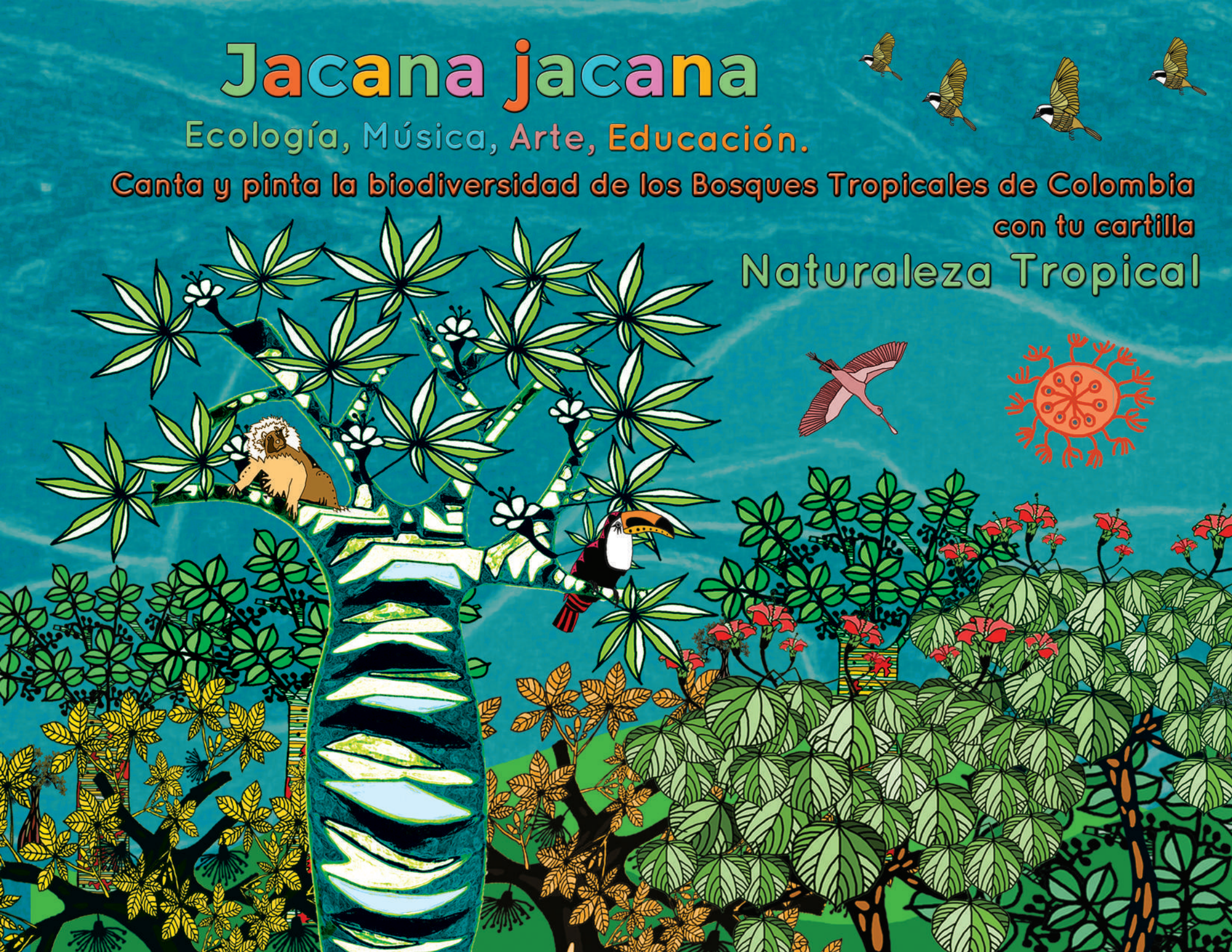
Jacana jacana

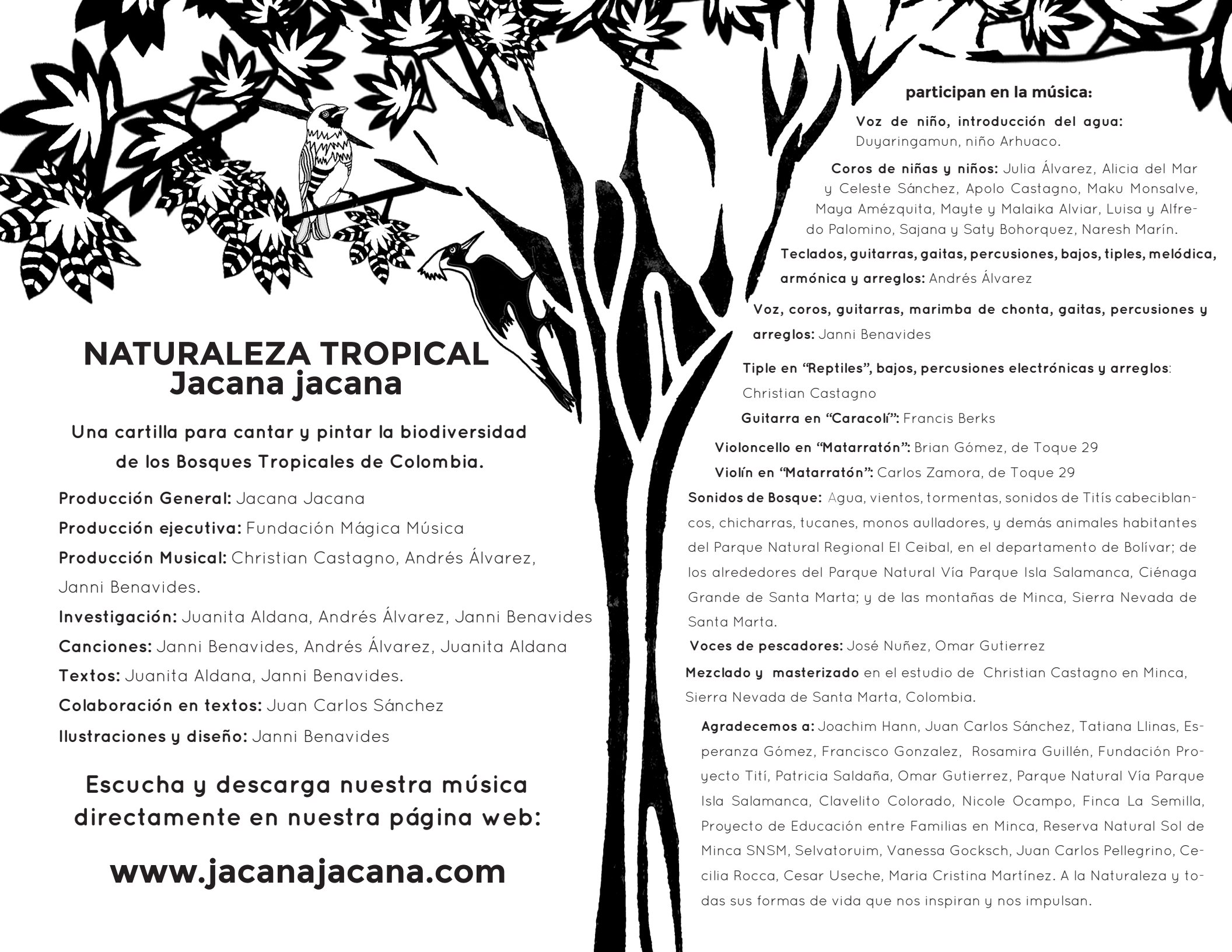
Ecología, Música, Arte, Educación.

Canta y pinta la biodiversidad de los Bosques Tropicales de Colombia

con tu cartilla

Naturaleza Tropical





NATURALEZA TROPICAL
Jacana jacana

Una cartilla para cantar y pintar la biodiversidad de los Bosques Tropicales de Colombia.

Producción General: Jacana Jacana

Producción ejecutiva: Fundación Mágica Música

Producción Musical: Christian Castagno, Andrés Álvarez, Janni Benavides.

Investigación: Juanita Aldana, Andrés Álvarez, Janni Benavides

Canciones: Janni Benavides, Andrés Álvarez, Juanita Aldana

Textos: Juanita Aldana, Janni Benavides.

Colaboración en textos: Juan Carlos Sánchez

Ilustraciones y diseño: Janni Benavides

Escucha y descarga nuestra música directamente en nuestra página web:

www.jacanajacana.com

participan en la música:

Voz de niño, introducción del agua: Duyaringamun, niño Arhuaco.

Coros de niñas y niños: Julia Álvarez, Alicia del Mar y Celeste Sánchez, Apolo Castagno, Maku Monsalve, Maya Amézquita, Mayte y Malaika Alviar, Luisa y Alfredo Palomino, Sajana y Saty Bohorquez, Naresh Marín.

Teclados, guitarras, gaitas, percusiones, bajos, tiples, melódica, armónica y arreglos: Andrés Álvarez

Voz, coros, guitarras, marimba de chonta, gaitas, percusiones y arreglos: Janni Benavides

Tiple en "Reptiles", bajos, percusiones electrónicas y arreglos: Christian Castagno

Guitarra en "Caracolí": Francis Berks

Violoncello en "Matarratón": Brian Gómez, de Toque 29

Violín en "Matarratón": Carlos Zamora, de Toque 29

Sonidos de Bosque: Agua, vientos, tormentas, sonidos de Titís cabeciblancos, chicharras, tucanes, monos aulladores, y demás animales habitantes del Parque Natural Regional El Ceibal, en el departamento de Bolívar; de los alrededores del Parque Natural Vía Parque Isla Salamanca, Ciénaga Grande de Santa Marta; y de las montañas de Minca, Sierra Nevada de Santa Marta.

Voces de pescadores: José Nuñez, Omar Gutierrez

Mezclado y masterizado en el estudio de Christian Castagno en Minca, Sierra Nevada de Santa Marta, Colombia.

Agradecemos a: Joachim Hann, Juan Carlos Sánchez, Tatiana Llinas, Esperanza Gómez, Francisco Gonzalez, Rosamira Guillén, Fundación Proyecto Tití, Patricia Saldaña, Omar Gutierrez, Parque Natural Vía Parque Isla Salamanca, Clavelito Colorado, Nicole Ocampo, Finca La Semilla, Proyecto de Educación entre Familias en Minca, Reserva Natural Sol de Minca SNSM, Selvatoruim, Vanessa Gocksch, Juan Carlos Pellegrino, Cecilia Rocca, Cesar Useche, Maria Cristina Martínez. A la Naturaleza y todas sus formas de vida que nos inspiran y nos impulsan.

