



Cátedra de Educación para la Cultura Ambiental

Grado 3°

Módulo _ Fauna



CORNARE. CARLOS MARIO ZULUAGA GÓMEZ

Director General

EPM. JORGE LONDOÑO DE LA CUESTA

Gerente General

PRODEPAZ. PRESBITERO OSCAR DAVID MAYA

Director

FUNDACIÓN TECNOLÓGICA RURAL COREDI. PBRO. LUIS ARGEMIRO GARCÍA MONSALVE

Rector

EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN: GRUPO DE INVESTIGACIÓN DESARROLLO RURAL
DE LA FUNDACIÓN TECNOLÓGICA RURAL COREDI

JUAN CAMILO ARREDONDO SALGAR

CAROLINA GIRALDO ECHEVERRI

WILSON HERNÁN SUÁREZ

ASESOR PEDAGÓGICO: HERNÁN JAVIER MARTÍNEZ BARRERA

REVISIÓN TÉCNICA: OFICINA DE CRECIMIENTO VERDE Y CAMBIO CLIMÁTICO CORNARE

ILUSTRACIONES Y DIBUJOS: JOSÉ MANUEL MARTÍNEZ HINCAPIÉ

DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN: YUDY ANDREA RESTREPO HENAO

SUBDIRECCIÓN DE PLANEACIÓN CORNARE

SUBDIRECCIÓN DE EDUCACIÓN Y PARTICIPACIÓN SOCIOAMBIENTAL CORNARE

OFICINA DE COMUNICACIONES CORNARE

OFICINA DE COMUNICACIONES EPM

OFICINA DE EDUCACIÓN EPM

IMPRENTA. PUBLICACIONES SAN ANTONIO

REGISTRO ISBN: 978-958-5520-15-8

Esta construcción de materiales de La Cátedra de Educación para la Cultura Ambiental incluyente y por la paz del país es una idea original de CORNARE, apoyada por EPM, con participación de PRODEPAZ y el Tecnológico Coredi. Cualquier reproducción de este módulo deberá mencionar los créditos de derecho intelectual y patrimonial de la publicación.

Presentación

En esta cartilla aprenderemos sobre los diferentes hábitats que ocupan los animales, la importancia de cada lugar para el mantenimiento de la vida y para el pleno desarrollo de la fauna. Reconoceremos que preservar y mantener en óptimas condiciones los hábitats naturales tiene efectos y consecuencias directas sobre nosotros y sobre nuestra forma de vida.

En este nivel nos acompañará nuestro amigo Barranquero, un ave que habita en las montañas de Antioquia, y quien nos llevará por diferentes hábitats que albergan, dan sustento y sirven de hogar a los animales. Barranquero nos presentará los lugares en donde viven todos sus amigos que están dispersos por toda Colombia.

Debemos tener en cuenta que cuidar y conservar los hábitats naturales de los animales nos trae beneficios directos, por lo que debemos asumir compromisos y ser responsables al emplear los recursos que los ambientes naturales nos ofrecen.





REFLEXIONEMOS

Los animales son muy importantes para mantener en buen estado todos los ambientes naturales en donde viven. Ellos ayudan a que las plantas se esparzan y que el bosque crezca, a que los árboles den frutos y produzcan alimento para otros animales. Algunos animales también colaboran manteniendo bajo control a otros animales que podrían dañar los cultivos, lo cual sería muy perjudicial para los humanos.

