

Capítulo 1

# Introducción

La Fundación Farallones trabaja desde hace 37 años en la restauración de áreas deforestadas dentro del Parque Nacional Natural Farallones de Cali, en la cuenca alta del río Pance. En conjunto con la Universidad Javeriana, la Rufford Foundation y Parques Nacionales Naturales de Colombia, han realizando investigaciones científicas en el área, encontrando gran diversidad de plantas y animales. En esta cartilla aprenderás sobre 24 de los increíbles seres que aquí viven, entre orquídeas, aráceas, mariposas, aves, reptiles, mamíferos y anfibios.

Algunas de estas especies se conocen como especies banderas, pues resaltan por su belleza, otras son conocidas como especies sombrillas. ¡Son como los superhéroes del parque! Al protegerlas, también cuidamos a muchas otras especies que comparten su hábitat. A su vez muchas son endémicas, lo que significa que solo existen en este lugar del mundo: Colombia. Son un tesoro único del Parque, y si no las cuidamos, ¡no habrá otro lugar donde encontrarlas! Además, muchas de estas especies están amenazadas, lo que significa que corren el riesgo de desaparecer si no las cuidamos. Por eso, es muy importante que todos ayudemos a protegerlas.

Todas estas razones las convierten en Valores Objeto de Conservación. Muchas de las especies que verás a continuación poseen varias de estas características. Estudiando estas cartillas, te convertirás en protector de estos guardianes, aprendiendo sobre estos seres maravillosos para que ellos sigan viviendo felices en nuestros Farallones de Cali.

¡Nadie ama lo que no conoce, ni defiende lo que no ama!



# Anturio palmeado

Anthurium pedatum

Al borde de los senderos estará esperando, desde las ramas de los árboles más grandes estará vigilando y entre las piedras más grandes se estará escondiendo. Esta curiosa planta, tan diferente a todas las demás, te sorprenderá.

Todo empieza con un pequeño granito rojo que germina en una delicada plantita. Al principio, solo tiene una o dos hojas que no son más grandes que una moneda. A medida que crece, sus hojas cambian de forma. Primero, sus hojas son simples y ovaladas, pero después empiezan a tener una forma de "T" muy gordita. Cuando la planta es grande, sus hojas se dividen muchas veces y llegan a parecerse a nuestras manos, especialmente porque la división del medio es más larga, como nuestro dedo medio. Así es como un pequeño granito rojo se convierte en una gran planta con hojas grandes en forma de mano que nos acompaña en el bosque.



Escrito por: Nicolas Vallejo-Patiño Fotografiado por: Mauricio Ramírez

### Hoja rota

Anthurium panduriforme

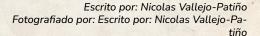
Trepando por los árboles de forma gentil y sin causarles ningún daño, podrás encontrar esta encantadora y rara planta. Es fácil de reconocerla: sus hojas, rotas de manera natural, dejan que la luz penetre en el bosque, permitiendo que todas las plantas reciban un poco de sol. Pero lo más llamativo es su flor, que con su forma y su brillante color amarillo nos

recuerda a la llama de una vela. Y si por casualidad te encuentras

con sus frutos, te sorprenderás al ver que se asemejan a una

mazorca.

Ten cuidado al caminar, ya que cuando es pequeña, crece a lo largo y ancho del suelo, pareciendo un tapete de hojas verdes y brillantes. Cuídala y no la arrangues de los árboles en los que vive, pues sus frutos son alimento para muchos animalitos. Conservar esta planta es preservar la armonía del bosque. Cada hoja, cada flor y cada fruto son partes esenciales de su delicado ecosistema.