Estamos hechos de agua

Todos los seres vivos como nosotros, el tití cabeciblanco, el manatí, el colibrí manglero, las ceibas, el mangle rojo, las bongas, todos compartimos el mismo hogar: la tierra. Y para poder vivir, todos necesitamos del agua, la mayoría de nuestro cuerpo es agua. El agua nace en lo alto de las montañas y corre alegremente por los ríos y los caños hasta llegar a las ciénagas y finalmente al mar.

Si le seguimos el paso a una gotica de agua desde su nacimiento hasta el mar podemos ver que se encuentra con distintos hogares o ecosistemas: primero con los bosques húmedos de montaña, luego con los bosques secos en las partes más bajas, puede pasar por la troja de la abuela donde están los cultivos de ñame, maíz, y hortalizas, más adelante se puede encontrar con los manglares y ciénagas hasta llegar a las playas. Encuentra a la gotica de agua escondida en las ilustraciones de esta cartilla y acompáñala a cantar con sus amigos a lo largo de nuestro recorrido.

Canción de los insectos

Llegan los insectos, caminando van directo,
una mariposa, una mantis religiosa
un señor palito, una cucaracha,
vuelan las abejas, cantan las chicharras.

Un saltamontes, una mariquita,
comen hojas verdes,
mueven sus alitas
escarabajos, libélulas, polillas,
fuertes cucarrones, ágiles avispas

vienen los insectos, sus diseños son perfectos,
cuelgan las orugas y saltando van las pulgas,
un caballito del diablo que te mira,
grillos y termitas, luciérnagas y hormigas

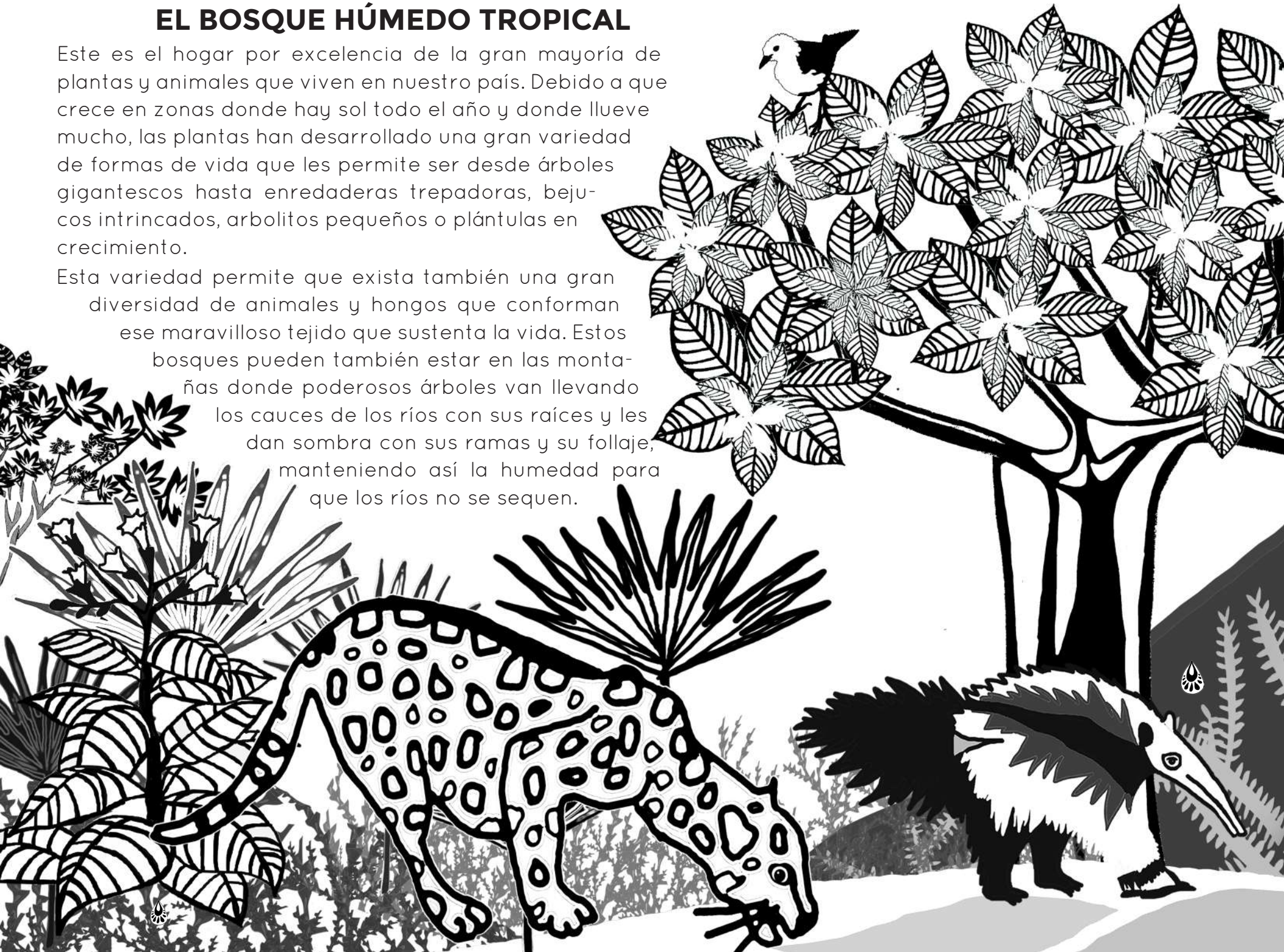
insectos,
a mi me gustan los insectos

insectos, a mi me gustan los insectos
a mi me gustan los insectos

EL BOSQUE HÚMEDO TROPICAL

Este es el hogar por excelencia de la gran mayoría de plantas y animales que viven en nuestro país. Debido a que crece en zonas donde hay sol todo el año y donde llueve mucho, las plantas han desarrollado una gran variedad de formas de vida que les permite ser desde árboles gigantescos hasta enredaderas trepadoras, bejucos intrincados, arbolitos pequeños o plántulas en crecimiento.

Esta variedad permite que exista también una gran diversidad de animales y hongos que conforman ese maravilloso tejido que sustenta la vida. Estos bosques pueden también estar en las montañas donde poderosos árboles van llevando los cauces de los ríos con sus raíces y les dan sombra con sus ramas y su follaje, manteniendo así la humedad para que los ríos no se sequen.



Canción del Caracolí

Tus raíces van profundo llegan lejos tienen rumbo se conectan con el mundo,
en tu tronco las chicharras cantan fuerte para el agua mientras que la lluvia pasa

Caracolí voy hacia ti oi oe ou
caracolí un colibrí, quiere anidar
en ti
iee oiee oiee oieee eeeee

Hojita de pera, corazón de madera,
florecita blanca, semilla afrijolada
hojita de pera, corazón de madera,
florecita blanca, semilla afrijolada

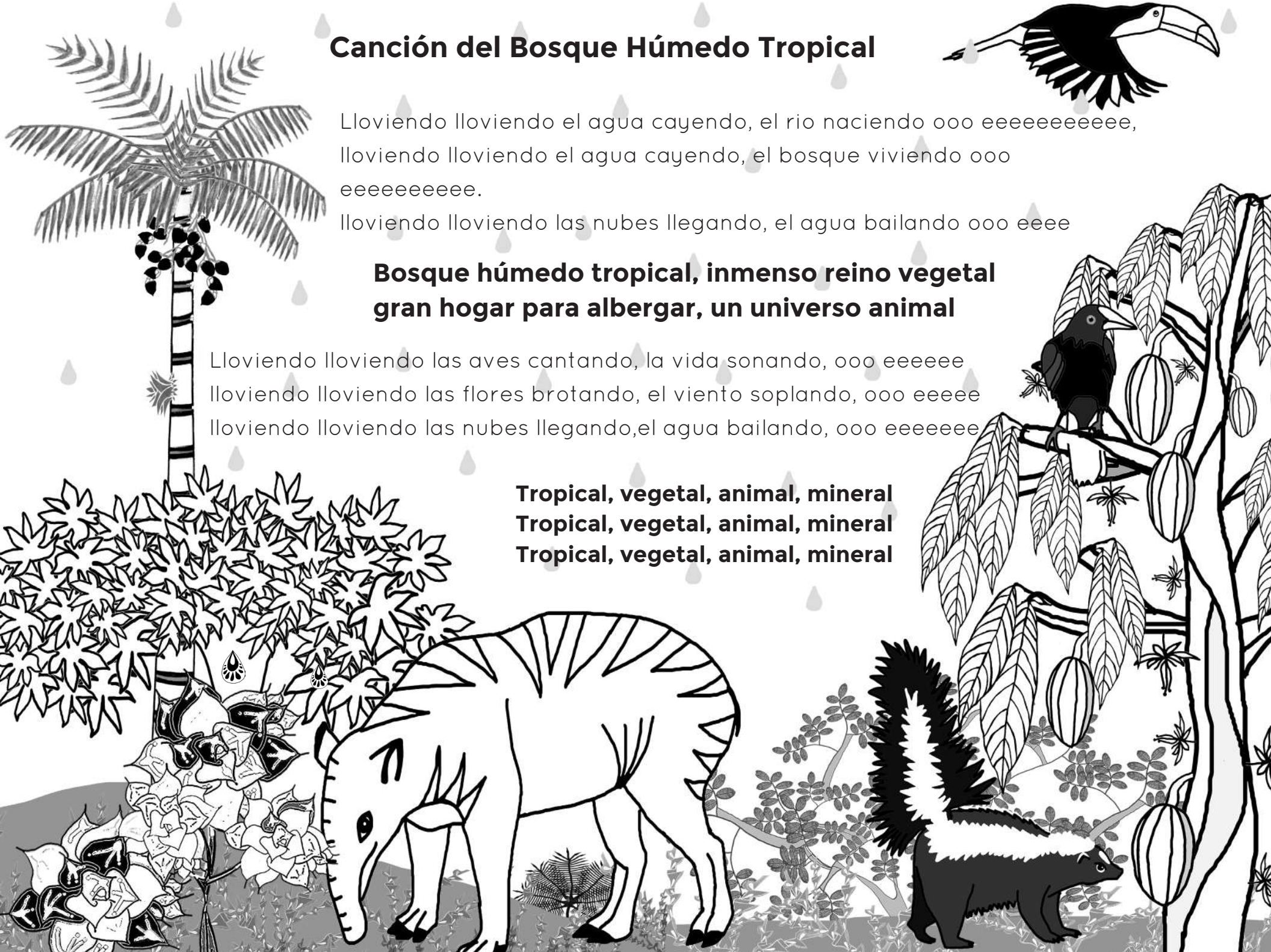
Canción del Bosque Húmedo Tropical

Lloviendo lloviendo el agua cayendo, el rio naciendo ooo eeeeeeeeeee,
lloviendo lloviendo el agua cayendo, el bosque viviendo ooo
eeeeeeeeee.
lloviendo lloviendo las nubes llegando, el agua bailando ooo eeee

