



Flora preliminar de la cuenca del Río Mayo, sur oriente de la provincia de Zamora Chinchipe, Ecuador

Preliminary flora of the Mayo River watershed, southeastern Zamora Chinchipe province, Ecuador

Zhofre Aguirre-Mendoza^{1*} 

Dario Veintimilla-Ramos¹ 

Sebastian Pardo-Jaramillo² 

Jaime Peña-Tamayo² 

Nelson Jaramillo-Díaz² 

1. Universidad Nacional de Loja

2. Herbario “Reinaldo Espinosa”, Universidad Nacional de Loja, Ecuador

**Autor para correspondencia: zhofre.aguirre@unl.edu.ec*

RECIBIDO: 11/10/2025

ACEPTADO: 01/12/2025

PUBLICADO: 05/01/2026

■ RESUMEN

La zona sur-oriental de Ecuador, es una de las regiones florísticamente más diversas y aún escasamente exploradas; además, es una de las zonas más deforestadas del Ecuador y enfrenta presiones antrópicas como minería, conversión de uso del bosque, deforestación e incendios forestales. El proyecto tuvo como objetivo determinar la composición florística, estructura y endemismo de los remanentes boscosos de los cantones Palanda y Chinchipe, en la cuenca del río Mayo. Se realizaron expediciones botánicas en las parroquias La Chonta, El Chorro, Chito, San Andrés, Zumba y Valladolid, recolectando material vegetal fértil. También se instalaron diez transectos temporales de 50 × 10 m en Palanda y dos parcelas permanentes de una hectárea en Valladolid y Zumba, en éstas se midió DAP y altura total, para el monitoreo de la dinámica de especies. Con los datos levantados se obtuvo diversidad, composición florística y especies endémicas. Se realizaron 2 212 colecciones botánicas, que corresponden a 702 especies, distribuidas en 313 géneros y 119 familias. De éstas, 310 son árboles, 208 arbustos, 82 hierbas, 62 epífitas, 22 bejucos, 13 palmas y 9 parásitas. Las familias más diversas fueron Rubiaceae (50 especies), Lauraceae (36) y Bromeliaceae (34). Se registraron 32 especies endémicas. Los remanentes boscosos de la cuenca alta del río Mayo albergan una importante diversidad florística, con especies conocidas y otras aún desconocidas por la ciencia, lo que demuestra su importancia biológica y urgente manejo y conservación.

Palabras clave: Amazonia sur de Ecuador, composición florística, endemismo, diversidad, Palanda, Zumba

■ ABSTRACT

The southeastern region of Ecuador is one of the country's most floristically diverse yet still poorly explored areas; moreover, it is unfortunately among the most deforested regions and is currently facing anthropogenic pressures such as mining, land-use conversion, deforestation, and wildfires. This project aimed to determine the floristic composition, stand structure, and endemism of the forest remnants in the cantons of Palanda and Chinchipe, within the Mayo River basin. Botanical expeditions were conducted in the parishes of La Chonta, El Chorro, Chito, San Andrés, Zumba, and Valladolid, collecting fertile plant material. In addition, ten temporary transects (50 × 10 m) were established in Palanda, as well as two permanent one-hectare plots in Valladolid and Zumba, where DBH and total height were recorded to monitor species dynamics. A total of 2 212 botanical collections were made, corresponding to 702 species distributed across 313 genera and 119 families. Of these, 310 species were trees, 208 shrubs, 82 herbs, 62 epiphytes, 22 lianas, 13 palms, and 9 parasitic plants. The most species-rich families were Rubiaceae (50 species), Lauraceae (36), and Bromeliaceae (34). Thirty-two endemic species were recorded. The forest remnants of the upper Mayo River basin harbor significant floristic diversity, including both well-known species and others still undescribed by science, underscoring their biological importance and the urgent need for effective management and conservation.

Keywords: Southern Ecuadorian Amazon, floristic composition, endemism, diversity, Palanda, Zumba

■ INTRODUCCIÓN

La provincia de Zamora Chinchipe, ubicada al suroriente del Ecuador, es reconocida por su alta biodiversidad, especialmente la zona de la cuenca alta del río Mayo (Aguirre et al., 2025b). Esta zona, que abarca territorios de los cantones Palanda y Chinchipe, forma parte del extremo sur de la Cordillera Oriental de los Andes y presenta una notable heterogeneidad ecológica. El bosque siempreverde piemontano que domina esta zona se caracteriza por su densa estructura, alta diversidad florística y presencia de especies de gran valor ecológico y científico (Aguirre et al., 2024).

Se debe mencionar que, estas regiones son el centro de diversificación genética y domesticación temprana del cacao (*Theobroma cacao*). Evidencia arqueológica hallada en el sitio Santa Ana-La Florida, asociada a la cultura Mayo-Chinchipe, demuestra el uso de cacao hace aproximadamente 5 500 años, mediante restos cerámicos que contienen teobromina, ADN antiguo y granos de almidón, lo que sugiere prácticas ya establecidas

de cultivo y manejo ancestral. Estudios genéticos modernos, como los recogidos por Fouet et al. (2022), revelan además una alta diversidad alélica en árboles silvestres y domesticados alrededor de Palanda, vinculándolos estrechamente con el linaje “Nacional”, famoso por su calidad aromática, lo que refuerza la hipótesis de que en este territorio se produjo una de las primeras y más importantes fases de domesticación del cacao.

Sin embargo, esta región continúa siendo una de las menos exploradas y documentadas botánicamente del país. Esta situación se agrava por procesos de deforestación y conversión de uso del suelo, que han afectado a cientos de hectáreas de bosque nativo, a causa de la expansión agropecuaria, la actividad minera y los incendios forestales (Aguirre et al., 2025a). Ante esta acelerada pérdida de cobertura vegetal y el limitado conocimiento florístico de la región, es urgente desarrollar estudios que permitan documentar la composición y estructura de los ecosistemas presentes, así como identificar especies endémicas y en riesgo. La falta de

información científica actualizada genera un vacío de conocimiento que dificulta la implementación de estrategias de conservación y manejo sostenible de estas zonas.

Con el propósito de abordar esta problemática, el grupo de investigación en biodiversidad de la Universidad Nacional de Loja, ejecutó un proyecto de exploración botánica en los cantones Palanda y Chinchipe. El objetivo principal fue generar conocimiento científico mediante el levantamiento de información florística a través de expediciones botánicas, instalación de parcelas permanentes, transectos temporales y la recolección de material vegetal fértil.

Estos resultados son parte del proyecto institucional 56-DI-FARNR-UNL, denominado: Estudio florístico y filogenia de *Arecaceae* y *Cecropia* en la cuenca del Río Mayo, sur oriente de la provincia de Zamora Chinchipe, Ecuador, el mismo que permitió determinar la composición florística, estructura y niveles de endemismo de los bosques de la cuenca alta del río Mayo, caracterizando especialmente el bosque siempreverde piemontano. Los resultados contribuyen al enriquecimiento del Herbario “Reinaldo Espinosa” (LOJA) y al fortalecimiento de las capacidades investigativas de la flora regional.

METODOLOGÍA

Área de estudio

Las expediciones botánicas se realizaron en los bosques y formaciones vegetales naturales de las parroquias La Chonta, El Chorro, Chito, San Andrés y Zumba del cantón Chinchipe, así como en Palanda, La Canela y Valladolid del cantón Palanda, provincia de Zamora Chinchipe, Ecuador (Figura 1). Los muestreos de campo abarcaron tanto áreas intervenidas como fragmentos de bosque; además de vegetación ribereña y sistemas agroforestales (SAF) presentes en las localidades mencionadas.

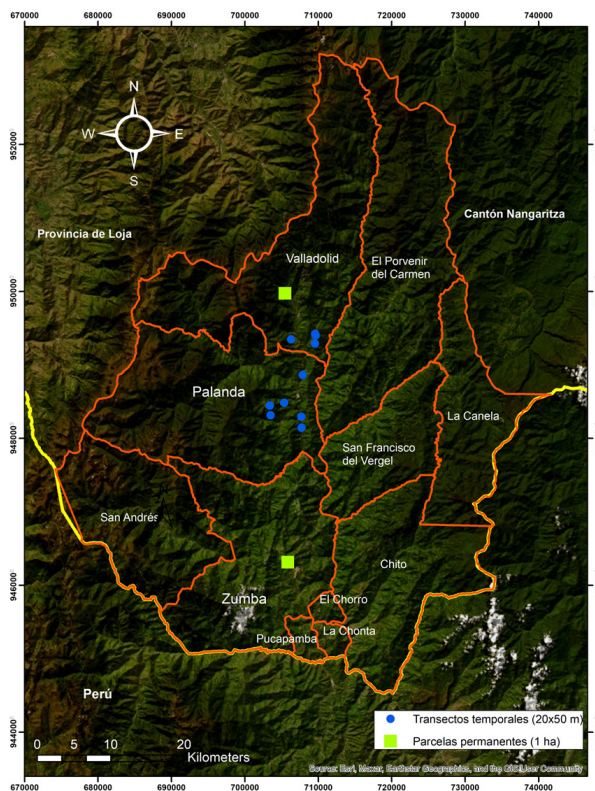


Figura 1. Ubicación de las áreas de las exploraciones botánicas en los cantones Palanda y Chinchipe

Expediciones y recolección de especímenes florísticos

La recolección de especímenes florísticos se ejecutó en dos instancias. El primero mediante recorridos y colecciones al azar de las plantas que se encontraron fértiles. Se colectaron muestras botánicas de Gimnospermas y Angiospermas, de diferentes hábitos de crecimiento: árboles, arbustos, hierbas, epífitas, parásitas y lianas.