## Orquídea miniatura de los andes

Andinia pseudocaulescens

Muchos dicen que esta orquídea es el collar de la madre tierra, y si tienes la fortuna de verla colgada de un árbol, es porque ella ha pasado por allí. Esta orquídea no resalta en el bosque ni por sus colores ni por su tamaño, pero, al iqual que las buenas joyas, su belleza está en los detalles. Sus pequeñas hojas redondas, verdes y moradas, unidas en forma de cadena, nos hacen pensar en un collar de finas perlas. Y si observamos con atención, entre cada hoja en forma de perla encontraremos una pequeña y puntiaguda flor de tonos rojos, que adorna de manera delicada este collar.

Si logras encontrar esta joya que le pertenece a la madre tierra, protege y cuida el lugar en el que está, pues ella pasea por allí, manteniendo la paz y la armonía del bosque. Además, aunque no lo creas, los mosquitos son unos fanáticos de este tipo de joyas y les encanta buscarlas.

#### Lluvia de oro

Oncidium obryzatum

Entre la magia verde de los árboles, encontramos a una de las hadas del bosque, bailando al ritmo de la suave brisa en los días soleados. Esta orquídea, conocida como "dama danzante", representa la magia que habita en el corazón del bosque. Los pétalos amarillos de sus flores colgantes y su aroma a miel fresca nos recuerdan a una delicada bailarina moviéndose con el viento. Si preguntas a la gente sobre esta orquídea, probablemente también te dirán que es la planta de la cual llueve oro, ya que su abundancia de flores y su brillante color les hace pensar en una "lluvia de oro".

No dejes que la magia del bosque y sus "damas danzantes" se pierdan. Evita que la gente las arranque

de los árboles donde viven y bailan, ya que las abejas, sus más grandes

admiradoras, las extrañarían tanto que abandonarían el bosque también.



Escrito por: Nicolas Vallejo-Patiño Fotografiado por: Juan A. Medina-Gallo

# Mariposas



### Prepona roja de montaña

Prepona praeneste

Si ves esta mariposa, entre febrero, abril y agosto, cuando es más sencillo verla, ¡eres muy afortunado! No solo es rara de encontrar, sino que también es increíblemente hermosa. El interior de sus alas tiene un borde de puntos naranja, y en el centro es de un azul brillante. Es una de las mariposas andinas más hermosas.

Es bastante grande, como la palma de una mano adulta. Vuela con destreza y agilidad por encima de los árboles, aunque a veces baja para comer fruta podrida o el azúcar que sale de algunas cortezas.

Su existencia está en peligro porque el árbol del que se alimenta cuando es una oruga, el comino crespo ha sido talado durante muchos años y está a punto de desaparecer. Por eso, tenerla cerca es un verdadero privilegio, y es nuestro deber ayudar a que no desaparezca.





Morpho helenor

Imagina una mariposa tan grande como tu mano, con alas de un azul tan intenso que compiten con el cielo. ¡Esa es la Morpho! Estas mariposas viven en los bosques tropicales de Centro y Sudamérica. Sus alas tienen pequeñas escamas que reflejan la luz, creando un brillo azul que cambia según cómo las mires.

Además de ser hermosas, son grandes voladoras. Planean con elegancia entre los árboles, sus alas moviéndose suavemente como si bailaran con el viento del bosque.

Estas mariposas son como pequeños tesoros escondidos en la naturaleza. Nos recuerdan la belleza y la fragilidad del mundo que nos rodea, y nos invitan a cuidar nuestro planeta para que las mariposas azules sigan volando libres por siempre.

Escrito por: Daniela Espinosa-Salazar Fotografiado por: Mauricio Ramírez



Mariposa golondrina gigante

Heraclides thoas

En lo alto del bosque, donde los rayos del sol besan las flores de los árboles, se puede ver cómo vuela con gran elegancia una mariposa. Al desplegar sus grandes y majestuosas alas, que brillan de un color amarillo brillante y están decoradas con manchas negras que parecen pequeños tesoros escondidos, parece que el sol la acompaña en su vuelo, iluminando todo a su alrededor.