Bosque húmedo tropical, inmenso reino vegetal
gran hogar para albergar, un universo animal

Lloviendo lloviendo las aves cantando, la vida sonando, ooo eeeeee
lloviendo lloviendo las flores brotando, el viento soplando, ooo eeeee
lloviendo lloviendo las nubes llegando,el agua bailando, ooo eeeeeee

Tropical, vegetal, animal, mineral
Tropical, vegetal, animal, mineral
Tropical, vegetal, animal, mineral

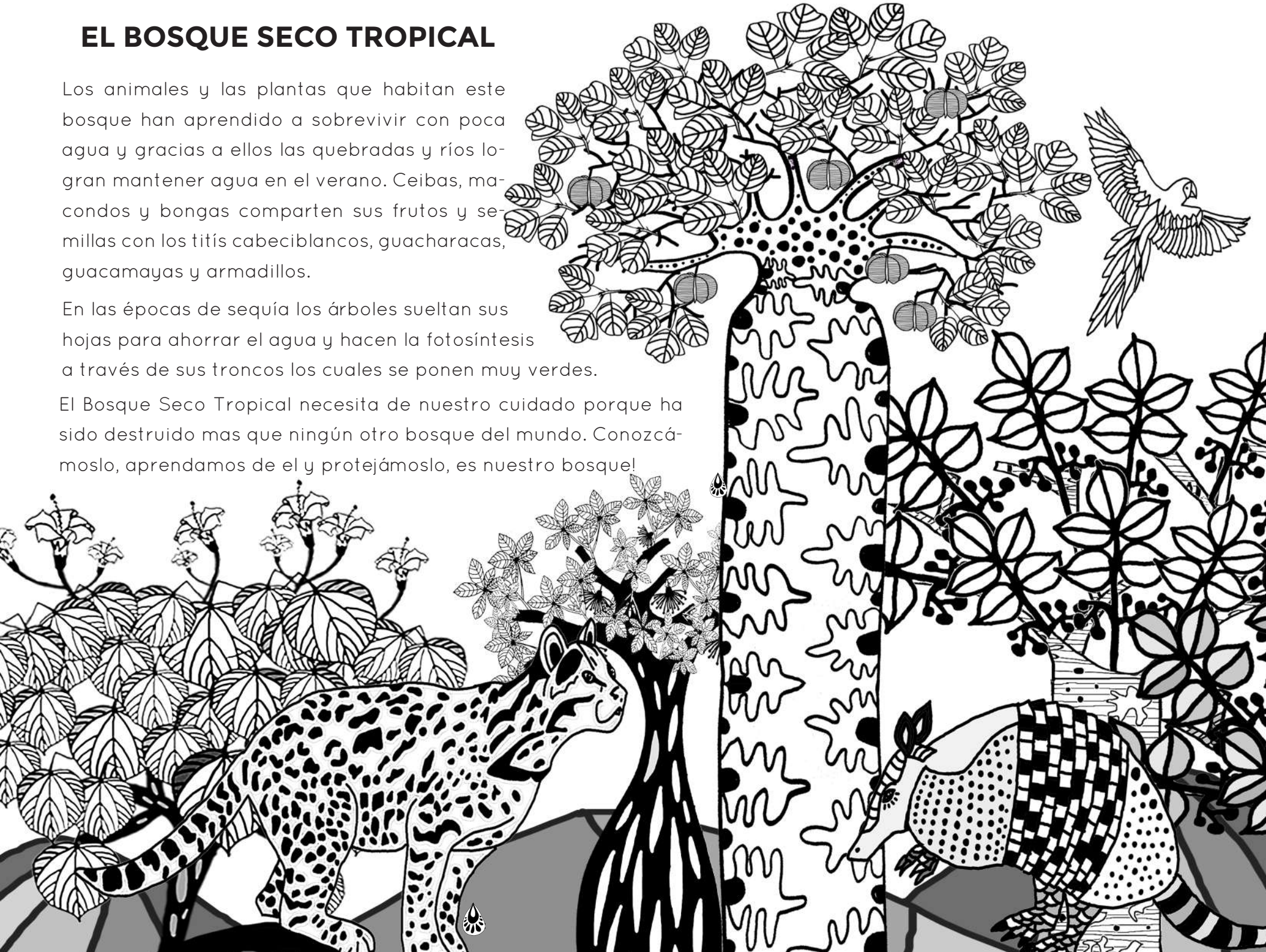


EL BOSQUE SECO TROPICAL

Los animales y las plantas que habitan este bosque han aprendido a sobrevivir con poca agua y gracias a ellos las quebradas y ríos logran mantener agua en el verano. Ceibas, macondos y bongas comparten sus frutos y semillas con los titís cabeciblancos, guacharacas, guacamayas y armadillos.

En las épocas de sequía los árboles sueltan sus hojas para ahorrar el agua y hacen la fotosíntesis a través de sus troncos los cuales se ponen muy verdes.

El Bosque Seco Tropical necesita de nuestro cuidado porque ha sido destruido mas que ningún otro bosque del mundo. Conozcámoslo, aprendamos de el y protejámoslo, es nuestro bosque!



Canción del Bosque Seco

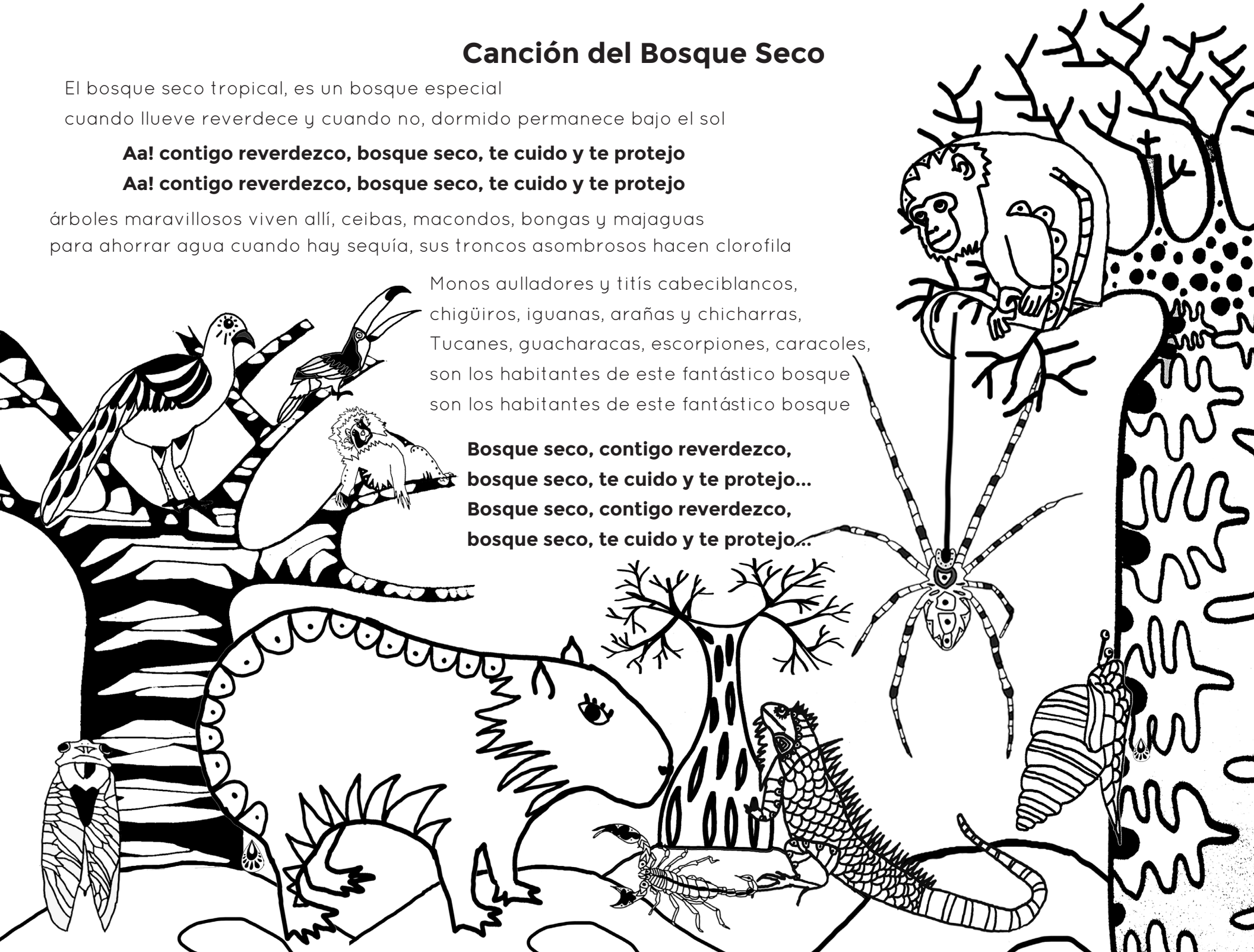
El bosque seco tropical, es un bosque especial
cuando llueve reverdece y cuando no, dormido permanece bajo el sol

Aa! contigo reverdezco, bosque seco, te cuido y te protejo
Aa! contigo reverdezco, bosque seco, te cuido y te protejo

árboles maravillosos viven allí, ceibas, macondos, bongas y majaguas
para ahorrar agua cuando hay sequía, sus troncos asombrosos hacen clorofila

Monos aulladores y titís cabeciblancos,
chigüiros, iguanas, arañas y chicharras,
Tucanes, guacharacas, escorpiones, caracoles,
son los habitantes de este fantástico bosque
son los habitantes de este fantástico bosque

Bosque seco, contigo reverdezco,
bosque seco, te cuido y te protejo...
Bosque seco, contigo reverdezco,
bosque seco, te cuido y te protejo...