El segundo corresponde al establecimiento de 10 transectos temporales de 20×50 m y dos parcelas permanentes de una hectárea (Figura 1), en éstas se registró: especie, DAP y altura total; esto con el fin de determinar la composición florística y diversidad de la zona (Aguirre, 2019). Los datos y resultados levantados en estas parcelas no son parte de este artículo, éstos son parte de otras publicaciones.

Las muestras recolectadas fueron trasladadas a las instalaciones del Herbario “Reinaldo Espinosa”, donde fueron prensadas y secadas; y, posteriormente se determinó a nivel de familia, género y especie, esto mediante comparaciones taxonómicas, literatura especializada: páginas científicas como <https://www.tropicos.org/>, <https://www.worldfloraonline.org/>, Palacios (2016), Aguirre (2018) y Jorgensen y León-Yanez (1999). Las muestras que no se lograron identificar en el herbario “Reinaldo Espinosa” se identificaron en el Herbario Nacional del Ecuador en Quito (QCNE).

Los datos referentes a la especie, diámetro a la altura del pecho (DAP) y altura de cada taxón recolectado fueron registrados en hojas de cálculo de Excel, con el fin de sistematizar y procesar la información de cada espécimen botánico. Posteriormente, estos datos fueron incorporados en dos bases de datos digitales: la primera, en la Base Nacional de Datos de Biodiversidad del Ecuador, la cual permite generar directamente las etiquetas de los ejemplares gracias a su software Symbiota; y la segunda en la plataforma IPT, administrada por el Ministerio del Ambiente y Energía (MAE). Toda la información generada está disponible para la comunidad técnica y científica.

A partir de los registros obtenidos en las expediciones botánicas, transectos y parcelas permanentes, se determinó la composición florística, diversidad relativa de familia y endemismo de la zona de estudio.

■ RESULTADOS

Composición florística de las áreas de vegetación natural de los cantones Palanda y Chinchipe

Son escasos los remanentes boscosos existentes, pero éstos contienen una variada e interesante flora. Se evidencia una mezcla de especies de los andes y de la amazonia, muy particular. Sin embargo, no se logró identificar todo el material vegetal colectado quedando muchas morfoespecies, que posiblemente representen nuevas especies para la ciencia.

Se registraron 702 especies, distribuidas en 313 géneros y 119 familias. De éstas 310 son árboles, 208 arbustos, 82 hierbas, 62 epífitas, 22 bejucos, 13 palmas y 9 parásitas, con un total de 2 212 colecciones botánicas. En la Tabla 1 se presenta el inventario de las especies registradas, constan el nombre científico (organizado por orden alfabético), familia botánica y el nombre común en caso de existir.

Tabla 1. Inventario de las especies registradas en los cantones de Palanda y Chinchipe.

Nombre Científico	Familia	Hábito	Nombre Común
<i>Abatia</i> sp.	Salicaceae	Árbol	
<i>Aechmea wuelfinghoffi</i> (E. Gross) Aguirre – Santoro	Bromeliaceae	Epífita	
<i>Aegiphila</i> sp.	Lamiaceae	Árbol	
<i>Aegiphila rimbachii</i> Moldenke	Lamiaceae	Árbol	
<i>Ageratina</i> sp.	Asteraceae	Arbusto	
<i>Agouticarpa</i> sp.	Rubiaceae	Arbusto	
<i>Aiouea</i> sp.	Lauraceae	Árbol	
<i>Aiouea montana</i> (Sw.) R.Rohde	Lauraceae	Arbusto	
<i>Alchornea glandulosa</i> Poepp.	Euphorbiaceae	Árbol	Punsi
<i>Alchornea grandiflora</i> Müll.Arg.	Euphorbiaceae	Árbol	
<i>Alchornea</i> sp.	Euphorbiaceae	Árbol	

Nombre Científico	Familia	Hábito	Nombre Común
<i>Alsophila</i> sp.	Cyatheaceae	Arbusto	
<i>Alternanthera lanceolata</i> Schinz	Amaranthaceae	Hierba	
<i>Alzatea verticillata</i> Ruiz & Pav.	Alzateaceae	Árbol	
<i>Andesanthus lepidotus</i> (Humb. & Bonpl.) P.J.F.Guim. & Michelang.	Melastomataceae	Árbol	Flor de mayo
<i>Anemia</i> sp.	Anemiaceae	Hierba	
<i>Aniba</i> sp.1	Lauraceae	Árbol	
<i>Aniba</i> sp.2	Lauraceae	Árbol	
<i>Aniba</i> sp.3	Lauraceae	Árbol	
<i>Aniba coto</i> (Rusby) Kosterm.	Lauraceae	Árbol	Ishpinku amarillo
<i>Aniba muca</i> (Ruiz & Pav.) Mez	Lauraceae	Árbol	Canelón blanco
<i>Annona mucosa</i> Jacq.	Annonaceae	Árbol	
<i>Annona</i> sp. 1	Annonaceae	Árbol	
<i>Anthurium alvaroperezii</i> R.Zambrano & Croat	Araceae	Epífita	
<i>Anthurium amoenum</i> Kunth & C.D.Bouché	Araceae	Epífita	
<i>Anthurium</i> sp.1	Araceae	Epífita	
<i>Anthurium</i> sp.2	Araceae	Epífita	
<i>Anthurium</i> sp.3	Araceae	Epífita	
<i>Aparisthium</i> sp.	Euphorbiaceae	Árbol	
<i>Aphelandra</i> sp.	Acanthaceae	Hierba	
<i>Arcytophyllum setosum</i> (Ruiz & Pav.) Schltdl.	Rubiaceae	Arbusto	Pichana del Cerro
<i>Arthrostemma ciliatum</i> Pav. ex D.Don	Melastomataceae	Arbusto	Sacha wiru
<i>Arundinella hispida</i> (Kunth ex Willd.) Kuntze	Poaceae	Hierba	Tuntu
<i>Asplundia</i> sp.	Cyclanthaceae	Arbusto	
<i>Astronium graveolens</i> Jacq.	Anacardiaceae	Árbol	
<i>Aulonemia</i> sp.	Poaceae	Arbusto	
<i>Axinaea</i> sp.1	Melastomataceae	Árbol	
<i>Axinaea</i> sp.2	Melastomataceae	Árbol	
<i>Axinaea scutigera</i> Triana	Melastomataceae	Arbusto	
<i>Baccharis brachylaenoides</i> DC.	Asteraceae	Arbusto	
<i>Baccharis</i> sp.1	Asteraceae	Arbusto	
<i>Bactris gasipaes</i> Kunth	Arecaceae	Palma	
<i>Bactris</i> sp.	Arecaceae	Palma	
<i>Banara</i> sp.	Salicaceae	Árbol	
<i>Banara nitida</i> Spruce ex Benth	Salicaceae	Árbol	Popacuyaji
<i>Begonia</i> sp.1	Begoniaceae	Hierba	
<i>Begonia</i> sp.2	Begoniaceae	Hierba	
<i>Begonia parviflora</i> Poepp. & Endl.	Begoniaceae	Arbusto	Kayuk
<i>Begonia urticae</i> L.f.	Begoniaceae	Epífita	
<i>Bejaria resinosa</i> Mutis ex L.f.	Ericaceae	Arbusto	Payana
<i>Bejaria</i> sp. 1	Ericaceae	Arbusto	
<i>Bejaria</i> sp. 2	Ericaceae	Arbusto	
<i>Berberis</i> sp.	Berberidaceae	Arbusto	

Nombre Científico	Familia	Hábito	Nombre Común
<i>Besleria solanoides</i> Kunth	Gesneriaceae	Arbusto	
<i>Besleria</i> sp. 1	Gesneriaceae	Hierba	
<i>Besleria</i> sp. 2	Gesneriaceae	Hierba	
<i>Blakea</i> sp.	Melastomataceae	Árbol	
<i>Blakea subvaginata</i> Wurdack	Melastomataceae	Árbol	
<i>Blechnum</i> sp.1	Blechnaceae	Hierba	
<i>Blechnum</i> sp. 2	Blechnaceae	Arbusto	
<i>Bletia catenulata</i> Ruiz & Pav.	Orchidaceae	Hierba	
<i>Boehmeria</i> sp.	Urticaceae	Arbusto	
<i>Bomarea</i> sp.	Alstroemeriaceae	Bejuco	
<i>Bomarea brachysepala</i> Benth.	Alstroemeriaceae	Bejuco	Papa chabel
<i>Bomarea distichifolia</i> (Ruiz & Pav.) Baker	Alstroemeriaceae	Bejuco	
<i>Brachyotum campanulare</i> (Bonpl.) Triana	Melastomataceae	Arbusto	
<i>Brachyotum</i> sp. 1	Melastomataceae	Arbusto	
<i>Brachyotum</i> sp. 2	Melastomataceae	Arbusto	
<i>Browallia</i> sp.	Solanaceae	Hierba	
<i>Brunellia inermis</i> Ruiz & Pav.	Brunelliaceae	Árbol	
<i>Brunellia</i> sp.	Brunelliaceae	Árbol	
<i>Bunchosia</i> sp.	Malpighiaceae	Arbusto	
<i>Burmeistera</i> sp.	Campanulaceae	Hierba	
<i>Burmeistera draconis</i> Á.J.Pérez & Muchhala	Campanulaceae	Arbusto	
<i>Burmeistera zamorensis</i> Muchhala & Á.J.Pérez	Campanulaceae	Arbusto	
<i>Calceolaria fusca</i> Pennell	Calceolariaceae	Hierba	
<i>Calceolaria</i> sp. 1	Calceolariaceae	Hierba	
<i>Calceolaria</i> sp. 2	Calceolariaceae	Hierba	
<i>Calliandra</i> sp.	Fabaceae	Árbol	
<i>Casearia aculeata</i> Jacq	Salicaceae	Árbol	Clavillo
<i>Casearia arborea</i> (Rich.) Urb.	Salicaceae	Arbusto	Piedrita
<i>Casearia</i> sp.	Salicaceae	Arbusto	
<i>Cavendishia</i> sp. 1	Ericaceae	Arbusto	
<i>Cavendishia</i> sp. 2	Ericaceae	Arbusto	
<i>Cavendishia nobilis</i> Lindl.	Ericaceae	Arbusto	Salapa
<i>Cecropia andina</i> Cuatrec.	Urticaceae	Árbol	Guarumo
<i>Cecropia angustifolia</i> Trécul	Urticaceae	Árbol	Guarumo
<i>Cecropia montana</i> Warb. ex Snethl.	Urticaceae	Árbol	Guarumo
<i>Cecropia pastasana</i> Diels	Urticaceae	Árbol	Guarumo
<i>Cecropia utcubambana</i> Cuatrec.	Urticaceae	Árbol	Guarumo
<i>Cecropia</i> sp. 1	Urticaceae	Árbol	Guarumo
<i>Cecropia</i> sp. 2	Urticaceae	Árbol	Guarumo
<i>Cecropia</i> sp. 3	Urticaceae	Árbol	Guarumo
<i>Cedrela</i> sp.	Meliaceae	Árbol	
<i>Cenchrus peruvianus</i> (Trin.) Morrone	Poaceae	Hierba	

