



# AMIGOS DEL BOSQUE

---

Ayudando a seis árboles y una palma  
amenazados que habitan en el sur del Tolima



**Autores:**

William Bravo Pedraza  
Selene Torres  
Fanny L. González-Zapata  
Lina María Caro

**Coordinación editorial:**

Tatiana Menjura

**Textos:**

"El Pato" Salcedo

**Diseño:**

Puntoaparte Editores

Primera edición, 2023

**Impresión:**

Multi Impresos S.A.S.

Impreso en Bogotá D. C., Colombia

**ISBN digital:** 978-628-98778-8-5

**ISBN impreso:** 978-628-98778-7-8

**WCS COLOMBIA****Directora Colombia**

Catalina Gutiérrez

**Director de Ciencia y Conservación****Investigador Senior de Conservación - AAO**

Germán Forero Medina

**Citación sugerida:**

Bravo-P, W., Torres, P., González-Zapata, F.L., y Caro, L.M. (2023). Amigos del bosque. Ayudando a seis árboles y una palma amenazados que habitan en el sur del Tolima. Alianza Río Saldaña, Una Cuenca de Vida. Wildlife Conservation Society, Fondation Franklinia: Cali.

Todos los derechos reservados. Se autoriza la reproducción y divulgación de material contenido en este documento para fines educativos u otros fines no comerciales sin previa autorización del titular de los derechos de autor, siempre que se cite claramente la fuente. Se prohíbe la reproducción total o parcial de este documento para fines comerciales.

No comercializable - Distribución gratuita

Amigos del bosque. Ayudando a seis árboles y una palma amenazados que habitan en el sur del Tolima / Textos.: Bravo, William., Torres Selene., Salcedo, "El Pato", González Fanny., Caro Lina. dis: Cobos Diego., il: Cortés Iván--- Cali.: Colombia. Wildlife Conservation Society, Fondation Franklinia / 2023.

36 p.: texto, ilustraciones, mapa.

Alianza Río Saldaña, Una Cuenca de Vida.

1. Comunidades    2. Restauración ecológica    3. Especies amenazadas    4. Franklinia    5. Educación ambiental    6. Biodiversidad    7. Comunicación    8. Sistemas sostenibles    6. Viveros

# AMIGOS DEL BOSQUE

Ayudando a seis árboles y una palma amenazados que habitan en el sur del Tolima



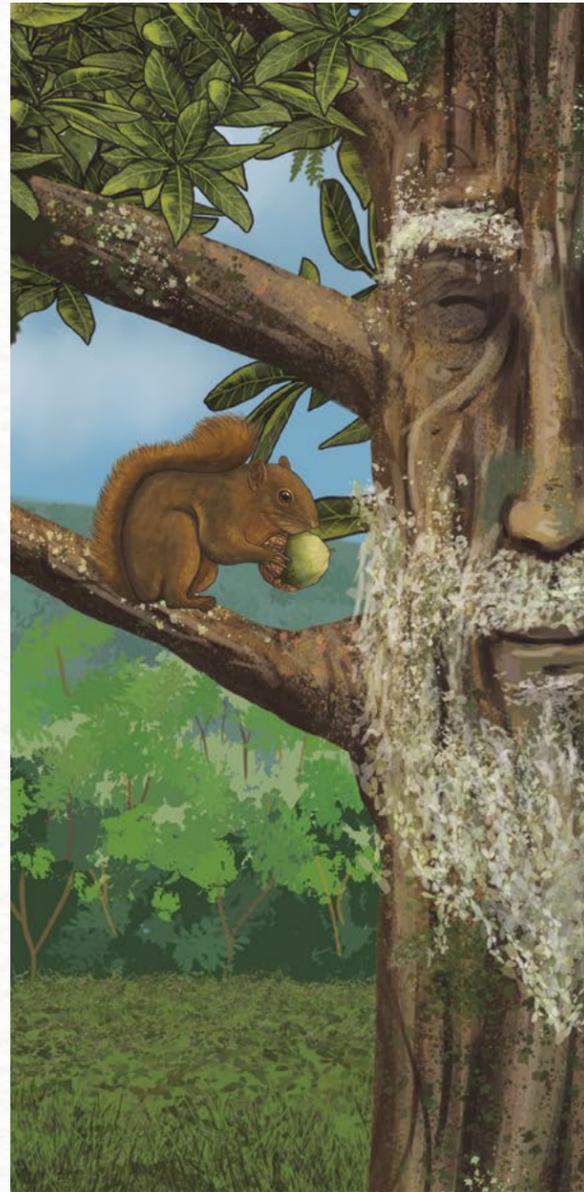
## Río Saldaña una cuenca De Vida



Con el apoyo de:



# Contenido



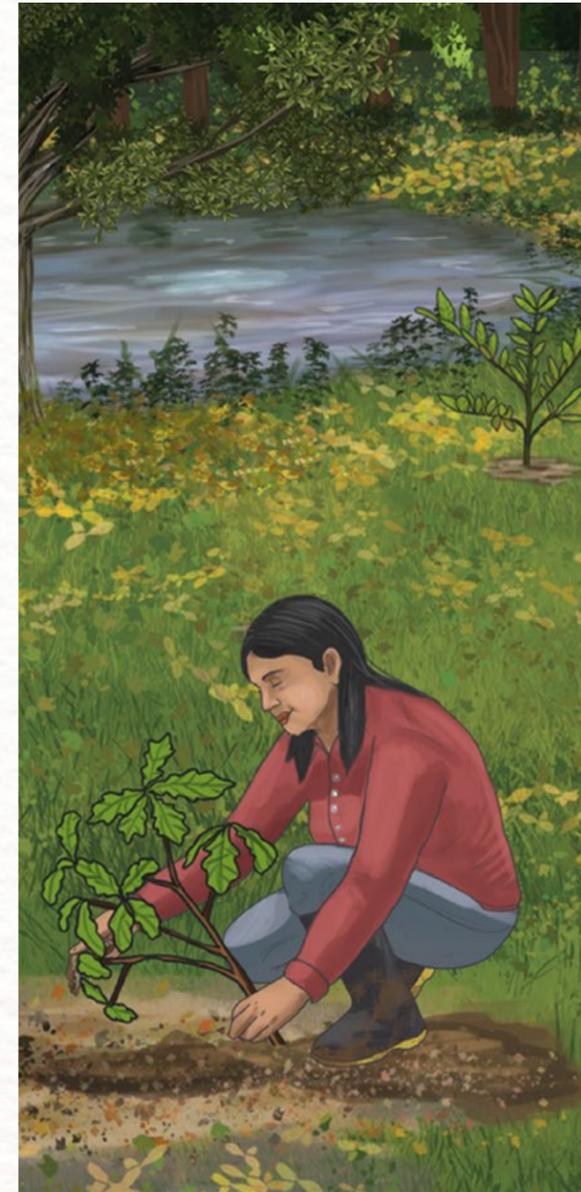
**LAS ESPECIES  
AMENAZADAS**

**PÁG. 12**



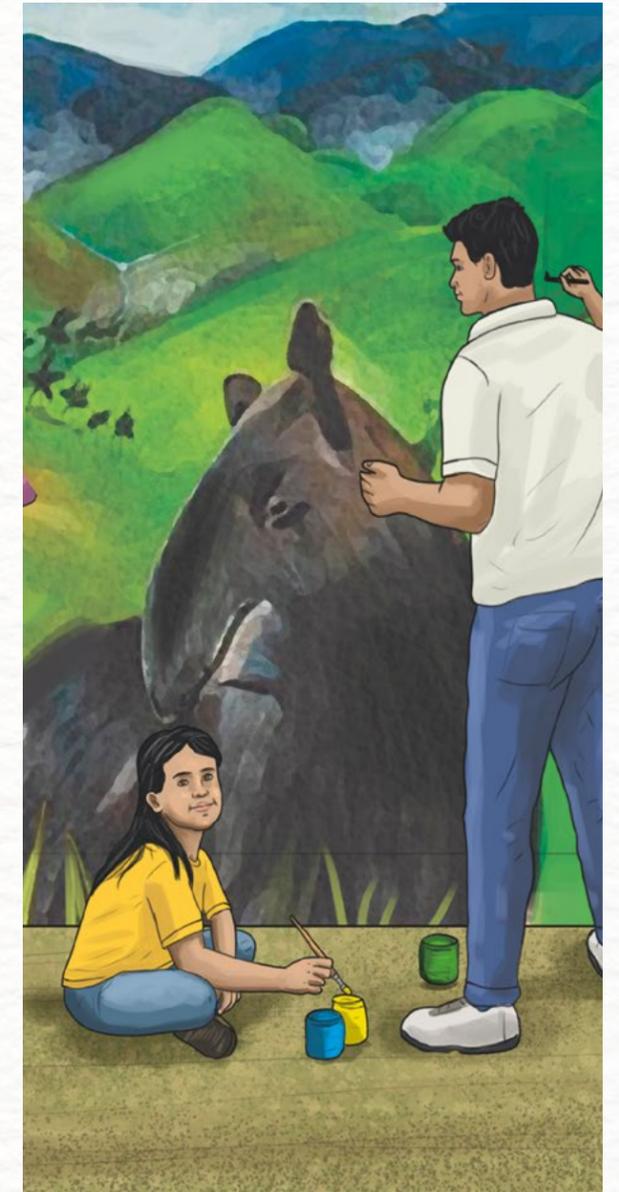
**UN DIÁLOGO CON  
EL ABUELO JACINTO**

**PÁG. 24**



**UN DIÁLOGO CON  
FILOMENA**

**PÁG. 28**



**AMOSIQUI**

**PÁG. 30**

## Presentación

**“Río Saldaña, Una cuenca de vida”** es una alianza que une los esfuerzos de Parques Nacionales Naturales de Colombia, Cortolima, Fundación Grupo Argos, Concretos Argos y WCS, y que cuenta con el apoyo de la Fundación Franklinia.

Esta alianza tiene por principal objetivo conservar la biodiversidad y los servicios ecosistémicos asociados al recurso hídrico para así contribuir con el bienestar de las poblaciones humanas que viven en el sur del Tolima, en las subcuencas de los ríos Amoyá, Cucuana y Siquila.

En esta cartilla ilustrada, usted encontrará las historias de ocho personajes que habitan en ese territorio, y que nos contarán algunas de sus más importantes experiencias en torno al uso y a la conservación de los recursos naturales.

Además, podrá familiarizarse con siete especies de plantas amenazadas que habitan en los bosques de la región y descubrir cómo la restauración ecológica desempeña un papel fundamental en los esfuerzos para restablecer sus poblaciones, marcando así un camino hacia la conservación de estas especies, junto con muchas otras que también requieren nuestra atención.

# NUESTROS PERSONAJES



**La ardilla:** ella nos guiará en este recorrido por las montañas del sur del Tolima.



**El señor roble:** imponente y sabio, ha sido testigo de un siglo de cambios. Su presencia en el bosque conecta la naturaleza con la historia humana.



**Filomena:** lideresa campesina que se ha preocupado por usar formas sanas de labrar la tierra. Junto a su esposo, se dedican a la agricultura y a la ganadería, al tiempo que buscan implementar estrategias sostenibles con su entorno y el cuidado de las especies nativas.



**Carmenza:** es hija de Don Jacinto. Ella, gracias a lo vivido y narrado por su padre, ha estado aprendiendo sobre la importancia de conservar los bosques y las especies que lo habitan.



**Don Jacinto:** a sus 80 años de edad, este abuelo campesino, lleno de vivencias, nos revelará algunas de las razones por las que algunas plantas se encuentran en peligro de extinción.