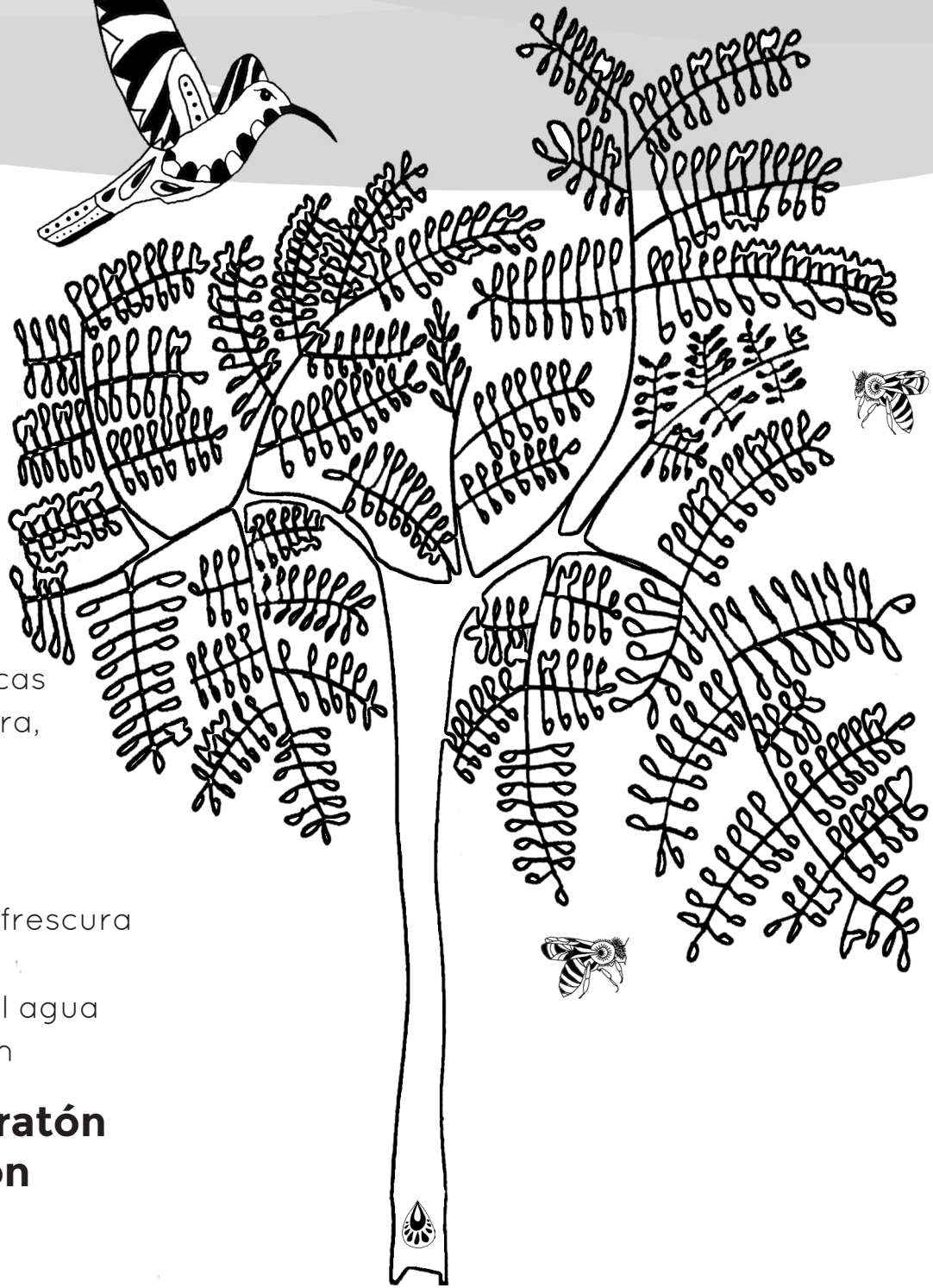
Matarratón

Matarratón dame tu sombra,
seamos muy amigos, yo quiero estar contigo
cerca de ti, no estaré sola
vendrán animalitos, abejas, pajaritos
matarratón ton ton ton, matarratooón

Los colibríes harán sus nidos,
vendrán las guacamayas, también las guacharacas
y las abejas en sus panales harán la miel más pura,
la miel que todo cura
matarratón ton ton ton, matarratooón

Árbol sagrado, de flor rosada
tus ramas son seguras, tus hojas dan frescura
Árbol bendito la tierra curas
las aves te acompañan, para llamar el agua
matarratón ton ton ton, matarratooón

árbol matarratón, siembra matarratón
cuida matarratón, vive matarratón



Canción del Tití Cabeciblanco

Tengo el pelo blanco muy blanco
tengo la cara negra muy negra
me llaman tití cabeciblanco
vivo en una ceiba muy vieja

Tití, tití, tití, tití, tití, tití, tití
cabeciblanco cabeciblanco oooooo

Cuando mi abuelita se levanta, todos despertamos con ella
luego vamos juntos de junco en junco, a comer ciruelas y a
tomar néctar

Por la noche duermo sobre una rama, mi techo es la luna
y las estrellas
cuando sopla el viento me balancea, duermo alegremente la
noche entera

Tití, tití, tití, tití, tití, tití, tití
cabeciblanco cabeciblanco oooooo

LAS CIÉNAGAS Y LOS BOSQUES DE MANGLAR

Son el hogar de una gran cantidad de animales y plantas y se forman donde el agua dulce y el agua salada se unen. Los manglares son árboles con fantásticas raíces que solo crecen sobre las aguas de la ciénaga. Los peces y moluscos encuentran aquí su alimento, resguardo y todo lo que necesitan para vivir. También son el lugar perfecto para que las aves migratorias que vienen desde muy lejos huyendo del invierno, se refugien en climas tropicales.

Estos ecosistemas purifican el agua, producen el oxígeno que nosotros respiramos y proveen una gran cantidad de alimento. Entre todos debemos cuidarlos y recuperarlos para seguir disfrutando de todos los beneficios que tan generosamente nos brindan.

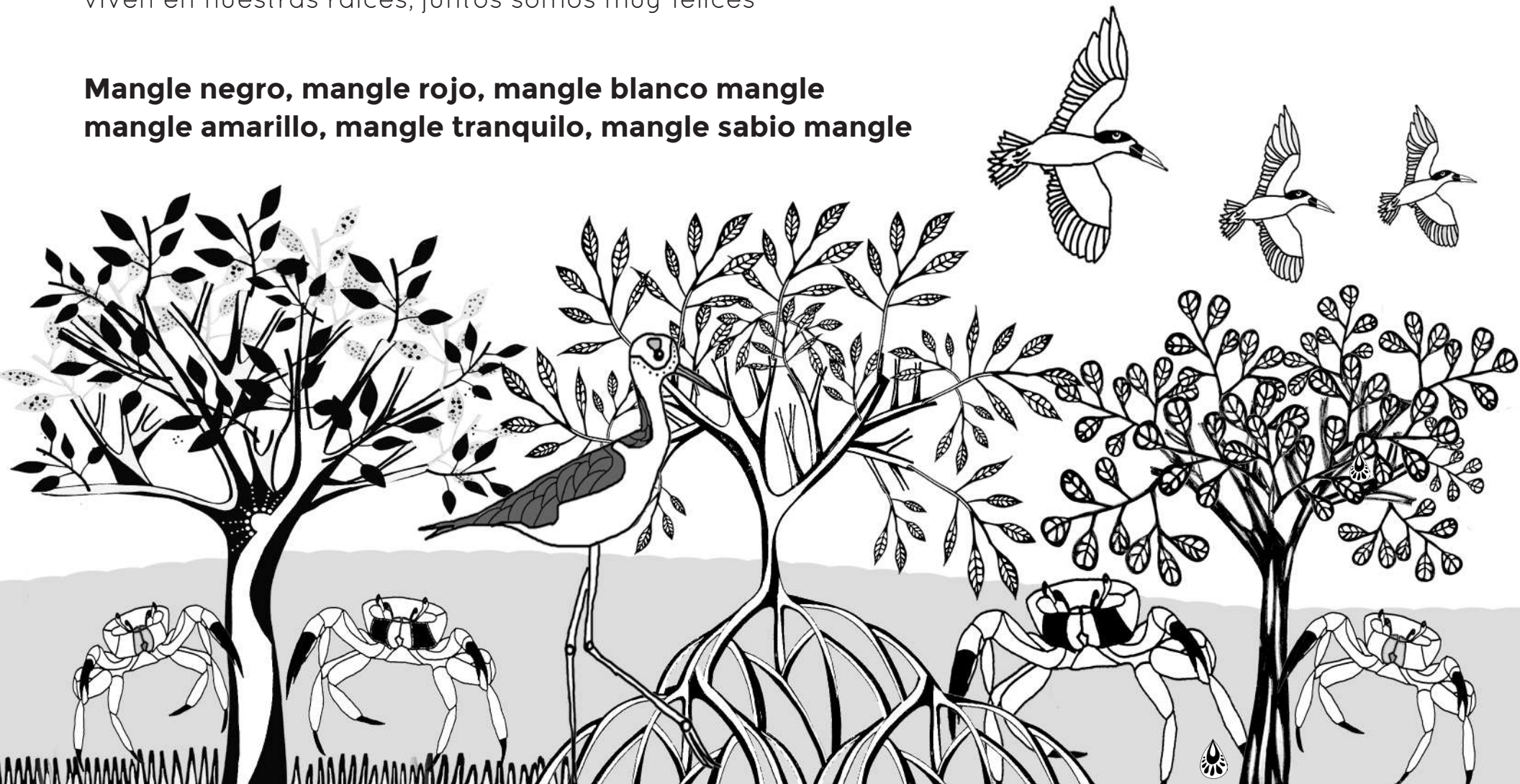
Canción del Mangle

Mangle negro, mangle rojo, mangle blanco mangle
mangle amarillo, mangle tranquilo, mangle sabio mangle

Todos somos saladitos, nuestras hojitas saben muy rico
alimentamos a las iguanas, somos cunita para las ranas
caracoles y tortugas, camarones y orugas
viven en nuestras raíces, juntos somos muy felices

Mangle negro, mangle rojo, mangle blanco mangle
mangle amarillo, mangle tranquilo, mangle sabio mangle

Cuando los ríos llegan a los mares
se forma el agua para los manglares
peces de agua dulce y de agua salada
ponen sus huevos en nuestras aguas
Desde muy lejos, aves migratorias
llegan cada año, traen sus historias
nuestras ramas les sirven de casa
mientras en sus tierras el invierno pasa