Nombre Científico	Familia	Hábito	Nombre Común
<i>Cenchrus purpureus</i> (Schumacher) Morrone.	Poaceae	Hierba	
<i>Cenchrus</i> sp.	Poaceae	Hierba	
<i>Centropogon comosus</i> Gleason	Campanulaceae	Arbusto	
<i>Centropogon erythraeus</i> Drake	Campanulaceae	Arbusto	
<i>Centropogon granulosus</i> C.Presl	Campanulaceae	Hierba	
<i>Centropogon</i> sp. 1	Campanulaceae	Epífita	
<i>Centropogon</i> sp. 2	Campanulaceae	Epífita	
<i>Centropogon</i> sp. 3	Campanulaceae	Epífita	
<i>Centropogon steyermarkii</i> Jeppesen	Campanulaceae	Epífita	
<i>Ceratostema reginaldii</i> (Sleumer) A.C.Sm.	Ericaceae	Arbusto	
<i>Ceroxylon</i> sp. 1	Arecaceae	Palma	
<i>Ceroxylon</i> sp. 2	Arecaceae	Palma	
<i>Ceroxylon echinulatum</i> Galeano	Arecaceae	Palma	Palma de ramo
<i>Ceroxylon ventricosum</i> Burret.	Arecaceae	Palma	Palma
<i>Ceroxylon vogelianum</i> (Engel) H.Wendl.	Arecaceae	Palma	Coco
<i>Chamaedorea</i> sp.	Arecaceae	Palma	
<i>Chloris</i> sp.	Poaceae	Hierba	
<i>Chromolaena</i> sp.	Asteraceae	Arbusto	
<i>Chrysochlamys</i> sp.	Clusiaceae	Árbol	
<i>Chrysophyllum</i> sp.1	Sapotaceae	Árbol	
<i>Chrysophyllum</i> sp. 2	Sapotaceae	Árbol	
<i>Chusquea</i> sp.	Poaceae	Arbusto	
<i>Cinchona</i> sp.	Rubiaceae	Árbol	
<i>Cinchona mutisii</i> Lamb.	Rubiaceae	Árbol	Cascarilla
<i>Cinchona officinalis</i> L.	Rubiaceae	Árbol	Quina
<i>Cinchona pubescens</i> Endl.	Rubiaceae	Árbol	Cascarilla
<i>Cinnamomum</i> sp.	Lauraceae	Árbol	
<i>Cissus</i> sp.	Vitaceae	Arbusto	
<i>Clarisia biflora</i> Ruiz & Pav.	Moraceae	Árbol	Tillo macho
<i>Clethra fimbriata</i> Kunth	Clethraceae	Árbol	
<i>Clethra obovata</i> Ruiz & Pav.	Clethraceae	Árbol	
<i>Clethra parallelinervis</i> Gust.	Clethraceae	Árbol	Almizcle
<i>Clethra revoluta</i> (Ruiz & Pav.) Spreng.	Clethraceae	Árbol	Tulapa
<i>Clethra</i> sp. 1	Clethraceae	Árbol	
<i>Clethra</i> sp. 2	Clethraceae	Árbol	
<i>Clinopodium taxifolium</i> (Kunth) Govaerts	Lamiaceae	Arbusto	Poleo del inca
<i>Clitoria</i> sp.	Fabaceae	Árbol	
<i>Clusia alata</i> Planch. & Triana	Clusiaceae	Árbol	Duco
<i>Clusia ducu</i> Benth.	Clusiaceae	Árbol	
<i>Clusia elliptica</i> Kunth Kunth	Clusiaceae	Árbol	Duco
<i>Clusia hammeliana</i> Pipoly	Clusiaceae	Árbol	Bellota waska
<i>Clusia haughtii</i> Cuatrec.	Clusiaceae	Árbol	
<i>Clusia</i> sp.	Clusiaceae	Árbol	

Nombre Científico	Familia	Hábito	Nombre Común
<i>Coccoloba mollis</i> Casar.	Polygonaceae	Árbol	Quebracho
<i>Colignonia scandens</i> Benth.	Nyctaginaceae	Arbusto	Chinpalu
<i>Columnnea flavostriata</i> J.L.Clark	Gesneriaceae	Epifita	
<i>Columnnea</i> sp.	Gesneriaceae	Hierba	
<i>Columnnea strigosa</i> Benth.	Gesneriaceae	Epifita	Huevo de perro
<i>Columnnea tessmannii</i> Mansf.	Gesneriaceae	Epifita	Kapantin nupa
<i>Comparettia speciosa</i> Rehb.f.	Orchidaceae	Epifita	
<i>Condaminea corymbosa</i> (Ruiz & Pav.) DC.	Rubiaceae	Arbusto	
<i>Cordia alliodora</i> (Ruiz & Pav.) Oken	Boraginaceae	Árbol	Laurel
<i>Cordia</i> sp.	Boraginaceae	Arbusto	
<i>Costus</i> sp.	Costaceae	Hierba	
<i>Coussapoa</i> sp.	Urticaceae	Árbol	
<i>Critoniopsis pycnantha</i> (Benth.) H.Rob.	Asteraceae	Árbol	
<i>Crotalaria</i> sp.	Fabaceae	Arbusto	
<i>Croton</i> sp. 1	Euphorbiaceae	Árbol	
<i>Croton</i> sp. 2	Euphorbiaceae	Árbol	
<i>Croton</i> sp. 3	Euphorbiaceae	Árbol	
<i>Cuatresia</i> sp.	Solanaceae	Arbusto	
<i>Cupania americana</i> L.	Sapindaceae	Árbol	Guabo blanco
<i>Cupania</i> sp.	Sapindaceae	Árbol	
<i>Cuphea</i> sp.	Lythraceae	Arbusto	
<i>Cyathea caracasana</i> (Klotzsh) Domin	Cyatheaceae	Arbusto	
<i>Cyathea</i> sp. 1	Cyatheaceae	Arbusto	
<i>Cyathea</i> sp. 2	Cyatheaceae	Arbusto	
<i>Cybianthus</i> sp.	Primulaceae	Árbol	
<i>Cybianthus pastensis</i> (Mez) G.Agostini	Primulaceae	Arbusto	
<i>Cybistax antisyphilitica</i> (Mart.) Mart.	Bignoniaceae	Árbol	
<i>Dacryodes peruviana</i> (Loes.) H.J.Lam	Burseraceae	Árbol	Copal
<i>Delostoma</i> sp.	Bignoniaceae	Árbol	
<i>Delostoma integrifolium</i> D.Don.	Bignoniaceae	Árbol	Virgen chilca
<i>Dendropanax caucanus</i> (Harms) Harms	Araliaceae	Árbol	Sacha limón
<i>Dendropanax</i> sp. 1	Araliaceae	Árbol	
<i>Dendropanax</i> sp. 2	Araliaceae	Árbol	
<i>Dendrophthora</i> sp.	Santalaceae	Árbol	
<i>Deprea</i> sp.	Solanaceae	Arbusto	
<i>Deprea ecuatoriana</i> Hunz. & Barboza	Solanaceae	Arbusto	
<i>Desfontainia</i> sp. 1	Columelliaceae	Arbusto	
<i>Desfontainia</i> sp. 2	Columelliaceae	Arbusto	
<i>Desmodium</i> sp.	Fabaceae	Hierba	
<i>Dichorisandra</i> sp.	Commelinaceae	Hierba	
<i>Dilkea</i> sp.	Passifloraceae	Enredadera	
<i>Dioscorea nervata</i> R.Knuth	Dioscoreaceae	Bejuco	
<i>Dioscorea</i> sp. 1	Dioscoreaceae	Bejuco	

