

# El bosque seco

Cristina Romero Ríos

Textos e ilustraciones





# El bosque seco

Cristina Romero Ríos

Textos e ilustraciones



El ambiente  
es de todos

Minambiente

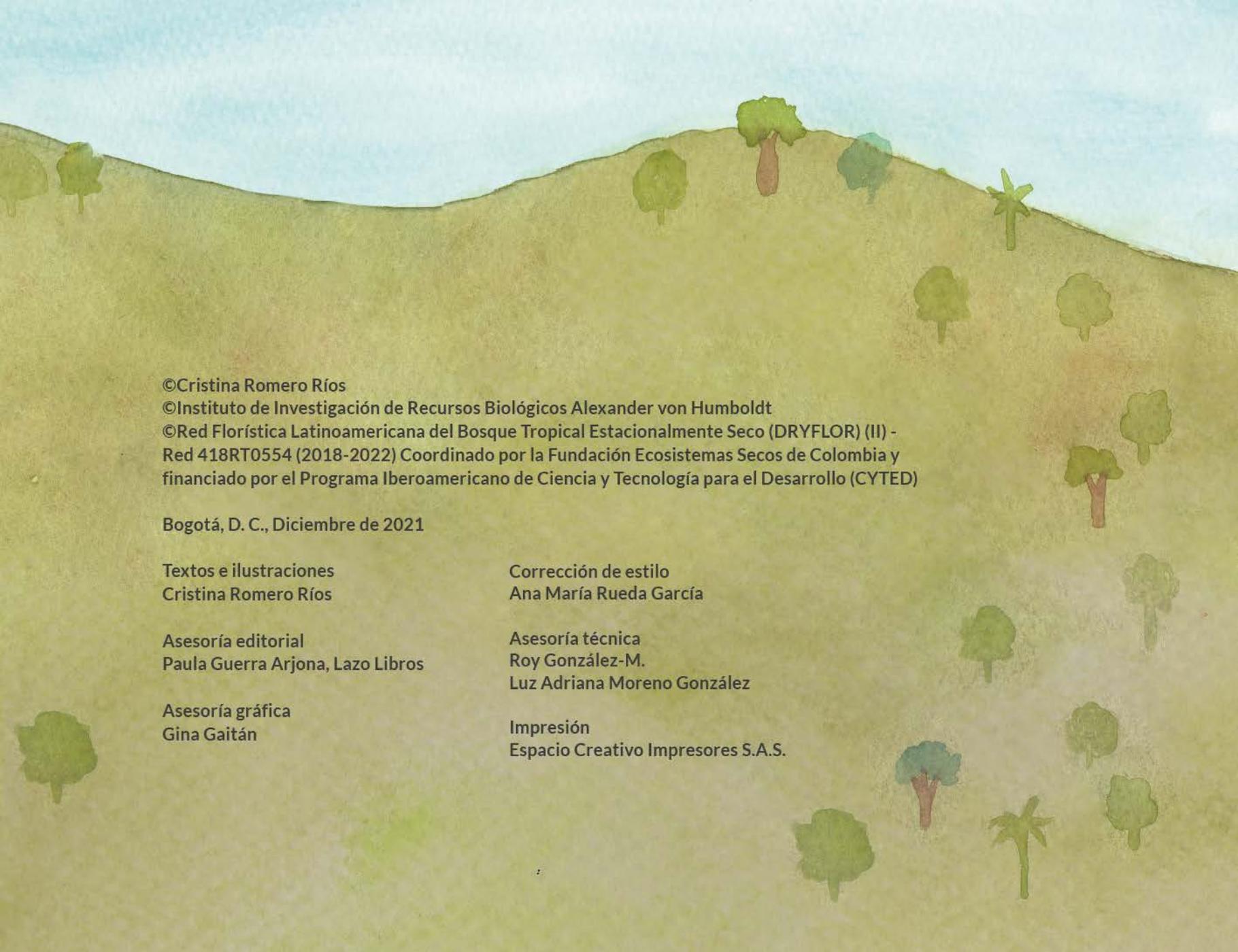


**DryFlor**

Red Florística del Bosque Seco Estacional



**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

Corrección de estilo  
Ana María Rueda García

Asesoría editorial  
Paula Guerra Arjona, Lazo Libros

Asesoría técnica  
Roy González-M.  
Luz Adriana Moreno González

Asesoría gráfica  
Gina Gaitán

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?

