

Érase
una vez en
LA VÍA



Textos

CESAR ROJANO, LAURA MIRANDA

Revisión de textos

ÁLVARO ROJANO OSORIO

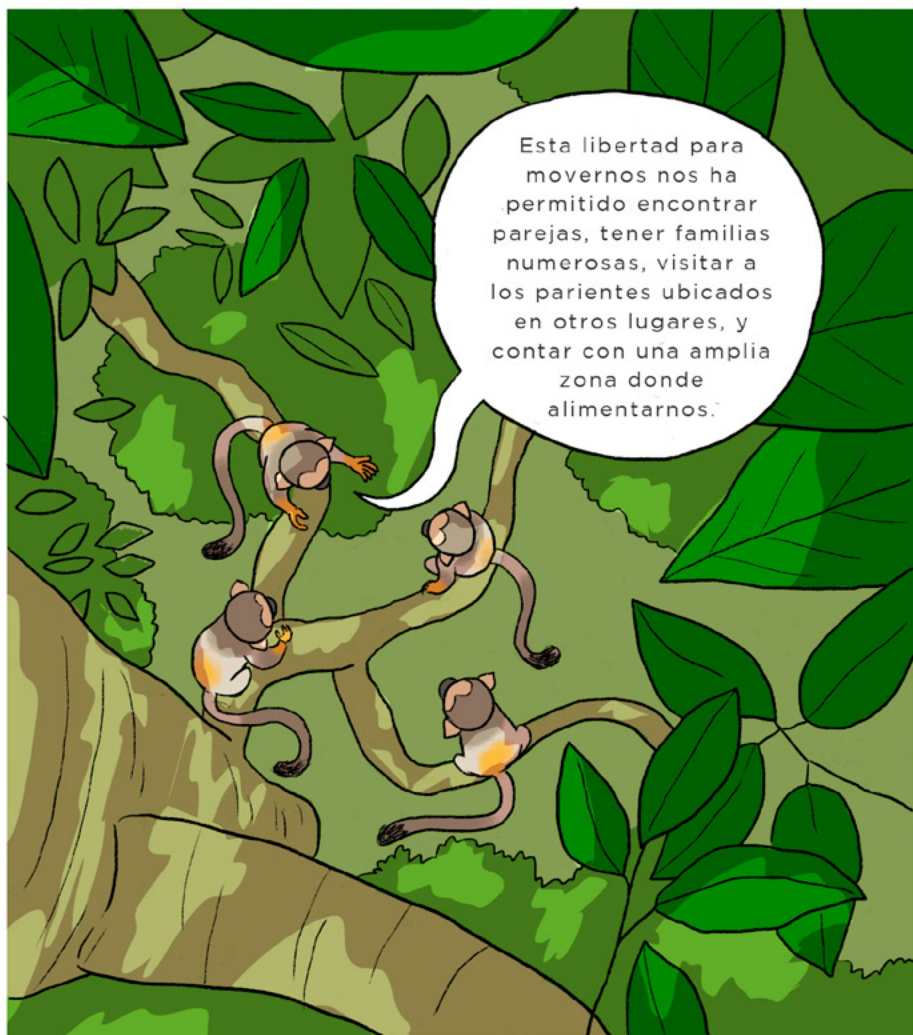
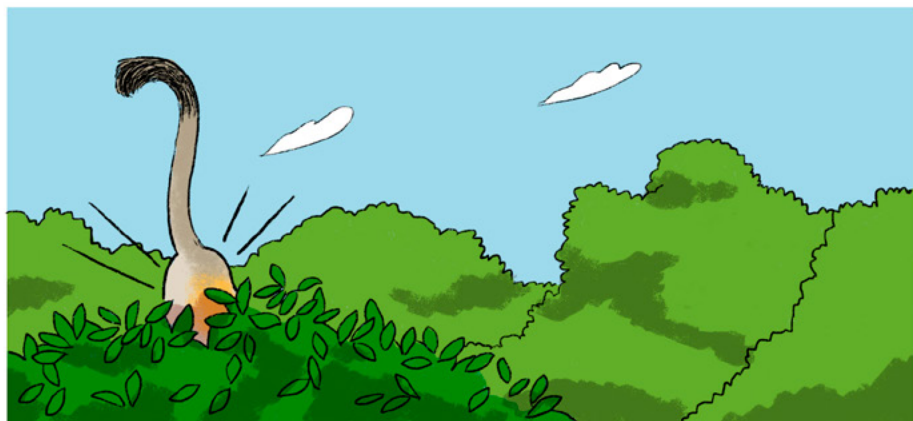
Diseño y diagramación

LAURA GUARISCO





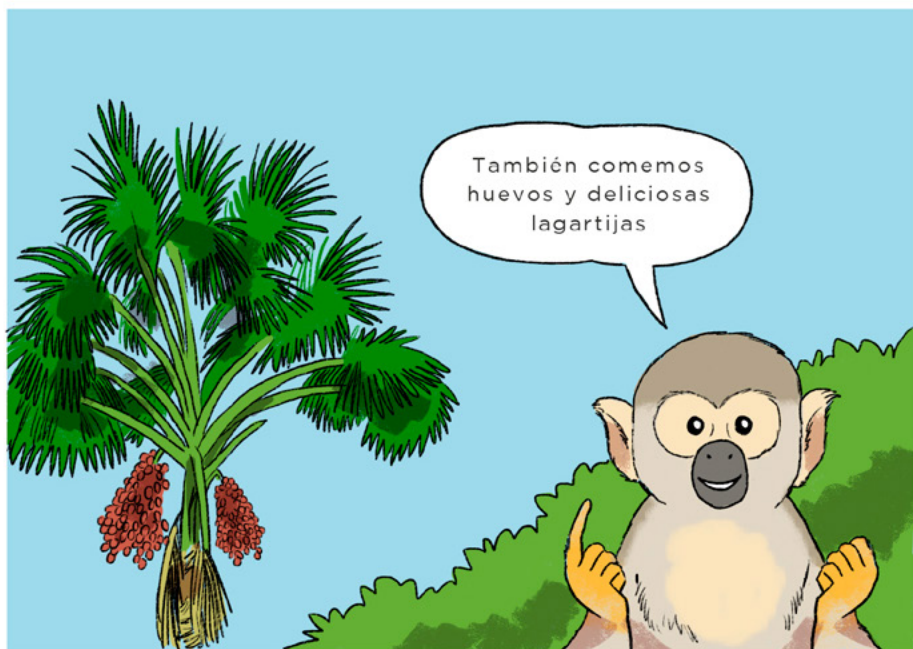
Desde hace tiempo, los
monos tities hemos
deambulado por estos
bosques en completa
libertad



Los bosques y sabanas del piedemonte llanero siempre nos han brindado refugio, y nosotros los animales silvestres nos hemos encargado de mantener nuestro hábitat saludable, dispersando semillas, abonando el suelo, manteniendo el equilibrio.