Nombre Científico	Familia	Hábito	Nombre Común
<i>Dioscorea</i> sp. 2	Dioscoreaceae	Bejuco	
<i>Diplostegium espinosae</i> Cuatrec.	Asteraceae	Arbusto	
<i>Disterigma microphyllum</i> (G.Don) Luteyn	Ericaceae	Arbusto	
<i>Dorobaea pimpinellifolia</i> (Kunth) B.Nord	Asteraceae	Hierba	Clavella de cerro
<i>Drymonia</i> sp.	Gesneriaceae	Hierba	
<i>Elaeagia</i> sp.	Rubiaceae	Árbol	
<i>Elaeagia karstenii</i> Standl.	Rubiaceae	Árbol	Lacre
<i>Elaeagia mariae</i> Wedd.	Rubiaceae	Árbol	
<i>Elaeagia pastoensis</i> L.E.Mora	Rubiaceae	Árbol	
<i>Elaeagia utilis</i> (Goudot) Wedd.	Rubiaceae	Árbol	Lacre
<i>Elaphoglossum</i> sp. 1	Dryopteridaceae	Hierba	
<i>Elaphoglossum</i> sp. 2	Dryopteridaceae	Hierba	
<i>Elleanthus aurantiacus</i> (Lindl.) Rchb.f.	Orchidaceae	Hierba	Orquidea
<i>Elleanthus</i> sp.	Orchidaceae	Epífita	
<i>Elleanthus maculatus</i> (Lindl.) Rchb.f.	Orchidaceae	Hierba	
<i>Endlicheria aurea</i> Chanderb.	Lauraceae	Árbol	
<i>Endlicheria griseosericea</i> Chanderb.	Lauraceae	Árbol	Aguacatillo
<i>Endlicheria oreocola</i> Chanderb.	Lauraceae	Árbol	
<i>Epidendrum</i> sp. 1	Orchidaceae	Hierba	
<i>Epidendrum</i> sp. 2	Orchidaceae	Hierba	
<i>Epidendrum</i> sp. 3	Orchidaceae	Hierba	
<i>Epidendrum</i> sp. 4	Orchidaceae	Hierba	
<i>Erato</i> sp.	Asteraceae	Arbusto	
<i>Erythroxylum macrophyllum</i> Cav.	Erythroxylaceae	Árbol	Ñanebe
<i>Escallonia paniculata</i> (Ruiz & Pav.) Schult.	Escalloniaceae	Árbol	Samal
<i>Escallonia</i> sp.	Escalloniaceae	Arbusto	
<i>Escobedia grandiflora</i> (L.f) Kuntze	Orobanchaceae	Hierba	
<i>Eugenia florida</i> DC.	Myrtaceae	Árbol	Arrayán
<i>Eugenia</i> sp. 1	Myrtaceae	Árbol	
<i>Eugenia</i> sp. 2	Myrtaceae	Árbol	
<i>Eupatorium</i> sp.	Asteraceae	Arbusto	
<i>Evolvulus</i> sp.	Convolvulaceae	Hierba	
<i>Faramea jasminoides</i> (Kunth) DC.	Rubiaceae	Arbusto	
<i>Faramea miconioides</i> Standl.	Rubiaceae	Árbol	
<i>Faramea quinqueflora</i> Poepp.	Rubiaceae	Arbusto	Yami
<i>Ficus</i> sp. 1	Moraceae	Árbol	
<i>Ficus</i> sp. 2	Moraceae	Árbol	
<i>Ficus</i> sp. 3	Moraceae	Árbol	
<i>Ficus</i> sp. 4	Moraceae	Árbol	
<i>Ficus</i> sp. 5	Moraceae	Árbol	
<i>Ficus</i> sp. 6	Moraceae	Árbol	
<i>Ficus</i> sp. 7	Moraceae	Árbol	
<i>Ficus</i> sp. 8	Moraceae	Árbol	

Nombre Científico	Familia	Hábito	Nombre Común
<i>Ficus</i> sp. 9	Moraceae	Árbol	
<i>Ficus</i> sp. 10	Moraceae	Árbol	
<i>Ficus apollinaris</i> Dugand	Moraceae	Árbol	
<i>Ficus cuatrecasiana</i> Dugand	Moraceae	Árbol	Matapalo
<i>Ficus gomelleira</i> Hort.Monac. ex Kunth & C.D.Bouché	Moraceae	Árbol	Higuerón blanco
<i>Ficus insipida</i> Willd.	Moraceae	Árbol	Higuerón
<i>Ficus maxima</i> Mill.	Moraceae	Árbol	Higuerón
<i>Ficus mutisii</i> Dugand	Moraceae	Árbol	
<i>Ficus tonduzii</i> Standl.	Moraceae	Árbol	Higuerón
<i>Freziera</i> sp.	Pentaphylacaceae	Árbol	
<i>Fuchsia</i> sp.	Onagraceae	Arbusto	
<i>Fuchsia steyermarkii</i> P.E.Berry	Onagraceae	Arbusto	
<i>Gaiadendron punctatum</i> G.Don	Loranthaceae	Arbusto	Violeta de campo
<i>Gamochaeta</i> sp.	Asteraceae	Hierba	
<i>Gaultheria erecta</i> Vent.	Ericaceae	Arbusto	Mote blanco
<i>Gaultheria foliolosa</i> Benth.	Ericaceae	Arbusto	Payanchi de cerro
<i>Gaultheria</i> sp.	Ericaceae	Arbusto	
<i>Gaultheria strigosa</i> Benth.	Ericaceae	Arbusto	
<i>Geissanthus cestriifolius</i> (Kunth) Mez	Primulaceae	Arbusto	
<i>Geissanthus</i> sp.	Primulaceae	Arbusto	
<i>Geissanthus vanderwerffii</i> Pipoly	Primulaceae	Árbol	Yuber colorado
<i>Gentianella</i> sp.	Gentianaceae	Hierba	
<i>Geonoma</i> sp. 1	Arecaceae	Palma	
<i>Geonoma</i> sp. 2	Arecaceae	Palma	
<i>Glossoloma</i> sp.	Gesneriaceae	Hierba	
<i>Glossoloma ichthyoderma</i> (Hanst.) J.L.Clark	Gesneriaceae	Subarbusto	
<i>Gnaphalium</i> sp.	Asteraceae	Hierba	
<i>Gomphichis</i> sp.	Orchidaceae	Hierba	
<i>Graffenrieda cucullata</i> (D.Don) L.O.Williams	Melastomataceae	Árbol	Chinchák
<i>Graffenrieda emarginata</i> Triana	Melastomataceae	Árbol	
<i>Graffenrieda</i> sp.	Melastomataceae	Árbol	
<i>Gregbrownia hutchisonii</i> (L.B.Sm.) W.Till & Barfuss	Bromeliaceae	Epífita	
<i>Richeria</i> sp.	Phyllanthaceae	Árbol	
<i>Guarea</i> sp.	Meliaceae	Árbol	
<i>Guarea kunthiana</i> A.Juss.	Meliaceae	Árbol	Aguacatillo guatusero
<i>Guatteria megalophylla</i> Diels	Annonaceae	Árbol	
<i>Guatteria punctata</i> (Aubl.) R.A.Howard	Annonaceae	Árbol	
<i>Guatteria</i> sp. 1	Annonaceae	Árbol	
<i>Guatteria</i> sp. 2	Annonaceae	Árbol	
<i>Guettarda</i> sp.	Rubiaceae	Árbol	
<i>Gunnera</i> sp.	Gunneraceae	Hierba	

Nombre Científico	Familia	Hábito	Nombre Común
<i>Guzmania atrocastanea</i> H.Luther	Bromeliaceae	Epífita	
<i>Guzmania besseae</i> H.Luther	Bromeliaceae	Epífita	
<i>Guzmania coriostachya</i> (Griseb.) Mez	Bromeliaceae	Epífita	
<i>Guzmania morreniana</i> (Linden ex E.Morren) Mez	Bromeliaceae	Epífita	
<i>Guzmania paniculata</i> Mez	Bromeliaceae	Epífita	
<i>Guzmania sibundoyorum</i> L.B.Sm.	Bromeliaceae	Epífita	
<i>Guzmania</i> sp. 1	Bromeliaceae	Epífita	
<i>Guzmania</i> sp. 2	Bromeliaceae	Epífita	
<i>Guzmania</i> sp. 3	Bromeliaceae	Epífita	
<i>Guzmania squarrosa</i> (Mez & Sodiro) L.B.Sm. & Pittendr.	Bromeliaceae	Epífita	
<i>Gynoxys callacallana</i> Cuatrec.	Asteraceae	Arbusto	
<i>Gynoxys calyculisolvens</i> Hieron.	Asteraceae	Arbusto	
<i>Gynoxys</i> sp. 1	Asteraceae	Arbusto	
<i>Gynoxys</i> sp. 2	Asteraceae	Arbusto	
<i>Habenaria</i> sp.	Orchidaceae	Hierba	
<i>Halenia</i> sp.	Gentianaceae	Hierba	
<i>Hedyosmum anisodorum</i> Todzia	Chloranthaceae	Árbol	Guayusa
<i>Hedyosmum goudotianum</i> Solms	Chloranthaceae	Árbol	Guayusa
<i>Hedyosmum racemosum</i> (Ruiz & Pav.) G.Don	Chloranthaceae	Arbusto	Jicamilla grande
<i>Hedyosmum</i> sp. 1	Chloranthaceae	Árbol	
<i>Hedyosmum</i> sp. 2	Chloranthaceae	Árbol	
<i>Hedyosmum translucidum</i> Cuatrec.	Chloranthaceae	Árbol	Toronjil de cerro
<i>Heliconia</i> sp.	Heliconiaceae	Hierba	
<i>Helicostylis</i> sp.	Moraceae	Árbol	
<i>Hesperomeles</i> sp. 1	Rosaceae	Arbusto	
<i>Hesperomeles</i> sp. 2	Rosaceae	Arbusto	
<i>Hieracium frigidum</i> Sodiro	Asteraceae	Hierba	Kana yuyu
<i>Hieronyma</i> sp. 1	Phyllanthaceae	Árbol	
<i>Hieronyma</i> sp. 2	Phyllanthaceae	Árbol	
<i>Hieronyma alchorneoides</i> Allemão	Phyllanthaceae	Árbol	Motilón
<i>Hieronyma asperifolia</i> Pax & K.Hoffm.	Phyllanthaceae	Árbol	Motilón
<i>Hieronyma macrocarpa</i> Müll.Arg.	Phyllanthaceae	Árbol	Calisaya
<i>Hieronyma scabrida</i> (Tul.) Müll.Arg.	Phyllanthaceae	Árbol	
<i>Hirtella</i> sp.	Chrysobalanaceae	Árbol	
<i>Hoffmannia latifolia</i> (Bartl. ex DC.) Kuntze	Rubiaceae	Arbusto	
<i>Hoffmannia</i> sp.	Rubiaceae	Arbusto	
<i>Huberia peruviana</i> Cogn.	Melastomataceae	Arbusto	
<i>Huerteia glandulosa</i> Ruiz & Pav.	Tapisciaceae	Arbusto	
<i>Hura crepitans</i> L.	Euphorbiaceae	Árbol	
<i>Hura</i> sp.	Euphorbiaceae	Árbol	
<i>Hydrangea</i> sp.	Hydrangeaceae	Arbusto	

