CARACTERIZACIÓN BIOLÓGICA

MONITOREO DE ESPECIES CLAVE

ÁREA DE CONSERVACIÓN CAJONES-QUIMBAYA 2025



O.N.G TIBOUCHINA

QUIMBAYA

ASHER PERLA

FLORA

PROYECTO

Mejoramiento de la sostenibilidad y conocimiento de la oferta ambiental de las áreas de conservación y manejo del municipio de Quimbaya

CONVENIO DE ASOCIACIÓN Nº CA-002 DE 2025

Aunar esfuerzos técnicos, administrativos, operativos y financieros para el incremento, sostenibilidad y conocimiento de la oferta ambiental de las áreas de conservación y manejo del municipio de Quimbaya



Juan Manuel Rodríguez Brito
Alcalde

Cristian Eduardo Ramos Herrera
Secretario de Despacho de Competitividad y Desarrollo Agropecuario

María Ludibia Arias Giraldo
Subsecretaria de Agricultura, Medio Ambiente y Desarrollo Rural

Diana Vanessa Vásquez Galvis
Representante Legal
Corporación Ambiental, Cultural y Social Tibouchina

EQUIPO PROFESIONAL

Andrés Felipe Orozco-Cardona
Coordinador Equipo Científico

Alexis Marulanda-Andrade
Daniela Giraldo-Otálvaro
FLORA



PRESENTACIÓN

Las áreas de conservación asociadas al recurso hídrico Cajones–Quimbaya son clave para la seguridad hídrica regional y la salud de los ecosistemas. Aunque se localizan en jurisdicción de Filandia, sus beneficios ecológicos y sociales inciden directamente en Quimbaya, lo que demanda coordinación intermunicipal y acciones de manejo basadas en conectividad y uso responsable del suelo.

Esta carilla reúne 10 especies de importancia ecológica seleccionadas por su contribución a la regulación hídrica, protección de suelos, polinización, dispersión, provisión de hábitat y control biológico, considerando además su representatividad, vulnerabilidad y frecuencia de registro en las áreas. Para cada una se incluyen rasgos de identificación y su rol ecológico. Se anexa, asimismo, un listado de otras especies presentes que amplía el panorama de la diversidad local.

El propósito es ofrecer una herramienta práctica para equipos técnicos, comunidades y tomadores de decisión que guíe la priorización, planificación y seguimiento de la conservación del sistema hídrico Cajones–Quimbaya.





INTRODUCCIÓN

Las plantas representan uno de los grupos biológicos más diversos del mundo, entre ellas se encuentran una alta diversidad de hábitos y formas, así como diversas formas adaptativas, hasta la fecha, se cree que existen alrededor de 500.000 especies vegetales, distribuidas en 450.000 de Angiospermas, y el restante entre Gimnospermas, Pteridofitos y Briófitos (Pérez & Meave 2021). Las especies vegetales cumplen roles fundamentales en las dinámicas ecosistemas, interactuando de forma directa con todos los sistemas bióticos y abióticos del planeta, es por ello que resulta fundamental monitorear la flora del mundo y comprender su estado de conservación.

El correcto funcionamiento de los ecosistemas y sus dinámicas internas, no solo brindan garantía del bienestar de diversos organismos, sino también del ser humano, y para ello, es fundamental comprender y cuidar la diversidad biológica que allí se encuentran (Bizkaia. 2015). Es por esto, que estudiar la fauna y flora de cada localidad resulta fundamental para definir indicadores biológicos que permitan comprender las dinámicas ambientales que se llevan a cabo en los ecosistemas, abordando situaciones complejas y detectando cambios en los espacios naturales (González, *et al*. 2014).