Gallito de agua, Jacana Jacana

Gallito de agua, Jacana Jacana, pato buzo, nadador, colibrí manglero
Gallito de agua, Jacana Jacana, pato buzo, nadador, colibrí manglero

Un martín pescador levantando el vuelo,
sus plumitas tornasol, del color del cielo
una garza blanca, una garza roja,
ciénagas plateadas, muy iluminadas

Gallito de agua, Jacana Jacana, pato buzo, nadador, colibrí manglero
Gallito de agua, Jacana Jacana, pato buzo, nadador, colibrí manglero

Pasa un alcaldito, uno chiquitico,
su mamá lo espera para irse de pesca
llegan los loritos dando muchos gritos,
picos de colores, plumas y canciones

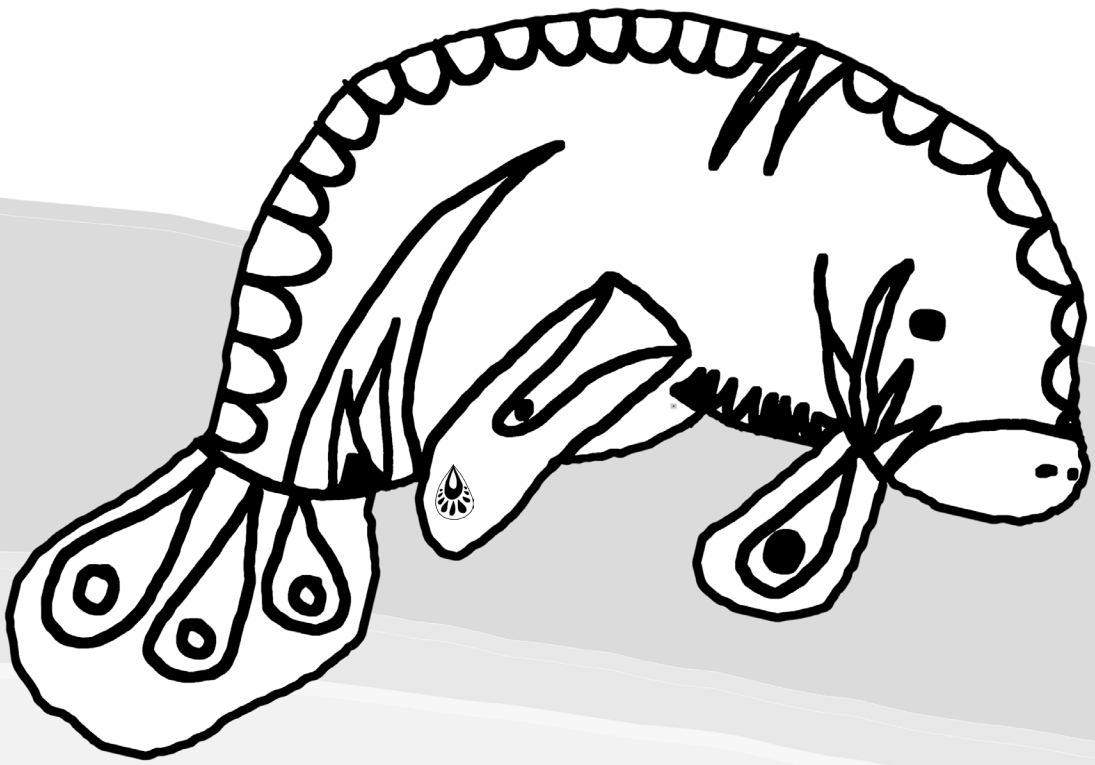
Gallito de agua, Jacana Jacana, pato buzo, nadador, colibrí manglero
Gallito de agua, Jacana Jacana, pato buzo, nadador, colibrí manglero

Manatí y Colibrí

Manatí quiere jugar con colibrí y le dice ven conmigo a nadar
yo te enseño a moverte y a aletear bajo las aguas del manglar

Colibrí quiere jugar con manatí y le dice ven conmigo
a volar
yo te llevo a viajar sobre la ciénaga que llega hasta el mar

Manatí tiene bebés, colibrí tiene polluelos
manatí tiene leche, colibrí pone huevos
manatí es grisecito colibrí es de colores
manatí come algas, colibrí chupa flores



Canción de los Reptiles

El caimán te va a morder,
saldrá del agua y te va a coger
en su cueva subacuática
mamá caimana permanece estática

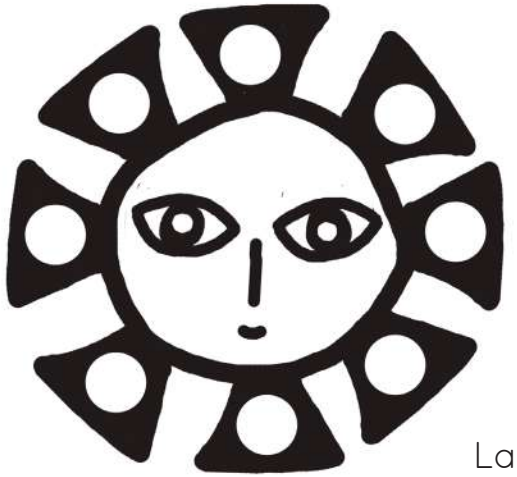
Dos culebras son sus amigas
y cuando llueve salen de correría
lagartijas de mil colores
y un basilisco sobre el agua corre

La tortuga que tiene hambre,
quiere hojas verdes para llenarse,
una iguana acalorada,
desde una rama se tira al agua

Reptando ando ando reptando
nado nado reptando serpenteando

Cocodrilos enamorados, tienen sus dientes muy afilados,
hacen sus nidos, ponen sus huevos y esperan con amor el nacimiento

Sangre fría llena de alegría
en tierra fértil el reptil se anima
serpenteando con mucha energía



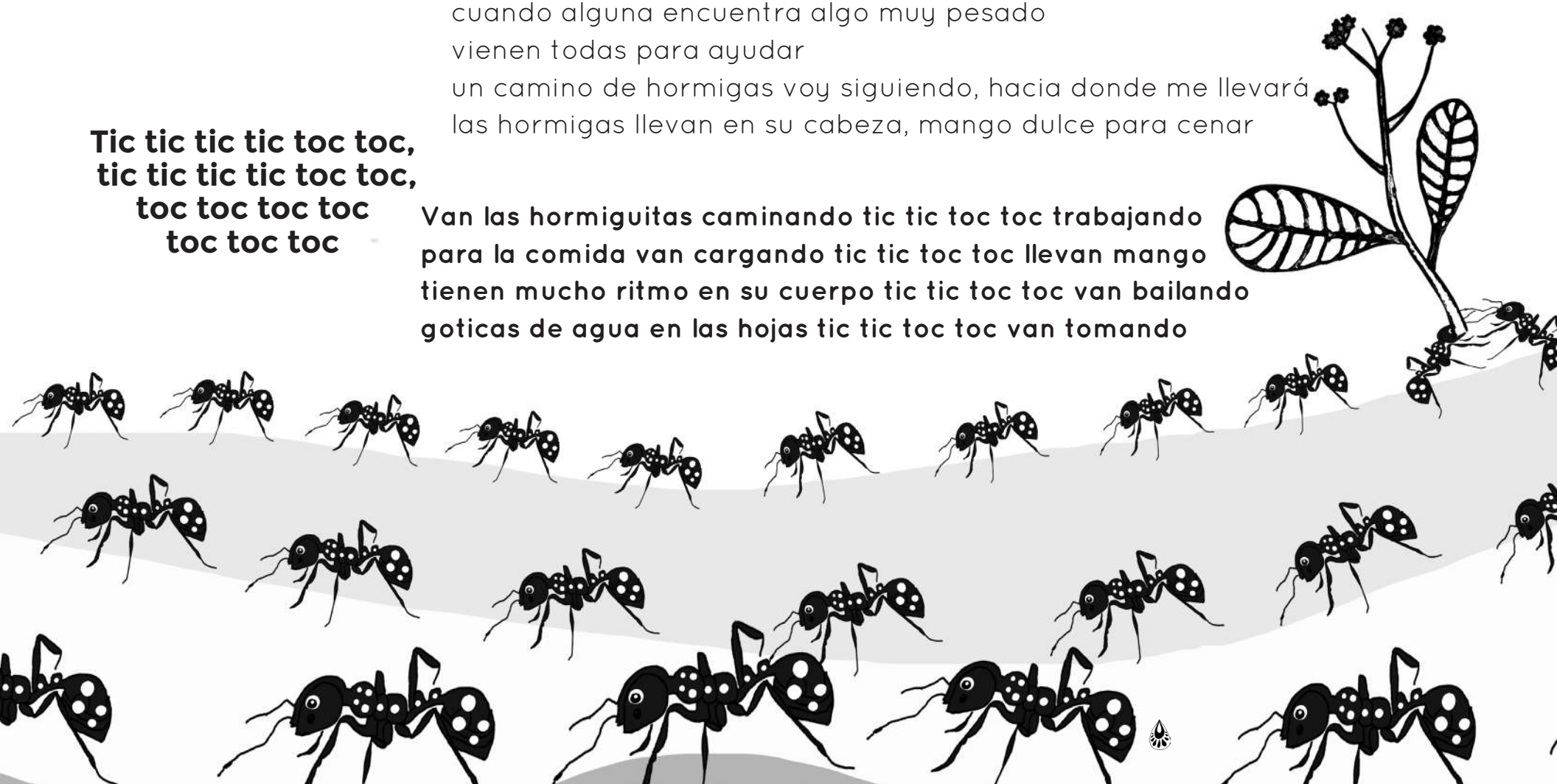
Canción de las Hormigas

Un camino de hormigas voy siguiendo, hacia donde me llevará
las hormigas llevan en su cabeza, mango dulce para cenar
caminando van paso a pasito, no se afanan para llegar
olfateando alguna florecita, que aparezca para almorzar

Las hormigas son todas muy amigas, salen juntas a pasear
cuando alguna encuentra algo muy pesado
vienen todas para ayudar
un camino de hormigas voy siguiendo, hacia donde me llevará
las hormigas llevan en su cabeza, mango dulce para cenar

Tic tic tic tic toc toc,
tic tic tic tic toc toc,
toc toc toc toc
toc toc toc

Van las hormiguitas caminando tic tic toc toc trabajando
para la comida van cargando tic tic toc toc llevan mango
tienen mucho ritmo en su cuerpo tic tic toc toc van bailando
goticas de agua en las hojas tic tic toc toc van tomando