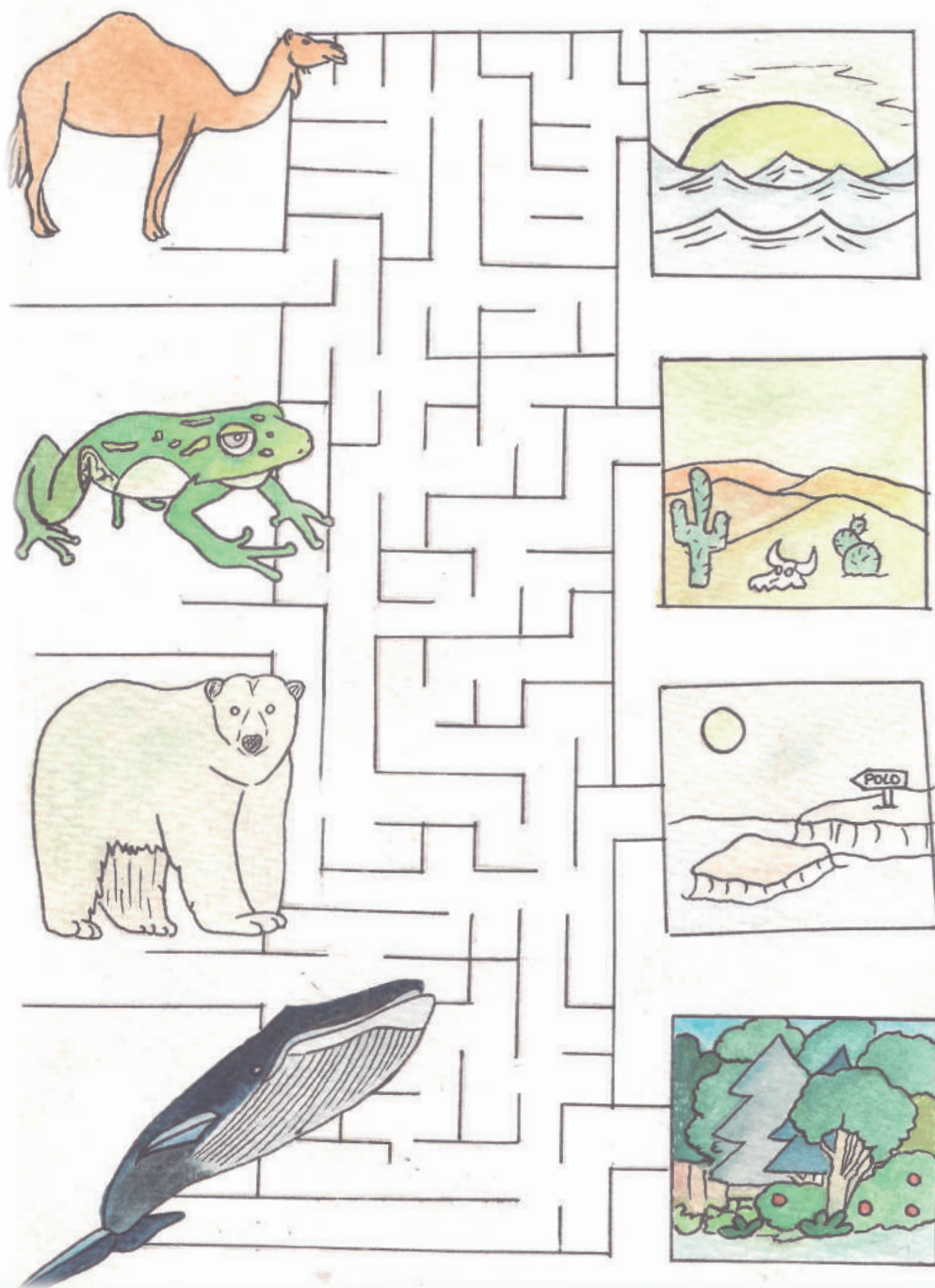
Los ambientes naturales, como los bosques, los páramos, las lagunas y los ríos, dependen mucho de los animales, por ello tenemos que protegerlos y cuidarlos mucho.

Los ambientes naturales también nos regalan muchos recursos que son necesarios para los humanos y para los animales, entre ellos encontramos los nacimientos de agua, el alimento, sitios de refugio, materiales de construcción, lugares para la diversión, y otras cosas más. Sin embargo, cuando estos ambientes son contaminados o destruidos, pierden los recursos que los animales necesitan para poder sobrevivir y entonces los humanos no podemos aprovechar todos los beneficios que ellos nos dan.



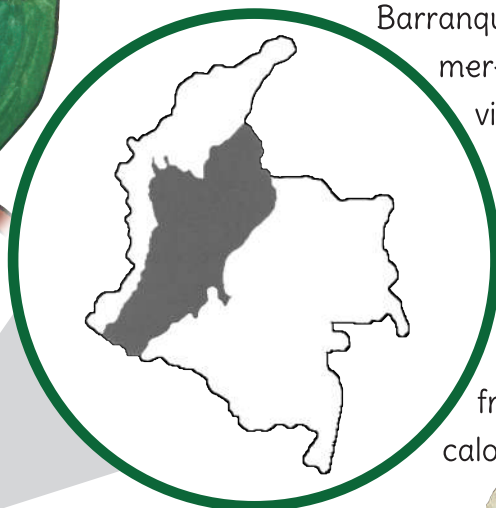
COMPARTAMOS

Los animales viven en lugares adecuados para su crecimiento y desarrollo. Ayudemos a encontrar el hogar de los siguientes animales:



APRENDAMOS

Con la ayuda del profesor o profesora leamos, con mucha atención, la historia de las vacaciones de Barranquero.