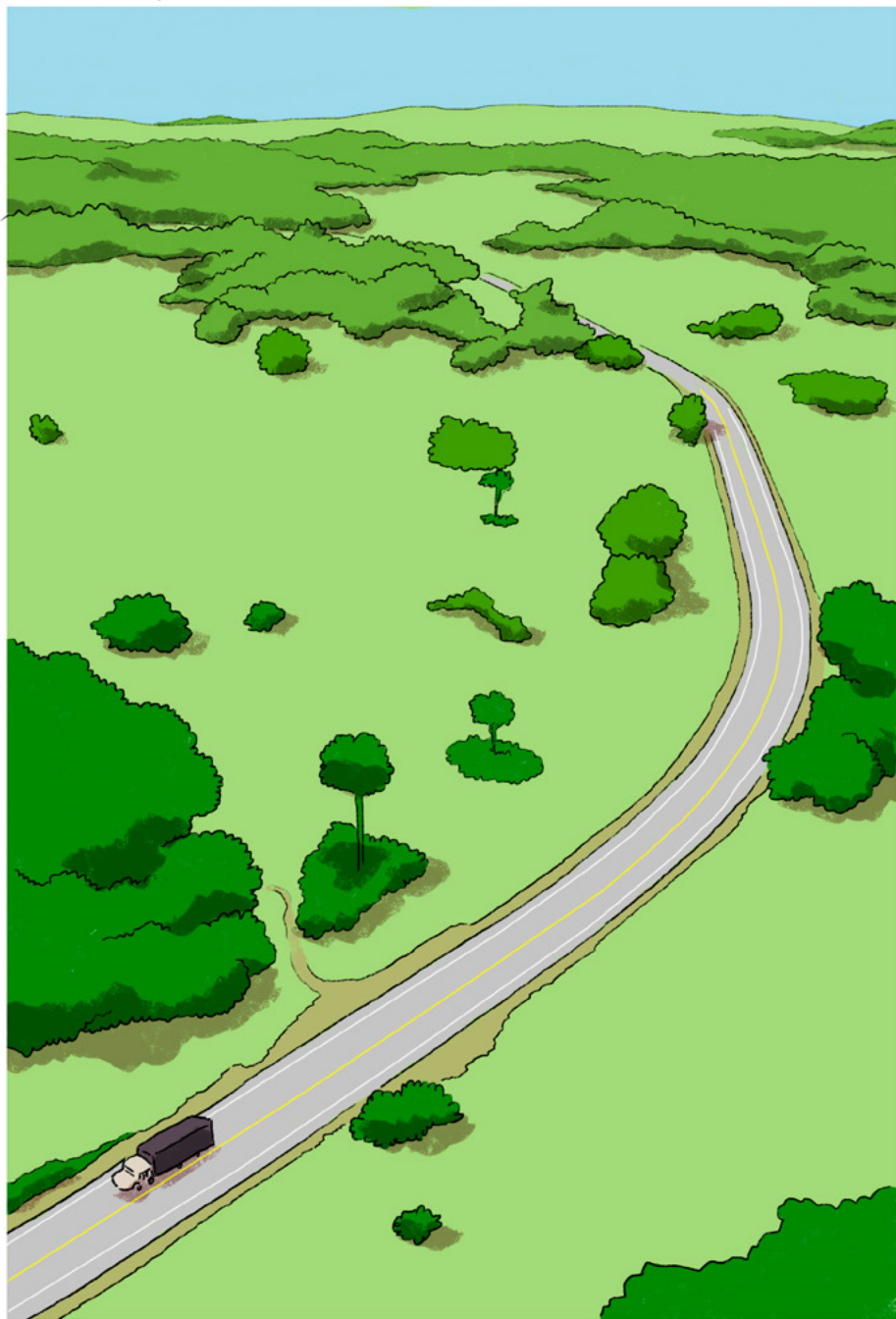
Mantener sano el ecosistema donde vivimos, nos permitió disfrutar de todos sus beneficios, como el agua limpia, el clima, y los frutos, flores y semillas de los que nos alimentamos.



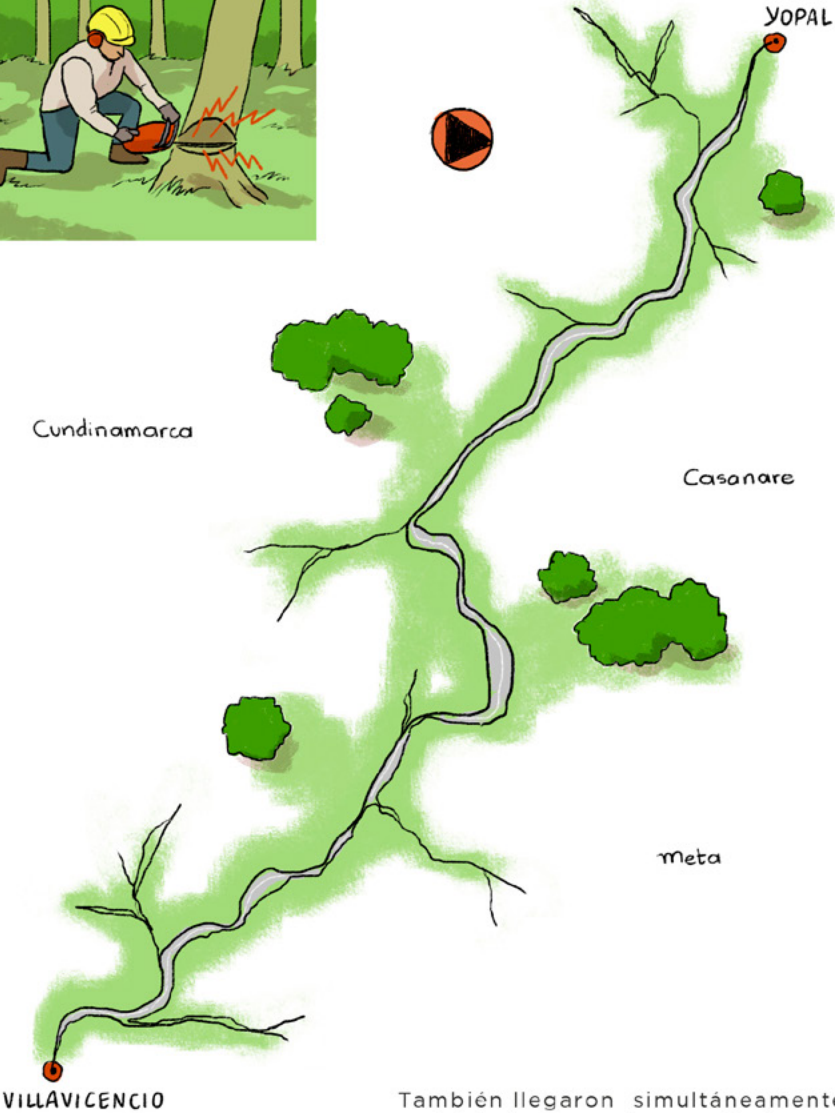
Los seres humanos, que llegaron hace poco a vivir en estas zonas, se han beneficiado de estos bosques y sabanas. De ahí sacaron la leña para cocinar y la madera para hacer sus casas, así como el suelo para cultivar. También trajeron a sus animales a pastorear a la sabana.



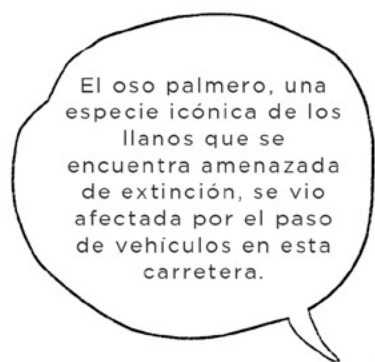
Sin embargo, ellos también necesitaban visitar a sus familias y sacar sus productos. Por eso, hace unas décadas construyeron una carretera que se conoce como **“La marginal de la Selva”**. Esta vía les trajo beneficios a los humanos, entre ellos poder moverse rápidamente y conectarse con el resto del país.