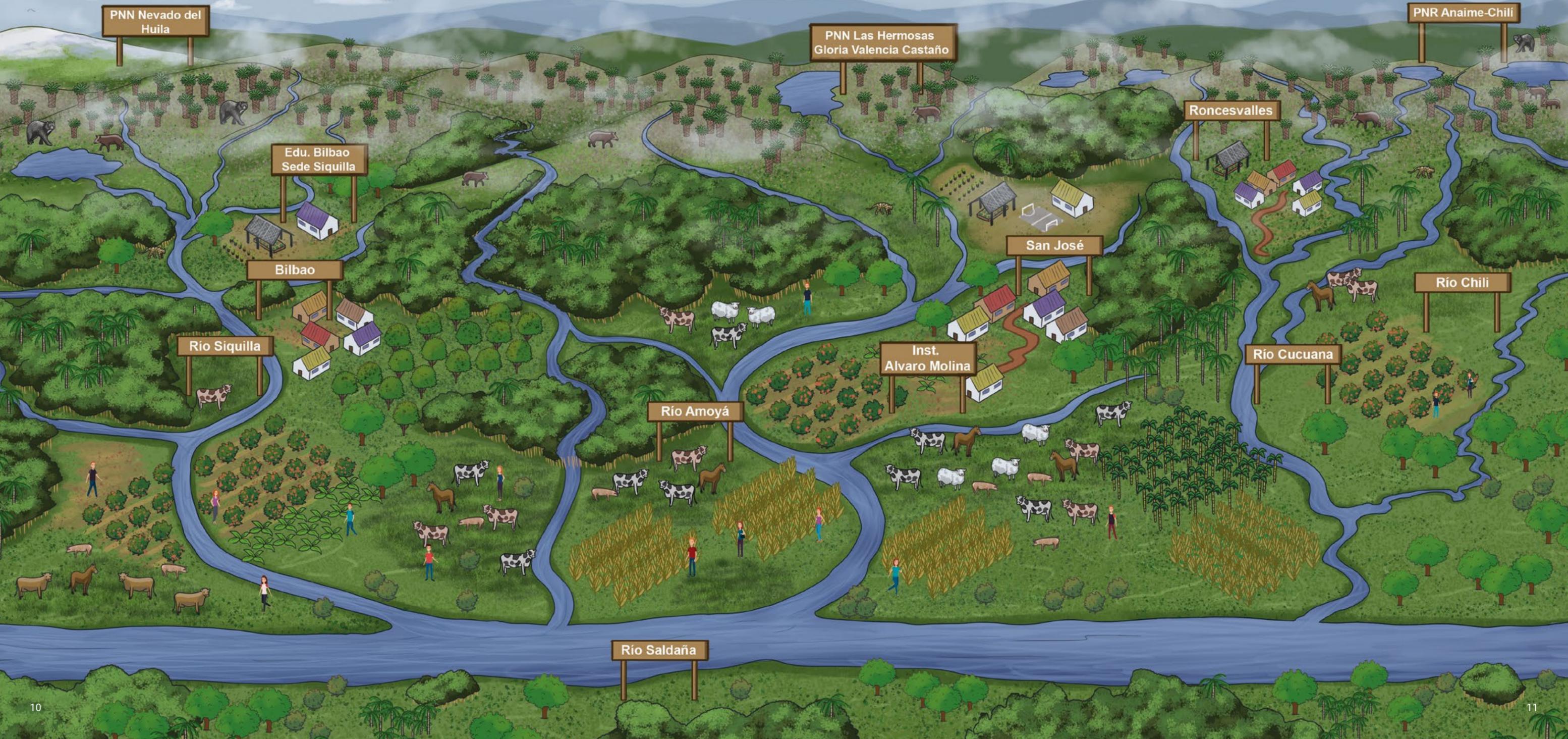


**Antonio:** esposo de Filomena, al igual que ella, se ha involucrado en procesos de manejo adecuado y sostenible de su sistema productivo. Además, ha participado en sesiones de capacitación relacionadas con la conservación y la restauración ecológica.



**Verónica y Jerónimo:** son los más jóvenes en este relato. Ellos pertenecen a Amosiqui, un grupo rural y regional que construye y difunde mensajes invitando a proteger las especies emblemáticas de plantas, animales y los recursos naturales en general.

# ESTAS SON NUESTRAS SUBCUENCAS



# LAS ESPECIES AMENAZADAS

¿Por qué hay especies de árboles amenazadas, señor roble?

A lo largo de los años, los seres humanos han usado la naturaleza para muchas cosas. Sin embargo, cuando ese uso se vuelve excesivo, puede tener consecuencias graves para las especies y para los lugares donde ellas viven.

Ya entiendo. Es por ese uso desmesurado que una especie puede convertirse en amenazada.

¡Exacto!

La Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) evalúa la situación de las especies y las clasifica en categorías que indican su estado de amenaza. A través de la Lista Roja, se emiten alertas sobre plantas y animales en peligro de extinción debido a la disminución de las poblaciones, la degradación de su hábitat, la tala o la cacería ilegal.

En Colombia, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible también creó un listado de especies silvestres amenazadas (Res. 1912 de 2017).

## Categorías de amenaza - UICN

- NE** No evaluado
- DD** Datos insuficientes
- LC** Preocupación menor
- NT** Casi amenazada
- VU** Vulnerable
- EN** En peligro
- CR** En peligro crítico
- EX** Extinta en estado silvestre

# RESTAURAR PARA MEJORAR

Lamentablemente, todas las plantas que aparecen en esta cartilla están en alguna de esas categorías de amenaza.

Por eso necesitamos conocer esas especies, comprender su importancia y saber cuáles son sus problemáticas. Así podremos garantizarles un mejor futuro.

Y ahí la restauración ecológica podría ser muy útil, mi querida ardilla.

¿Restauración ecológica?

Sí, es un trabajo con el que se logran recuperar ecosistemas o lugares que han sido afectados por la tala, las quemas o la ampliación de la frontera agropecuaria.

¿Y es muy complicado hacer eso?

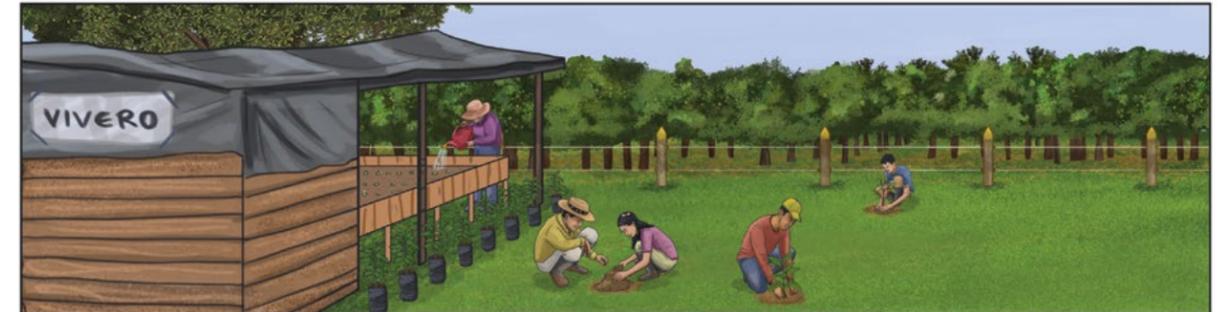
Primero hay que tener voluntad. Y también se necesita permanente colaboración entre los diferentes actores que habitan los territorios. Al unir esfuerzos de todos se da prioridad a los lugares que se quieren recuperar.