Barranquero vive en los bosques de las montañas de las cordilleras de Colombia, en donde los días son frescos, con neblina en las mañanas y tardes, y las noches frías con bastante humedad. Al final del año, Barranquero decidió darse unas vacaciones bien merecidas, salir de su casa en las montañas e ir a visitar a todos sus amigos que viven lejos.

El primer destino de Barranquero fue el Chocó, en la Costa Pacífica colombiana, donde vive su amiga, la rana arlequín, al llegar, se dio cuenta que su amiga rana vive en un bosque muy frondoso y denso, en donde hace muchísimo calor y llueve todos los días.



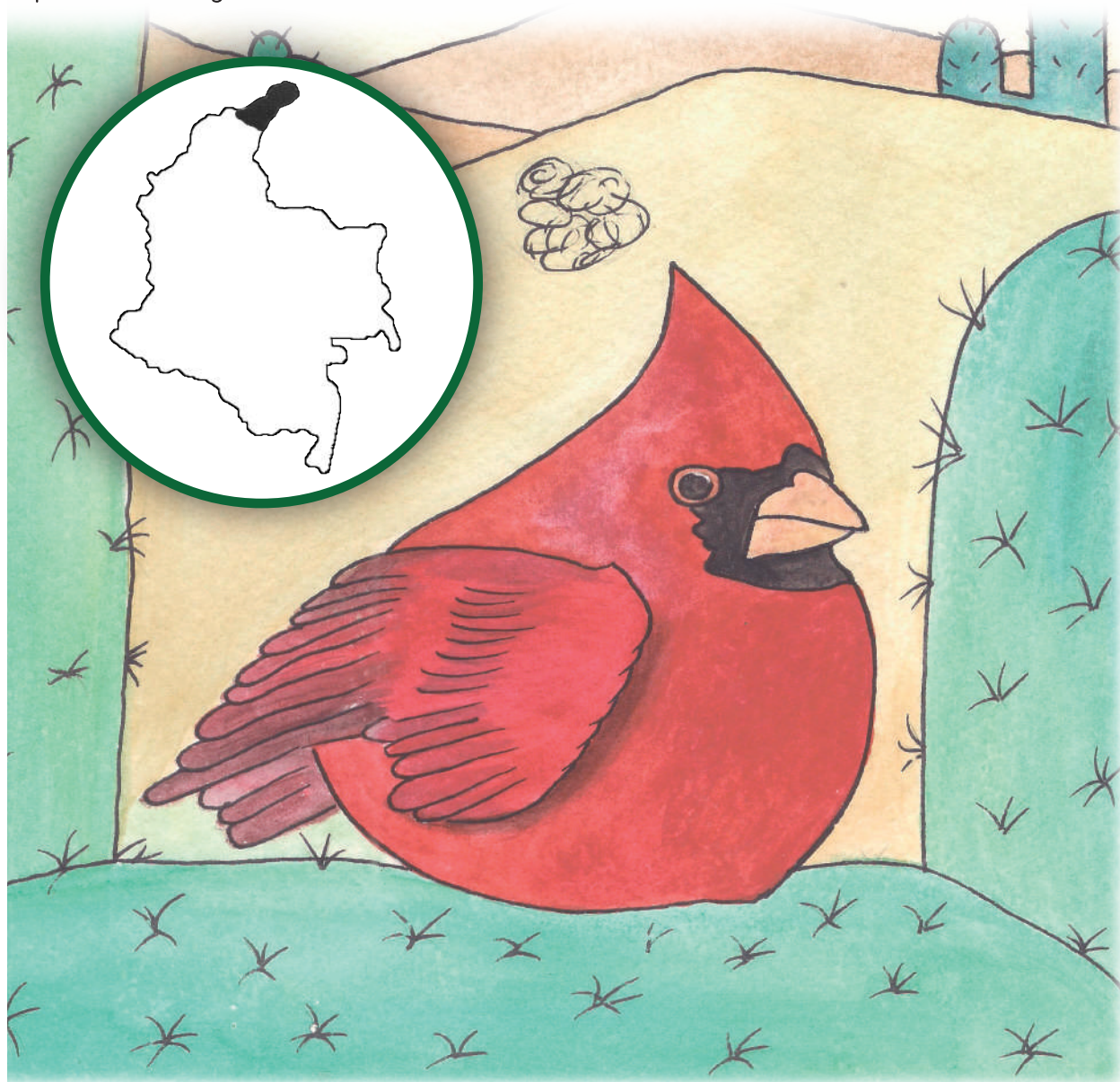


“ Mi amiga la rana arlequín del Chocó, está muy triste porque su hogar está siendo destruido de forma muy rápida. La destrucción se debe a que las personas están buscando piedras doradas en el suelo y en los ríos. Esto ha acabado y fragmentado el bosque Chocoano, causando la pérdida de muchos de los hábitats naturales de la región del Pacífico Colombiano y dejando a los animales sin su hogar. ”

Barranquero, se impactó por la belleza de aquellos bosques, sin embargo, quedó muy preocupado por la gran cantidad de humanos que vio tumbando los árboles para hacer minería. Su amiga la rana arlequín y las demás especies del bosque, están perdiendo su hábitat y algunos tuvieron que irse a sitios más pequeños en donde vivir libre y cómodamente. Barranquero estaba muy triste de ver cómo las especies silvestres deben abandonar su hogar, entonces decidió proponerle a su amiga rana que buscaran una manera de educar a las personas que realizan actividades de minería de forma no amigable con el ambiente. Barranquero y la rana arlequín les propusieron a esas personas, explotar de forma responsable los recursos naturales, para que no dañen los bosques y para que se interesen en conservar las plantas y los animales que habitan en ellos. Como Barranquero no estaba acostumbrado al calor del Chocó y a estar gran parte del día mojado por la lluvia, solo se quedó un par de días y partió, con gran preocupación, a visitar a otro de sus amigos.



El siguiente destino de Barranquero fue la Guajira, para visitar a su amigo el Cardenal Bermejo, quien posee un plumaje rojo intenso y una cresta grande y puntuda. La casa del Cardenal Bermejo es en medio del desierto, en donde hace mucho calor en el día y mucho frío en la noche, además el agua es escasa y hay que recorrer grandes distancias para poder beber. Cerca de la casa del Cardenal Bermejo no hay árboles grandes y altos y solo se pueden ver arbustos de pequeño tamaño y muchos cactus.