ÁREA DE ESTUDIO

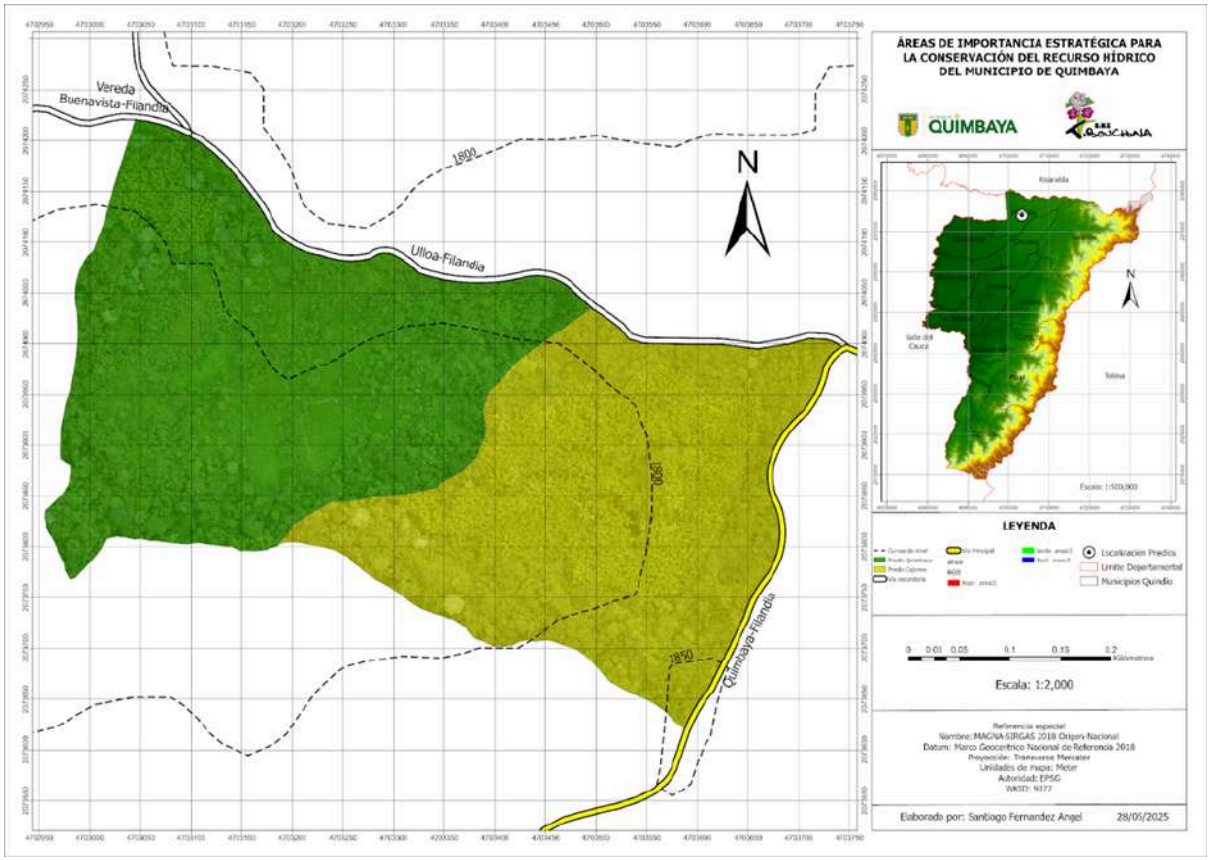
Áreas de Conservación Cajones y Quimbaya

Los predios Cajones (11.281 ha) y Quimbaya (13.142 ha), ubicados en la vereda Fachadas del municipio de Filandia, suman una extensión de 24 423 ha y están delimitados por las coordenadas 4°39′59,84″ N (norte), 4°39′40,09″ N (sur), 75°40′16,72″ O (este) y 75°40′42,41″ O (oeste). Estas áreas se reservan exclusivamente para la conservación de los recursos naturales, con énfasis en el agua, y prestan servicios ecosistémicos esenciales para el municipio de Quimbaya, como la regulación del clima, del ciclo hidrológico y de la protección de suelos.

La cobertura vegetal está dominada por guaduales, seguida de bosques secundarios, áreas reforestadas y pastos enmalezados. El terreno presenta una pendiente media del 47,11 % (aproximadamente 25°), derivada de un desnivel de 375 m (desde 1 478 m hasta 1 853 m s. n. m.) a lo largo de 796 m horizontales, lo que revela una topografía abrupta típica de zonas de recarga hídrica en los Andes.

ÁREA DE ESTUDIO

Según la clasificación de zonas de vida de Holdridge adaptada para Colombia, estos predios corresponden a un Bosque Húmedo Montano Bajo (bh-MB), caracterizado por altitudes entre 1 000 y 2 000 m s. n. m., precipitaciones anuales superiores a 2 000 mm y temperaturas medias de 12 °C a 18 °C. Estas condiciones favorecen una elevada diversidad biológica y funcional, convirtiendo a este ecosistema en una prioridad para acciones de conservación y restauración ecológica.



ESTADO DE CONSERVACIÓN

Los estados de conservación utilizados en esta cartilla se basan en los criterios empleados por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN), por medio de la cual, a partir del año 1964 se ha generado una Lista Roja de Especies Amenazadas donde se informa sobre el estado global de conservación de especies de animales, hongos y plantas.



DATOS INSUFICIENTES
Un taxón se incluye en esta categoría cuando no hay información adecuada para hacer una evaluación.



PREOCUPACIÓN MENOR
Cuando siendo evaluado no cumple las categorías En Peligro Crítico, En Peligro, Vulnerable o Casi Amenazado.



ESTADO DE CONSERVACIÓN



VULNERABLE

Cuando la evidencia indica que cumple los criterios “A” a “E” para Vulnerable y se considera que enfrenta un alto grado riesgo de extinción en estado silvestre.



EN PELIGRO

Cuando la evidencia indica que cumple los criterios “A” a “E” para En Peligro y se considera que enfrenta un muy alto grado riesgo de extinción en estado silvestre.



EN PELIGRO CRÍTICO

Cuando la evidencia indica que cumple los criterios “A” a “E” para En Peligro Crítico y se considera que enfrenta un riesgo extremadamente alto de extinción en estado silvestre.


