzo de 2017: <http://www.unperiodico.unal.edu.co/dper/article/servicios-ambientales-del-caqueta-desaparecerian-en-diez-anos.html.html>





El material que tienes en tus manos hace parte del Kit de Aprendizaje **“Conectemos Caquetá. Fomentando la conservación y el manejo sostenible de los recursos naturales”**.

Esperamos que sea una guía para tomar acción por la conservación y conectividad de los ecosistemas del departamento. Léelo y úsalo con más personas de tu comunidad, porque colectivamente podemos hacer que nuestras acciones sumen.