# Fases de la restauración ecológica

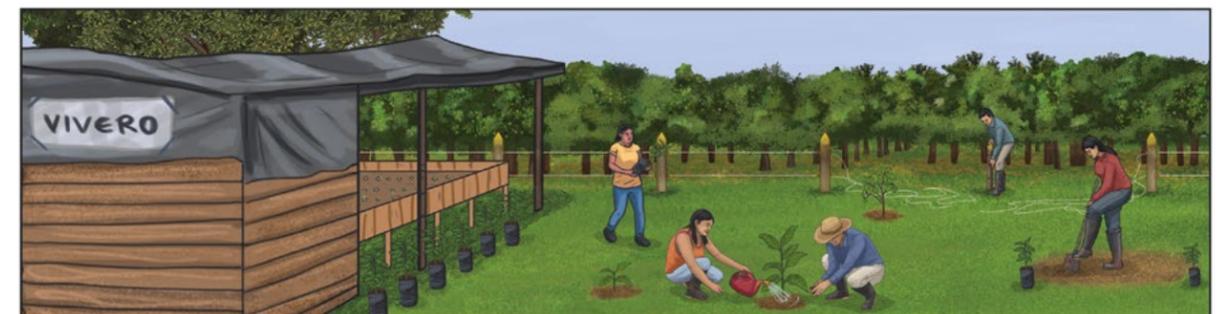
## 1 Diagnóstico social y ecológico



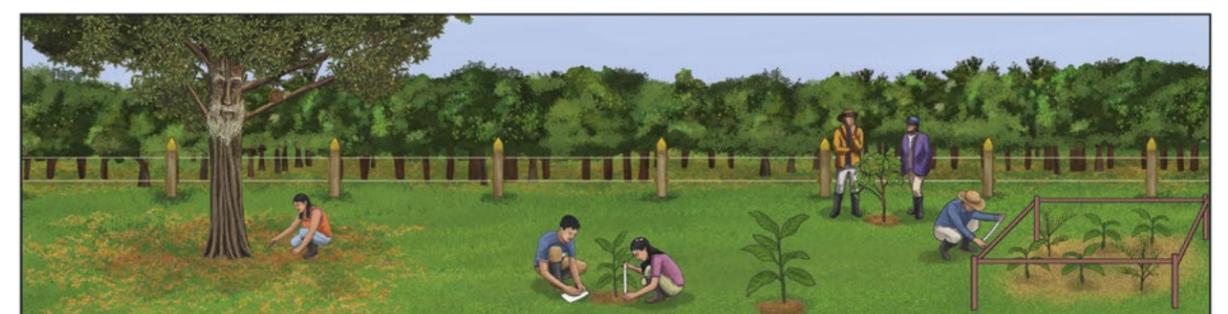
## 2 Planeación e implementación



## 3 Mantenimiento de estrategias



## 4 Monitoreo participativo



# Las plantas amenazadas que estamos conservando



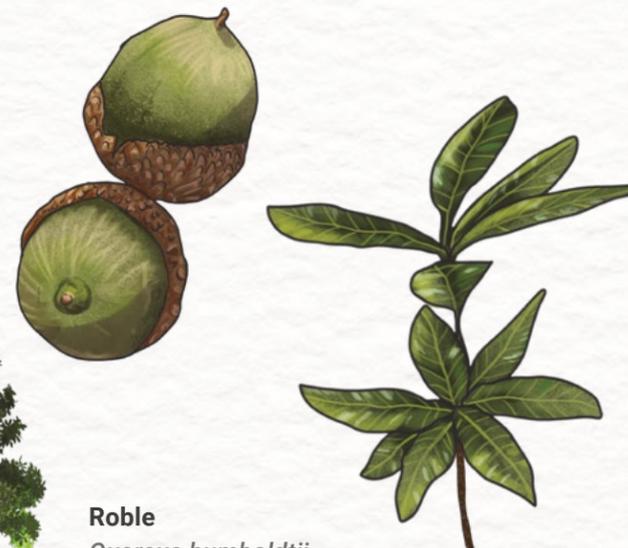
Llegó el momento de conocer a las plantas amenazadas que estamos tratando de conservar en las montañas del sur del Tolima. Cada uno nos contará quién es y sus características.



**Pino romerón**  
*Podocarpus oleifolius*

Soy un árbol, puedo alcanzar hasta los 30 metros de alto. Mis hojas son verdes y mis semillas están recubiertas por una pulpa rojiza.

UICN Res. 1912  
LC VU



**Roble**  
*Quercus humboldtii*

Soy un árbol robusto de hasta 25 metros de alto. Mis hojas son brillantes y onduladas, y mis frutos son en forma de bellota.

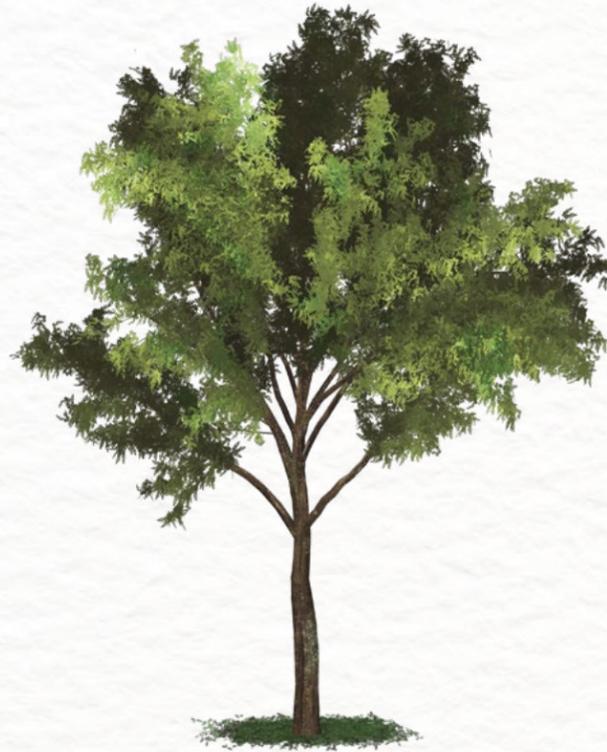
UICN Res. 1912  
LC VU



**Pino chaquiro o diablo fuerte**  
*Prumnopitys montana*

Soy un árbol, puedo alcanzar hasta los 25 metros de altura, mis hojas son pequeñas, mis semillas están recubiertas por una pulpa amarilla.