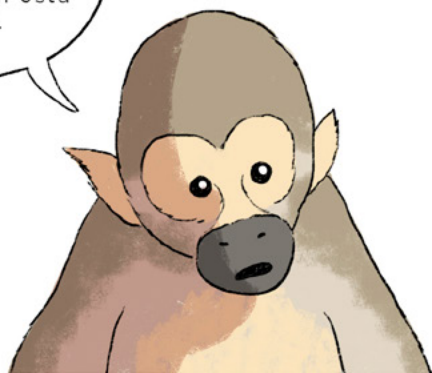
Pero para nosotros los animales que vivíamos en los bosques y sabanas, comenzaron cambios fuertes, nuestro hábitat comenzó a transformarse. La vía dividió en dos el territorio que siempre había sido nuestra casa, y ahora estábamos separados por una capa de asfalto, lo que nos dificultaba seguir moviéndonos libremente.

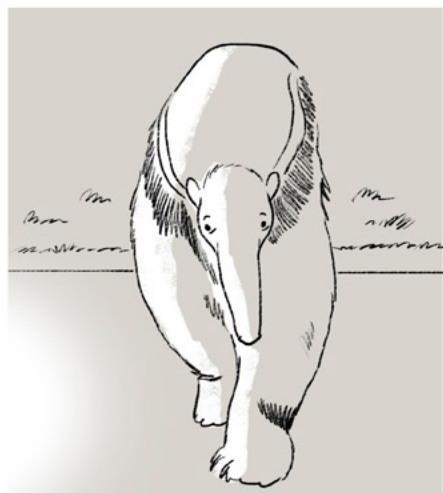
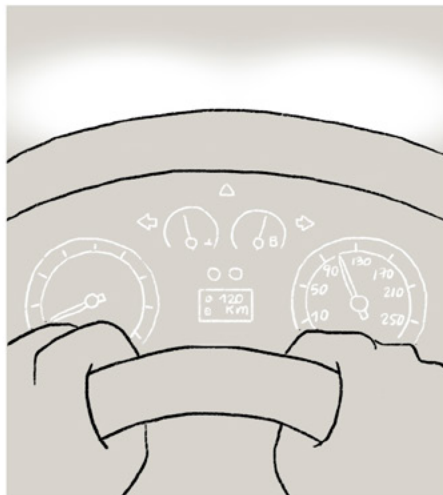
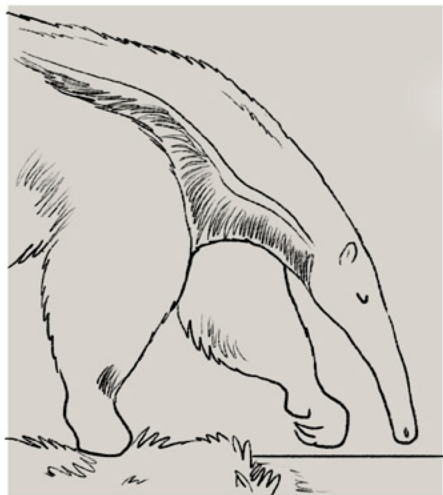


También llegaron simultáneamente actividades como la cacería, la deforestación y contaminación de las aguas.



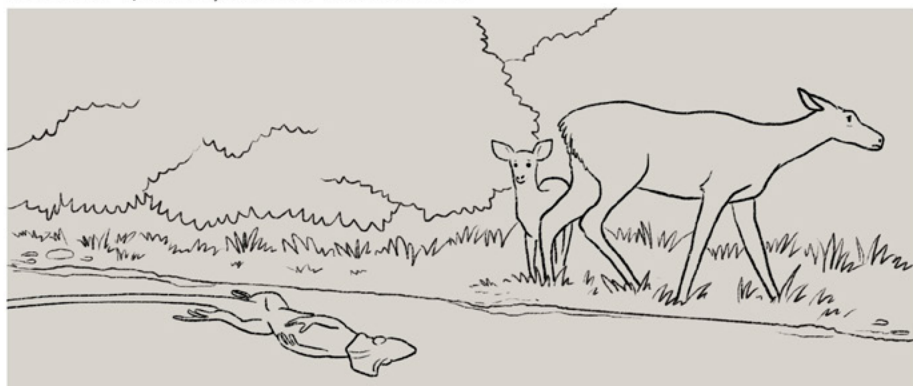
El oso palmero, una especie icónica de los llanos que se encuentra amenazada de extinción, se vio afectada por el paso de vehículos en esta carretera.