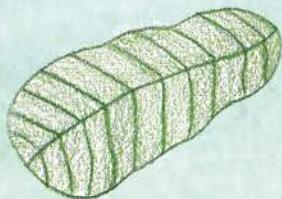
¡Vamos!





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.



Chiiiiiii



**¡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.





A watercolor illustration of a tree with purple flowers and green foliage against a blue sky. The tree has several brown trunks and branches with green leaves. A cluster of purple, bell-shaped flowers hangs from a branch on the left. The background is a light blue sky with soft green foliage in the foreground.

¿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.





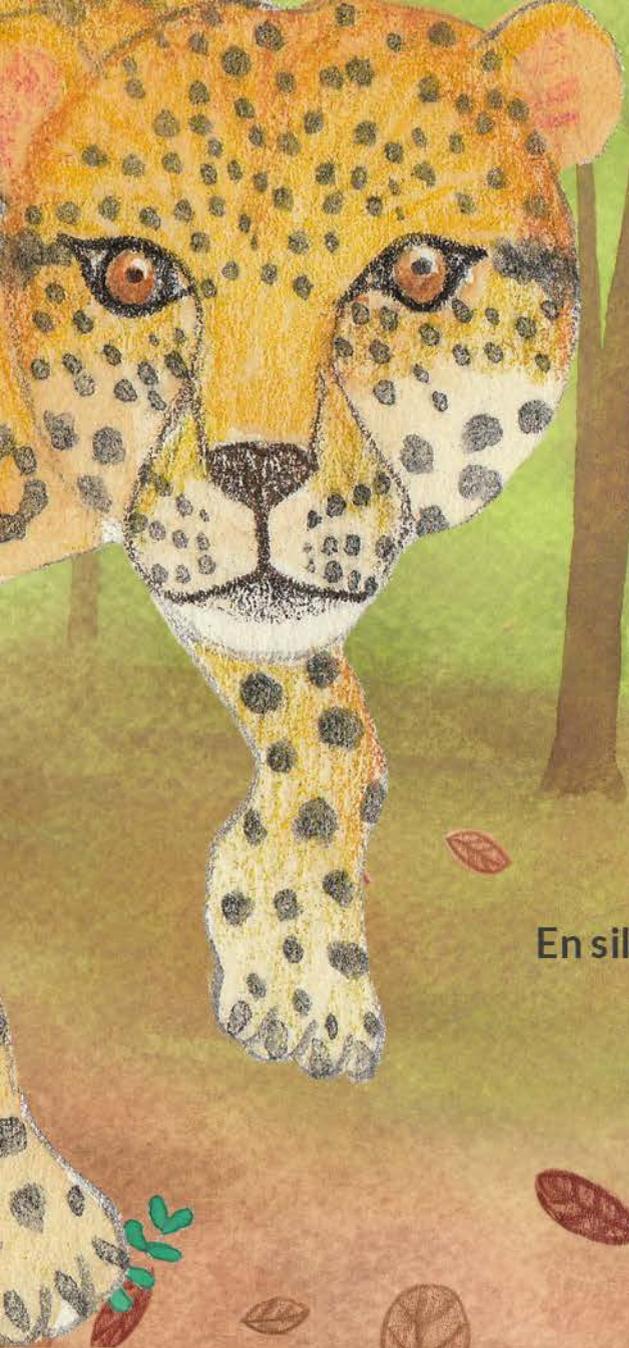
¿Escuchas ese sonido?

Crac  
crac

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.

A colorful illustration of a forest scene. In the upper right, a grey bird with purple feet is perched on a brown branch. A large, brown, round seed pod is attached to the branch. Several brown seeds are shown falling from the branch into the air. The background is a light blue sky. In the foreground, there is a green hill with various trees and plants. The text is written in a simple, black font.

¡Ups! Parece que un fruto cayó desde el cielo.  
¡Fueron los titíes cabeciblancos 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.**

The illustration depicts a desert landscape. In the foreground, a large green cholla cactus with numerous sharp spines is prominent. A small brown mouse with a long tail is perched on a green cholla branch, looking towards the left. In the background, a smaller saguaro cactus has a red bird perched on its arm. The sky is a warm, orange-yellow color with a stylized sunburst pattern. In the upper corners, there are branches with green leaves and round green fruits, some of which are partially red. The overall style is that of a children's book illustration.

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!