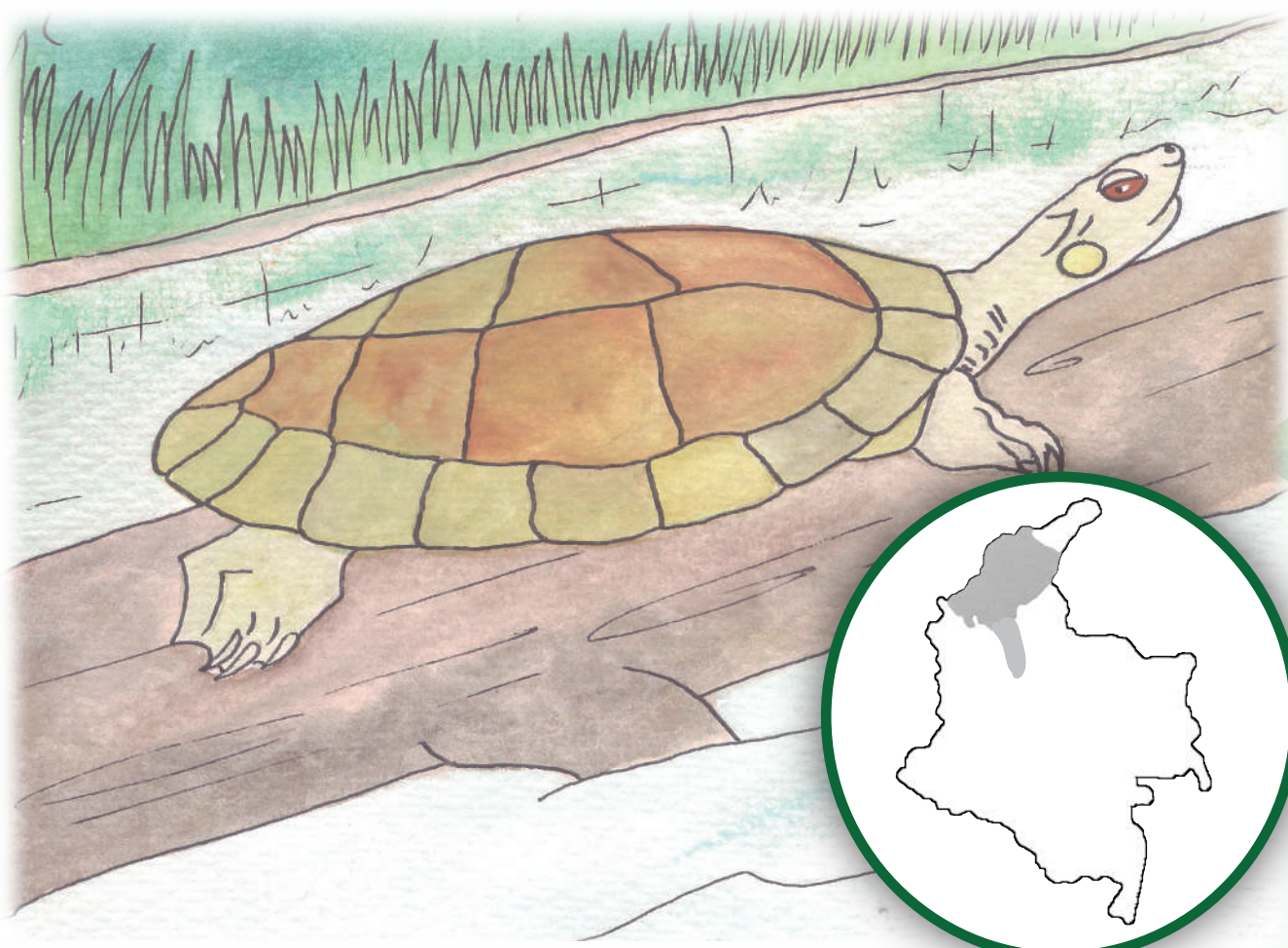


“ El Cardenal Bermejo me ha contado que el acceso al agua cerca de su casa se ha vuelto cada día más difícil. Los ríos que estaban más próximos están secos y hace varios meses que no corre agua por ellos. Mi amigo el Cardenal considera que la falta de agua se ha presentado por el mal aprovechamiento que algunas personas le han dado a los ríos de la Guajira porque los han desviado para hacer minería. Además en la región hace varios meses que no llueve. ”

Nuestro amigo Barranquero, quedó asombrado con la belleza del desierto, un hábitat muy diferente a lo que él conocía, ya que contiene una gran cantidad de plantas y animales que él nunca había visto. Una de las cosas que lo dejó más impresionado fue la irresponsabilidad y el mal manejo de los recursos naturales por parte de algunas personas, lo cual causa daño a los organismos que habitan allí. Barranquero sabe que cuando se secan las quebradas y los ríos, muchas especies de animales tienen que viajar largas distancias para calmar su sed, algunos incluso mueren por no tener agua para beber. Además, las plantas tampoco encuentran agua en el suelo, no pueden crecer y producir frutos y por lo tanto, pueden morir. Es por esto que Barranquero se unió a su amigo el Cardenal Bermejo y otros animales del desierto para hacer un llamado a las personas, comunidades y autoridades de la región para que cuiden los ríos y quebradas. Si los logran convencer van a ayudar al Cardenal Bermejo y a todos los organismos que habitan en el desierto, haciendo que su vida, en este sitio tan bonito y especial, sea más tranquila.