Nombre Científico	Familia	Hábito	Nombre Común
<i>Hypericum harlingii</i> N.Robson	Hypericaceae	Arbusto	
<i>Ilex inundata</i> Reissek	Aquifoliaceae	Árbol	Guayusa
<i>Ilex rupicola</i> Kunth	Aquifoliaceae	Arbusto	Yersin duma
<i>Ilex teratopis</i> Loes.	Aquifoliaceae	Arbusto	
<i>Ilex</i> sp.	Aquifoliaceae	Arbusto	
<i>Inga capitata</i> Desv.	Fabaceae	Árbol	Guabilla
<i>Inga densiflora</i> Benth.	Fabaceae	Árbol	Machetona
<i>Inga extra-nodis</i> T.D.Penn.	Fabaceae	Árbol	Guaba
<i>Inga laurina</i> (Sw.) Willd.	Fabaceae	Árbol	Guaba
<i>Inga</i> sp. 1	Fabaceae	Árbol	
<i>Inga</i> sp. 2	Fabaceae	Árbol	
<i>Inga</i> sp. 3	Fabaceae	Árbol	
<i>Inga nobilis</i> Willd.	Fabaceae	Árbol	Guabillo
<i>Inga sapindoides</i> Willd.	Fabaceae	Árbol	
<i>Inga striata</i> Benth.	Fabaceae	Árbol	Guaba
<i>Iresine</i> sp.	Amaranthaceae	Hierba	
<i>Jacaratia spinosa</i> (Aubl.) A.DC.	Caricaceae	Árbol	
<i>Jamesonia aureonitens</i> (Hook.) Christenh.	Pteridaceae	Hierba	
<i>Jenmania</i> sp.	Orchidaceae	Hierba	
<i>Joosia aequatoria</i> Steyerf.	Rubiaceae	Arbusto	Jicamillo
<i>Joosia dielsiana</i> Standl.	Rubiaceae	Arbusto	
<i>Joosia</i> sp.	Rubiaceae	Arbusto	
<i>Josemania truncata</i> (L.B.Sm.) W.Till & Barfuss	Bromeliaceae	Epífita	
<i>Jungia</i> sp.	Asteraceae	Arbusto	
<i>Justicia</i> sp.	Acanthaceae	Hierba	
<i>Klaprothia mentzeloides</i> Kunth	Loasaceae	Hierba	Culantrillo
<i>Kohleria</i> sp.	Gesneriaceae	Hierba	
<i>Ladenbergia</i> sp.	Rubiaceae	Árbol	
<i>Ladenbergia oblongifolia</i> (Humb. ex Mutis) L.Andersson	Rubiaceae	Árbol	
<i>Lantana</i> sp.	Verbenaceae	Arbusto	
<i>Lasiacis</i> sp.	Poaceae	Hierba	
<i>Lepanthes gargantua</i> Rchb.f	Orchidaceae	Epífita	
<i>Lepidaploa</i> sp.	Asteraceae	Arbusto	
<i>Liabum</i> sp.	Asteraceae	Arbusto	
<i>Licania harlingii</i> Prance	Chrysobalanaceae	Árbol	
<i>Licaria</i> sp. 1	Lauraceae	Árbol	
<i>Licaria</i> sp. 2	Lauraceae	Árbol	
<i>Licaria</i> sp. 3	Lauraceae	Árbol	
<i>Licaria terminalis</i> van der Werff	Lauraceae	Árbol	
<i>Llerasia</i> sp.	Asteraceae	Arbusto	
<i>Lonchocarpus nicou</i> (Aubl.) DC.	Fabaceae	Arbusto	

Nombre Científico	Familia	Hábito	Nombre Común
<i>Lozania mutisiana</i> Schult.	Lacistemataceae	Arbusto	
<i>Luehea paniculata</i> Mart.	Malvaceae	Árbol	
<i>Lupinus</i> sp.	Fabaceae	Arbusto	
<i>Lycaste macrophylla</i> Lindl.	Orchidaceae	Hierba	
<i>Lycianthes</i> sp.	Solanaceae	Hierba	
<i>Lycopodium</i> sp.	Lycopodiaceae	Hierba	
<i>Mabea macbridei</i> I.M.Johnst.	Euphorbiaceae	Árbol	
<i>Macleania farinosa</i> Mansf.	Ericaceae	Arbusto	
<i>Macleania rupestris</i> (Kunth) A.C.Sm.	Ericaceae	Arbusto	Joyapa
<i>Macleania</i> sp.	Ericaceae	Arbusto	
<i>Maclura</i> sp.	Moraceae	Árbol	
<i>Macrocarpaea apparata</i> J.R.Grant & Struwe	Gentianaceae	Arbusto	
<i>Macrocarpaea lenae</i> J.R.Grant	Gentianaceae	Arbusto	
<i>Macrocarpaea luna-gentiana</i> J.R.Grant & Struwe	Gentianaceae	Arbusto	
<i>Macrocarpaea</i> sp.	Gentianaceae	Arbusto	
<i>Magnolia tapichalacaensis</i> A.J. Pérez & E. Rea	Magnoliaceae	Árbol	
<i>Marcgravia</i> sp.	Marcgraviaceae	Arbusto	
<i>Markea</i> sp.	Solanaceae	Arbusto	
<i>Masdevallia</i> sp.	Orchidaceae	Epífita	
<i>Mauria heterophylla</i> Kunth	Anacardiaceae	Árbol	Caimitillo
<i>Mauria</i> sp.	Anacardiaceae	Árbol	
<i>Maxillaria</i> sp. 1	Orchidaceae	Epífita	
<i>Maxillaria</i> sp. 2	Orchidaceae	Epífita	
<i>Meliosma</i> sp.	Sabiaceae	Árbol	
<i>Meriania neillii</i> Humberto Mend.	Melastomataceae	Árbol	
<i>Meriania</i> sp. 1	Melastomataceae	Árbol	
<i>Meriania</i> sp. 2	Melastomataceae	Árbol	
<i>Meriania tetragona</i> (Cogn.) Wurdack	Melastomataceae	Arbusto	
<i>Miconia</i> sp. 1	Melastomataceae	Árbol	
<i>Miconia</i> sp. 2	Melastomataceae	Árbol	
<i>Miconia</i> sp. 3	Melastomataceae	Árbol	
<i>Miconia</i> sp. 4	Melastomataceae	Árbol	
<i>Miconia</i> sp. 5	Melastomataceae	Árbol	
<i>Miconia</i> sp. 6	Melastomataceae	Árbol	
<i>Miconia</i> sp. 7	Melastomataceae	Árbol	
<i>Miconia</i> sp. 8	Melastomataceae	Árbol	
<i>Miconia</i> sp. 9	Melastomataceae	Árbol	
<i>Miconia</i> sp. 10	Melastomataceae	Árbol	
<i>Miconia</i> sp. 11	Melastomataceae	Árbol	
<i>Miconia aggregata</i> Gleason	Melastomataceae	Arbusto	
<i>Miconia calophylla</i> (D.Don) Triana	Melastomataceae	Arbusto	

Nombre Científico	Familia	Hábito	Nombre Común
<i>Miconia calvescens</i> DC.	Melastomataceae	Árbol	Pepa de pájaro
<i>Miconia cercophora</i> Wurdack	Melastomataceae	Arbusto	
<i>Miconia complanata</i> Jan.M.Burke, Michelang. & D.Fernández	Melastomataceae	Arbusto	
<i>Miconia dodsonii</i> Wurdack	Melastomataceae	Arbusto	
<i>Miconia jahnii</i> Pittier	Melastomataceae	Arbusto	
<i>Miconia ligustrina</i> (Sm.) Triana	Melastomataceae	Arbusto	
<i>Miconia loxensis</i> (Bonpl.) DC.	Melastomataceae	Arbusto	
<i>Miconia punctata</i> (Desr.) D.Don	Melastomataceae	Árbol	Pepa de pájaro
<i>Miconia quadripora</i> Wurdack	Melastomataceae	Arbusto	Olla
<i>Miconia suborbicularis</i> Cogn.	Melastomataceae	Arbusto	
<i>Miconia tinifolia</i> Naudin	Melastomataceae	Arbusto	Amarillo
<i>Mikania psilostachya</i> DC.	Asteraceae	Bejuco	Waku
<i>Mikania</i> sp. 1	Asteraceae	Hierba	
<i>Mikania</i> sp. 2	Asteraceae	Hierba	
<i>Mollinedia</i> sp.	Monimiaceae	Árbol	
<i>Monnina crassifolia</i> Kunth	Polygalaceae	Arbusto	Iwilan
<i>Monnina polystachya</i> Ruiz & Pav.	Polygalaceae	Arbusto	
<i>Monnina</i> sp. 1	Polygalaceae	Arbusto	
<i>Monnina</i> sp. 2	Polygalaceae	Arbusto	
<i>Monnina subscandens</i> Triana & Planch.	Polygalaceae	Arbusto	
<i>Monochaetum lineatum</i> Naudin	Melastomataceae	Arbusto	
<i>Monstera lechleriana</i> Schott	Araceae	Epífita	Terlimbe
<i>Moritzia lindenii</i> Benth. ex Gürke	Boraginaceae	Arbusto	
<i>Mormodes rolfeana</i> L.Linden	Orchidaceae	Epífita	
<i>Morus insignis</i> Bureau	Moraceae	Árbol	Sacha moral
<i>Mucuna cuatrecasasii</i> Hern.Cam. & C.Barbosa ex L.K.Ruíz.	Fabaceae	Bejuco	
<i>Mucuna</i> sp.	Fabaceae	Bejuco	
<i>Munnozia hastifolia</i> (Poepp) H.Rob & Bretell	Asteraceae	Arbusto	Sel
<i>Munnozia</i> sp.	Asteraceae	Arbusto	
<i>Munnozia senecionidis</i> Benth.	Asteraceae	Arbusto	Hierga gorda
<i>Munnozia</i> sp.	Asteraceae	Hierba	
<i>Myrcia</i> sp.	Myrtaceae	Árbol	
<i>Myrcia fallax</i> (Rich.) DC.	Myrtaceae	Árbol	Arrayán
<i>Myrcia pulchella</i> (DC.) ARLourenço & E.Lucas	Myrtaceae	Arbusto	
<i>Myrcia splendens</i> (Sw.) DC.	Myrtaceae	Árbol	Bogenowe
<i>Myrcianthes</i> sp. 1	Myrtaceae	Árbol	
<i>Myrcianthes</i> sp. 2	Myrtaceae	Árbol	
<i>Myriocarpa</i> sp.	Urticaceae	Arbusto	
<i>Myrsine andina</i> (Mez) Pipoly	Primulaceae	Árbol	