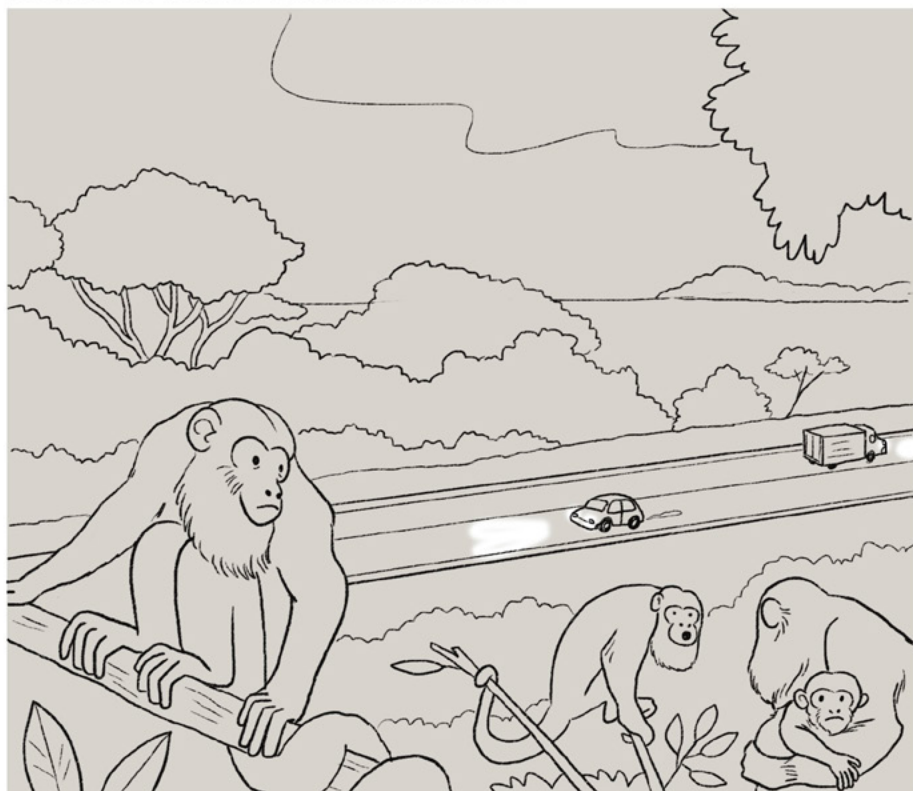


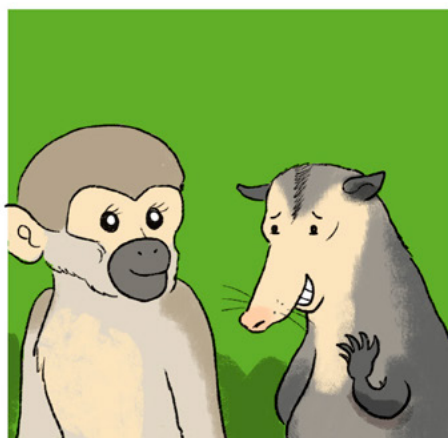
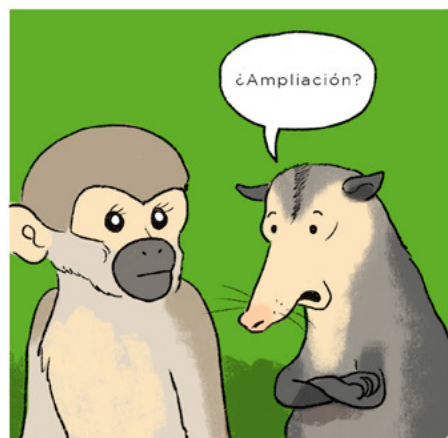
Otra víctima del
atropellamiento

Otros animales como la iguana, el fara, los sapos y las babillas fueron víctimas de atropellamiento por parte de los humanos. Mientras tanto, otras especies como los venados prefirieron no volver a cruzar la vía, y tuvieron que alejarse de sus familias



También la flora se vio afectada. Cuando se perdió la conexión de los ecosistemas alrededor de la vía, los titíes, araguatos y micos nocturnos ya no pudimos dispersar las semillas de árboles y palmas de la forma en que siempre lo habíamos hecho. Esto ocasionó que se disminuyera la producción de nuevas plantitas, y también los beneficios que los bosques les brindan a los seres humanos

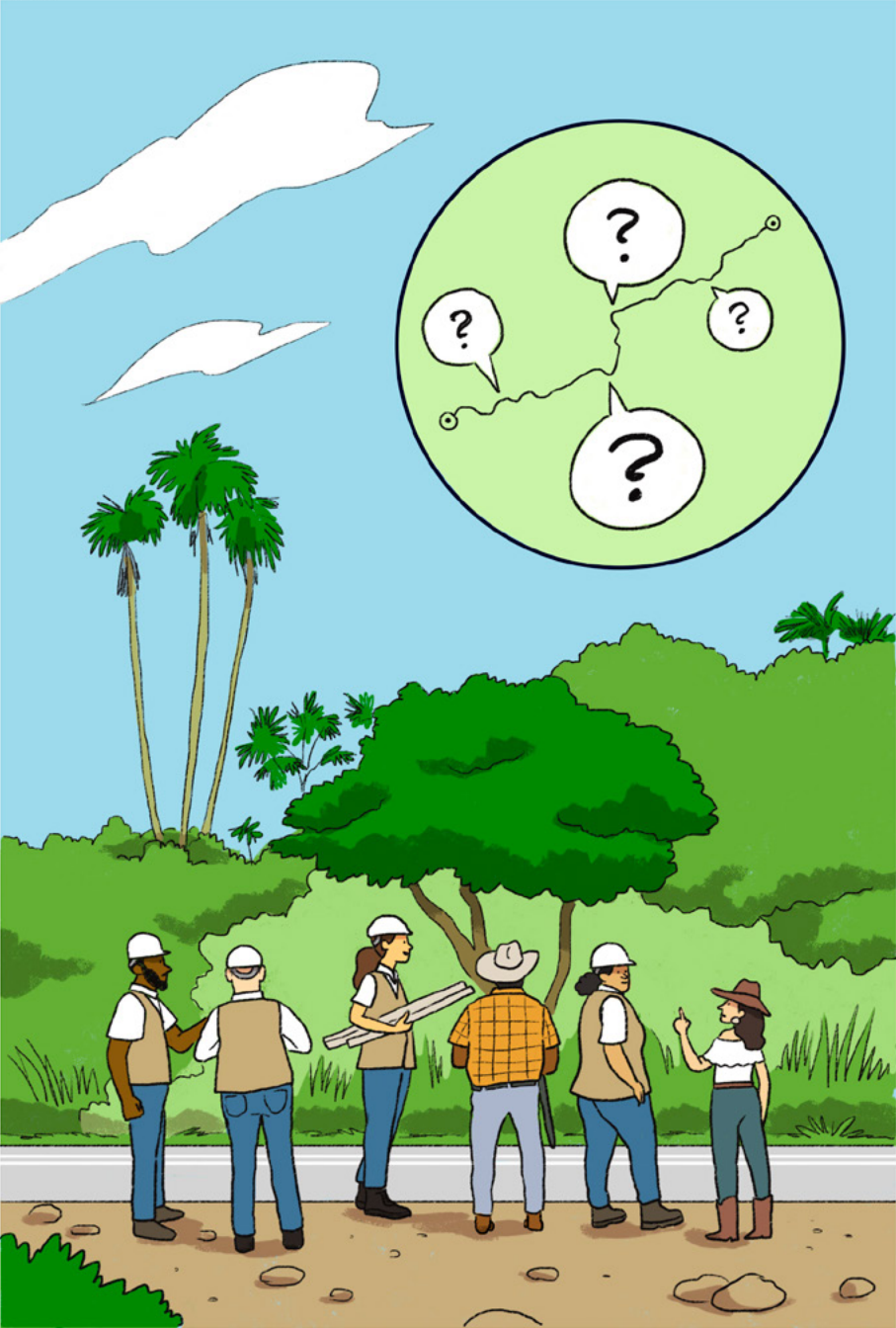




Pero lo que pensamos que sería una amenaza, se convirtió en una gran oportunidad para todos. Covioriente, que es la empresa encargada de mejorar y ampliar la vía Marginal de la selva entre Villavicencio y Yopal, no solo anunció que habría una mejor carretera para los humanos, sino que también tendríamos carreteras para la biodiversidad.



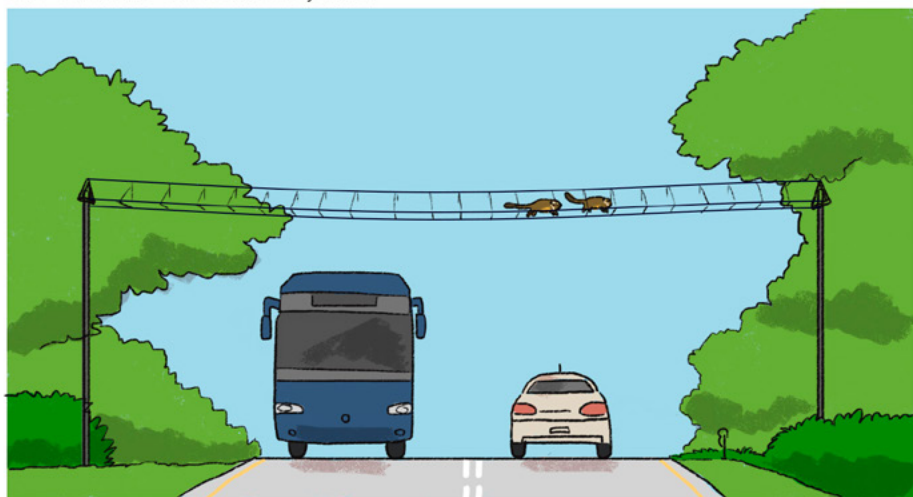
Por eso, durante un año nos estuvieron haciendo seguimiento. Todas las semanas recorrían la vía para saber en dónde se necesitaban pasos para nosotros. Y en esto fue muy importante la comunidad, que siempre reportó donde estaban los osos palmeros, los tities y muchas especies más.