Andinobates bombetes


Leopardus pardinoides

ESTADO DE CONSERVACIÓN



Nymphargus grandisonae

NT
Casi Amenazado

CASI AMENAZADO
Cuando siendo evaluado no cumple los criterios En Peligro Crítico, En Peligro o Vulnerable.

EW
Extinto en Estado Silvestre

EXTINTO EN ESTADO SILVESTRE
Cuando solo sobrevive en cultivo, cautividad o como población naturalizada completamente fuera de su distribución original

NE
No Evaluado

NO EVALUADO
Cuando no ha sido evaluado según los criterios, estas especies no están publicadas en la Lista Roja de la UICN.



Uranomitra fraciae

CRITERIOS DE SELECCIÓN

La selección de las especies con importancia de conservación y monitoreo de los Predios Cajones - Quimbaya, se basó en los siguientes aspectos:

Abundancia en el área de estudio

Interacciones directas, como la fertilidad y la oferta floral y frutal disponible durante largos periodos de tiempo

Desprendimiento continuo de hojas que contribuye con hojarasca a la recuperación de las condiciones químicas y estructurales del suelo

Especies con capacidad de crecer entre pastizales y helechales, mostrando potencial para competir y desplazar especies invasoras

Especies que se encuentran en estados vulnerables o en peligro y requieren de estrategias para su conservación



LC
Preocupación Menor

Yarumo negro

Cecropia angustifolia
Tréculs



DESCRIPCIÓN MORFOLÓGICA

Árbol de hasta 20 m de altura. Tallo erecto, cilíndrico, con corteza grisácea a negra y estípulas tubulares caducas. Hojas simples, alternas, palmadamente lobadas con 10–12 lóbulos, de 15–35 cm de diámetro, ápice agudo, base cordada, margen entero, haz verde y glabro, envés blanquecino y tomentoso; pecíolos de hasta 40 cm. Inflorescencias axilares en espigas cilíndricas de 6–12 cm, en fascículos de 4–8; especie dioica con flores unisexuales reducidas.

ECOLOGÍA

Especie pionera de rápido crecimiento que cubre suelos desnudos y mejora su fertilidad. Sus frutos son consumidos por aves y murciélagos que dispersan semillas, acelerando la recuperación de la vegetación en zonas degradadas.

¿Quieres conocer más sobre esta especie? ¡Escanéame!



Nativa

800-2400 msnm

Amenazas:
Deforestación y fragmentación del hábitat

Hábito:
Arbóreo

Hábitat:
Bosques húmedos y submontanos

Usos:
Medicinal
Alimenticio



LC
Preocupación Menor

Yarumo blanco

Cecropia telenitida
Cuatrec.



DESCRIPCIÓN MORFOLÓGICA

Árbol de hasta 25 m de altura. Dioico. Tallo erecto, cilíndrico, con corteza pardo grisácea y estípulas tubulares de hasta 15 cm, caducas. Hojas simples, alternas, palmadamente lobadas, de entre 25–35 cm de longitud, con 8–10 lóbulos angostos, ápice acuminado, base cordada, margen entero, haz verde a plateado brillante y envés blanco-tomentoso. Inflorescencias axilares en espigas cilíndricas de 6–12 cm, agrupadas en fascículos de 4–8.

ECOLOGÍA

De la misma manera que *C. angustifolia*, contribuye a la sucesión natural al establecerse en áreas abiertas y erosionadas. Sus hojas aportan materia orgánica al suelo y sus frutos sirven de alimento a fauna frugívora, favoreciendo la conectividad ecológica.

¿Quieres conocer más sobre esta especie? ¡Escanéame!



Amenazas:
Pérdida de cobertura boscosa y Alteraciones en la dispersión de semillas

Hábito:
Arbóreo



Hábitat:
Principalmente en bosque secundario

Usos:
Medicinal
Ornamental
Maderable

LC
Preocupación Menor

Cascarilla

Cinchona pubescens
Vahl.



DESCRIPCIÓN MORFOLÓGICA

Árbol de hasta 15 m de altura. Monoico. Tallo cilíndrico, con corteza gris a pardo-rojiza, desprendible en placas. Hojas simples, opuestas, elípticas, de entre 8–15 cm de longitud, ápice acuminado, base atenuada, margen entero, haz glabro y envés pubescente; pecíolos de 0,5–1,5 cm. Inflorescencias en panículas terminales de 8–15 cm; flores tubulares, con corola rosada de 2–3 cm y cáliz con 5 lóbulos. Fruto en cápsula oblonga.

ECOLOGÍA

Aporta materia orgánica que enriquece los suelos y estabiliza laderas. Sus flores atraen polinizadores y sus semillas aladas se dispersan por viento, favoreciendo la colonización en zonas abiertas y procesos de restauración.

¿Quieres conocer más sobre esta especie? ¡Escanéame!



Nativa

1500-2900 msnm

Amenazas:

Competencia, desplazamiento y sobreexplotación

Hábito:

Arbóreo

Hábitat:

Bosque Húmedo Montano Bajo y premontano

Usos:

Medicinal



LC
Preocupación Menor

Balso

Ochroma pyramidale
(Cav. ex Lam.) Urb.