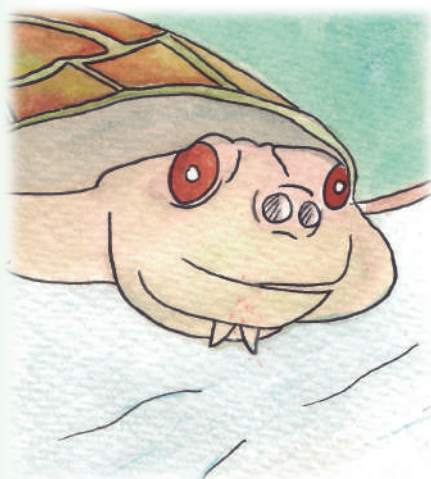


Después de pasar unos días en el desierto de La Guajira, Barranquero ya se estaba acostumbrando al clima caliente, y se le ocurrió visitar a su amiga la Tortuga del río Magdalena, a quien hacía tiempo no veía. El hogar de su amiga es en el río, en medio de la llanura Caribe en la región norte de Colombia. En esta zona hace mucho calor en el día, es necesario beber mucha agua y mantenerse bajo la sombra de los árboles para protegerse de los rayos del sol. Su amiga tortuga sabe muy bien cómo evitar el calor, pues vive en el agua y sólo pasa periodos cortos de tiempo fuera de ésta. Barranquero estuvo casi ocho días en el hogar de la tortuga, sólo que se aburrió porque su amiga pasaba la mayoría del tiempo nadando y sólo conversaban y compartían juntos pocos minutos al día. De todas formas, Barranquero aprovechó su tiempo y se dedicó principalmente a descansar en una hamaca bajo la sombra de un gran árbol a la orilla del río.





“Una de las cosas de las que más conversé con mi amiga la tortuga fue el problema de contaminación que tienen los ríos en Colombia. Ella me contó que muchos de sus amigos del río no pudieron seguir viviendo allí por la basura y los desechos que el río carga diariamente. También me dijo que la calidad del agua ha disminuido mucho y que los peces tienen problemas para respirar por lo que pasan la mayor parte del tiempo tristes y enfermos.”



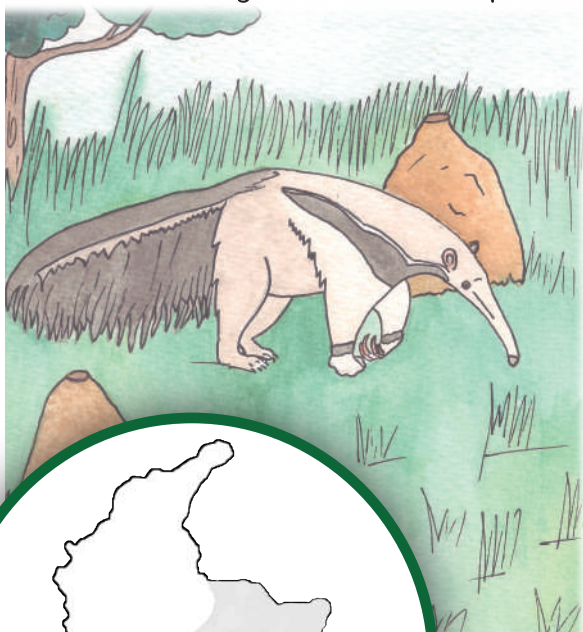
Un día, Barranquero escuchó a su amiga tortuga pidiendo ayuda desde la otra orilla del río, entonces voló rápido y se dio cuenta que su amiga estaba atrapada en una isla de basura. Barranquero utilizó su pico afilado, cortó el plástico y le ayudó a la tortuga a desenredarse de las bolsas que envolvían su cuerpo.

Barranquero quedó indignado con toda la basura y contaminación que pasaba por el río todos los días. Se preocupó mucho porque sabía que toda esa basura llegaría al mar, e iba a afectar a muchos animales que habitan allí. No podía dejar de pensar en lo mucho que sufren los animales atrapados por basuras, en lo fácil que pueden enfermarse al comer residuos plásticos que confunden con alimento y la manera en que su hogar está siendo destruido.

Para ayudarle a su amiga la tortuga, Barranquero voló a todas las casas cercanas al río, conversó con las personas y los alcaldes de los pueblos, para que le ayudaran a hacer un manejo adecuado de las basuras y, de esta manera, inició una campaña de limpieza del río. Así, logró explicarles a todos por qué es tan importante no arrojar basura y desechos al agua, reciclar y proteger los animales que habitan en los ríos y los mares.