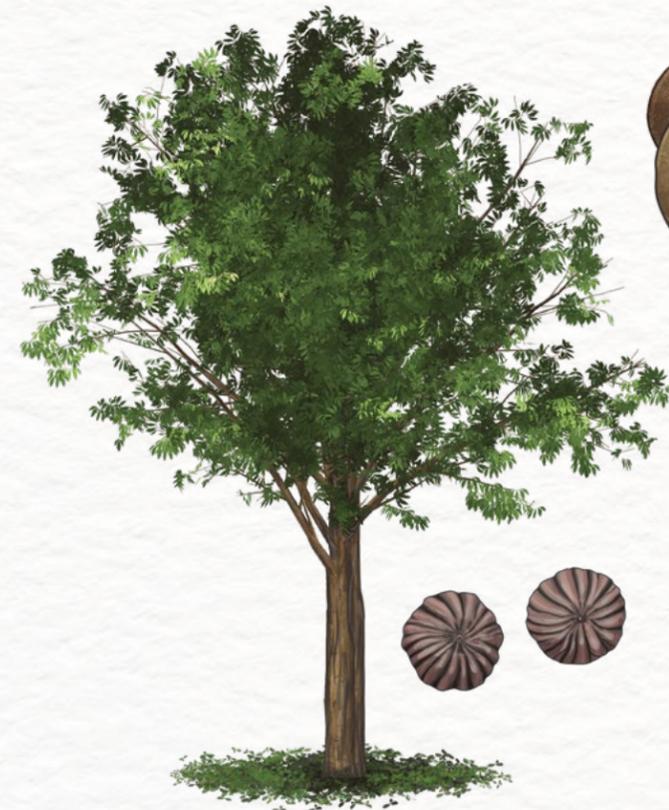
UICN Res. 1912  
VU VU



**Pino hayuelo o pino silvestre**  
*Retrophyllum rospigliosii*

Soy un árbol estilizado, puedo alcanzar hasta los 25 metros de altura, mis hojas son pequeñas y en forma de lanza. Mis semillas están recubiertas por una pulpa rojiza.

UICN Res. 1912



**Cedro negro o cedro nogal**  
*Juglans neotropica*

Soy un árbol, puedo alcanzar hasta 25 metros de altura, mi corteza es gris, tengo un olor agradable, mis frutos son redondos y mis semillas son tan duras como un hueso.

UICN Res. 1912



**Cedro de montaña o cedro rosado**  
*Cedrela montana*

Soy un árbol, puedo alcanzar hasta los 25 metros de altura, mi corteza es café y huele a cebolla. Mis flores son blancas y mis frutos son cápsulas que se abren como flores de madera. Mis semillas parecen papelitos que vuelan con el viento.

UICN Res. 1912



**Palma de cera**  
*Ceroxylon quindiuense*

Soy una palma, estoy segura de que soy la más elegante y vistosa. Puedo crecer hasta 40 metros de altura. Mis hojas son enormes, llegan a medir 4 metros. Mis frutos son rojos. Soy el hogar del loro orejiamarillo

UICN Res. 1912

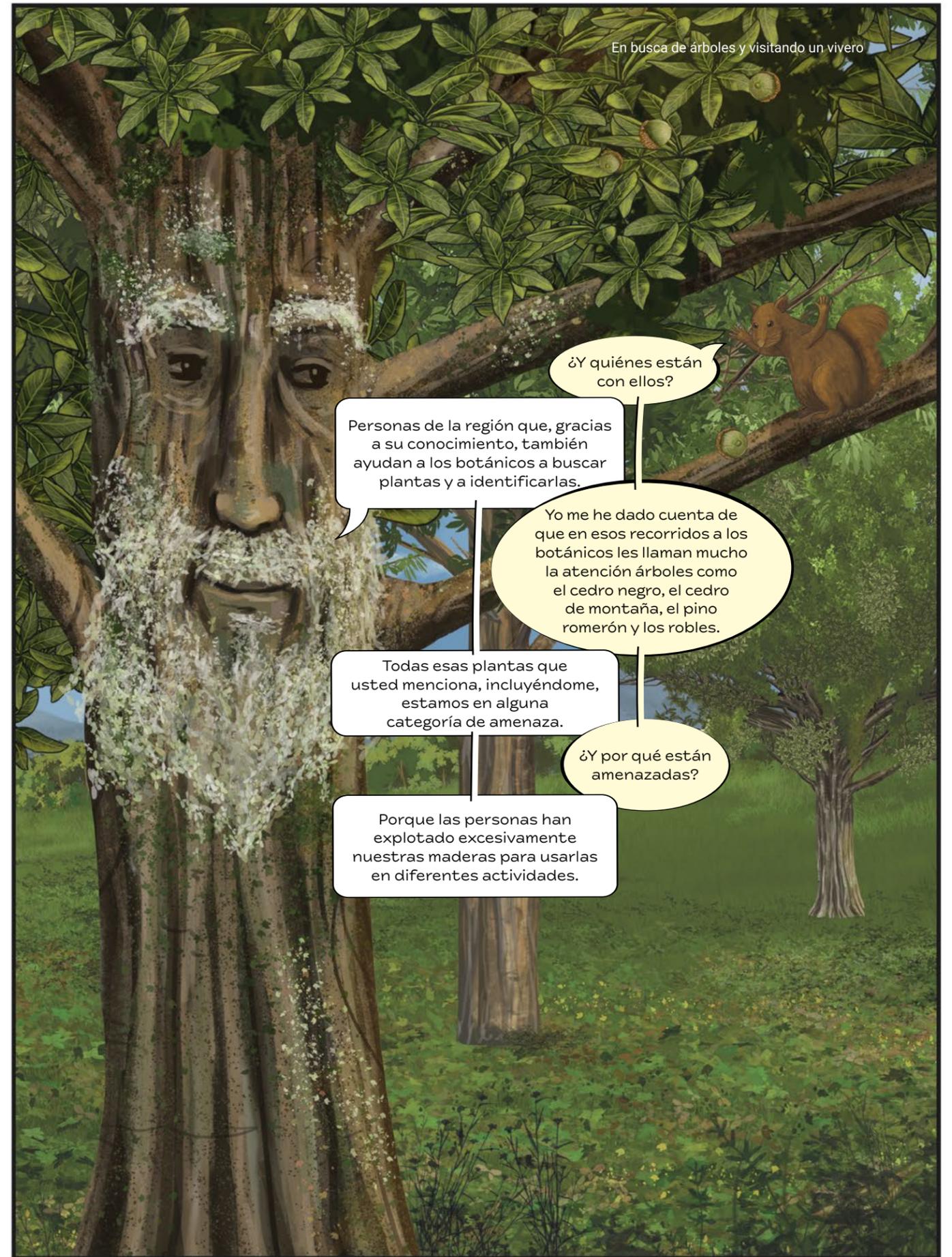


# EN BUSCA DE LAS PLANTAS Y VISITANDO UN VIVERO



¿Quiénes son ellos?

Son investigadores que estudian las plantas, y por eso les dicen botánicos.



¿Y quiénes están con ellos?

Personas de la región que, gracias a su conocimiento, también ayudan a los botánicos a buscar plantas y a identificarlas.

Yo me he dado cuenta de que en esos recorridos a los botánicos les llaman mucho la atención árboles como el cedro negro, el cedro de montaña, el pino romerón y los robles.

Todas esas plantas que usted menciona, incluyéndome, estamos en alguna categoría de amenaza.

¿Y por qué están amenazadas?

Porque las personas han explotado excesivamente nuestras maderas para usarlas en diferentes actividades.



Mire cómo recolectan frutos y semillas de algunas de esas especies.