DESCRIPCIÓN MORFOLÓGICA

Árbol de hasta 30 m de altura. Monoico. Tallo recto, cilíndrico, con corteza marrón, oscura y fibrosa. Hojas simples, alternas, ovadas a cordadas y trilobuladas, de entre 25–40 cm de longitud, ápice agudo, base cordada, margen entero a sinuado, haz verde pubescente y envés densamente tomentoso; pecíolos robustos de 10–20 cm. Flores solitarias, de corola tubular verde o blanquecina de 12–15 cm y cáliz campanulado de 5 lóbulos. Fruto en cápsula elipsoide de 10–15 cm.

ECOLOGÍA

Pionera de bosques secundarios que mejora la fertilidad del suelo mediante su hojarasca. Sus flores son visitadas por murciélagos nectarívoros y sus semillas se dispersan por viento, colonizando rápidamente áreas abiertas.

¿Quieres conocer más sobre esta especie? ¡Escanéame!



Amenazas:
Destrucción de hábitats y
Pérdida de polinizadores
específicos

Hábito:
Arbóreo

Hábitat:
Bosques bajos
perennifolios de
crecimiento
secundario

Usos:
Medicinal
Construcción
Artesanía



EN
En Peligro

Molinillo

Magnolia hernandezii
(Lozano) Govaerts



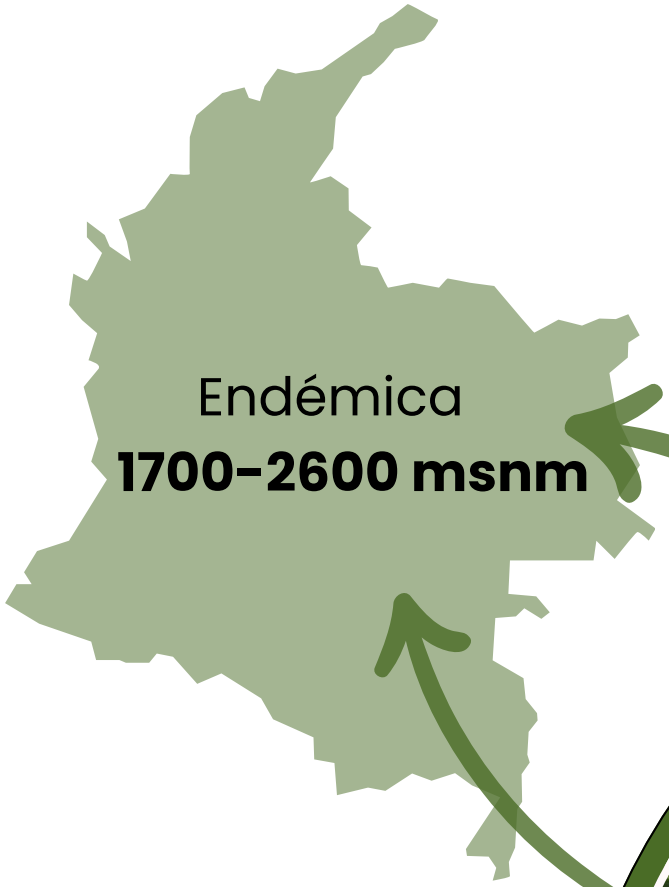
DESCRIPCIÓN MORFOLÓGICA

Árbol de hasta 25 m de altura. Monoico. Tallo recto, cilíndrico, con corteza marrón, lisa a ligeramente fisurada. Hojas simples, alternas, obovadas, de entre 18–25 cm de longitud, ápice acuminado o agudo, base atenuada, margen entero, haz verde brillante y envés opaco; pecíolos de 2–3 cm. Flores solitarias, terminales, con 6–8 tépalos blancos de 6–8 cm, numerosos estambres y carpelos en espiral sobre un receptáculo alargado.

ECOLOGÍA

Su copa protege el suelo de la erosión y genera microhábitats en bosques andinos. Sus semillas ariladas son dispersadas por aves y mamíferos, asegurando la regeneración natural y la conservación de la diversidad.

¿Quieres conocer más sobre esta especie? ¡Escanéame!



Endémica
1700-2600 msnm

Amenazas:
Baja regeneración natural y Tala selectiva

Hábito:
Arbóreo



Hábitat:
Bosque subandino nublado y húmedo

Usos:
Maderable
Ornamental

LC
Preocupación Menor

Nigüito

Miconia caudata
(Bonpl.) DC.



DESCRIPCIÓN MORFOLÓGICA

Arbusto o arbolito de hasta 7 m de altura. Monoico. Tallo cilíndrico, ramificado, con corteza pardo clara. Hojas simples, opuestas, elípticas, de entre 12–18 cm de longitud, ápice acuminado y caudado, base aguda, margen entero, haz verde brillante, envés pubescente y con venación acródroma; pecíolos de 1–2 cm. Inflorescencias en panículas terminales de 10–15 cm; flores con cáliz 5-lobado y corola blanca de 5 pétalos. Fruto en baya globosa de 4–6 mm, rosada a violácea.

