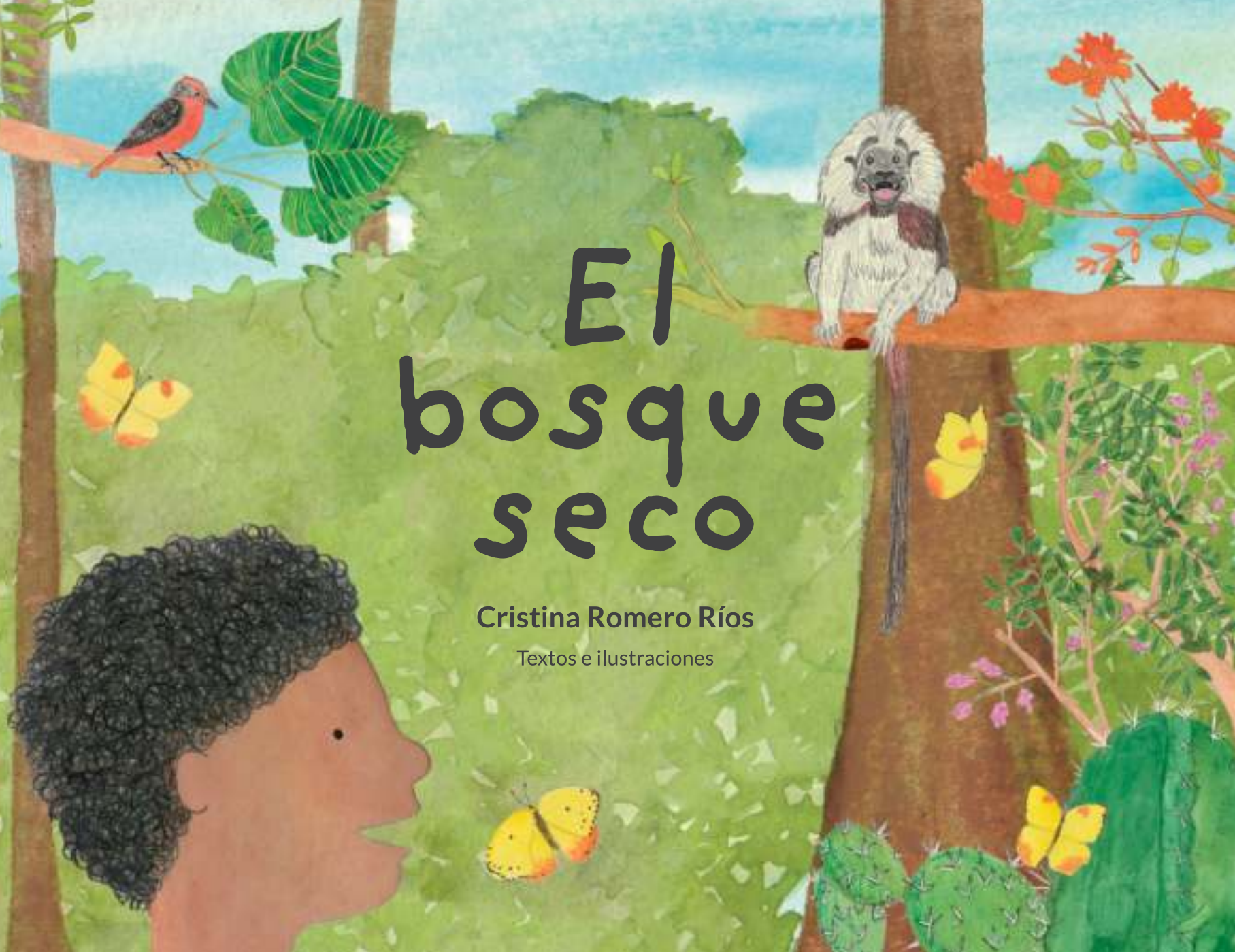




El bosque seco

Cristina Romero Ríos

Textos e ilustraciones





El bosque seco

Cristina Romero Ríos

Textos e ilustraciones



El ambiente
es de todos

Minambiente



azo
libros



©Cristina Romero Ríos

©Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt

©Red Florística Latinoamericana del Bosque Tropical Estacionalmente Seco (DRYFLOR) (II) -
Red 418RT0554 (2018-2022) Coordinado por la Fundación Ecosistemas Secos de Colombia y
financiado por el Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED)

Bogotá, D. C., Diciembre de 2021

Textos e ilustraciones
Cristina Romero Ríos

Asesoría editorial
Paula Guerra Arjona, Lazo Libros

Asesoría gráfica
Gina Gaitán

Corrección de estilo
Ana María Rueda García

Asesoría técnica
Roy González-M.
Luz Adriana Moreno González

Impresión
Espacio Creativo Impresores S.A.S.