Nombre Científico	Familia	Hábito	Nombre Común
<i>Myrsine coriacea</i> (Sw.) R.Br. ex Roem. y Schult.	Primulaceae	Árbol	
<i>Myrsine latifolia</i> (Ruiz & Pav.) Spreng.	Primulaceae	Árbol	
<i>Myrsine sodiroana</i> (Mez) Pipoly	Primulaceae	Árbol	
<i>Myrsine</i> sp.	Primulaceae	Árbol	
<i>Myrteola phyllicoides</i> (Benth.) Landrum	Myrtaceae	Arbusto	Nigua
<i>Nectandra</i> sp. 1	Lauraceae	Árbol	Canelón
<i>Nectandra</i> sp. 2	Lauraceae	Árbol	
<i>Nectandra</i> sp. 3	Lauraceae	Árbol	
<i>Nectandra</i> sp. 4	Lauraceae	Árbol	
<i>Nectandra</i> sp. 5	Lauraceae	Árbol	
<i>Nectandra</i> sp. 6	Lauraceae	Árbol	
<i>Nectandra</i> sp. 7	Lauraceae	Árbol	
<i>Nectandra</i> sp. 8	Lauraceae	Árbol	
<i>Nectandra</i> sp. 9	Lauraceae	Árbol	
<i>Nectandra</i> sp. 10	Lauraceae	Árbol	
<i>Nectandra</i> sp. 11	Lauraceae	Árbol	
<i>Nectandra</i> sp. 12	Lauraceae	Árbol	
<i>Nectandra acutifolia</i> (Ruiz & Pav.) Mez	Lauraceae	Árbol	Hiwa
<i>Nectandra globosa</i> (Aubl.) Mez	Lauraceae	Árbol	Ikua
<i>Nectandra lineata</i> (Kunth) Rohwer	Lauraceae	Árbol	Tinchi
<i>Nectandra viburnoides</i> Meisn	Lauraceae	Árbol	
<i>Nectandra villosa</i> Nees & Mart.	Lauraceae	Árbol	
<i>Neea</i> sp.	Nyctaginaceae	Árbol	
<i>Neonelsonia</i> sp.	Apiaceae	Hierba	
<i>Neosprucea grandiflora</i> (Picea ex Benth.) Sleumer	Salicaceae	Árbol	
<i>Nertera granadensis</i> (Mutis ex L.f.) Druce	Rubiaceae	Hierba	
<i>Neurolepis elata</i> (Kunth) Pilg.	Poaceae	Arbusto	Tuntu
<i>Ochroma pyramidale</i> (Cav. ex Lam.) Urb.	Malvaceae	Árbol	Balsa
<i>Ocotea</i> sp.	Lauraceae	Árbol	
<i>Ocotea aciphylla</i> (Nees & Mart.) Mez	Lauraceae	Árbol	Aguacate de monte
<i>Ocotea leucoxydon</i> (Sw.) Laness.	Lauraceae	Árbol	
<i>Odontoglossum</i> sp.	Orchidaceae	Epífita	
<i>Oncidium</i> sp.	Orchidaceae	Hierba	
<i>Ophioglossum palmatum</i> L.	Ophioglossaceae	Arbusto	
<i>Oreopanax</i> sp. 1	Araliaceae	Árbol	
<i>Oreopanax</i> sp. 2	Araliaceae	Árbol	
<i>Oreopanax incisus</i> (Willd. ex Schult.) Decne. & Planch.	Araliaceae	Árbol	
<i>Oreopanax microflorus</i> Borchs.	Araliaceae	Árbol	
<i>Oreopanax rosei</i> Harms	Araliaceae	Árbol	Puma maki
<i>Oritrophium</i> sp.	Asteraceae	Hierba	

Nombre Científico	Familia	Hábito	Nombre Común
<i>Oritrophium repens</i> (Kunth) Cuatrec.	Asteraceae	Hierba	
<i>Ormosia</i> sp.	Fabaceae	Arbusto	
<i>Orthaea fimbriata</i> Luteyn	Ericaceae	Arbusto	
<i>Osmundastrum cinnamomeum</i> (L.) C.Presl	Osmundaceae	Arbusto	
<i>Oxalis integra</i> R.Knuth	Oxalidaceae	Hierba	
<i>Oxalis</i> sp.	Oxalidaceae	Hierba	
<i>Oxalis spiralis</i> G.Don	Oxalidaceae	Hierba	Cañitas
<i>Pagamea dudleyi</i> Steyerem.	Rubiaceae	Arbusto	
<i>Palicourea</i> sp. 1	Rubiaceae	Arbusto	
<i>Palicourea</i> sp. 2	Rubiaceae	Arbusto	
<i>Palicourea</i> sp. 3	Rubiaceae	Arbusto	
<i>Palicourea amethystina</i> (Ruiz & Pav.) DC.	Rubiaceae	Arbusto	Naranjo
<i>Palicourea andrei</i> Standl.	Rubiaceae	Arbusto	
<i>Palicourea angustifolia</i> Kunth	Rubiaceae	Arbusto	
<i>Palicourea brachiata</i> (Sw.) Borhidi	Rubiaceae	Árbol	Mora
<i>Palicourea demissa</i> Standl.	Rubiaceae	Arbusto	Campanitas
<i>Palicourea guianensis</i> Aubl.	Rubiaceae	Árbol	
<i>Palicourea lobbii</i> Standl.	Rubiaceae	Arbusto	
<i>Palicourea loxensis</i> C.M.Taylor	Rubiaceae	Arbusto	
<i>Palicourea luteonivea</i> C.M.Taylor	Rubiaceae	Arbusto	
<i>Palicourea ovalis</i> Standl.	Rubiaceae	Arbusto	
<i>Palicourea ulloana</i> C.M.Taylor	Rubiaceae	Arbusto	
<i>Passiflora cumbalensis</i> (H.Karst.) Harms	Passifloraceae	Bejuco	Taxo silvestre
<i>Passiflora pergrandis</i> Holm-Niels. & Lawesson	Passifloraceae	Bejuco	Granadilla
<i>Passiflora</i> sp. 1	Passifloraceae	Bejuco	
<i>Passiflora</i> sp. 2	Passifloraceae	Bejuco	
<i>Pectinopitys harmsiana</i> (Pilg.) C.N.Page			
<i>Podocarpaceae</i>	Árbol	Romerillo fino	
<i>Peperomia</i> sp. 1	Piperaceae	Hierba	Congona
<i>Peperomia</i> sp. 2	Piperaceae	Hierba	
<i>Peperomia</i> sp. 3	Piperaceae	Hierba	
<i>Peperomia</i> sp. 4	Piperaceae	Hierba	
<i>Peperomia</i> sp. 5	Piperaceae	Hierba	
<i>Peperomia</i> sp. 6	Piperaceae	Epifita	
<i>Peperomia</i> sp. 7	Piperaceae	Hierba	
<i>Peperomia</i> sp. 8	Piperaceae	Epifita	
<i>Peperomia</i> sp. 9	Piperaceae	Epifita	
<i>Persea</i> sp. 1	Lauraceae	Árbol	Aguacatillo
<i>Persea</i> sp. 2	Lauraceae	Árbol	
<i>Persea caerulea</i> (Ruiz & Pav.) Mez	Lauraceae	Árbol	Paltón
<i>Persea ferruginea</i> (Ruiz & Pav.) Mez	Lauraceae	Árbol	
<i>Persea rigens</i> CKAllen	Lauraceae	Árbol	Payamice