ECOLOGÍA

Se establece en claros y suelos alterados, facilitando la sucesión temprana. Sus frutos son consumidos por aves frugívoras que dispersan semillas, mientras su cobertura mejora las condiciones para especies más exigentes.

¿Quieres conocer más sobre esta especie? ¡Escanéame!



Nativa

1000-1900 msnm

Amenazas:

Competencia con pastos y practicas agropecuarias

Hábito:

Arbóreo

Hábitat:

Bosque subandino y húmedo

Usos:

Medicinal

Maderable



LC
Preocupación Menor

Tinajero

Oreopanax capitatus
(Jacq.) Decne. & Planch.



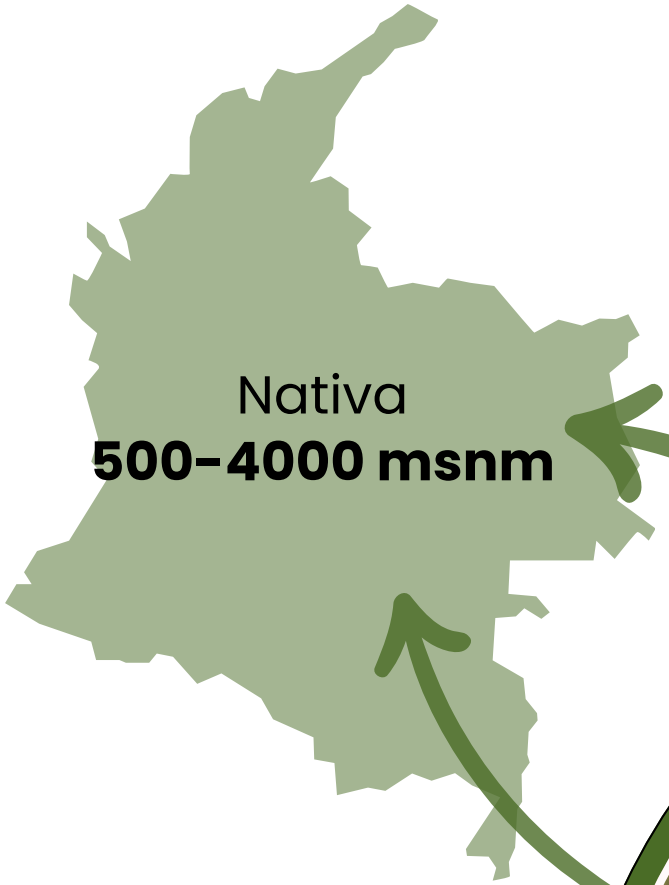
DESCRIPCIÓN MORFOLÓGICA

Árbol de hasta 12 m de altura. Monoico. Tallo cilíndrico, ramificado, con corteza pardo grisácea. Hojas simples, alternas, elípticas a obovadas, de entre 15–22 cm de longitud, ápice acuminado, base atenuada, margen entera a lobulada, haz glabro y envés pubescente; pecíolos robustos de 3–5 cm. Inflorescencias en racimos densos capitados de 6–12 cm, con flores pequeñas verdosas, cáliz reducido y corola 5-lobada.

ECOLOGÍA

Contribuye a la estabilidad de laderas y bosques montanos. Sus flores atraen abundantes insectos polinizadores y sus drupas alimentan aves dispersoras, fortaleciendo la conectividad estructural y la diversidad biológica.

¿Quieres conocer más sobre esta especie? ¡Escanéame!



Amenazas:
Extracción no controlada y
Fragmentación de hábitats

Hábito:
Arbóreo



Hábitat:
Bosques andinos
Bosques mesófilos

Usos:
Medicinal
Agricultura

LC
Preocupación Menor

Mediacaro

Pouteria lucuma
(Ruiz & Pav.) Kuntze



DESCRIPCIÓN MORFOLÓGICA

Árbol de hasta 20 m de altura. Monoico. Tallo recto, cilíndrico, con corteza parda rugosa y exudado látex blanquecino. Hojas simples, alternas, elípticas, de entre 12–18 cm de longitud, ápice acuminado, base atenuada, margen entero, haz verde opaco y envés ferrugineo; pecíolos de 2–3 cm. Flores axilares, agrupadas, corola tubular de 8–15 mm, blanquecina.

ECOLOGÍA

Genera sombra y microhábitats que favorecen la regeneración de otras especies. Sus frutos carnosos alimentan fauna dispersora, y la caída de hojas enriquece el suelo, siendo útil en restauración ecológica, es una especie focal y forestal de alto impacto social.

¿Quieres conocer más sobre esta especie? ¡Escanéame!



Amenazas:
Baja diversidad genética, pérdida de hábitat y degradación del suelo

Hábito:
Arbóreo



Hábitat:
Bosques andinos

Usos:
Medicinal
Maderable
Alimenticio

VU
Vulnerable

Roble

Quercus humboldtii
Bonpl.