¿Y qué hacen con esos frutos y con esas semillas?

Las llevan a un vivero donde, con todo el cuidado y el cariño, germinan y se convierten en plantas.



¿Y qué hacen después con esas plantas?

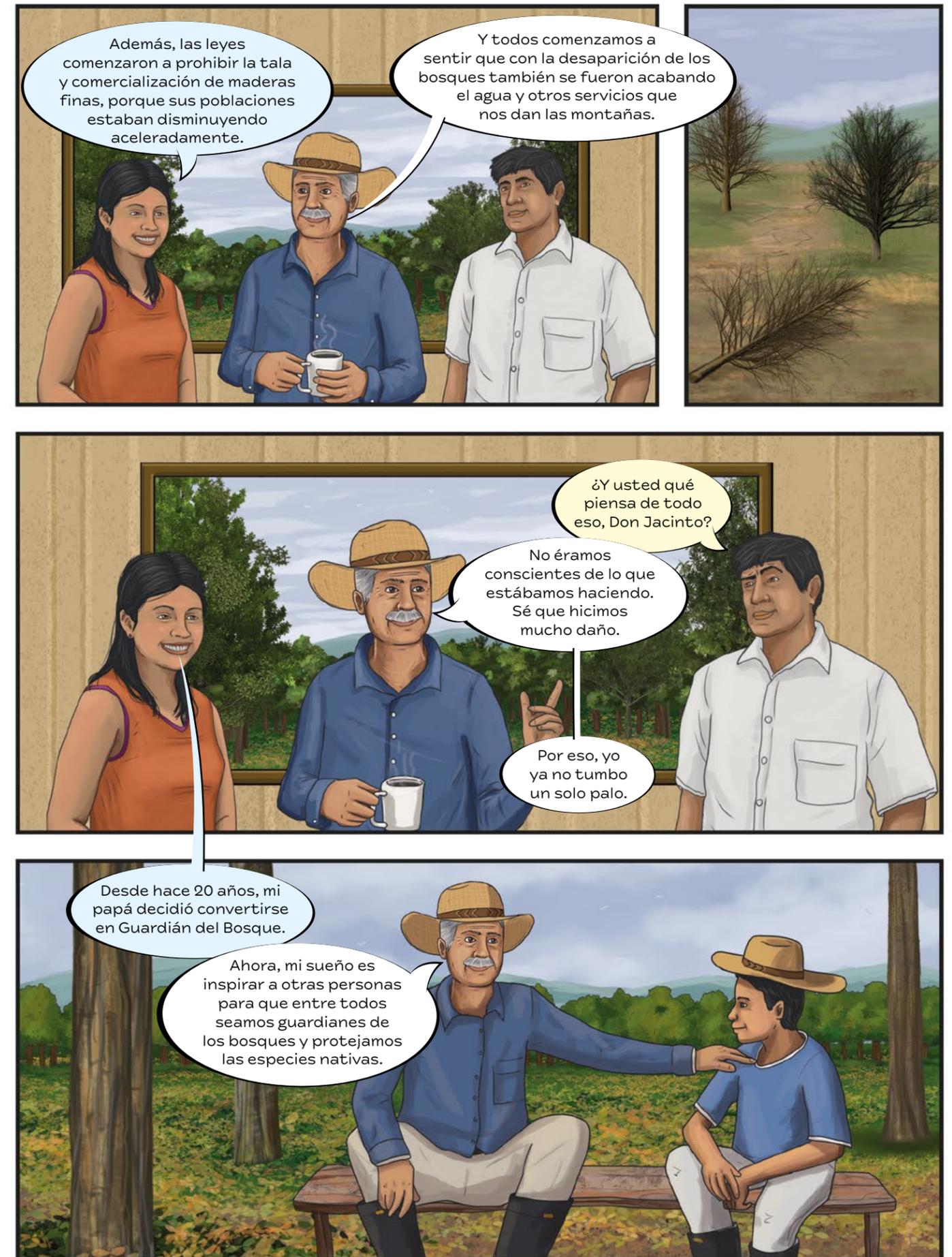
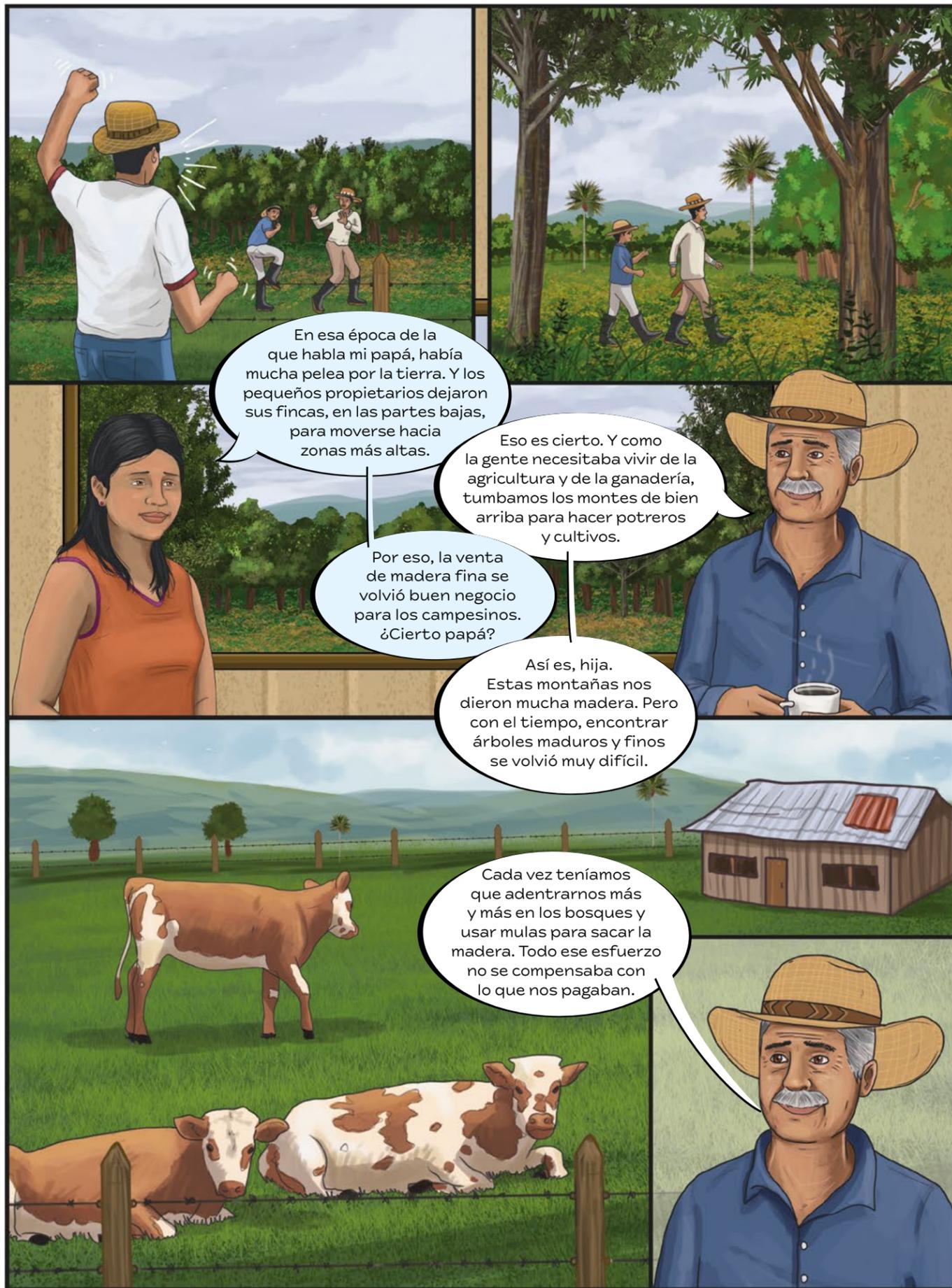
Cuando ya tienen una altura adecuada, los investigadores y algunas personas de la región las siembran en los bosques o en las áreas que quieren recuperar.