El bosque seco / Cristina Romero Ríos ; ilustraciones Cristina Romero Ríos – 1 edición.
- Bogotá, D.C. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt,
Red Florística Latinoamericana del Bosque Tropical Estacionalmente Seco (DRYFLOR) 2021.

20 p.: il., col.; 24 cm. X 18 cm
Incluye ilustraciones a color
ISBN impreso: 978-958-5183-35-3
ISBN digital: 978-958-5183-36-0

1. Bosque seco tropical 2. Conservación de la fauna y flora silvestres 3. Educación desarrollo sostenible 4.
Fauna - Colombia 5. Flora - Colombia 6. Libro infantil I. Romero Ríos, Cristina (au) II. Romero Ríos, Cristina (il)
III. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt IV. Red Florística Latinoamericana
del Bosque Tropical Estacionalmente Seco (DRYFLOR)

CDD: 578.730913 Ed. 23
Número de contribución: 609
Registro en el catálogo Humboldt: 15047

CEP – Biblioteca Francisco Matís, Instituto Alexander von Humboldt



¿Qué tal si hacemos un viaje con la mente?

¡Vamos!





Cierra los ojos y deja que el sonido de las hojas
que caen de los árboles te envuelva.

Hace mucho calor y el canto de las chicharras
enamoradas invade el ambiente.

Chiiiiiiii



¡Estamos en el bosque seco tropical!



A diferencia de los demás ecosistemas de Colombia, aquí el paisaje se ve muy diferente en dos periodos del año.

Durante la temporada seca, que puede durar de tres a seis meses, llueve muy poco.

Los árboles se preparan para esta difícil época dejando caer sus hojas. Así evitan que su agua se evapore a través de ellas por el calor del sol.



Cuando llega la temporada de lluvias, parece como si el bosque despertara de un sueño profundo pues las hojas brotan, llegan nuevos habitantes y todos los rincones se llenan de una inmensa frescura.



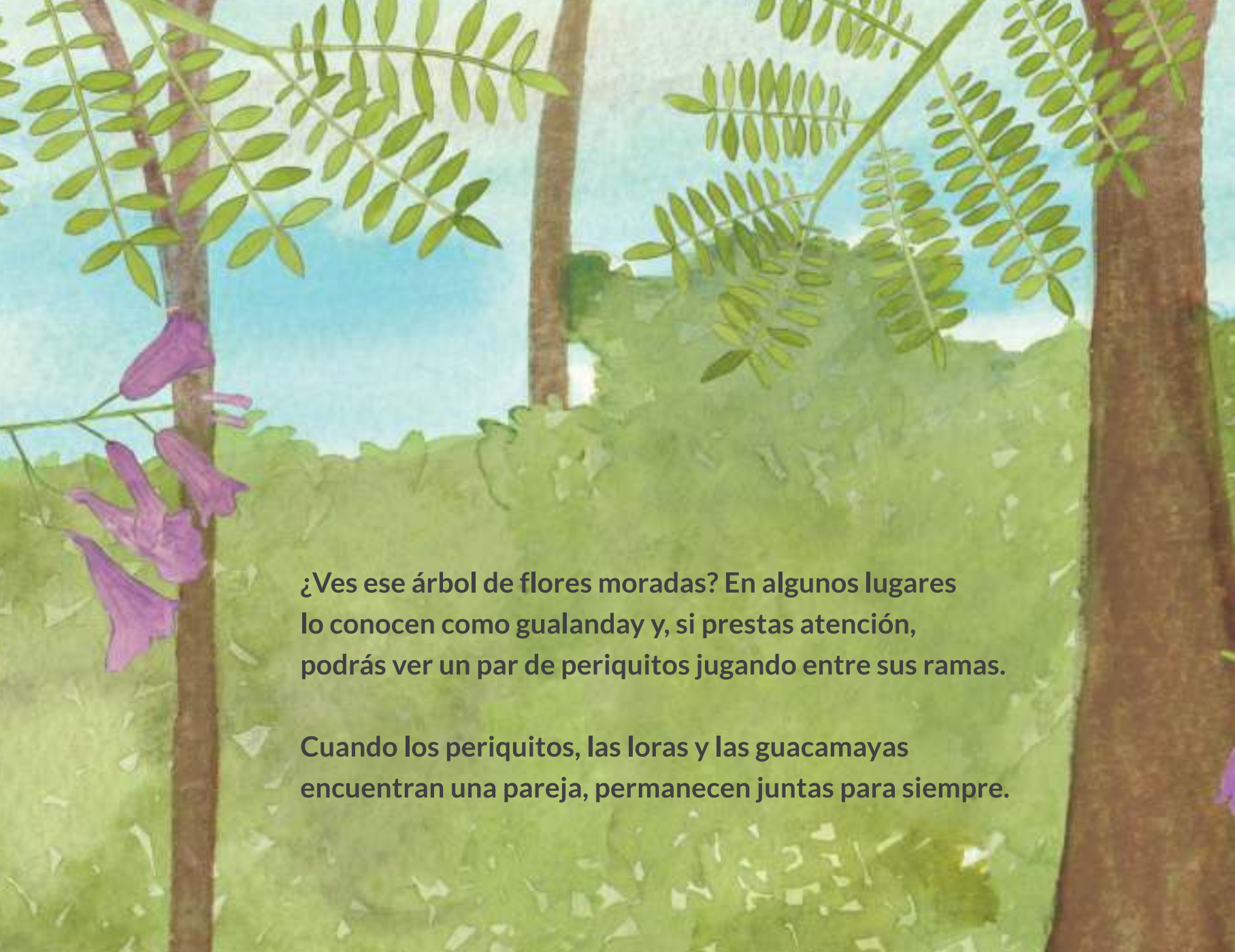
Aquí viven seres con plumas, pelos,
escamas, espinas y ramas.