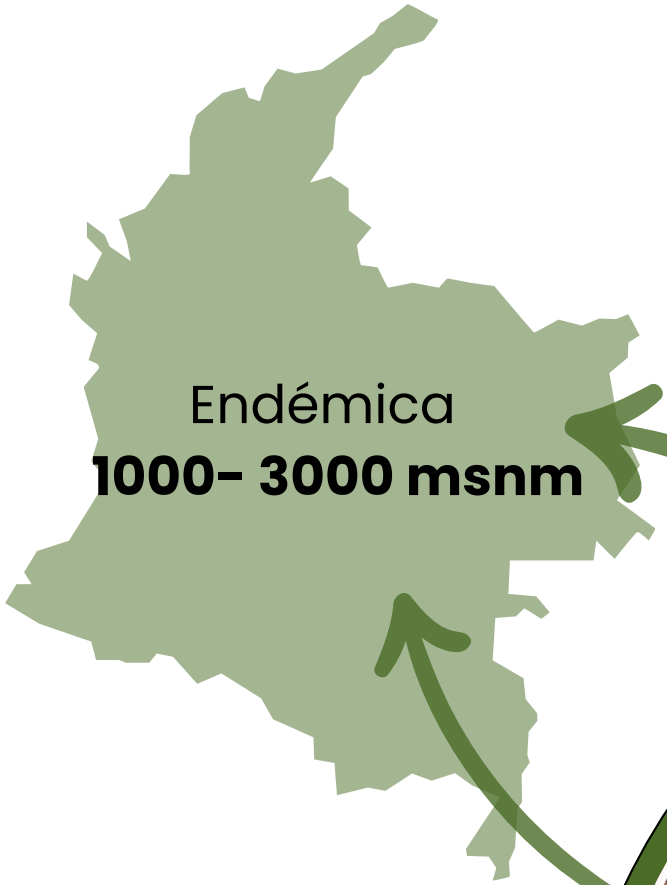
DESCRIPCIÓN MORFOLÓGICA

Árbol de hasta 25 m de altura. Monoico. Tallo cilíndrico, robusto, con corteza cafe oscura, agrietada en placas. Hojas simples, alternas, obovadas, de entre 10–16 cm de longitud, ápice agudo, base atenuada, margen entero y ondulado, haz verde brillante y envés glabro a pubescente; pecíolos de 1–2 cm. Inflorescencias masculinas en amentos colgantes, femeninas solitarias o en pares; flores con perianto reducido.

ECOLOGÍA

Especie clave en bosques andinos por su aporte de hojarasca que mejora los suelos. Sus bellotas alimentan fauna que dispersa semillas, asegurando la regeneración y manteniendo la estabilidad de los ecosistemas.

¿Quieres conocer más sobre esta especie? ¡Escanéame!



Amenazas:
Fragmentación severa del hábitat y tala selectiva

Hábito:
Arbóreo



Hábitat:
Bosque húmedo andino

Usos:
Medicinal
Industrial
Alimenticio
Ornamental

VU
Vulnerable

Pino colombiano

Retrophyllum rospigliosii
(Pilg.) C.N. Page



DESCRIPCIÓN MORFOLÓGICA

Árbol de hasta 35 m de altura. Monoico. Tallo recto, cilíndrico, con corteza pardo rojiza, desprendible en placas o escamas delgadas. Hojas simples, opuestas o subopuestas, lineares-lanceoladas, de entre 8–12 cm de longitud, ápice agudo, base atenuada, margen entero, con haz verde brillante y envés más claro; peciolo envolvente en el raquis. Estróbilos masculinos en racimos axilares, femeninos solitarios.

ECOLOGÍA

Conífera andina que regula el agua y protege suelos de la erosión. Sus frutos con arilo atraen aves dispersoras, mientras su porte y longevidad restituyen la estructura de bosques nativos en restauración, es una especie de alto impacto forestal.

¿Quieres conocer más sobre esta especie? ¡Escanéame!



Amenazas:
Explotación maderera y regeneración natural limitada

Hábito:
Arbóreo



Hábitat:
Bosques húmedos montano y premontano

Usos:
Maderable
Ornamental

ESPECIES PRESENTES EN LAS ÁREAS

Con el fin de ofrecer una visión completa de la diversidad de flora vascular del área de conservación, a continuación se presenta el listado complementario de especies registradas además de las 10 priorizadas.

Familia	Género	Especie
Acanthaceae	*Justicia*	*Justicia carthaginensis*
	Trichanthera	*Trichanthera gigantea*
	Lepidagathis	*Lepidagathis alopecuroidea*
Actinidaceae	*Saurauia*	*Saurauia montana*
Anacardiaceae	*Rhus*	*Rhus striata*
	Spondias	*Spondias mombin*
	Anacardium	*Anacardium excelsum*
Annonaceae	*Raimondia*	*Raimondia quinduensis*

Familia	Género	Especie
Araceae	*Anthurium*	*Anthurium* sp1
	Anthurium	*Anthurium* sp2
	Philodendron	*Philodendron* sp1
	Philodendron	*Philodendron* sp2
	Xanthosoma	*Xanthosoma* sp
Araliaceae	*Oreopanax*	*Oreopanax incisus*
	Oreopanax	*Oreopanax capitatus*
Arecaceae	*Chamaedorea*	*Chamaedorea* sp
	Dypsis	*Dypsis* sp
Asteraceae	*Baccharis*	*Baccharis sp*
	Chromolaena	*Chromolaena sp*
	Montanoa	*Montanoa quadrangularis*