Así es como ellos, con la restauración ecológica, nos ayudan a que el lugar donde usted y yo vivimos esté más conservado y tenga mejor salud.



# UN DIÁLOGO CON EL ABUELO JACINTO





# UN DIÁLOGO CON FILOMENA

Desde que era una niña, aprendí a trabajar en el campo. Ayudaba a mi papá a recoger granos de café y a cultivar la tierra.

Filomena: cuéntanos tu historia y la de Antonio, tu esposo.

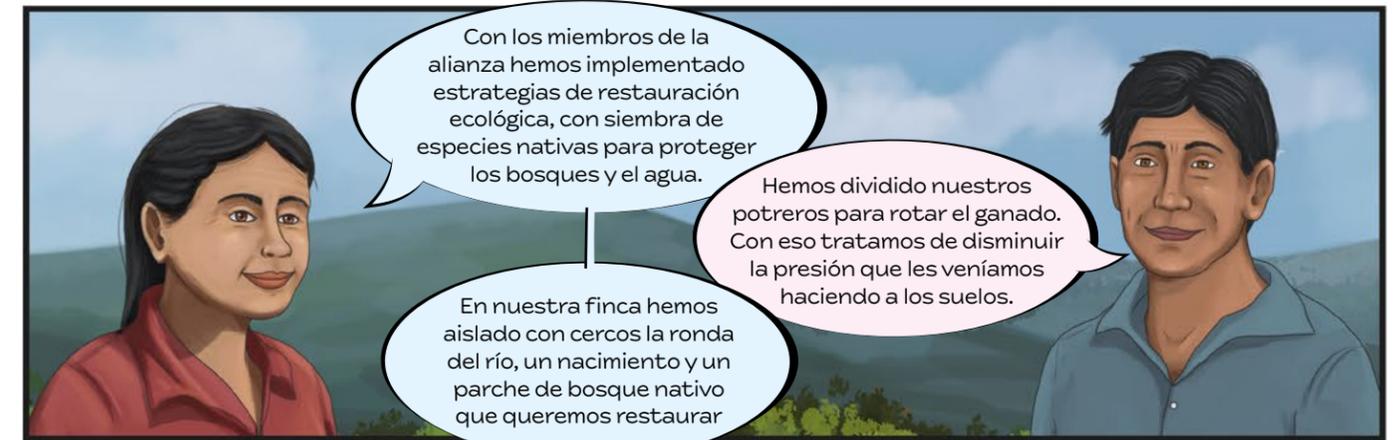
Ahora, con Antonio, cuidamos vacas lecheras y hacemos un queso delicioso.

Además, en nuestra huerta cultivamos alimentos sin químicos para que sean saludables.

Desde el año 2021, nos unimos a la alianza 'Río Saldaña - Una cuenca de vida' y firmamos un acuerdo voluntario de conservación.

Yo siempre sentí cariño por la naturaleza, y por eso me la paso invitando a mis vecinos a que entre todos la cuidemos.

Gracias a esta alianza y a la firma del acuerdo voluntario de conservación, hemos recibido capacitación y herramientas para mejorar la gestión de nuestro sistema productivo. También hemos aprendido a trabajar la tierra con mayor cuidado, priorizando la protección de los bosques.



Con los miembros de la alianza hemos implementado estrategias de restauración ecológica, con siembra de especies nativas para proteger los bosques y el agua.

Hemos dividido nuestros potreros para rotar el ganado. Con eso tratamos de disminuir la presión que les veníamos haciendo a los suelos.

En nuestra finca hemos aislado con cercos la ronda del río, un nacimiento y un parche de bosque nativo que queremos restaurar



En el vivero que tiene el proyecto he colaborado sembrando semillas de varias plantas nativas amenazadas.

Con el apoyo de la alianza, hemos sembrado estas plantas en diferentes áreas de nuestra finca, y en otras más grandes como la de don Asdrúbal.

La alianza junto con las comunidades ha plantado 42.000 plantas en fincas de las tres subcuencas y ha realizado seguimientos y mantenimientos para garantizar su supervivencia.



Incluso los niños y jóvenes de las sedes educativas han recibido capacitación para que puedan continuar con esta tarea.

Es así como Filomena, Antonio y la alianza nos están demostrando que sí es posible producir en el campo al mismo tiempo que se protegen las especies nativas, los bosques y los ríos.

# AMOSIQUI

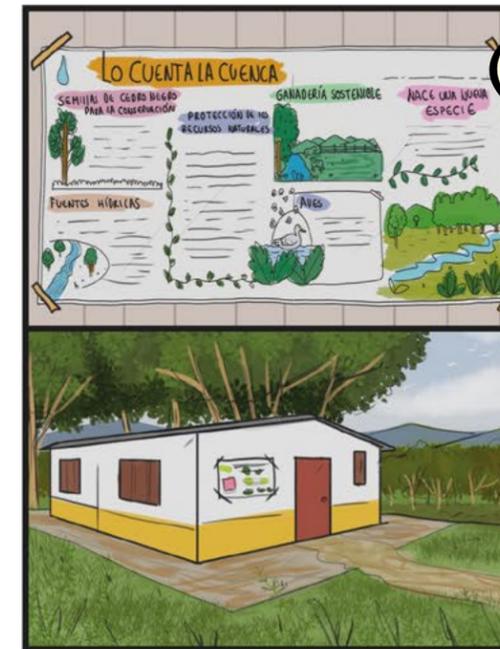
¡Hola a todos!  
Soy Verónica, y con  
mi hermano Jerónimo  
perteneceamos  
a Amosiqui.