Luego, Barranquero se dirigió hacia el sur, en dirección a los llanos orientales de Colombia para visitar a su amigo el oso hormiguero bandera, quien vive en las extensas planicies de la región de la Orinoquia de Colombia, las cuales se caracterizan por poseer inmensas regiones cubiertas por potreros, un clima caliente y húmedo. Cuando estaba llegando, escuchó una algarabía formada por varios animales y en medio de ésta se encontraba su

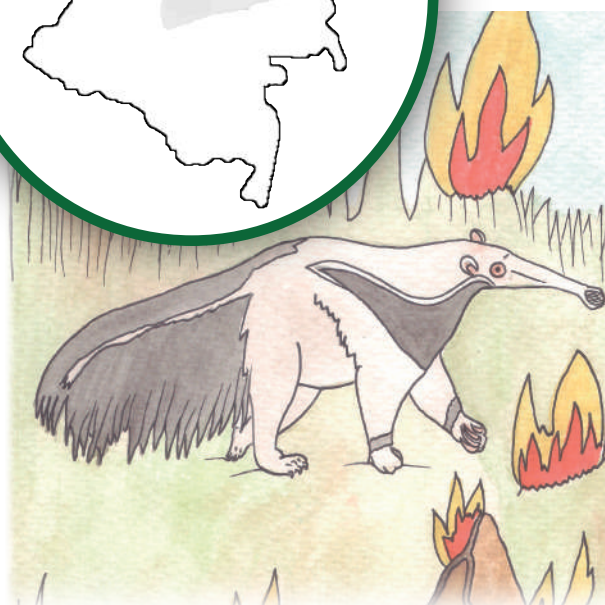


amigo el oso hormiguero bandera, entonces voló rápidamente a su encuentro. Cuando lo saludó, notó que estaba alterado y muy preocupado. Se dio cuenta que todos estaban muy tristes porque un incendio les acababa de destruir su hogar.

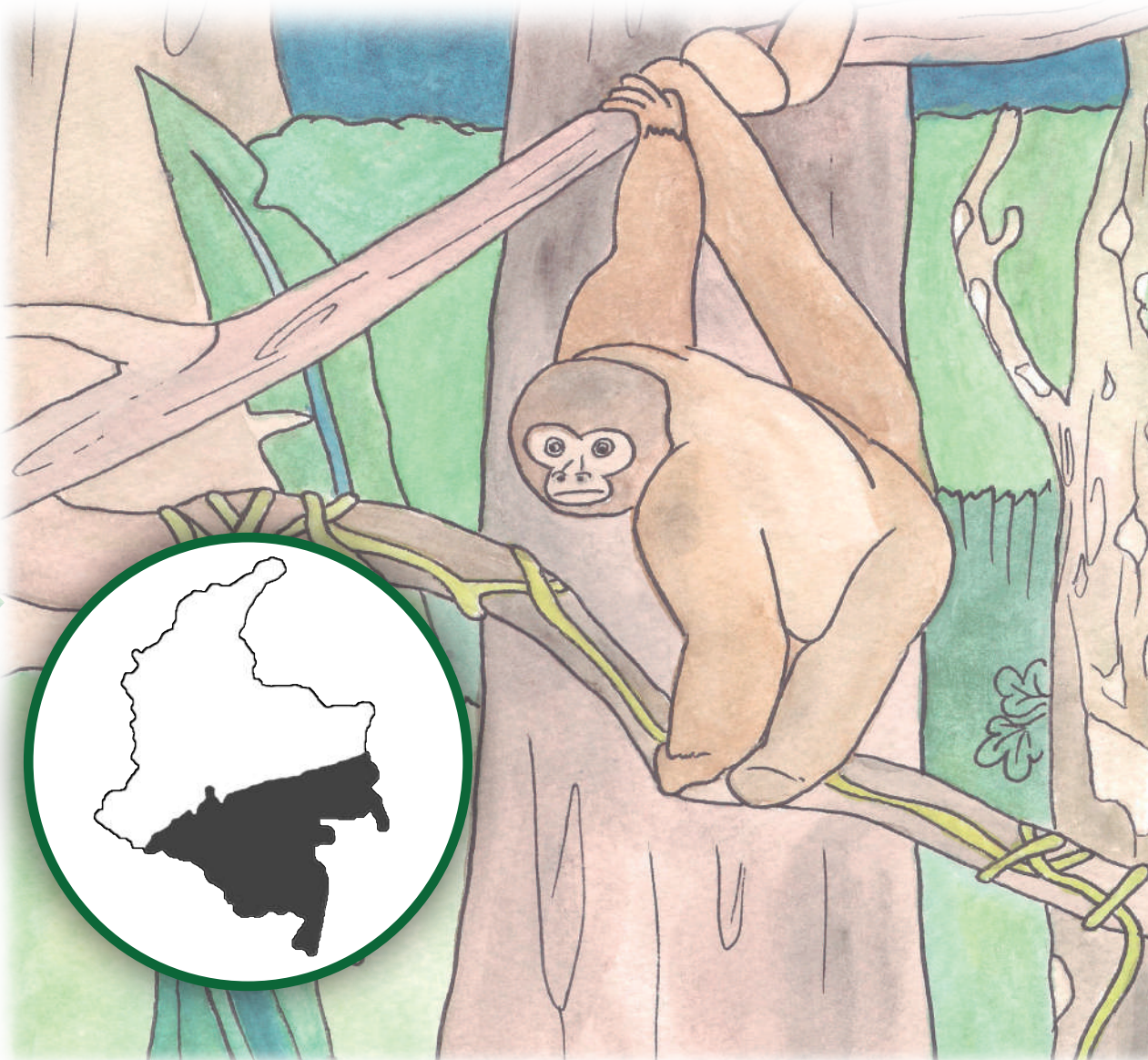
Barranquero les ayudó a buscar un nuevo sitio para pasar la noche. Todos estaban muy decaídos porque habían muerto algunos de sus amigos y habían perdido sus nidos y su alimento.