Pero para verla tendrás que estar atento, ya que vuela a gran velocidad, en busca de las flores más bellas. La verás bebiendo de su néctar con su larga lengua, llamada probóscide, mientras aletea con gracia y luego sigue volando por el cielo.

Cuando veas orugas en los árboles cítricos, como el limón o el naranjo, presta atención. Después de un tiempo y de alimentarse lo suficiente, te darás cuenta de

> que esas orugas se han convertido en una hermosa y brillante mariposa amarilla.



Escrito por: Sebastián Viveros Zapata Fotografiado por: Mauricio Ramírez



# Anfibios



## Rana duende de Ruiz

Strabomantis ruizi

Entre las hojas del suelo, a veces se esconde esta pequeña y curiosa ranita, es principalmente de color café, aunque con algunas partes grises. Son de cabeza ancha, con una piel muy granulada y muchas formaciones similares a "verrugas" en su espalda, y encima de sus ojos.

No se sabe mucho acerca de como viven, ya que son muy raras de ver, pero dependen ampliamente de la humedad. Solamente habita el Valle del Cauca, y tenerla en nuestros bosques es un verdadero regalo, pues están en peligro de extinción, principalmente por que sus hábitats han sido reducidos y talados, lo que la ha llevado a estar apunto de desaparecer, es nuestro deber proteger su hogar.



Rana de cristal de los pijaos

Nymphargus pijao

Contemplar a la Rana de Cristal de los Pijaos es un tesoro para quienes exploran los Andes. Esta rana, una joya viviente, ilumina los bosques con su presencia. Su piel verde salpicada de dorado evoca la riqueza natural.



Aunque es pequeña, su carácter impresionante se revela en cada salto y mirada. Se mueve entre la vegetación con gracia, comiendo insectos y descansando junto a los arroyos. La expansión humana amenaza su hogar. Es crucial proteger su hábitat y recordar nuestra responsabilidad como guardianes de la naturaleza, preservando su belleza para las futuras generaciones.





disfrazada de musgo. Que vive en los bosques fríos y húmedos. Con unos colores que pueden ser diferentes en cada una, pero que son en su mayoría amarillos. Podrás saber que es ella por los relieves en su piel, que parecen montañas, de los Farallones un retrato fiel. Es mas fácil verla de noche, pues su canto se vuelve protagonista, y salen en busca de comida y pareja.

Estas montañas, en las cuales habita, enfrentan amenazas muy duras para ella, la tala de arboles y la contaminación la han dejado cerca del peligro de extinción. Nuestro deber ser, es a este anfibio, como a todos, proteger.





### Rana de lluvia de Cali

Pristimantis brevifrons

En las cimas de los arboles, es común escuchar un chillido seco y agudo, ejercido por los machos de esta ranita. Cuenta con unos colores que rondan la gama de los amarillos, y cuando los machos están cantando, se los puede ver con una burbujita en su garganta hinchada, llamada gula, emitiendo un "pip".

Es una rana muy particular pues por debajo es totalmente transparente, y se le pueden ver sus órganos. Se esta viendo en problemas por la destrucción de los hábitats, y es necesario protegerla para poder seguir escuchando su serenata nocturna.

Escrito por: Mauricio Ramírez Fotografiado por: Mauricio Ramírez



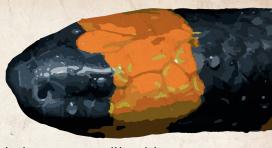
# Reptiles



### Rabo de aji

Micrurus mipartitus

Escondida entre los troncos y la hojarasca, esta serpiente es difícil de ver, pero muy fácil de



reconocer. Se asemeja a un cable largo con anillos blancos o amarillos y negros, con un anillo rojo o naranja en la cabeza y unos tres anillos rojos en su cola. Esta similitud entre la cabeza y la cola da la impresión de que tiene dos cabezas, lo que confunde a sus presas y depredadores. En su cola, tiene una "uñita" puntiaguda sin veneno que puede pinchar, pero no "picar".