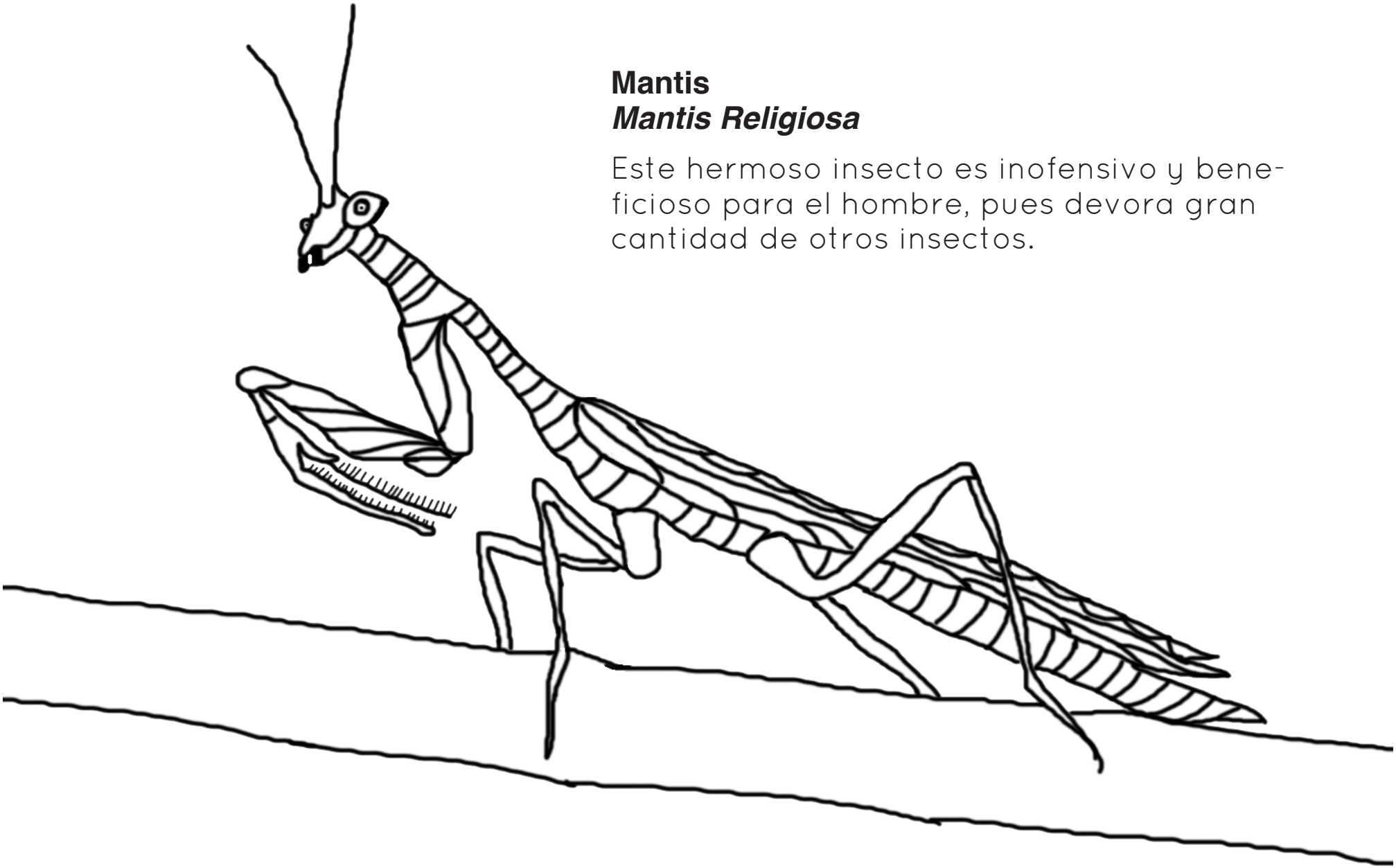


RECONOCE Y COLOREA LA BIODIVERSIDAD DE NUESTROS BOSQUES TROPICALES

Ahora puedes aprender los nombres de algunas de las especies de animales y plantas que nos acompañan en esta cartilla. Primero encontramos el nombre común, y luego el nombre científico. Los nombres comunes son muy importantes pues revelan el profundo conocimiento que las personas tienen de la naturaleza. Los nombres científicos de las especies, son muy útiles pues permiten la comunicación entre personas de diferentes lugares. A un mismo pájaro se le pueden dar nombres diferentes según el lugar y de no ser por los nombres científicos no sabríamos que se trata de la misma especie. Por ejemplo, un ave muy común en Colombia es ***Pitangus sulphuratus*** y se conoce popularmente como: pitojui, diostedé, bichofué, pitofué, dependiendo de la región. Los nombres científicos, al estar compuestos por dos palabras, nos cuentan sobre los parientes más cercanos. En nuestro ejemplo podemos saber que la especie ***Pitangus lictor*** es un primo cercano de ***Pitangus sulphuratus*** pues comparten el mismo género ***Pitangus.*** Y por último, también nos cuenta algo de la identidad de la especie. Sobre nuestra ave podemos saber que al ser ***sulphuratus*** tiene un temperamento ruidoso y que se sulfura fácilmente.

Cuando te encuentres con alguien de otra región, país, incluso que hable otro idioma podrás intercambiar experiencias e información sobre las especies de tu región más fácilmente si conoces los nombres científicos. El nombre común lo verás en letra normal y el nombre científico en letra itálica, que es la letra inclinada hacia la derecha. Prueba tu memoria, apréndete los nombres comunes y los nombres científicos de estas especies. Juega con tus amigos a adivinar los nombres mirando el dibujo y tapando el nombre.

nombre científico-->***Pintangus Sulphuratus***
nombre común-->**Bichofué, pitojuí**

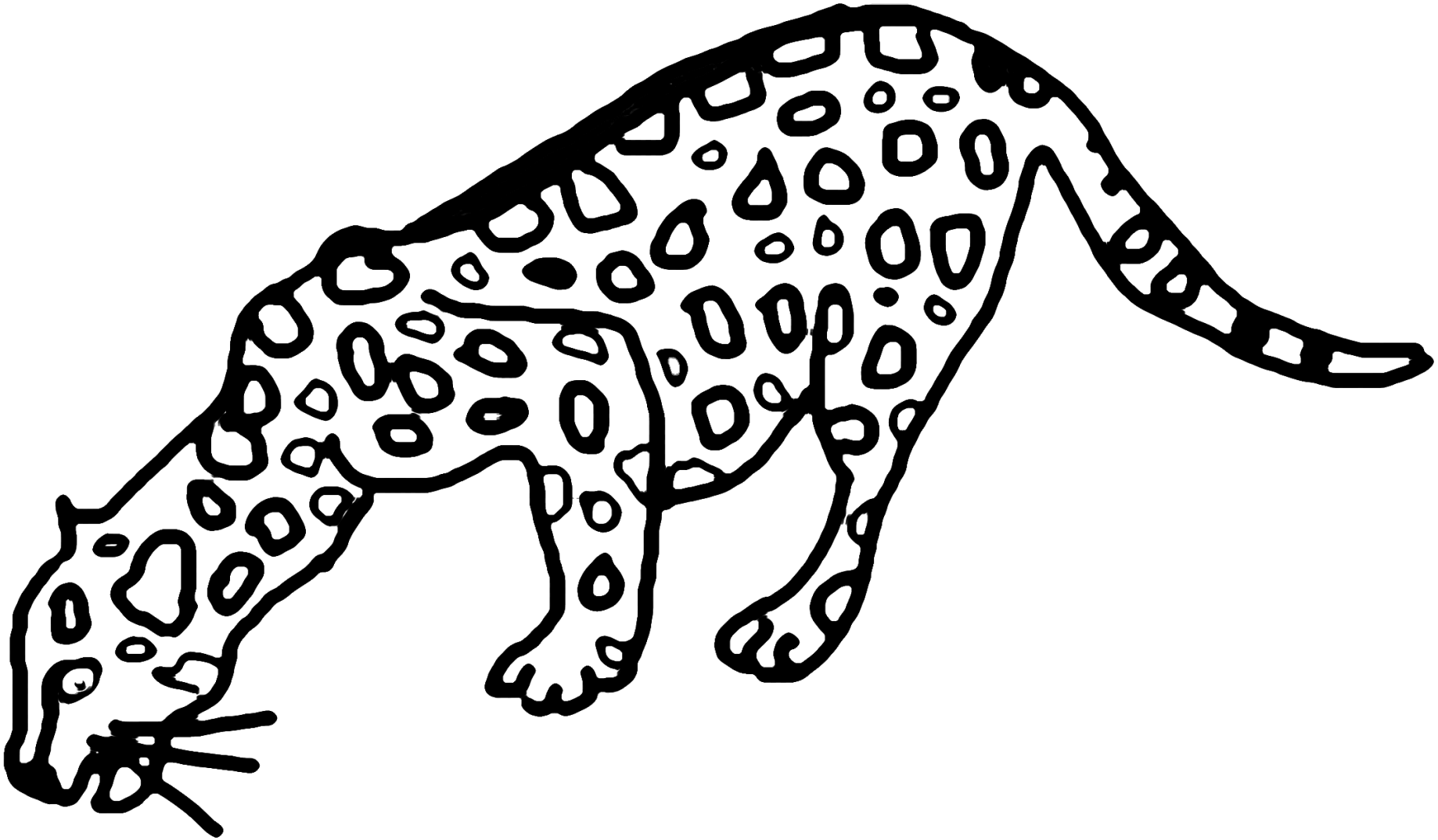


Mantis
Mantis Religiosa

Este hermoso insecto es inofensivo y beneficioso para el hombre, pues devora gran cantidad de otros insectos.