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.**





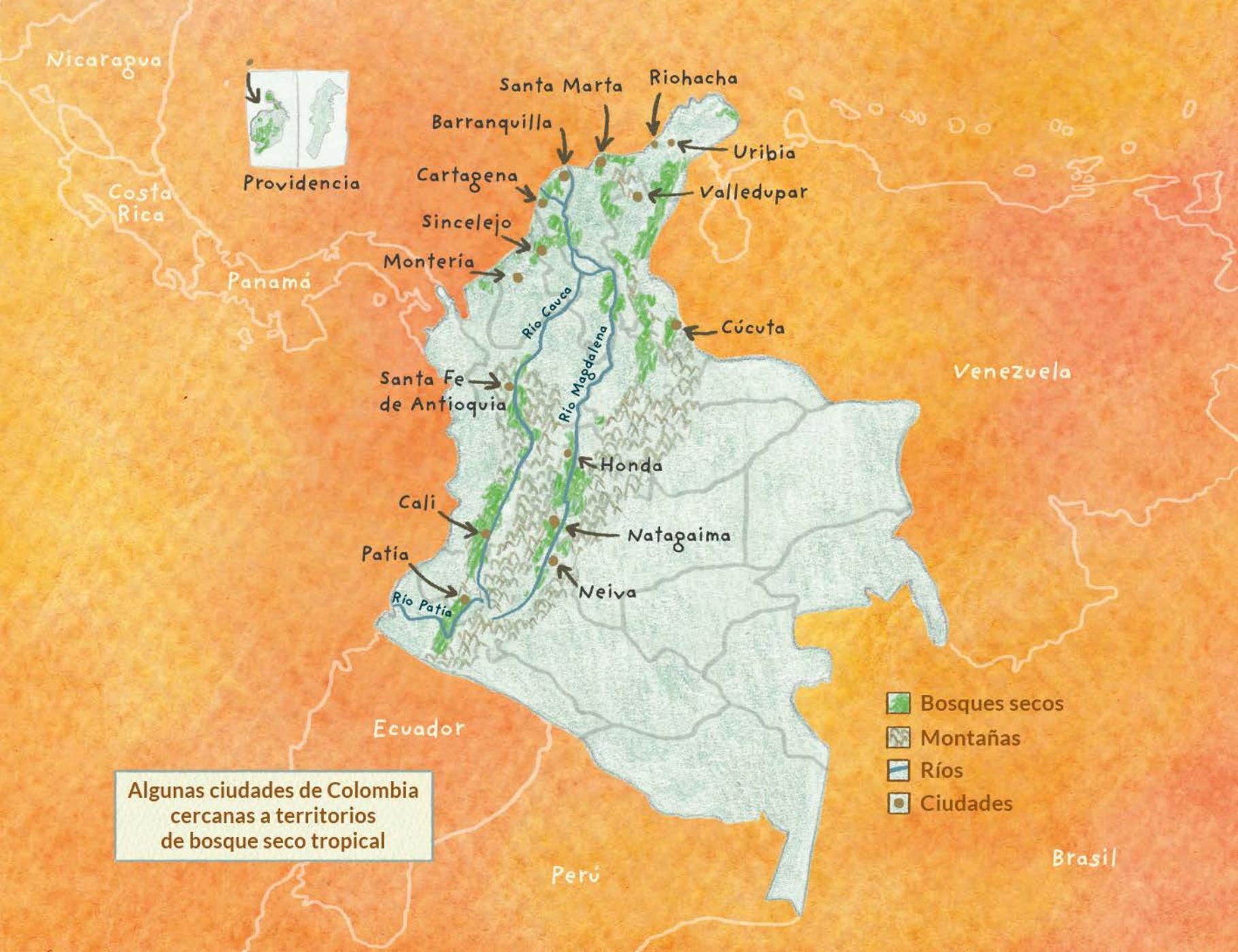
## ¿Por qué es importante cuidar los bosques secos en Colombia?

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.





**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*



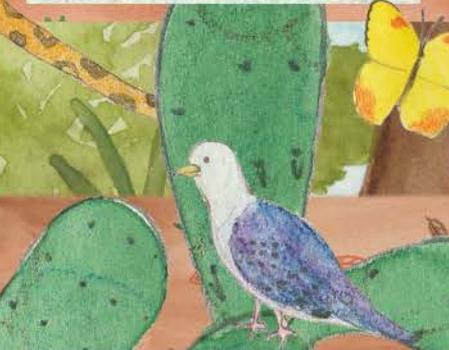
**Oso hormiguero**  
*Myrmecophaga tridactyla*