Aunque es bastante venenosa, no es agresiva y es muy tranquila. Protegerla es esencial para mantener el bosque sano, ya que es una depredadora clave. Si la matamos, el bosque se desequilibra. Si te encuentras con una, obsérvala desde una distancia segura y no la toques ni la mates, deséale el bien y deja que siga su camino. Si aparece cerca de personas o mascotas, llama al DAGMA para que la lleven a un lugar seguro. La coral rabo de ají es una amiga de nuestros Farallones, jayudémosla a vivir!

Escrito por: Sofía M. Alfonso-Velasco Fotografiado por: Mauricio Ramírez



# Vibora de pestañas

Bothriechis schlegelii

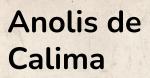
Una joya natural no muy fácil de ver.

Aunque es venenosa, no es temible. Es una serpiente fascinante con un papel crucial en el equilibrio del bosque, ya que se alimenta de otros animales y mantiene estas poblaciones bajo control, asegurando la salud del ecosistema. Su nombre proviene de las pequeñas escamas encima de sus ojos, que parecen pestañas. Su cuerpo es pequeño y puede tener varios colores. Cerca del Pance, se viste de verde amarillento con toques negros, camuflándose con los troncos musgosos. Ahí es donde se encuentra más activa, especialmente por la noche. Su cabeza es ancha y triangular, bien diferenciada del cuerpo, por lo que a veces le dicen "cabeza de candado".

Si tienes la fortuna de verla, no la mates e impide que otros lo hagan. Deséale el bien, mantén una distancia segura y deja que siga su camino. Si está quieta, no la molestes. La pérdida de su hábitat y el turismo irresponsable la amenazan, por lo que debemos conocerla, protegerla y contarle a los demás sobre su importancia. La víbora de pestañas es una amiga de nuestros Farallones, ¡ayudémosla a vivir!

Escrito por: Sofía M. Alfonso-Velasco Fotografiado por: Mauricio Ramírez



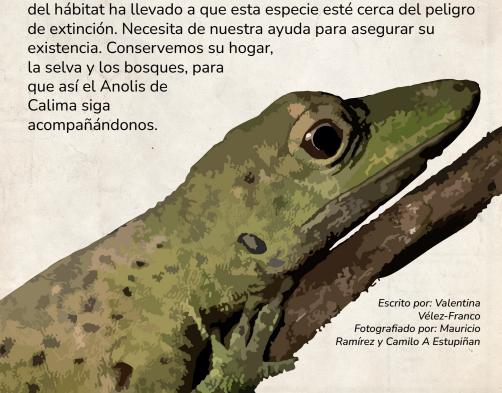


Anolis calimae

En las selvas tropicales, entre hojas y misterios, habita el Anolis de Calima, un pequeño lagarto de colores varios. Es pequeño y ágil; en los árboles suele habitar, con patas fuertes y dedos que se adhieren con rapidez. Es común verlo de día corriendo o de noche en algunas hojas durmiendo. Su piel cambia de color sutilmente, imitando su entorno y adaptándose inteligentemente.

Aunque no es camaleón, tiene el arte del disfraz que lo hace maestro del camuflaje. ¡Qué habilidad!

En su mundo se enfrenta a muchas amenazas. La destrucción





## Camaleón de montaña

Anolis quimbaya

En los altos bosques de los farallones, escondido entre ramas y

hojas, se encuentra el Camaleón de montaña, un lagarto bastante grande en comparación a otros similares a el, que podrás encontrar por la noche durmiendo en las ramas u hojas, pero que de día estará moviéndose bastante rápido. Es de color verde, con cabeza grande y en forma de V.