Barranquero se preguntaba si los humanos que habían quemado el bosque, no se darían cuenta que los incendios hieren, mutilan, queman y matan a muchos de sus amigos animales, que frente al fuego son indefensos. Fue entonces cuando decidió irse volando a la policía ambiental para pedirle que le ayudara a vigilar los hábitats naturales para que sus amigos no tuvieran que dejar su hogar.

Barranquero se despidió de sus amigos y continuó su viaje.



De los llanos orientales, Barranquero se dirigió más al sur, hacia la Amazonía. En esta región visitó a su viejo amigo el mono lanudo. El hogar del mono lanudo es el bosque amazónico, el cual se caracteriza por su inmensidad, el gran tamaño de sus árboles y la diversidad de animales que se encuentran allí. Barranquero disfrutó mucho de la compañía de su amigo el mono lanudo, pasaron mucho tiempo paseando por el bosque, Barranquero volando entre las altas copas de los árboles y su amigo saltando de forma acrobática por entre las ramas. Barranquero conoció los amigos que el mono lanudo y logró hacerse amigo de ellos rápidamente.





“ Mis amigos, el oso hormiguero bandera y el mono lanudo, me contaron que han venido teniendo serios problemas con la pérdida de sus hábitats. En algunas ocasiones por quemas indiscriminadas y en algunas otras por tala constante de árboles. Mis dos amigos están muy preocupados, se deprimen y se les baja mucho el ánimo. Sin embargo, ellos se renuevan y toman un aire de esperanza cada vez que miran la belleza de lo que queda de sus hábitats. ”

Barranquero, está impresionado con la belleza de esta región. Sin embargo, le preocupa mucho que el bosque está siendo talado y los lugares donde habita el mono lanudo están siendo destruidos. Le parece impensable que los humanos estén destruyendo el bosque amazónico porque este es el ecosistema que más oxígeno produce en el planeta y por esto se le conoce como el “pulmón del mundo”.

Barranquero, regresó a su hogar en las montañas de Antioquia, feliz de haber visto a sus amigos en varias regiones de Colombia, pero muy preocupado porque cada uno de los hábitats que visitó tiene problemas serios que están poniendo en riesgo la vida de los animales que allí habitan. Barranquero, sabe que es responsabilidad de todos cuidar nuestro ambiente y quiere que los niños, los jóvenes y los adultos, aprendamos a proteger el hábitat de los animales para que podamos disfrutar de su compañía por toda nuestra existencia.



PARTÍCÍPEMOS

El rompecabezas formado por las principales regiones de Colombia

Con la ayuda del profesor o la profesora calquemos los mapas de los ambientes en donde se encuentra cada uno de los amigos de Barranquero. Una vez los tengamos todos, dibujemos los tipos de hábitats encontrados en cada uno. Después, bajo la supervisión del profesor o profesora, cortémoslos y ubiquémoslos uno encima de otro para que veamos cómo están organizadas estas regiones en Colombia.

Dibujemos cada uno de los amigos de Barranquero y ubiquémoslos en la región en la que viven.