Algunos se arrastran por el suelo
y otros revolotean en el aire,
hay quienes nadan en los riachuelos
y no falta el que brinca entre los árboles.

Aunque las plantas se quedan quietecitas,
sus semillas se dejan llevar por los animales,
el agua o el viento.





An artistic illustration of a tree with a brown trunk and branches. The branches are covered with green, pinnate leaves. Several purple, bell-shaped flowers hang from the branches on the left side. The background is a soft, light blue sky with a green, hazy horizon line. The overall style is painterly and soft.

¿Ves ese árbol de flores moradas? En algunos lugares lo conocen como gualanday y, si prestas atención, podrás ver un par de periquitos jugando entre sus ramas.

Cuando los periquitos, las loras y las guacamayas encuentran una pareja, permanecen juntas para siempre.



¡Mira! Uno de ellos hizo popó.

**Como les encanta comer fruta, su excremento
está lleno de semillas que riegan por el bosque
y así crecen nuevas plantas.**



Ahora mira al suelo, hay un escarabajo pelotero, ¿lo ves?
Está haciendo su tarea diaria: ¡recoger una bola de caca!
La transporta pacientemente para luego disfrutar
del merecido banquete.



Crac
crac

¿Escuchas ese sonido?

Es un ñeque, un jardinero por accidente.
Este roedor esconde semillas bajo tierra
para comérselas en la temporada seca,
y algunas veces olvida dónde las guarda.

Lo que hace ese desmemoriado, sin saber,
es plantar árboles.





En silencio y con cautela mira a lo lejos... ¡Es un jaguar!
¿Sabías que es el felino más grande de América?
Si alguna vez escuchas que hay un jaguar cerca
puedes caminar con respeto y serenidad,
pues su presencia indica que el bosque
se encuentra en armonía total.

The background is a light blue sky with a green ground area at the bottom. On the right, a brown tree branch with green leaves and a small purple bird is visible. Several reddish-brown seeds are falling from the sky towards the ground. The text is positioned in the upper left and middle left areas.

¡Ups! Parece que un fruto cayó desde el cielo.
¡Fueron los titíes cabeciblanco saltando entre
los árboles! ¿Puedes brincar tan alto como ellos?

Los bosques del norte de Colombia son el único
lugar en el planeta donde existen y, como buenos
costeños, llenan el ambiente de alegría.