Aunque le dicen camaleón, no es en realidad uno de estos animales. Sin embargo se le suele decir así por la forma de sus ojos, que es medianamente parecida a la de los camaleones, y por su cola, que es "Prensil", lo que quiere decir que la puede utilizar para movilizarse entre ramas. Este animal, al igual que muchos otros como el, han visto sus poblaciones reducidas por causas como la deforestación. Es hora de cuidar de el y de nuestros farallones.

Escrito por: Mauricio Ramírez Fotografiado por: Mauricio Ramírez y Camilo A Estupiñan



# Aves



### Colibrí cola de raqueta

Ocreatus underwoodi



Imagina un diminuto colibrí con plumas verdes metálicas, alas negras y en sus patas unas botas blancas que parecen pequeños pompones. Las hembras con un pecho manchado lleno de plumas blancas. Aunque los machos sin duda son los mas distintivos, pues portan una larga cola en forma de raqueta. Esta cola es un poco más oscura que el resto de su plumaje y prácticamente dobla el tamaño de su cuerpo. Por el contrario, sus pequeñas hembras tienen una cola corta con una mancha blanca en la punta.

Este colibrí es una especie que habita en las montañas andinas. y suele pasear por los bordes de los bosques húmedos en busca del néctar de las flores y de insectos pequeños. Y aunque se puede ver fácilmente, su belleza es asombrosa y lo convierte en una verdadera maravilla de la naturaleza.



#### Gallito de roca

Rupicola peruvianus

El famoso gallito es una de las aves icónicas de los Andes. Se distingue fácilmente, en especial al macho, por su llamativo y vibrante plumaje rojo, su cresta, sus alas negras con líneas de color plata y patas anaranjadas. En cambio, las hembras, tienen un plumaje vino tinto, cresta más pequeña y ojos pálidos. Pasan mucho tiempo haciendo exhibiciones en áreas

específicas llamadas leks, en machos se dedican a saltar, cantar para llamar la atención de las tranquilas

hembras.

A pesar de su apariencia llamativa y mágica, el gallito de roca andino puede ser difícil de detectar en muchas ocasiones fuera de las áreas de leks. Pero teniendo suerte se les puede encontrar alimentándose en el bosque en grandes árboles frutales, saltando de un lado a otro o encontrando alguno de sus fascinantes nidos, que son característicos de esta especie porque están en grandes rocas cerca de ríos o paredes rocosas de acantilados.

Escrito por: Shalom A. Cassetta Ortiz Fotografiado por: Mauricio Ramírez

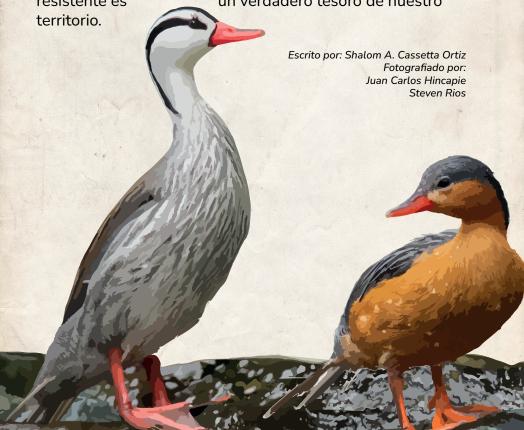


#### Patito de torrente

Merganetta armata

¿Puedes creer que existe un pato que desafía las corrientes de agua más rápidas y frías de las montañas?, este es el pato de los torrentes. Una especie propia de los Andes que se ha convertido en una especialista en habitar arroyos de montaña, un entorno movido y ruidoso.