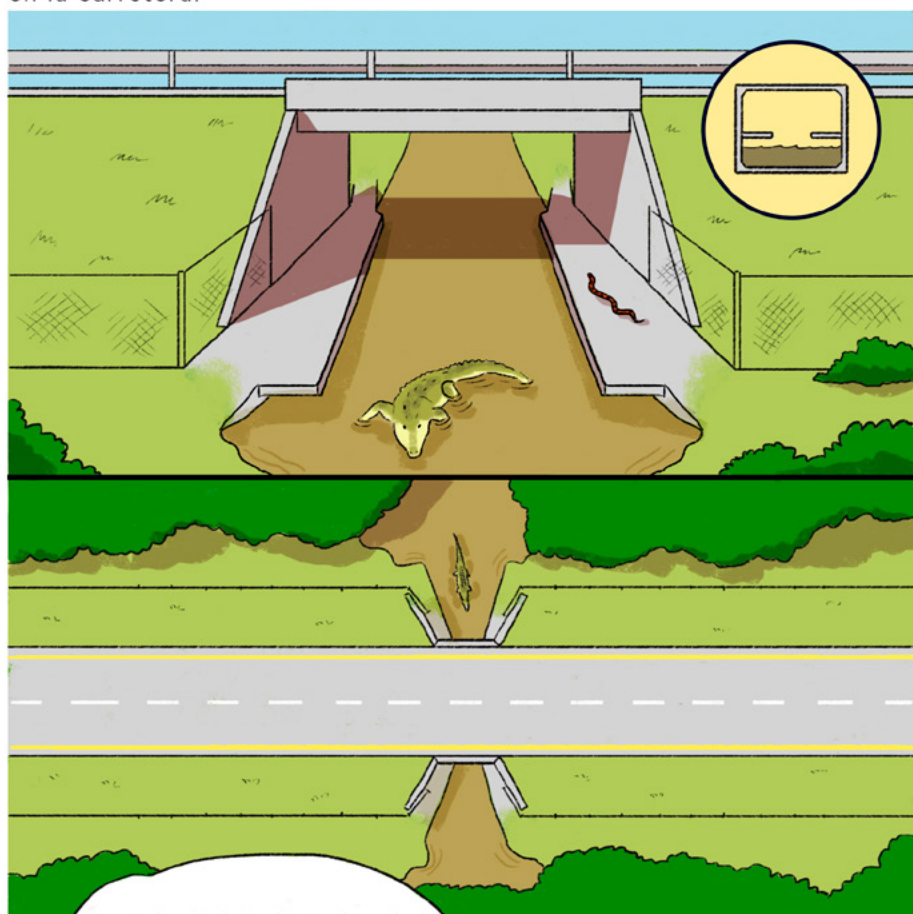
El resultado fue sorprendente, Covioriente pensó en una carretera sostenible para todos, que sirviera para que los humanos se transportaran más rápido y con seguridad, pero que también, nosotros, los animales silvestres, pudiéramos seguir disfrutando del ecosistema donde vivimos sin restricciones.



Ahora los micos tití, los perezosos, los puerco espines y los micos de noche podemos cruzar la vía por los pasos aéreos. Esto nos permite volver a recorrer los bosques como lo hacíamos desde hace mucho tiempo. Y sumado a esto, los árboles nos agradecen que dispersemos sus semillas en zonas lejanas.

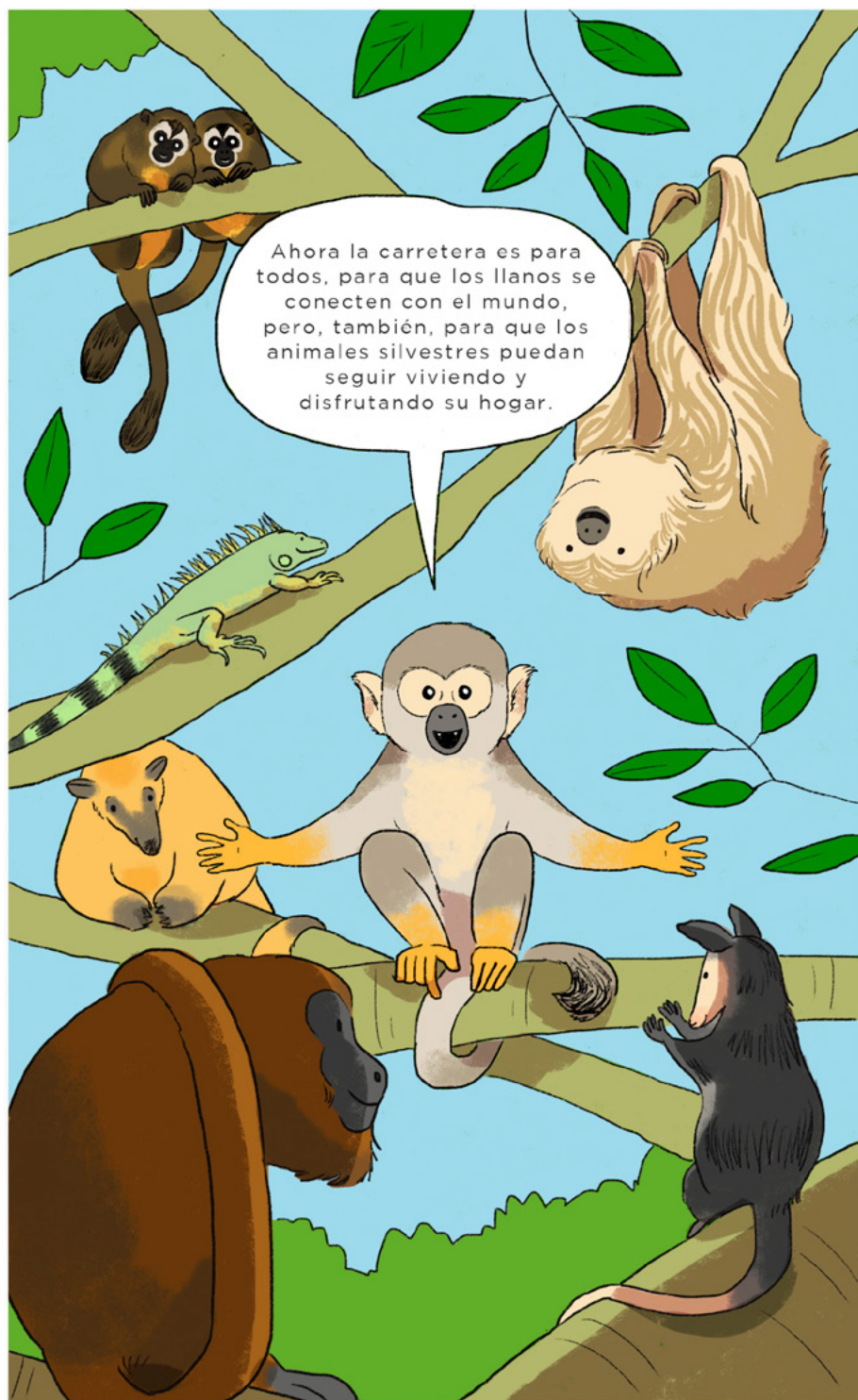


También los osos palmeros, las iguanas, los osos meleros, corales de Villavicencio y otras especies más van a poder ser guiadas gracias a los cercados y los pasos subterráneos. Así no tendrán que exponer su vida en la carretera.