Nombre Científico	Familia	Hábito	Nombre Común
<i>Phlegmariurus hippurideus</i> (H. Christ) B.Øllg.	Lycopodiaceae	Hierba	
<i>Philodendron</i> sp.	Araceae	Epífita	
<i>Phoradendron</i> sp. 1	Santalaceae	Parásita	
<i>Phoradendron</i> sp. 2	Santalaceae	Parásita	
<i>Phragmipedium boissierianum</i> (Rchb.f. & Warsz.) Rolfe	Orchidaceae	Hierba	
<i>Pilea</i> sp.	Urticaceae	Arbusto	
<i>Piper</i> sp. 1	Piperaceae	Arbusto	
<i>Piper</i> sp. 2	Piperaceae	Arbusto	
<i>Piper</i> sp. 3	Piperaceae	Arbusto	
<i>Piper</i> sp. 4	Piperaceae	Arbusto	
<i>Piper</i> sp. 5	Piperaceae	Arbusto	
<i>Piper</i> sp. 6	Piperaceae	Arbusto	
<i>Piper</i> sp. 7	Piperaceae	Arbusto	
<i>Piper</i> sp. 8	Piperaceae	Arbusto	
<i>Piper</i> sp. 9	Piperaceae	Arbusto	
<i>Piper</i> sp. 10	Piperaceae	Arbusto	
<i>Piper</i> sp. 11	Piperaceae	Arbusto	
<i>Piper</i> sp. 12	Piperaceae	Arbusto	
<i>Piper</i> sp. 13	Piperaceae	Arbusto	
<i>Piper</i> sp. 14	Piperaceae	Arbusto	
<i>Piper</i> sp. 15	Piperaceae	Arbusto	
<i>Piper</i> sp. 16	Piperaceae	Arbusto	
<i>Piper</i> sp. 17	Piperaceae	Arbusto	
<i>Piper</i> sp. 18	Piperaceae	Arbusto	
<i>Piper</i> sp. 19	Piperaceae	Arbusto	
<i>Piper</i> sp. 20	Piperaceae	Arbusto	
<i>Piper</i> sp. 21	Piperaceae	Arbusto	
<i>Piper</i> sp. 22	Piperaceae	Arbusto	
<i>Piper</i> sp. 23	Piperaceae	Arbusto	
<i>Piper</i> sp. 24	Piperaceae	Arbusto	
<i>Piper</i> sp. 25	Piperaceae	Arbusto	
<i>Piper</i> sp. 26	Piperaceae	Arbusto	
<i>Piper</i> sp. 27	Piperaceae	Arbusto	
<i>Piper</i> sp. 28	Piperaceae	Arbusto	
<i>Piper</i> sp. 29	Piperaceae	Arbusto	
<i>Piper</i> sp. 30	Piperaceae	Arbusto	
<i>Piper</i> sp. 31	Piperaceae	Arbusto	
<i>Piper</i> sp. 32	Piperaceae	Arbusto	
<i>Piper</i> sp. 33	Piperaceae	Arbusto	
<i>Piper crassinervium</i> Kunth	Piperaceae	Arbusto	
<i>Piper obtusilimbum</i> C.DC.	Piperaceae	Arbusto	Hoja de armadillo
<i>Piptocoma discolor</i> (Kunth) Pruski	Asteraceae	Árbol	Pigue, chilco

Nombre Científico	Familia	Hábito	Nombre Común
<i>Pitcairnia</i> sp. 1	Bromeliaceae	Hierba	
<i>Pitcairnia</i> sp. 2	Bromeliaceae	Hierba	
<i>Pitcairnia</i> sp. 3	Bromeliaceae	Hierba	
<i>Pitcairnia</i> sp. 4	Bromeliaceae	Hierba	
<i>Pitcairnia</i> sp. 5	Bromeliaceae	Hierba	
<i>Pitcairnia alata</i> L.B.Sm.	Bromeliaceae	Epífita	
<i>Pitcairnia riparia</i> Mez	Bromeliaceae	Epífita	
<i>Pitcairnia trianae</i> André	Bromeliaceae	Hierba	
<i>Pleroma ochypetalum</i> (Ruiz & Pav.) D.Don	Melastomataceae	Árbol	Flor de mayo
<i>Pleurothallis</i> sp.	Orchidaceae	Epífita	
<i>Pleurothyrium</i> sp. 1	Lauraceae	Árbol	
<i>Pleurothyrium</i> sp. 2	Lauraceae	Árbol	
<i>Podandrogynne</i> sp.	Cleomaceae	Arbusto	
<i>Podocarpus oleifolius</i> D.Don	Podocarpaceae	Árbol	Romerillo
<i>Posoqueria</i> sp.	Rubiaceae	Árbol	
<i>Poulsenia armata</i> (Miq.) Standl.	Moraceae	Árbol	Majagua
<i>Pourouma</i> sp. 1	Urticaceae	Árbol	
<i>Pourouma</i> sp. 2	Urticaceae	Árbol	
<i>Prestoea acuminata</i> (Willd.) H.E.Moore	Arecaceae	Palma	Caño
<i>Prestoea</i> sp.	Arecaceae	Palma	
<i>Prunus</i> sp.	Rosaceae	Árbol	
<i>Psammisia debilis</i> Sleumer	Ericaceae	Arbusto	
<i>Psammisia fissilis</i> A.C.Sm.	Ericaceae	Arbusto	
<i>Psammisia</i> sp.	Ericaceae	Arbusto	
<i>Pseudogynoxys scabra</i> (Benth.) Cuatrec.	Asteraceae	Bejuco	
<i>Psittacanthus</i> sp.	Loranthaceae	Parásita	
<i>Psychotria</i> sp. 1	Rubiaceae	Arbusto	
<i>Psychotria</i> sp. 2	Rubiaceae	Arbusto	
<i>Psychotria</i> sp. 3	Rubiaceae	Arbusto	
<i>Psychotria pichisensis</i> Standl.	Rubiaceae	Arbusto	
<i>Psychotria trivialis</i> Rusby	Rubiaceae	Arbusto	
<i>Puya cuevae</i> Manzan. & W.Till	Bromeliaceae	Arbusto	
<i>Quararibea</i> sp.	Malvaceae	Árbol	
<i>Racinaea adpressa</i> (André) J.R.Grant	Bromeliaceae	Epífita	
<i>Racinaea commixa</i> (Mez) M.A.Spencer & L.B.Sm.	Bromeliaceae	Epífita	
<i>Racinaea riocreuxii</i> (André) M.A.Spencer & L.B.Sm.	Bromeliaceae	Epífita	
<i>Racinaea seemannii</i> (Baker) M.A.Spencer & L.B.Sm.	Bromeliaceae	Epífita	
<i>Racinaea</i> sp. M.A.Spencer & L.B.Sm.	Bromeliaceae	Epífita	
<i>Randia</i> sp.1	Rubiaceae	Árbol	
<i>Randia</i> sp.2	Rubiaceae	Arbusto	

Nombre Científico	Familia	Hábito	Nombre Común
<i>Renealmia</i> sp. 1	Zingiberaceae	Hierba	
<i>Renealmia</i> sp. 2	Zingiberaceae	Hierba	
<i>Retrophyllum rospigiosii</i> (Pilg.) C.N.Page	Podocarpaceae	Árbol	
<i>Rhynchospora</i> sp.	Cyperaceae	Hierba	
<i>Rhynchospora vulcani</i> Boeckeler	Cyperaceae	Hierba	
<i>Phyllanthus</i> sp.	Phyllanthaceae	Hierba	
<i>Roupala monosperma</i> I.M.Johnst.	Proteaceae	Árbol	Roble
<i>Roupala montana</i> Aubl.	Proteaceae	Árbol	
<i>Ruagea pubescens</i> H.Karst.	Meliaceae	Árbol	
<i>Ruagea tomentosa</i> Cuatrec.	Meliaceae	Árbol	
<i>Rubus</i> sp.	Rosaceae	Arbusto	
<i>Rudgea citrifolia</i> (Sw.) K.Schum.	Rubiaceae	Arbusto	
<i>Rudgea foveolata</i> (Ruiz & Pav.) Zahlbr.	Rubiaceae	Arbusto	
<i>Ruellia</i> sp.	Acanthaceae	Hierba	
<i>Salpinga maranonensis</i> Wurdack	Melastomataceae	Arbusto	
<i>Sapindus saponaria</i> L.	Sapindaceae	Árbol	Chereco
<i>Sapium glandulosum</i> (L.) Morong	Euphorbiaceae	Árbol	
<i>Sapium</i> sp. 1	Euphorbiaceae	Árbol	
<i>Sapium</i> sp. 2	Euphorbiaceae	Árbol	
<i>Saurauia bullosa</i> Wawra	Actinidiaceae	Árbol	Platanillo
<i>Saurauia harlingii</i> Soejarto	Actinidiaceae	Arbusto	
<i>Saurauia peruviana</i> Buscal.	Actinidiaceae	Arbusto	Jicamillo
<i>Saurauia pseudostrigillosa</i> Buscal.	Actinidiaceae	Árbol	Moquillo
<i>Saurauia</i> sp. 1	Actinidiaceae	Árbol	Moco
<i>Saurauia</i> sp. 2	Actinidiaceae	Árbol	Moco
<i>Schizachyrium condensatum</i> (Kunth.) Nees.	Poaceae	Hierba	
<i>Schizachyrium</i> sp.	Poaceae	Hierba	
<i>Sciodaphyllum oellgaardii</i> Lowry, G.M. Plunkett & D.A. Neill	Araliaceae	Árbol	
<i>Sciodaphyllum</i> sp. 1	Araliaceae	Árbol	
<i>Sciodaphyllum</i> sp. 2	Araliaceae	Árbol	
<i>Sciodaphyllum</i> sp. 3	Araliaceae	Árbol	
<i>Selaginella</i> sp.	Selaginellaceae	Hierba	
<i>Senna</i> sp.	Fabaceae	Arbusto	
<i>Serjania</i> sp.	Sapindaceae	Bejuco	
<i>Siparuna eggersii</i> Hieron.	Siparunaceae	Arbusto	Limoncillo
<i>Siparuna</i> sp. 1	Siparunaceae	Árbol	
<i>Siparuna</i> sp. 2	Siparunaceae	Árbol	
<i>Siphocampylus giganteus</i> G.Don	Campanulaceae	Hierba	
<i>Siphocampylus scandens</i> G.Don	Campanulaceae	Hierba	
<i>Siphocampylus</i> sp.	Campanulaceae	Hierba	
<i>Sloanea</i> sp.	Elaeocarpaceae	Árbol	
<i>Smilax</i> sp.	Smilacaceae	Bejuco	