Veras que el macho y la hembra son muy llamativos, pero de colores totalmente diferentes. Ambos tienen un pico y patas de un color rojo brillantes. El macho tiene una cabeza blanca con líneas negras y su cuerpo es blancuzco y rayado, mientras que las hembras tienen una cabeza gris y su cuerpo café y anaranjado. Casi siempre andan en pareja nadando o posándose en las rocas, ya que permanecen juntos durante toda su vida reproductiva. Sin duda, este pato único y resistente es un verdadero tesoro de nuestro



## Águila Crestada

Spizaetus isidori

El Águila crestada es una ave grande, poderosa e imponente que surca los cielos de los bosques montañosos de los Andes. Un cazador supremo que ha cautivado con su belleza a civilizaciones antiguas, comunidades rurales, expertos y observadores de aves por igual. Sus enormes alas extendidas, plumaje negro y café que presenta en su adultez, ojos amarillos brillantes y su cresta de plumas lo hacen aún más fascinante. Pasea por los cielos en las mañanas soleadas, solitariamente o en pares, siendo un privilegio observarla por su gran rareza.

Esta magnífica rapaz se ha adaptado para vivir en los

húmedos bosques montañosos, donde se alimenta principalmente de otras aves medianas como pavas y palomas, así como de mamíferos pequeños que habitan en el suelo y los árboles.

Lamentablemente, esta

majestuosa ave enfrenta amenazas debido a la persecución humana y la pérdida rápida de su hábitat. Por eso es importante protegerla y cuidar los bosques en donde habitan, para asegurar su permanencia en nuestro territorio.

Escrito por: Shalom A. Cassetta Ortiz Fotografiado por: Ozman Lopez

# Mamíferos



#### Oso andino

Tremactos ornatus

Imponente y formidable, recorre diferentes bosques y páramos de Colombia, haciendo sus nidos a nivel del suelo o en la copa de los árboles gracias a sus poderosas garras.

Este magnífico animal puede medir hasta 2 m de altura y es bastante pesado. Es activo durante el día y es solitario. A pesar de ser omnívoro (come de todo), tiene preferencia por algunos frutos y plantas como las bromelias, pero también consume huevos, conejos y venados ocasionalmente.

El encuentro con el oso andino es un evento impresionante, y es que a pesar de su gran tamaño, es tímido y no ataca a las personas. Tristemente, su población

se está viendo disminuida por la

cacería y por la reducción de los bosques naturales y los páramos, por lo que tiene menos alimento y espacio para vivir.

Si queremos seguir contemplando la majestuosidad del oso andino debemos ser conscientes de no cazarlo, de vigilar a nuestro ganado, y de no destruir los bosques en los que vive.



Escrito por: Angelin Loaiza Fotografiado por: Alejandro Grajales

#### Puma

Puma concolor

El puma es un gato grandote, con un pelaje de color marrón claro que lo ayuda a esconderse entre los árboles y las rocas.

Piensa en el como un superhéroe de la selva. Puede saltar hasta seis metros en un solo brinco, Además, es un excelente escalador y nadador, lo que le permite moverse rápidamente por su territorio. Sus grandes patas y afiladas garras lo ayudan a cazar su comida, que incluye venados, conejos y otros animales pequeños. Aunque rara vez se deja ver por su timidez, el puma tiene una vida muy activa. Vive solo y tiene un gran territorio que puede abarcar muchas hectáreas del bosque. Se comunica con otros pumas a través de maullidos y marcas de olor. Las mamás pumas cuidan a sus crías con mucho cariño, enseñándoles a cazar y a sobrevivir en el bosque.

Es muy importante proteger a los pumas porque ayuda a mantener el equilibrio del ecosistema. Al cuidar el medio ambiente, al evitar la caza furtiva y deforestación estamos ayudando a que estos magníficos felinos puedan seguir viviendo en paz. ¡Cada pequeña acción cuenta para proteger a nuestros amigos salvajes!



### **Tigrillo**

Leopardus tigrinus

Este felino tiene un pelaje con manchas y rayas que se asemejan a las de un tigre, pero es muchísimo mas pequeño. Es un animal ágil y sigiloso, que se mueve con gracia por el bosque.