Amosiqui es  
un grupo de personas  
de la región que incluye a  
niños, jóvenes, gente mayor  
y algunos profesores.

La alianza 'Río Saldaña -  
Una cuenca de vida' nos ha  
capacitado para generar y  
compartir mensajes relacionados  
con el cuidado del  
medio ambiente.

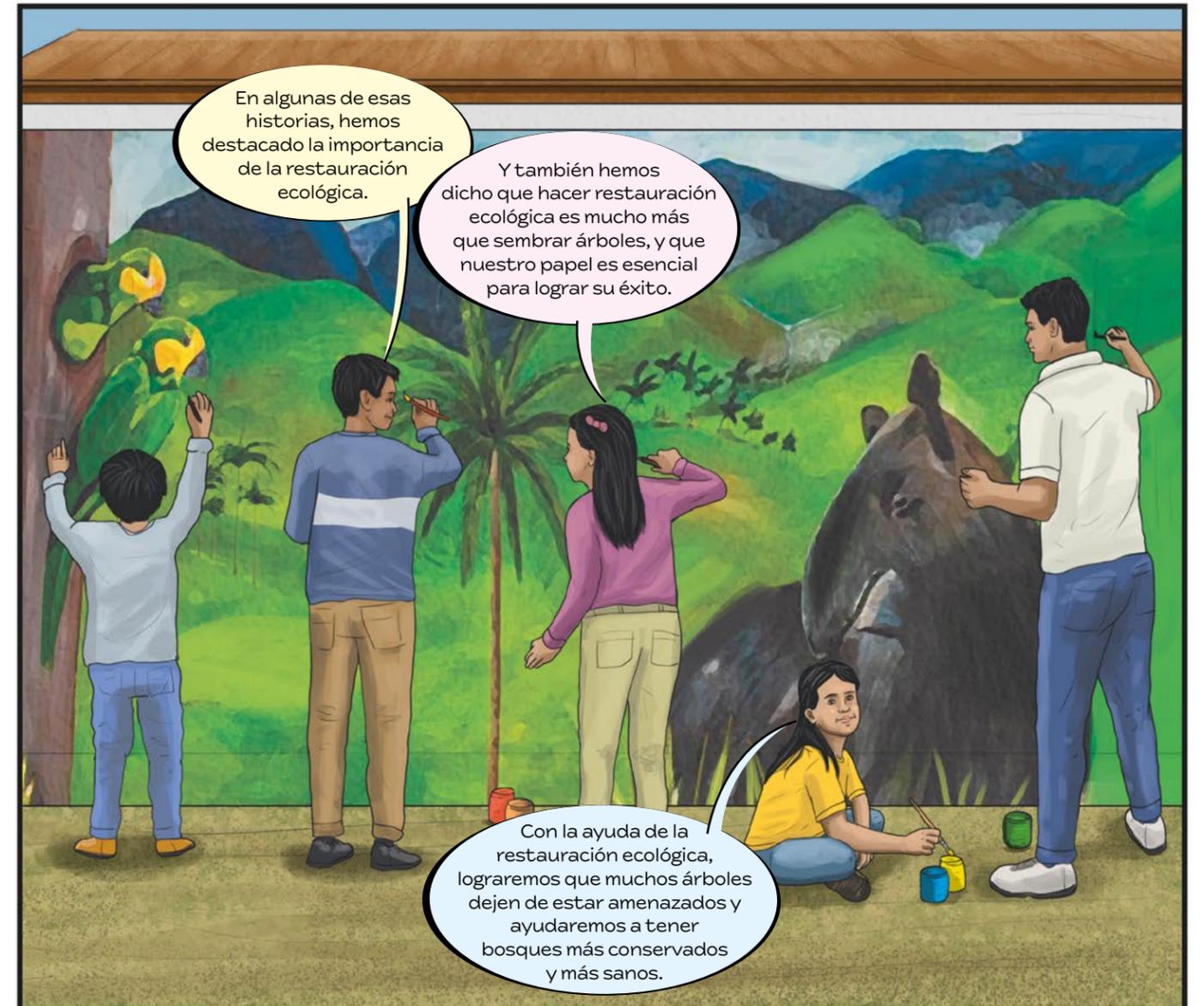
Por ejemplo: ya hace  
varios años, realizamos cuñas de  
radio con mensajes que hablan  
sobre la importancia de proteger  
el agua y las especies nativas.

También hemos  
aprendido a dibujar plantas y  
animales con las que hicimos  
una exposición que está  
recorriendo algunos lugares  
de nuestro territorio.



Hemos diseñado  
cinco periódicos murales  
que se llaman  
"Lo cuenta la cuenca".

Esos periódicos han  
estado en varias paredes de nuestros  
pueblos y en las escuelas de la región, para que  
la gente observe y lea las historias que  
nosotros escribimos.



En algunas de esas  
historias, hemos  
destacado la importancia  
de la restauración  
ecológica.

Y también hemos  
dicho que hacer restauración  
ecológica es mucho más  
que sembrar árboles, y que  
nuestro papel es esencial  
para lograr su éxito.

Con la ayuda de la  
restauración ecológica,  
lograremos que muchos árboles  
dejen de estar amenazados y  
ayudaremos a tener  
bosques más conservados  
y más sanos.

## UN MENSAJE DE ESPERANZA Y ACCIÓN

Qué bonito conocer personas tan comprometidas con la protección de su territorio.

Así que, ivamos a trabajar juntos para lograr un futuro en el que la naturaleza y las comunidades humanas prosperen en armonía!

Unidos, entre todos, podemos marcar la diferencia. ¡Manos a la obra!

Nos da mucha felicidad contarles que las semillas de plantas como el cedro de montaña, la palma de cera y el cedro negro han empezado a germinar y a crecer sin el temor de ser pisadas o taladas.

Según escuché a los vecinos, el agua para las casas ahora llega más limpia, pues los nacimientos y humedales se están regenerando.



# AGRADECIMIENTOS

Queremos expresar nuestro sincero agradecimiento a las comunidades campesinas de la región que, día a día, junto con nosotros, cuidan y conservan las plantas y animales nativos. Cada uno aporta un granito de arena para garantizar la permanencia y el éxito de las estrategias de restauración ecológica que hemos implementado.

Por último, deseamos extender nuestro agradecimiento a estas majestuosas montañas y sus exuberantes árboles y palmas, que embellecen nuestros bosques y otorgan un alto valor ambiental a este territorio.