Familia	Género	Especie
Asteraceae	*Tithonia*	*Tithonia diversifolia*
	Bidens	*Bidens pilosa*
	Eupatorium	*Eupatorium* aff. *perfoliatum*
	Lepidaploa	*Lepidaploa canescens*
	Verbesina	*Verbesina nudipes*
Bignoniaceae	*Tecoma*	*Tecoma stans*
Blechnaceae	*Blechnum*	*Blechnum occidentale*
Boraginaceae	*Cordia*	*Cordia alliodora*
Bromeliaceae	*Tillandsia*	*Tillandsia fendleri*
Campanulaceae	*Burmeistera*	*Burmeistera sp*
	Centropogon	*Centropogon sp*
Cannabaceae	*Trema*	*Trema micranthum*

Familia	Género	Especie
Chloranthaceae	*Hedyosmum*	*Hedyosmum bonplandianum*
Clusiaceae	*Clusia*	*Clusia sp1*
	Clusia	*Clusia sp2*
	Chrysochlamys	*Chrysochlamys dependens*
Commelinaceae	*Callisia*	*Callisia gracilis*
Cyatheaceae	*Cyathea*	*Cyathea poeppigii*
	Cyathea	*Cyathea horrida*
Cyclanthaceae	*Asplundia*	*Asplundia sp*
Dennstaedtiaceae	*Pteridium*	*Pteridium arachnoideum*
Euphorbiaceae	*Croton*	*Croton magdalenensis*
	Croton	*Croton smithianus*
	Alchornea	*Alchornea glandulosa*

Familia	Género	Especie
Fabaceae	*Calliandra*	*Calliandra pittieri*
	Desmodium	*Desmodium incanum*
	Erythrina	*Erythrina speciosa*
	Inga	*Inga densiflora*
	Mimosa	*Mimosa pubescens*
	Ormosia	*Ormosia colombiana*
	Senna	*Senna hirsuta*
	Erythrina	*Erythrina edulis*
	Canavalia	*Canavalia brasiliensis*
	Inga	*Inga edulis*
	Schizolobium	*Schizolobium parahyba*
Fagaceae	*Quercus*	*Quercus humboldtii*

Familia	Género	Especie
Gesneriaceae	*Besleria*	*Besleria delvillari*
	Kohleria	*Kohleria spicata*
	Kohleria	*Kohleria inaequalis*
Heliconiaceae	*Heliconia*	*Heliconia burleana*
	Heliconia	*Heliconia griggsiana*
Hypericaceae	*Vismia*	*Vismia guianensis*
Iridaceae	*Crocosmia*	*Crocosmia × crocosmiiflora*
Lamiaceae	*Aegiphila*	*Aegiphila sp*
	Salvia	*Salvia patens*
Lauraceae	*Aniba*	*Aniba riparia*
	Ocotea	*Ocotea macrophylla*
	Persea	*Persea americana*

Familia	Género	Especie
Lauraceae	*Aniba*	*Aniba robusta*
	Aniba	*Aniba muca*
Loranthaceae	*Oryctanthus*	*Oryctanthus spicatus*
Lythraceae	*Lafoensia*	*Lafoensia acuminata*
	Cuphea	*Cuphea racemosa*
Magnoliaceae	*Magnolia*	*Magnolia hernandezii*
Malvaceae	*Heliocarpus*	*Heliocarpus americanus*
	Ochroma	*Ochroma pyramidale*
	Wercklea	*Wercklea ferox*
Marantaceae	*Calathea*	*Calathea sp*
Melastomataceae	*Arthrostemma*	*Arthrostemma ciliatum*
	Meriania	*Meriania speciosa*

Familia	Género	Especie
Melastomataceae	*Miconia*	*Miconia sp*
	Miconia	*Miconia sp*
	Miconia	*Miconia aeruginosa*
	Pleroma	*Pleroma heteromallum*
	Melastoma	*Melastoma malabathricum*
	Miconia	*Miconia caudata*
Meliaceae	*Cedrela*	*Cedrela odorata*
Moraceae	*Poulsenia*	*Poulsenia armata*
	Ficus	*Ficus sp1*
	Ficus	*Ficus aff. maxima*
Myrtaceae	*Psidium*	*Psidium guajava*
	Syzygium	*Syzygium jambos*

Familia	Género	Especie
Orchidaceae	*Comparettia*	*Comparettia falcata*
	Epidendrum	*Epidendrum sp*
Orobanchaceae	*Castilleja*	*Castilleja arvensis*
Passifloraceae	*Passiflora*	*Passiflora adenopoda*
	Passiflora	*Passiflora capsularis*
Piperaceae	*Piper*	*Piper crassinervium*
	Piper	*Piper peltatum*
	Piper	*Piper aduncum*
	Piper	*Piper sp*
	Piper	*Piper aff. salentoi*
	Peperomia	*Peperomia tetraphylla*
	Piper	*Piper piluliferum*