El árbol donde están trepados
es una ceiba de leche, ¡una planta bullosa!
Sus frutos estallan haciendo un ruido tan
fuerte que algunos la conocen como
“tronadora”. Esta explosión dispara
semillas en todas las direcciones.

¡PUM!





Ven, ahora siente la textura de estas hojas.
Son suaves, ¿verdad?

Observa las espinas, ¡parecen pequeños cuernos!
Por eso algunas comunidades le dicen a esta planta “cachito”.
Ella hospeda a las hormigas, que le ayudan a defenderse
en caso de que algún animal se quiera comer sus hojas.

Si te fijas bien puedes encontrar cactus en medio del bosque. Su piel dura y sus espinas les sirven para evitar que animales sedientos les roben su tesoro, es decir, el agua que almacenan para sobrevivir.



Los bosques secos tienen suelos muy fértiles y allí crecen plantas comestibles para los humanos como las chirimoyas, los zapotes, los mamoncillos y los achiotes.

— ¡Mis favoritas son las chirimoyas!
¿Cuáles son las tuyas?
— Me encantan los zapotes que crecen
en la tierra de la abuela.





Hace muchos años, en la región de tu abuela había bosques secos con árboles altos y muchos animales silvestres.

Hoy casi todo lo que hay son cultivos de arroz, caña de azúcar y palma africana. También se ven grandes potreros para la ganadería y terrenos en los que se practica la minería, la extracción de madera, entre otras actividades.



Tan profundos han sido los cambios que hemos generado los humanos en estos territorios que los bosques secos de Colombia están a punto de desaparecer.



Aunque el futuro de los bosques secos es incierto, ellos tienen una gran capacidad de regenerarse. Si reducimos las actividades que los están debilitando existe la posibilidad de que vuelvan a crecer.

Así como la temporada de lluvias refresca a los habitantes después de la sequía, ¡hagamos una lluvia de ideas sobre cómo cuidar los ecosistemas secos para que la vida crezca en todo el territorio!

Visitar, caminar y sentir los bosques secos.

Buscar información para seguir aprendiendo sobre estos ecosistemas.

Sembrar árboles y otras plantas nativas.

Apoyar los negocios locales que sean responsables con el medio ambiente.





Respetar a todos los seres vivos. No comprar animales silvestres ni abandonar mascotas en los bosques (ni en ningún otro lugar).

Evitar comprar madera, leña o carbón que provenga de bosques nativos.

Ayudar a organizaciones que se preocupen por el cuidado de los ecosistemas secos.

¿Qué otras ideas se te ocurren para cuidar los bosques secos?

¡Con tantas propuestas esta lluvia de ideas se convirtió en un intenso aguacero!



Chiiiiiii

Cuando llegan las lluvias, los árboles renuevan sus hojas, se escuchan nuevos sonidos y el ciclo de la vida reinicia. Las chicharras, aferradas a las ramas, siguen cantando para encontrar el amor verdadero.

Esta expedición ha terminado por hoy, pero el bosque seco siempre tendrá sus senderos abiertos para que lo visites.





Ahora puedes abrir los ojos.



¿Por qué es importante cuidar los bosques secos en Colombia?

Históricamente los bosques húmedos, como las selvas del Amazonas y del Chocó, han sido los ecosistemas más reconocidos en los trópicos, pero no son los únicos que existen. De hecho, hay uno particular que es capaz de soportar duras sequías y reverdecer cuando llegan las lluvias, ¿sabes cuál es? ¡el bosque seco tropical! uno de los ecosistemas más amenazados del mundo.

Estos bosques cuentan con suelos fértiles, tienen menos plagas que las selvas húmedas y las condiciones ambientales son muy agradables para construir ciudades. Dentro de los beneficios que estos ecosistemas ofrecen a las personas está la madera para leña y construcción, los materiales para fabricar artesanías, las plantas para las medicinas y los frutos y animales para el consumo. Además, ayudan a mantener el ambiente fresco, sirven como barrera contra los huracanes y permiten que haya agua disponible. A pesar de lo importantes que son para el bienestar de los humanos y de todos los seres fascinantes que viven allí, la forma en la que los hemos habitado y usado durante siglos no ha sido cuidadosa.

Como consecuencia, de las 9 millones de hectáreas de bosque seco que había inicialmente en Colombia, para el año 2021 solo queda un 8 % representado por pequeños parches dispersos por el territorio nacional. Para hacerlo más alarmante, muy poco de lo que aún existe se encuentra custodiado por el Sistema Nacional de Áreas Protegidas en el país.