El tigrillo es un verdadero maestro de la caza. Aunque es pequeño, es muy valiente y utiliza su agudo sentido de la vista y el oído para encontrar su comida. Caza principalmente roedores, aves y pequeños reptiles. Sus manchas y rayas no solo lo hacen ver bonito, sino que también le ayudan a camuflarse entre las sombras y la vegetación del bosque. El tigrillo lleva una vida solitaria y nocturna. Durante el día, se esconde en la densa vegetación o en los árboles para descansar, y cuando llega la noche, sale a explorar y a cazar. Los tigrillos son excelentes trepadores y pueden moverse con gran habilidad entre las ramas de los árboles, lo que les da una ventaja para sorprender a sus presas.

Es muy importante cuidar a los tigrillos. Estos pequeños felinos son parte esencial del ecosistema y ayudan a controlar las poblaciones de pequeños animales. Al respetar su hábitat, evitando la caza y la expansión humana estamos ayudando a que estos hermosos felinos puedan seguir viviendo en libertad. ¡Cuidemos nuestro planeta!

Escrito por: Samuel Morales-Romero Fotografiado por: Alejandro Grajales



En el bosque nuboso, entre las copas de los árboles o a veces a nivel del suelo, se puede encontrar al curioso y escurridizo olinguito. Uno de los últimos mamíferos encontrados por la ciencia, pues se descubrió recientemente. Esto nocturno y solitario que se alimenta de frutos, néctar e insectos.

Este simpático animal es del tamaño de un perro mediano aproximadamente. Su pelaje varía entre tonos anaranjados y rojizos, sus ojos son grandes, sus orejas son pequeñas y su cola es larga y peluda.

Cada año tienen una sola cría, por lo que su población crece muy lentamente, se ha visto amenazado por la perdida de su hábitat, lo que dificulta que encuentre comida y espacio para vivir. Es muy importante que ayudemos a conservar su hogar, para que podamos seguir admirando su belleza en la naturaleza.

Escrito por: Angelin Loaiza Pulido Fotografiado por: Mauricio Ramirez

#### **Autores**

#### **Textos**

#### Mariposas

Mauricio Ramírez Hernández Daniela Espinosa-Salazar Sebastián Viveros Zapata

Laura I. Giraldo-Herreño

#### Herpetos

Sofía M. Alfonso-Velasco

Mauricio Ramírez-Hernández

Valentina Vélez-Franco

Autor anonimo

#### Mamíferos

Angelin Loaiza Pulido Samuel Morales-Romero

#### Aves

Shalom A. Cassetta Ortiz

#### **Plantas**

Nicolas Vallejo-Patiño

Diagramación y diseño

Mauricio Ramírez-Hernández

#### Revisión

Fernando Mejía

Gissel Torres

#### Fotografías

Mauricio Ramírez-Hernández

Ozman Lopez

Juan A. Medina-Gallo

Alejandro Grajales

Juan Carlos Hincapie

Nicolas Vallejo-Patiño

Steven Rios

Camilo A Estupiñan

Sebastián Viveros Zapata

Los Guardianes de los Farallones de Cali somos las especies que habitamos este mágico lugar, Entre nosotros encontraras anfibios, orquídeas, aráceas, mariposas, aves, reptiles y mamíferos, todos con un papel especial en la conservación de la naturaleza. Cada uno de nosotros tiene la misión de mantener el equilibrio y la salud de nuestros ecosistemas. Desde las pequeñas ranas que cantan en la noche hasta las majestuosas aves que surcan el cielo, todos trabajamos juntos para que el Parque Nacional Natural Farallones de Cali y el río Pance sigan siendo un santuario lleno de vida y esperanza.

Algunas especies somos únicas de este lugar; otras, lamentablemente, estamos en peligro de desaparecer. Por eso, necesitamos tu ayuda para proteger nuestro hogar.

Estas cartillas forman parte del programa de educación ambiental de la Fundación Farallones. Puedes acceder a ellas y a otras herramientas de forma virtual en nuestra página web: www.fundacionfarallones.org - publicaciones.