Familia	Género	Especie
Poaceae	*Arundo*	*Arundo donax*
	Guadua	*Guadua angustifolia*
Podocarpaceae	*Retrophyllum*	*Retrophyllum rospigliosii*
Polypodiaceae	*Serpocaulon*	*Serpocaulon sp*
Primulaceae	*Myrsine*	*Myrsine coriacea*
Rosaceae	*Rubus*	*Rubus rosifolius*
Rubiaceae	*Cinchona*	*Cinchona pubescens*
	Coccocypselum	*Coccocypselum hispidulum*
	Coffea	*Coffea aff. arabica*
	Genipa	*Genipa americana*
	Palicourea	*Palicourea sp*
	Hamelia	*Hamelia patens*

Familia	Género	Especie
Santalaceae	*Antidaphne*	*Antidaphne viscoidea*
Sapindaceae	*Cupania*	*Cupania americana*
Sapotaceae	*Pouteria*	*Pouteria lucuma*
Selaginellaceae	*Selaginella*	*Selaginella diffusa*
Siparunaceae	*Siparuna*	*Siparuna tomentosa*
	Siparuna	*Siparuna asperea*
Solanaceae	*Solanum*	*Solanum sp*
	Witheringia	*Witheringia solanacea*
	Solanum	*Solanum quitoense*
	Solanum	*Solanum aff. brevifolium*
	Cestrum	*Cestrum racemosum*

Familia	Género	Especie
Urticaceae	*Cecropia*	*Cecropia telenitida*
	Cecropia	*Cecropia angustifolia*
	Urera	*Urera baccifera*
	Urtica	*Urtica dioica*
Verbenaceae	*Lantana*	*Lantana camara*
	Stachytarpheta	*Stachytarpheta jamaicensis*
Viscaceae	*Phoradendron*	*Phoradendron chrysocladon*
Zingiberaceae	*Renealmia*	*Renealmia alpinia*
	Hedychium	*Hedychium coronarium*

FOTOGRAFIAS

Las imágenes que ilustran esta cartilla fueron suministradas por sus autores, quienes autorizaron su uso con fines educativos y de divulgación. Respetamos íntegramente los derechos de autor: en cada fotografía se consigna exclusivamente la autoría y la licencia o permiso correspondiente.

Su trabajo hace posible divulgar la biodiversidad del Quindío

© Alexis Marulanda-Andrade

© Larri Álvarez-Rodas

© Jean Wilman Parra-Colorado

© Andrés Felipe Orozco-Cardona



AGRADECIMIENTOS

Los autores agradecen a todas las personas e instituciones que hicieron posible la elaboración de esta cartilla, la cual registra especies clave presentes en las áreas de conservación Cajones-Quimbaya, ubicadas en jurisdicción del municipio de Filandia.

A la Alcaldía de Quimbaya, por su apoyo y supervisión; a la señora María Teresa, por su amabilidad y disposición para facilitar la logística del proyecto en su vivienda.

Asimismo, a quienes aportaron en el ámbito científico y técnico: a Yolima Arcila García, por el acompañamiento e identificación de la muestra viva de Lauráceas; a Santiago Fernández Ángel, por el apoyo en Sistemas de Información Geográfica y elaboración de mapas; a Hugo Mario Aldana, por el registro fotográfico y audiovisual; al biólogo Manuel Muñoz Martínez, por sus aportes al conocimiento de mamíferos y herpetos; y a Daniel Alejandro Londoño, estudiante de Biología, por su valioso acompañamiento en campo.

A todos, mil gracias.















ESTA CARTILLA NOS MUESTRA UNA PARTE DE LA RIQUEZA NATURAL QUE EXISTE EN LAS ÁREAS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA PARA LA CONSERVACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO CAJONES Y QUIMBAYA. ESTOS LUGARES FUERON ADQUIRIDOS POR LA ALCALDÍA DE QUIMBAYA Y ESTÁN UBICADOS EN JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE FILANDIA, GRACIAS A LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 111 DE LA LEY 99 DE 1993.

EN ESTOS ESPACIOS SE PROTEGE LA QUEBRADA BUENAVISTA, UNA FUENTE DE AGUA ESENCIAL PARA LA VIDA EN QUIMBAYA, PUES ABASTECE DE AGUA POTABLE A LA POBLACIÓN Y A VARIAS VEREDAS.

CUIDAR ESTAS ÁREAS SIGNIFICA PROTEGER NUESTRA AGUA, NUESTRAS ESPECIES Y EL EQUILIBRIO DE LA NATURALEZA. CADA ACCIÓN QUE HAGAMOS PARA CONSERVARLAS ES UNA INVERSIÓN EN NUESTRO FUTURO, EN EL BIENESTAR DE NUESTRAS FAMILIAS Y EN EL LEGADO QUE DEJAREMOS A LAS PRÓXIMAS GENERACIONES.

O.N.G BOUCHINA

QUIMBAYA