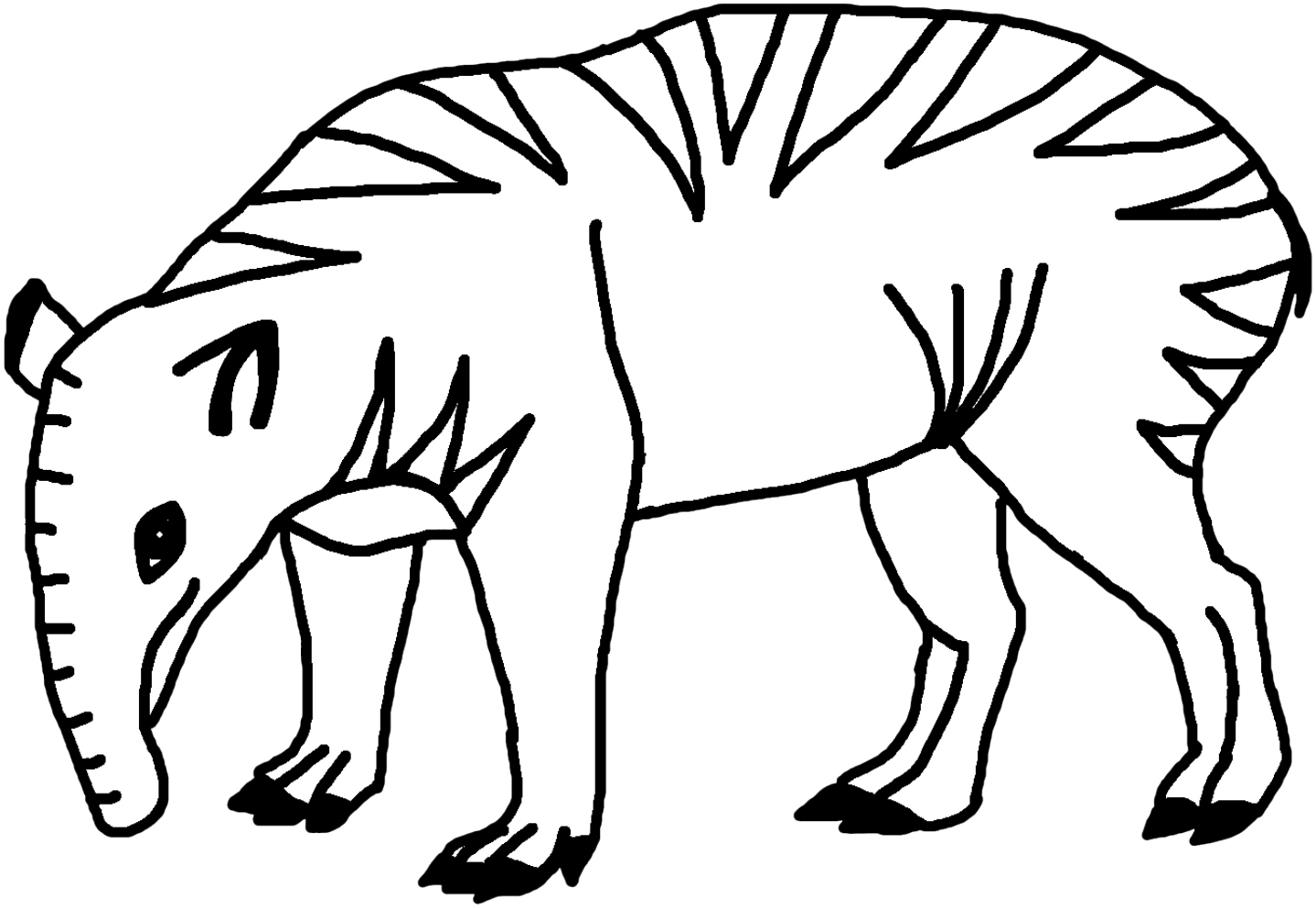
Jaguar
Panthera Onca

Es el felino más grande de América. Es considerado un animal sagrado y muy poderoso dentro de las culturas indígenas de América.



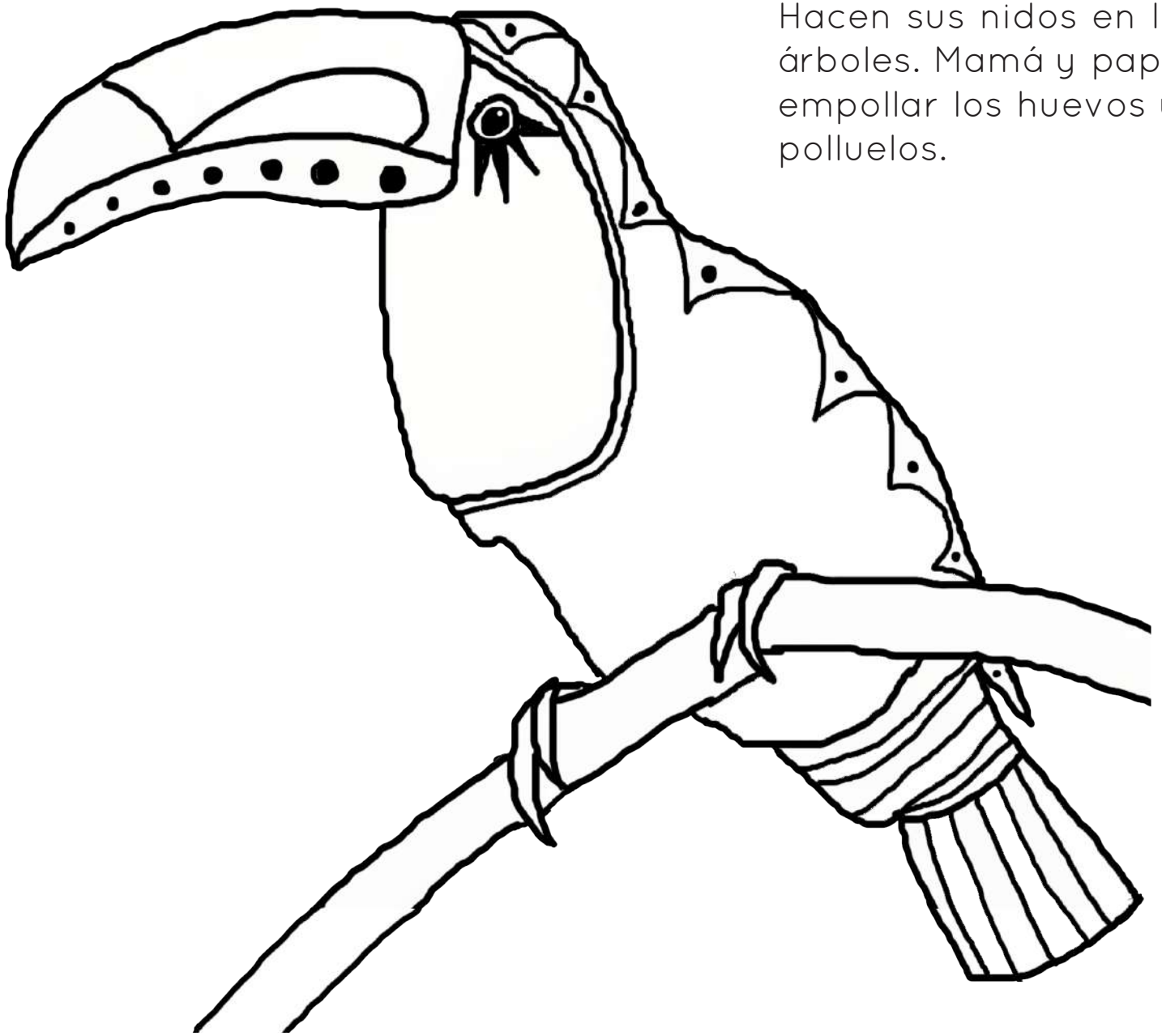
Danta, Tapir
Tapirus terrestris

Es un animal muy antiguo y grande, es herbívoro y utiliza su trompa para agarrar las hojitas, ramas y raices que constituyen su alimento.



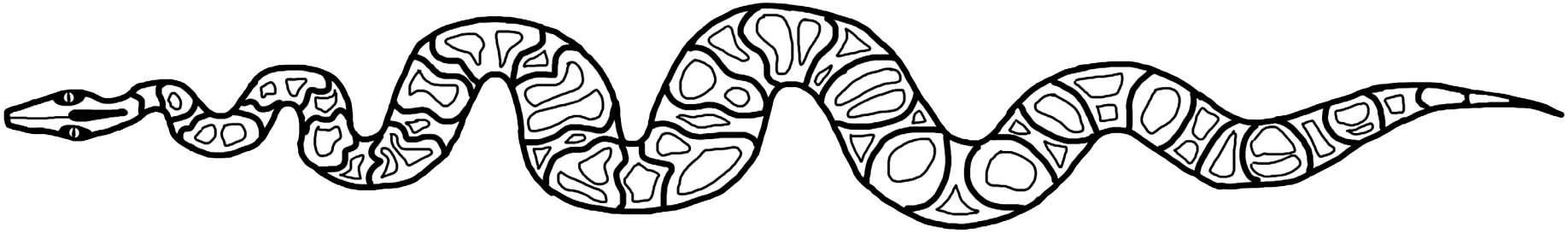
Tucán caribeño
Ramphastos sulfuratus

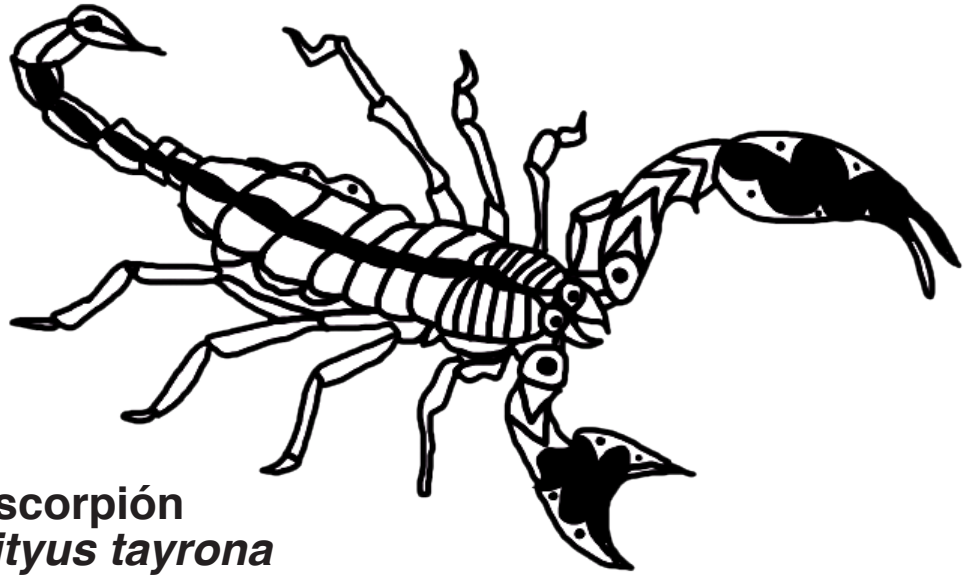
Hacen sus nidos en los huecos de los árboles. Mamá y papá se turnan para empollar los huevos y alimentar a los polluelos.