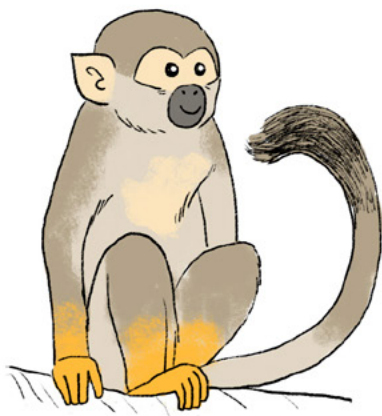


Y lo mejor de todo, si nosotros podemos andar libremente, el ecosistema se va a mantener sano, y los seres humanos podrán seguir recibiendo muchos beneficios como agua limpia, alimentos, medicinas, madera, un clima estable, suelos fértiles y un paisaje único del piedemonte llanero.





GLOSARIO ILUSTRADO



MICO TITÍ
Saimiri cassiquiarensis

Es un primate de tamaño pequeño, alcanzando hasta 80 cm desde la cabeza hasta la cola. Habita bosques de riparios y de piedemonte en el corredor vial. Se encuentra listada como Preocupación menor, sin embargo, sus poblaciones se ven afectadas por la fragmentación del hábitat y el tráfico ilegal.



PEREZOSO DE DOS GARRAS
Choloepus hoffmanni

Es un mamífero arborícola asociado a los bosques del Piedemonte llanero. Se desplaza lentamente por las ramas, y se alimenta de frutas, flores y brotes tiernos de plantas. Su hábitat se ha transformado en las últimas décadas y sus crías suelen ser cazadas para el tráfico ilegal. No se encuentra amenazado de extinción.



OSO PALMERO *Myrmecophaga tridactyla*

Este mamífero puede alcanzar hasta 2,5 m de longitud y 38 kg de peso. Se encuentra en las sabanas y bosques de la Orinoquía. Está categorizado como Vulnerable, principalmente por la destrucción de su hábitat, los atropellamientos en vías y las quemas.



PUERCO ESPÍN
Coendou prehensilis

Este roedor se encuentra presente en los bosques del piedemonte llanero. Se alimenta de frutas, tallos y semillas. Sus poblaciones se encuentran estables, razón por la cual ha sido listado como Preocupación menor.



OSO MELERO
Tamandua tetradactyla

Es un hormiguero de tamaño mediano. Se alimenta de hormigas y termitas, además de larvas de abejas y miel, razón por la cual recibe su nombre. Esta especie se encuentra listada como Preocupación menor. No obstante, los atropellamientos y los conflictos con perros representan una problemática considerable para las poblaciones silvestres.

SAPO COMÚN
Rhinella marina

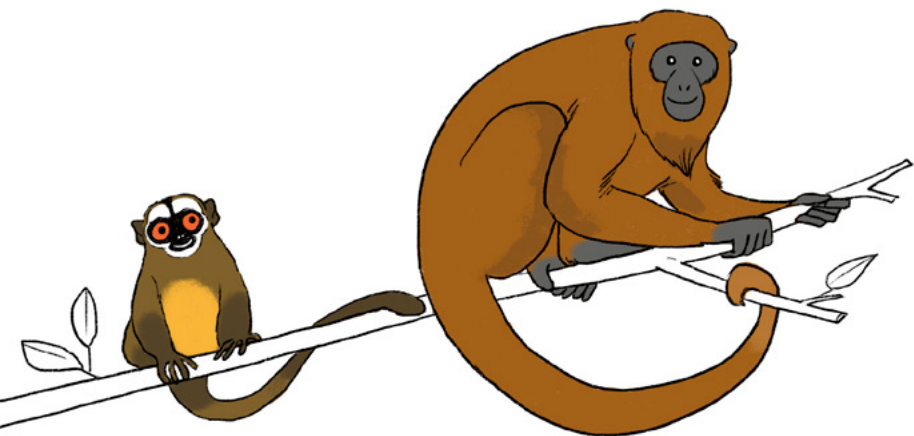
Es un sapo grande y terrestre presente en el Piedemonte y la sabana de la Orinoquía. Se alimenta principalmente de insectos, y está asociado a zonas húmedas. No se encuentra amenazado de extinción.



CORAL DE VILLAVICENCIO
Micrurus medemi

Esta serpiente al parecer es endémica del piedemonte en el departamento del Meta. A la fecha se conoce muy poco sobre la ecología de esta especie, pero se sabe que se alimenta de otros reptiles. Se encuentra categorizada como En Peligro, debido a la urbanización y a la transformación de su hábitat.



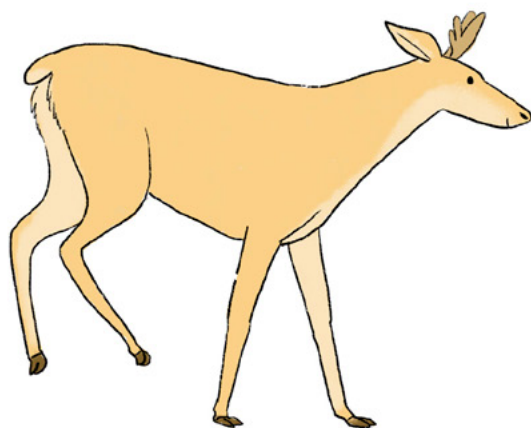


MICO DE NOCHE *Aotus brumbacki*

Este primate endémico de la Orinoquía habita los bosques de esta región. De tamaño pequeño, el mico de noche se encuentra presente en el piedemonte, donde se alimenta de frutos, insectos y flores. Actualmente está categorizado como Vulnerable, principalmente por la pérdida de su hábitat.

MONO ARAGUATO *Alouatta seniculus*

Este mono posee una vocalización característica, que retumba en los bosques de la Orinoquía. Se alimenta principalmente de hojas y flores. No se encuentra amenazado de extinción, pero su hábitat se ha fragmentado en los últimos años.



VENADO COLA BLANCA *Odocoileus cariacou*

Este mamífero se encuentra asociado a las sabanas y bosques de galería. Se alimenta de pasturas y arbustos. No se encuentra amenazada de extinción, pero sufre una alta presión de caza para consumo en toda su distribución.



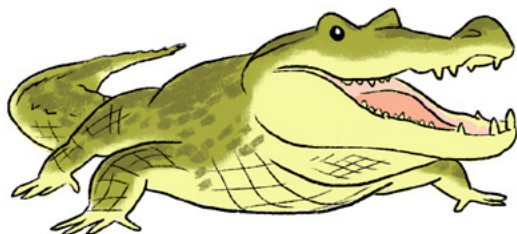
FARA
Didelphis marsupialis

Este marsupial, pariente lejano de los canguros, es una especie adaptada a distintos hábitats, desde bosques hasta zonas urbanas. Se alimenta de frutas, semillas, lagartijas, huevos y casi cualquier cosa que esté a su alcance.