En la naturaleza todo está conectado. Las acciones que llevamos a cabo de manera local tienen efectos globales. Está en nuestras manos convertirnos en guardianes de los bosques secos y ayudar a su recuperación. Así aseguraremos que todos los seres que habitan en ellos, incluyendo las comunidades humanas, tengan un futuro próspero.

Nicaragua

Costa Rica

Panamá

Venezuela

Ecuador

Perú

Brasil



Providencia

Santa Marta

Riohacha

Barranquilla

Uribe

Cartagena

Valledupar

Sincelejo

Montería

Cúcuta

Santa Fe
de Antioquia

Rio Cauca
Rio Magdalena

Honda

Cali

Natagaima

Patía

Neiva

Rio Patía

Bosques secos

Montañas

Ríos

Ciudades

Algunas ciudades de Colombia
cercanas a territorios
de bosque seco tropical



Carri carri
Caracara cheriway



Chicharra
Familia Cicadidae

¿Con cuáles de
estos amigos te
encontraste en
el bosque?

¿Los conoces con un
nombre diferente?



Mariposa amarilla
Phoebis philea



Cacique lamiamarillo
Cacicus cela



Lagartija coliazul
Tretioscincus bifasciatus



Periquito bronceado
Brotogeris jugularis



Escarabajo pelotero
Oxysternon conspicillatum



Oso hormiguero
Myrmecophaga tridactyla



Ñeque
Dasyprocta punctata



Jaguar
Panthera onca



Tortolita azul
Claravis pretiosa



Iguana
Iguana iguana



Titi cabeciblanco
Saguinus oedipus



Marmosa guajira
Marmosa xerophila



Mosquitero cardenal
Pyrocephalus rubinus



Garcilla bueyera
Bubulcus ibis



Guacamaya bandera
Ara macao



Mariposa tronadora
Hamadryas sp.



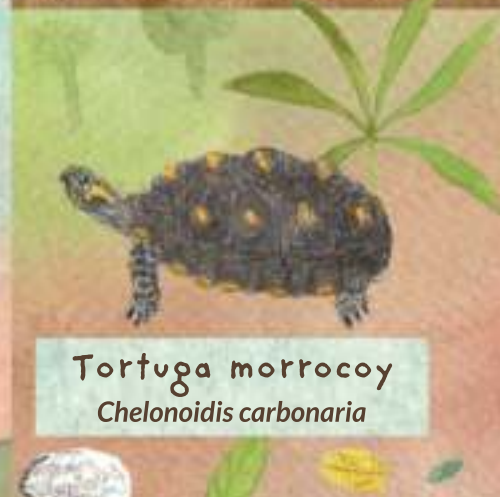
Ranita misera
Dendropsophis microcephalus



Mono aullador
Alouatta seniculus



Tucán del Caribe
Ramphastos sulfuratus



Tortuga morrocoy
Chelonoidis carbonaria



Cristina Romero Ríos

Desde pequeña he sido sensible a la naturaleza y me ha entusiasmado aprender sobre ella y cómo cuidarla.

Estudié Ingeniería Ambiental en Medellín, mi ciudad natal, y luego viajé al Reino Unido para cursar una maestría en Divulgación Científica y Apropiación Social del Conocimiento. Este libro es el resultado de mis estudios de posgrado. Aquí pude plasmar mi pasión por los ecosistemas de Colombia, mi preocupación por el peligro al que se enfrentan los bosques secos y mis ganas de contarle a muchas personas lo importante que es actuar desde nuestras posibilidades.

El sueño de publicar este libro se hizo posible gracias al apoyo del Instituto Humboldt y a la Red DRYFLOR, dos organizaciones que trabajan para estudiar y proteger los bosques secos y otros ecosistemas en Colombia y Latinoamérica respectivamente. También a Lazo Libros, una editorial que cuenta historias colombianas para niñas y niños.



ISBN: 978-958-5183-35-3



Cierra los ojos y deja que el sonido de las hojas
que caen de los árboles te envuelva.
Hace mucho calor y el canto de las chicharras
enamoradas invade el ambiente.

¡Estamos en el **bosque seco tropical**!



El ambiente
es de todos

Minambiente



azo
libros