Boa
Boa constrictor

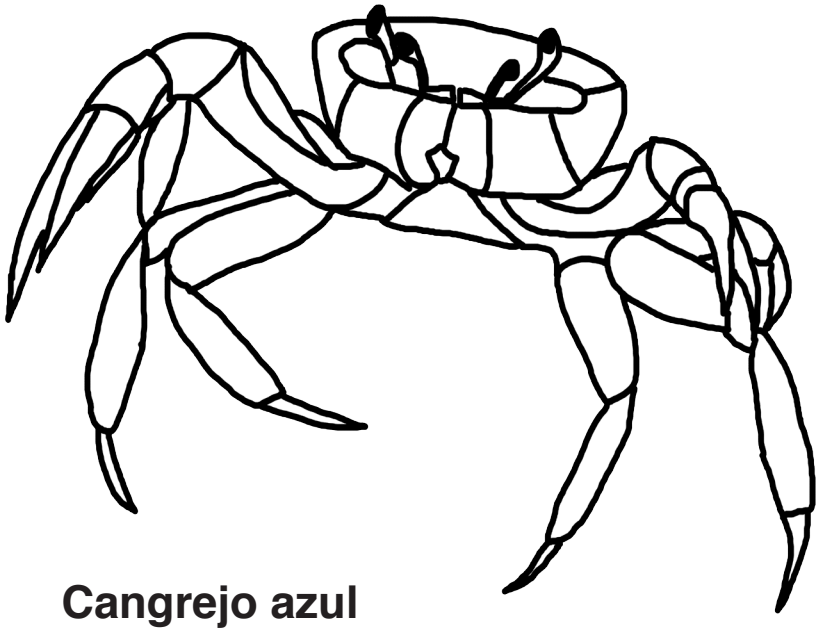
Las mamás boa incuban los huevos dentro de su cuerpo y paren entre 20 y 60 bebes boa.





Escorpión
Tityus tayrona

Cazador nocturno muy temido por la picadura de su aguijón, la cual generalmente no es grave



Cangrejo azul
Cardisoma guanhumi

Les gusta vivir bajo las raíces de los mangles amarillos

Guarumo, yarumo
Cecropia peltata

Es un árbol de paso para los monos nocturnos, quienos aprovechan para comer sus ricos cogollos.

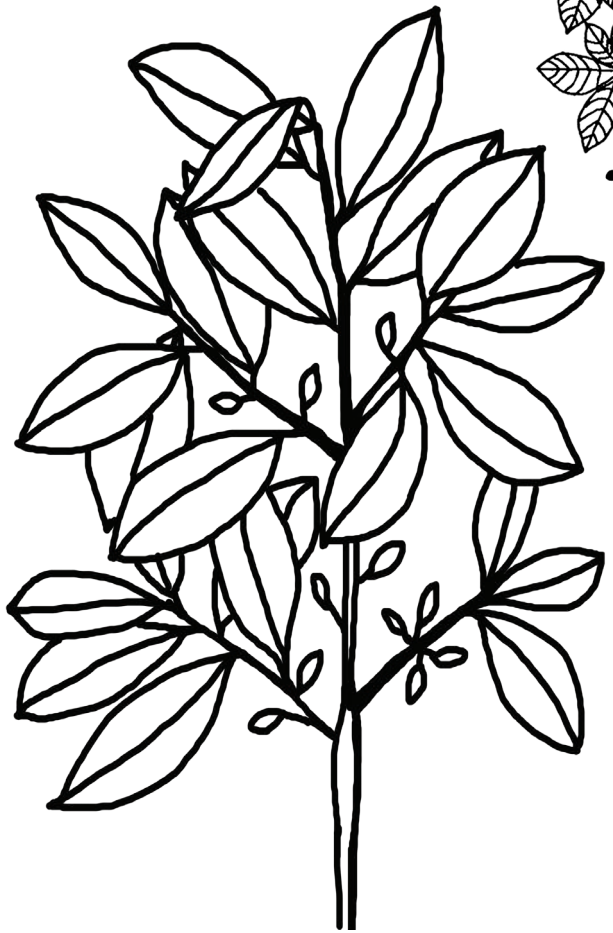
Tabaco
Nicotiana tabacum

Es una planta sagrada dentro de las culturas indígenas de América. Tiene muchos usos medicinales. Un saumerio de sus hojas aleja las culebras.

Ceiba Barrigona
Pseudobombax septenatum

Es un árbol muy resistente ya que se adapta a condiciones difíciles igual que el Matarratón, lo cual los convierte en una buena opción para restaurar zonas donde otros árboles no sobreviven.

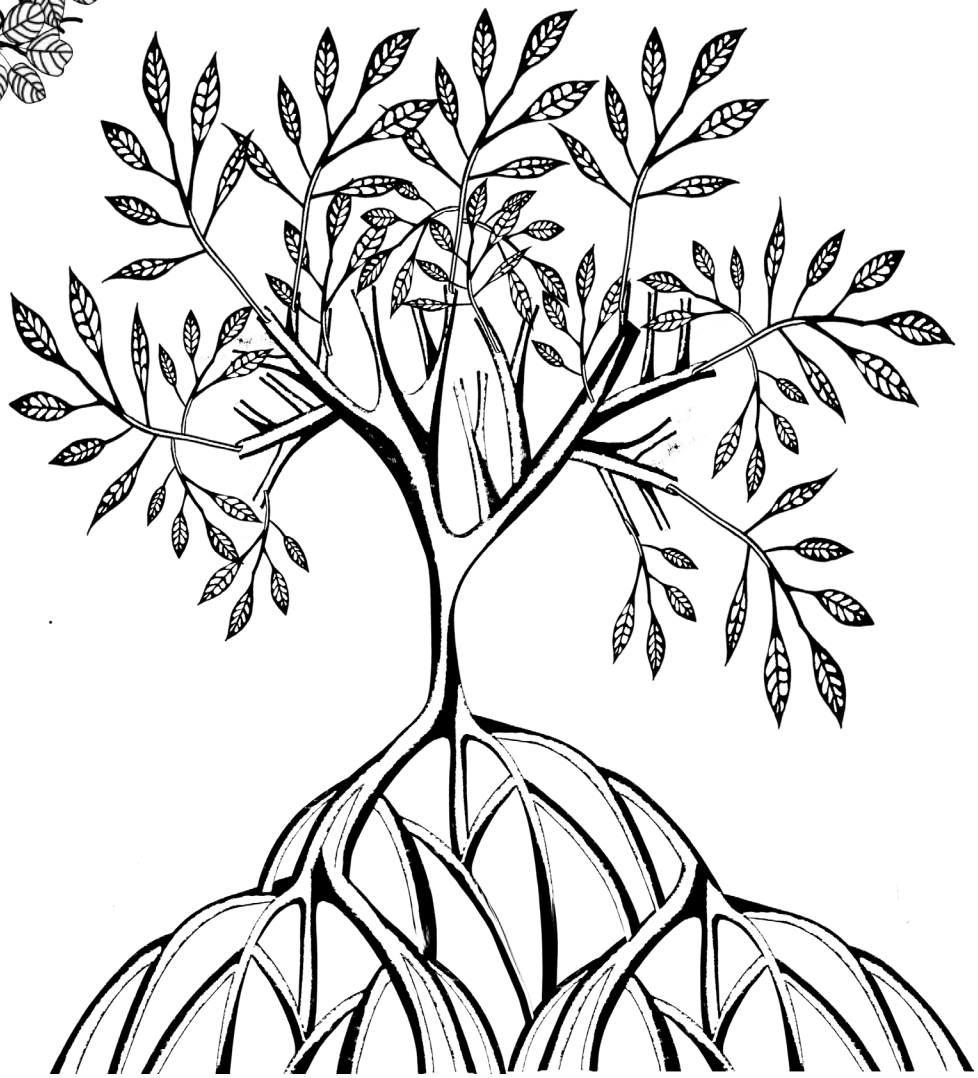
Ayu, hayo.
Erythroxylum coca
Es la planta sagrada de los pueblos indígenas de la Sierra Nevada de Santa Marta, es medicinal y se le atribuyen poderes mágicos.



Macondo

Cavanillesia Platanifolia

Este gran árbol es uno de los preferidos por los monos aulladores. Por su gran tamaño y la hermosa forma de su tronco puede divisarse desde muy lejos.



Mangle Rojo

Rhizophora mangle

Son los primeros en colonizar zonas cenagosas e inundables. Gracias a sus raíces en forma de zancos reparten el peso en varios puntos y pueden mantenerse erguidos. Sus raíces también retienen los sedimentos que a medida que se van acumulando van formando el suelo.

TU DIARIO DE CAMPO

Ahora tienes un espacio libre para tu propia creación: tu diario de campo.

¿Que es un diario de campo?

Un diario de campo es un instrumento que usan los investigadores cuando van a la naturaleza para registrar sus observaciones. Un diario de campo puede contener dibujos, palabras, frases o textos mas largos que describan todo lo observado por el investigador quien después analiza su trabajo para llegar a conclusiones sobre lo observado.

¿Como puedes usar este diario de campo?

En este diario puedes escribir o dibujar libremente sobre la naturaleza que observas a tu alrededor. Recuerda anotar el sitio donde estas haciendo las observaciones, la fecha, el clima: si esta lloviendo o si es muy soleado, el ecosistema: es el Bosque Seco Tropical, es una Ciénaga, es un Parque en la ciudad, o un lago; si ves un árbol puedes fijarte si tiene frutos o flores, y si es un animal describe el comportamiento, por ejemplo: está comiendo, durmiendo o nadando. Deja que tu curiosidad te lleve y aprovecha el diario de campo para hacer notas de tu experiencia.

Aprovecha la tarde con tu abuelo y pregúntale sobre los animales que había antes y como los llamaban y compáralos con los que ves ahora. Pregúntale también si conoce historias sobre las plantas o animales de tu región, escríbelas en tu diario de campo.

Comparte tu diario de campo en www.jacanajacana.com

Sube tus observaciones de campo a nuestra web y conoce las observaciones de campo de otros exploradores Jacana jacana, así podemos mantenernos en contacto y aprender juntos sobre la biodiversidad de nuestros territorios.

Artemisa, Altamisa
Ambrosia Peruviana