IGUANA
Iguana iguana

Es un reptil del grupo de los lagartos. Se alimenta de flores, hojas, frutos e incluso carroña. Está presente en todo el corredor vial, y cumple una función importante de dispersora de semillas.

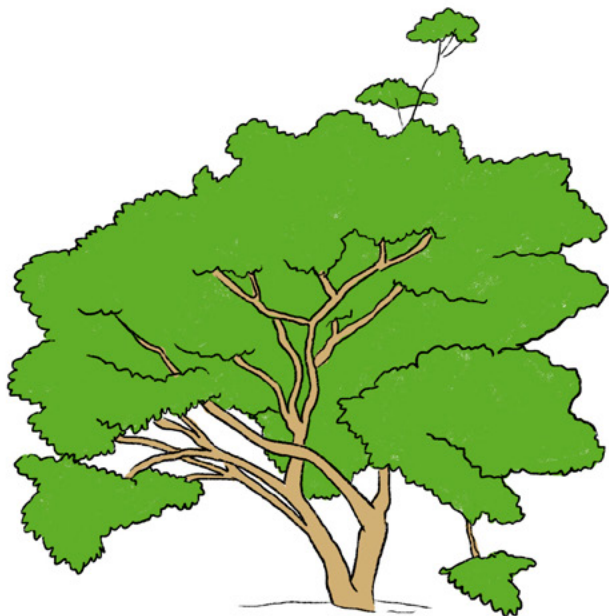


BABILLA
Caiman crocodilus

Conocido también como caimán de anteojos, este reptil está asociado a humedales en la Orinoquía. Es predominantemente nocturno y se alimenta de peces y otros vertebrados. Sus poblaciones se han recuperado satisfactoriamente en las últimas décadas.

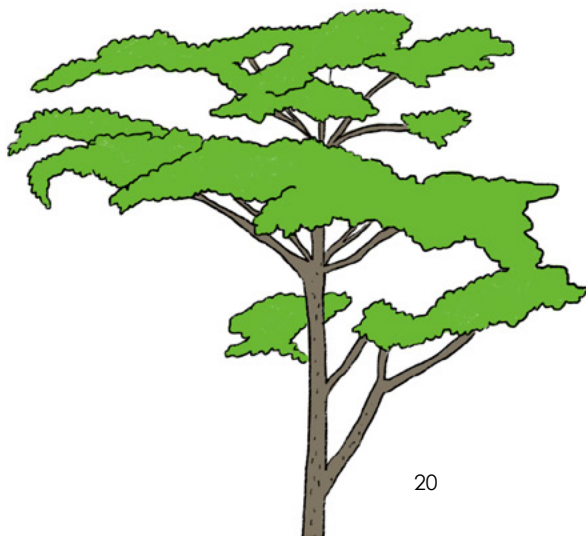
ACEITE *Copaifera pubiflora*

Es un árbol que alcanza los 20 metros de altura con tronco de 50 cm de diámetro y poco ramificado. Sus hojas son de color verde y posee un tronco de color amarillento característico. Las comunidades de la Orinoquía han usado su aceite por siglos, al cual se le atribuye propiedades medicinales. Además, es usado por su madera, razón por la cual es de interés de conservación.



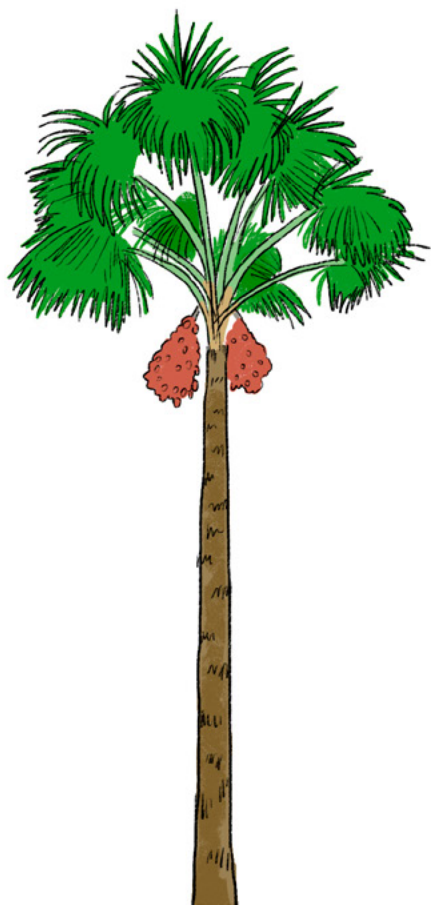
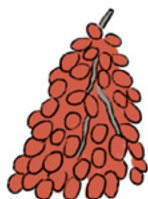
CEDRO ESPINO *Pachira quinata*

Este árbol de gran envergadura se encuentra en las zonas bajas de la Orinoquía. Se encuentra categorizado como Vulnerable debido al uso de su madera en la ebanistería y la construcción.



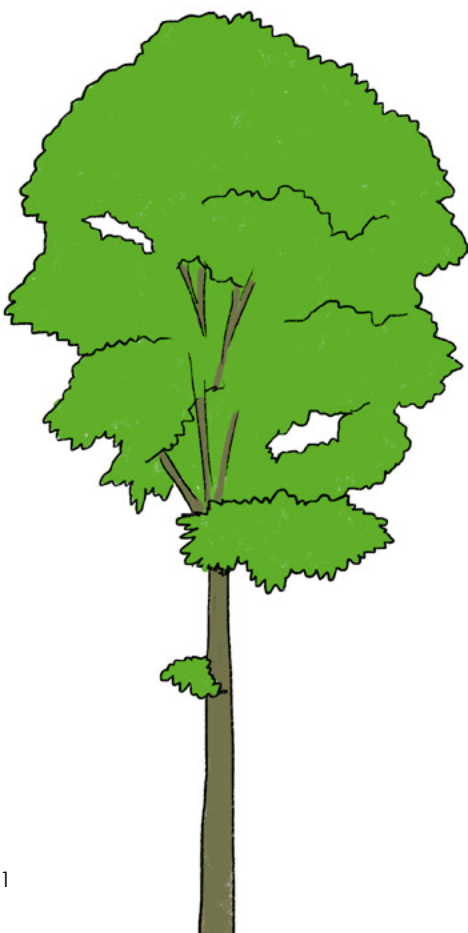
MORICHE
Mauritia flexuosa

Esta especie de palma es característica de la Orinoquía. Su presencia está asociada a fuentes hídricas, por cual es valorada por las comunidades en los Llanos. Es una especie focal de conservación, razón por la cual se promueve su protección.



CEDRO
Cedrela odorata

Es una especie que puede alcanzar hasta 40 m de altura. Es valorada por las comunidades debido a su sombra y a la calidad de su madera. Actualmente se encuentra categorizada como Vulnerable, debido a su uso irracional.