**Ñeque**  
*Dasyprocta punctata*



**Jaguar**  
*Panthera onca*



**Tortolita azul**  
*Claravis pretiosa*



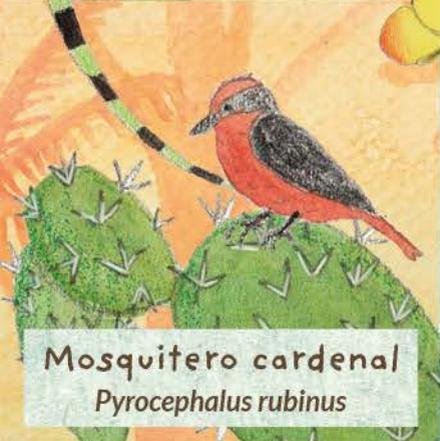
Iguana  
*Iguana iguana*



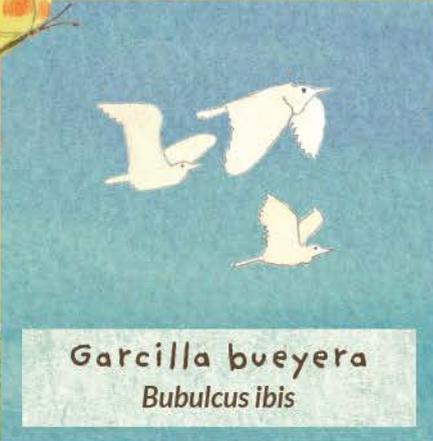
Titi cabeciblancos  
*Saguinus oedipus*



Marmosa guajira  
*Marmosa xerophila*



Mosquitero cardenal  
*Pyrocephalus rubinus*



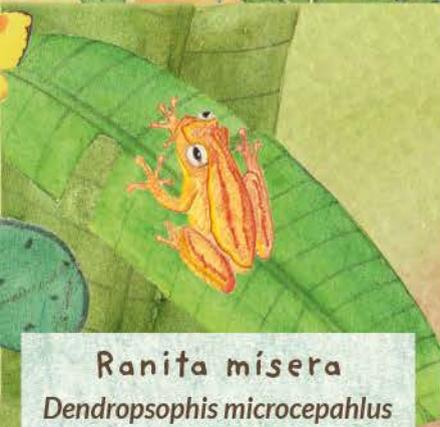
Garcilla bueyera  
*Bubulcus ibis*



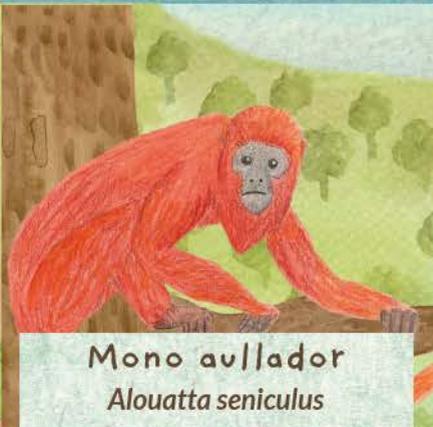
Guacamaya bandera  
*Ara macao*



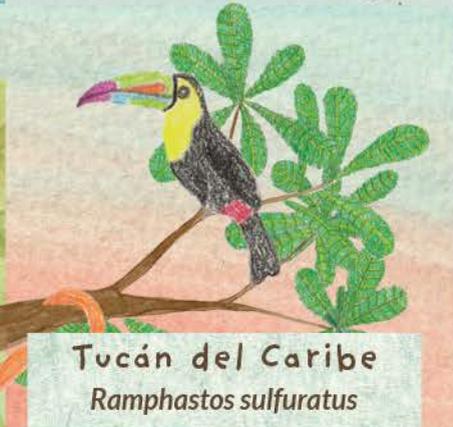
Mariposa tronadora  
*Hamadryas* sp.



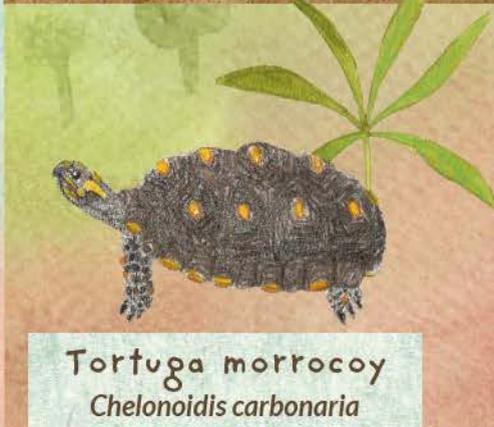
Ranita misera  
*Dendropsophis microcephalus*



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.

Estudí 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



9 789585 1183353

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!**