1. **ORQUÍDEA DIMERANDRA**
Dimerandra emarginata

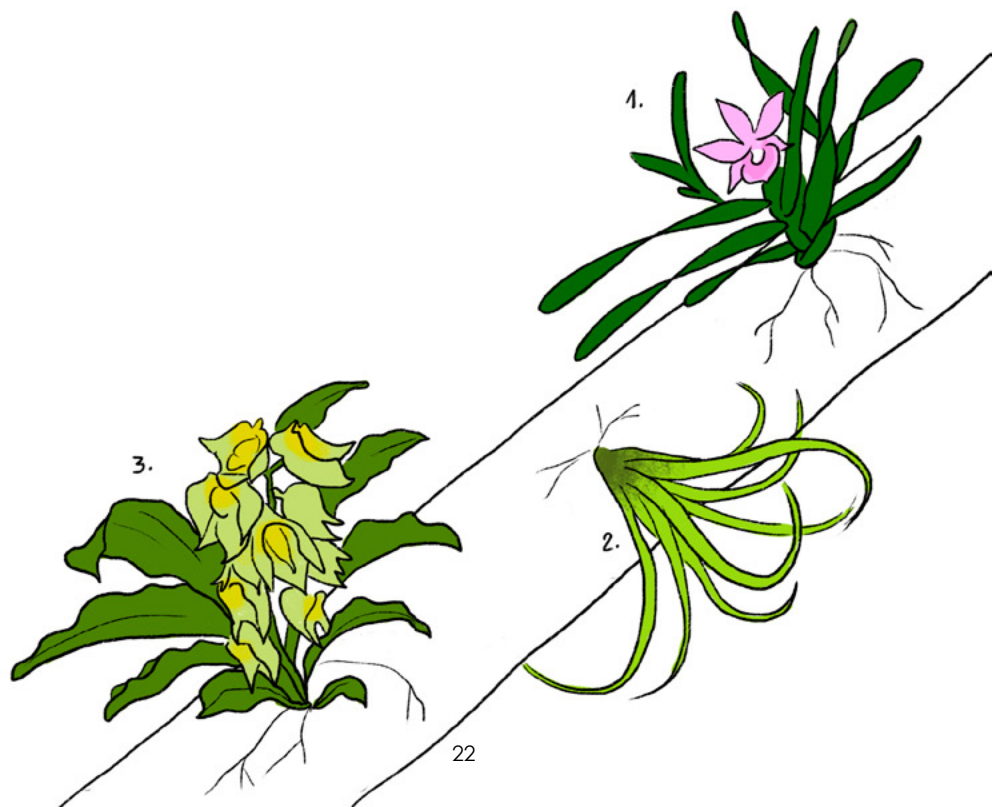
Es una especie de orquídea de hábitos epífitos. Esta especie presenta un tallo largo y grueso que asemeja cañas. Se caracteriza por una gran flor de color rosa, con un punto blanco en el labelo. En Colombia es una especie vedada.

2. *Tillandsia balbisiana*

Es una epífita común, que se encuentra en los matorrales y bosques, a una altitud de 0-900. En Colombia es una especie en veda, dado el interés de conservación que suscita y su aprovechamiento ilegal.

3. *Calasetum macrocarpum*

Es una especie de orquídea epífita originaria de Sudamérica. Es una especie de gran tamaño, que prefiere clima cálido. Presenta flores son carnosas y tienen un aroma a anís. En Colombia es una especie de interés de conservación.



Recomendaciones y links de interés

¿Cómo puedes ayudar para que estos pasos de fauna sean seguros para los animales y para los usuarios de la vía?

- Estos pasos fueron instalados en zonas críticas de cruce o de atropellamiento de animales silvestres. Si vas manejando y ves una de estas estructuras, disminuye la velocidad. Es probable que haya animales en la zona.

- Si ves animales cruzando un paso, no pites, no grites ni intentes llamar su atención. Esto podría provocar accidentes para los animales y para los usuarios de la vía.

- No intentes alimentar ni capturar a los animales que se encuentran cerca de los pasos. Ellos no necesitan nuestro alimento. El ecosistema les provee todo lo que necesitan.

- Si ves un animal cruzando uno de los pasos aéreos o subterráneos, tómale una foto o un video y súbelo a tus redes con el hashtag #pasosparalafauna. También puedes usar la app gratuita Recosfa y buscar el proyecto Pasos para la fauna para reportar los eventos de cruce.

- Si ves que alguno de los pasos ha sido alterado o hay personas intentando dañarlo, repórtalo a la Concesionaria o a la Policía Nacional.

¿Qué hacer si encuentras un animal en la vía?

1. Lo más importante es tu seguridad. Por eso, si encuentras un animal herido o muerto, deberás estacionar con prudencia y delimitar con conos reflectivos el lugar.

2. Ten prudencia para acercarte al animal. Si está herido intentará defenderse. Evita manipularlo si no cuentas con las condiciones necesarias. Mantas, guantes o redes podrían ser útiles para inmovilizarlos.

3. Reporta el hallazgo del animal herido a la línea de atención de Covioriente 3168341260. Brinda todos los detalles posibles sobre el lugar donde te encuentras para favorecer el traslado del personal capacitado.

4. Si el individuo falleció por la colisión, te recomendamos retirarlo de la vía, para evitar que otros animales carroñeros sean atropellados.

5. Si observas un animal atropellado en la vía, puedes reportarlo a través de la app Recosfa, disponible en todas las plataformas móviles.

6. Si observas animales cruzando los pasos de fauna puedes usar la app Recosfa o tomar una fotografía o video y usar el hashtag #PasosParaLaFauna

Otros links para aprender sobre el tema

- Para aprender sobre pasos de fauna y ecología de carreteras:

[IUCN Latin American and Caribbean Transport Working Group
https://latinamericatransportationecology.org/](https://latinamericatransportationecology.org/)

Para aprender más sobre las especies de fauna amenazadas en la Orinoquía:

<https://www.wwf.org.co/?332370/Biodiversidad-en-la-cuenca-baja-y-media-del-rio-Meta>

- Para aprender más sobre las especies de flora amenazadas en la Orinoquía:

<http://www.humboldt.org.co/es/i2d/item/374-biodiversidad-de-la-cuenca-del-orinoco-bases-cientificas-para-la-identificacion-de-areas-prioritarias-para-la-conservacion-y-uso-sostenible-de-la-biodiversidad>

- Para aprender más sobre el marco legal de este proyecto:

<https://www.covioriente.co/normatividad/>

SOPA DE LETRAS

J	S	E	J	S	C	A	R	R	E	T	E	R	A
H	F	U	M	R	C	A	S	A	N	A	R	E	V
K	A	Y	O	P	A	L	A	J	C	V	E	Y	I
P	R	M	C	N	G	K	K	N	O	H	R	D	L
M	A	O	C	O	R	A	L	P	V	O	W	A	L
E	X	R	X	X	C	R	V	A	I	R	C	Z	A
T	N	I	Y	M	P	O	E	S	O	M	E	B	V
A	E	C	J	I	B	U	H	O	R	I	R	B	I
B	P	H	P	C	D	J	I	S	I	G	C	A	C
M	F	A	D	O	M	J	C	Z	E	U	A	B	E
P	A	L	R	S	Y	K	U	B	N	E	D	I	N
E	U	A	U	J	T	D	L	C	T	R	O	L	C
H	R	X	M	L	U	Q	O	S	E	O	S	L	I
E	F	C	E	D	R	O	S	M	A	S	V	A	O

BABILLA
CARRETERA
CASANARE
CEDRO
CERCADOS
CORAL
COVORIENTE
FARA

MICOS
MORICHAL
PASOS
VEHICULOS
VILLAVICENCIO
YOPAL
HORMIGUEROS
META

¿DÓNDE ESTÁ LA CORAL DE VILLAVICENCIO?