Nombre Científico	Familia	Hábito	Nombre Común
<i>Sobralia rosea</i> Poepp. & Endl.	Orchidaceae	Hierba	Niño dormido
<i>Sobralia</i> sp.	Orchidaceae	Hierba	
<i>Solanum cajanumense</i> Kunth	Solanaceae	Arbusto	Pepinillo
<i>Solanum savanillense</i> Bitter	Solanaceae	Arbusto	
<i>Solanum</i> sp.	Solanaceae	Arbusto	
<i>Sonchus</i> sp.	Asteraceae	Hierba	
<i>Sorocea trophoides</i> W.C.Burger	Moraceae	Árbol	
<i>Souroubea</i> sp.	Marcgraviaceae	Arbusto	
<i>Spermacoce</i> sp.	Rubiaceae	Arbusto	
<i>Spirotheca rosea</i> (Seem.) P.E. Gibbs & W.S. Alverson	Malvaceae	Árbol	
<i>Spondias dulcis</i> G. Forst.	Anacardiaceae	Árbol	Manzana de oro
<i>Stenospermation</i> sp.	Araceae	Epífita	
<i>Stilpnophyllum grandifolium</i> L.Adersson	Rubiaceae	Arbusto	
<i>Styloceras</i> sp.	Buxaceae	Árbol	
<i>Styrax peruvianus</i> Zhalbr.	Styracaceae	Árbol	
<i>Symbolanthus mathewsii</i> (Griseb.) Ewan	Gentianaceae	Arbusto	
<i>Symplocos</i> sp.	Symplocaceae	Árbol	Higo pava
<i>Ternstroemia macrocarpa</i> Triana & Planch.	Pentaphylacaceae	Arbusto	
<i>Ternstroemia</i> sp.	Pentaphylacaceae	Arbusto	
<i>Thelypteris</i> sp.	Pteridaceae	Hierba	
<i>Themistoclesia epiphytica</i> A.C.Sm.	Ericaceae	Arbusto	
<i>Thibaudia harlingii</i> Luteyn	Ericaceae	Arbusto	
<i>Thibaudia parvifolia</i> (Benth.) Hoerold	Ericaceae	Arbusto	
<i>Thibaudia</i> sp.	Ericaceae	Arbusto	
<i>Tibouchina</i> sp. 1	Melastomataceae	Arbusto	
<i>Tibouchina</i> sp. 2	Melastomataceae	Arbusto	
<i>Pleroma ochypetalum</i> (Ruiz & Pav.) D. Don	Melastomataceae	Arbusto	
<i>Tillandsia aequatorialis</i> L.B.Sm.	Bromeliaceae	Epífita	
<i>Tillandsia complanata</i> É.Morren	Bromeliaceae	Epífita	Lechuga
<i>Tillandsia confinis</i> L.B.Sm.	Bromeliaceae	Epífita	
<i>Tillandsia</i> sp.	Bromeliaceae	Epífita	
<i>Tillandsia schimperiana</i> Wittm.	Bromeliaceae	Epífita	
<i>Tillandsia stenoura</i> Harms	Bromeliaceae	Epífita	
<i>Tillandsia tovarensis</i> Mez	Bromeliaceae	Epífita	
<i>Tocoyena</i> sp.	Rubiaceae	Árbol	Cauje
<i>Tocoyena</i> sp.	Rubiaceae	Árbol	
<i>Tournefortia</i> sp.	Boraginaceae	Arbusto	Alacran
<i>Trichilia</i> sp.	Meliaceae	Árbol	Cedrillo
<i>Tropaeolum</i> sp.	Tropaeolaceae	Hierba	
<i>Trophis caucana</i> (Pittier.) C.C. Berg.	Moraceae	Árbol	
<i>Turpinia occidentalis</i> (Sw.) G.Don	Staphyleaceae	Árbol	Cedrillo
<i>Unonopsis</i> sp.	Annonaceae	Árbol	

Nombre Científico	Familia	Hábito	Nombre Común
<i>Urera caracasana</i> (Jacq.) Gaudich. ex Griseb.	Urticaceae	Arbusto	Ortiga
<i>Urera</i> sp.	Urticaceae	Arbusto	
<i>Utricularia unifolia</i> Ruiz & Pav.	Lentibulariaceae	Epífita	
<i>Valeriana punctata</i> F.G.Mey.	Caprifoliaceae	Arbusto	
<i>Verbesina</i> sp.	Asteraceae	Arbusto	
<i>Vernonanthura patens</i> (Kunth) H.Rob.	Asteraceae	Arbusto	Biso, laritaco
<i>Viburnum obtectum</i> H. Vargas	Viburnaceae	Arbusto	Raña
<i>Viburnum pichinchense</i> Benth.	Viburnaceae	Arbusto	Raña
<i>Viburnum</i> sp.	Viburnaceae	Arbusto	
<i>Viola stipulacea</i> Fr. ex Hartm.	Violaceae	Hierba	
<i>Vismia baccifera</i> (L.) Triana & Planch.	Hypericaceae	Árbol	Achotillo
<i>Vismia</i> sp.	Hypericaceae	Árbol	Achotillo
<i>Weinmannia cochensis</i> Hieron.	Cunoniaceae	Árbol	Mortiño
<i>Weinmannia elliptica</i> Kunth	Cunoniaceae	Árbol	Sara, cashco
<i>Weinmannia fagaroides</i> Kunth	Cunoniaceae	Árbol	Sara, cashco
<i>Weinmannia</i> sp. 1	Cunoniaceae	Árbol	Sara, cashco
<i>Weinmannia ovata</i> Cav.	Cunoniaceae	Árbol	Sara, cashco
<i>Weinmannia pubescens</i> Kunth	Cunoniaceae	Árbol	Sara, cashco
<i>Weinmannia rollottii</i> Killip	Cunoniaceae	Árbol	Encino
<i>Weinmannia sorbifolia</i> Kunth	Cunoniaceae	Árbol	Casaco grande
<i>Weinmannia</i> sp. 2	Cunoniaceae	Árbol	Sara, cashco
<i>Xanthosoma</i> sp.	Araceae	Hierba	Zango
<i>Zanthoxylum</i> sp.1	Rutaceae	Árbol	Tachuelo
<i>Zanthoxylum</i> sp. 2	Rutaceae	Árbol	Tachuelo
<i>Zygia</i> sp.	Fabaceae	Árbol	Guabilla

La flora de estas zonas es diversa y especial, caracterizándose por ser una mezcla de elementos florísticos andinos, de piedemonte y de tierras bajas, lo que otorga rareza y especialidad a las comunidades vegetales que aquí se desarrollan.

Las especies que sobresalen en esta zona, por su abundancia, son: *Pleroma ochypetalum* (Ruiz & Pav.) D. Don, *Cordia alliodora* (Ruiz & Pav.) Oken, *Cecropia montana* Warb. ex Snethl., *Andesanthus lepidotus* (Humb. & Bonpl.) P.J.F.Guim. & Michelang., *Begonia guaduensis* Kunth, *Jacaratia spinosa* (Aubl.) A.DC., y *Blakea subvaginata* Wurdack.

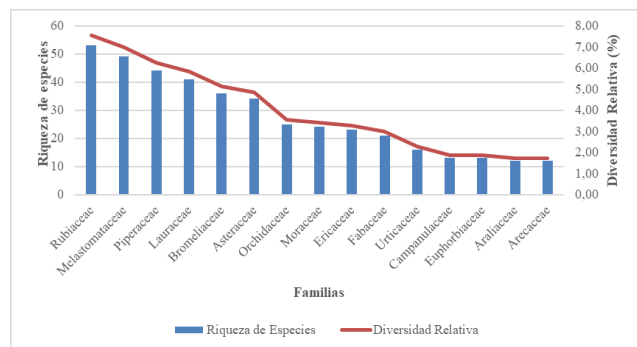
De igual manera se evidencia especies raras o escasas, como: *Magnolia tapichalacaensis* Á.J.Pérez & E.Rea, *Tocoyena pittieri* (Standl.)

Standl., *Ophioglossum palmatum* L., *Pitcairnia alata* var. *andreetae* (H.Luther) Manzan. & W.Till.

Otras especies son muy atractivas por sus flores lilas, frondosas y abundantes como el caso de *Pleroma ochypetalum* (Ruiz & Pav.) D.Don y *Andesanthus lepidotus* (Humb. & Bonpl.) P.J.F.Guim. & Michelang. con potencial ornamental en las ciudades de la amazonia.

Diversidad relativa de familias

De las 119 familias botánicas registradas, existe un grupo de 46 que están representadas por una sola especie. Un segundo grupo con una diversidad de especies de 2 a 11. Y un grupo de 15 familias cuya riqueza de especies fluctúa entre 12 y 53. En la Figura 2 se ilustran las 15 familias más diversas.



Endemismo

Se registraron 32 especies endémicas, y según las categorías de conservación de la UICN, estas se encuentran: una en peligro crítico (CR), nueve en peligro (EN); 14 en vulnerable (VU), tres en Preocupación Menor (LC), cinco en Casi Amenazada (NT) (León-Yáñez et al., 2011). Ver Tabla 2.

Figura 2. Riqueza y diversidad relativa de las 15 familias más diversas de las áreas de exploración botánica de Palanda y Chinchipe.

Tabla 2. Especies endémicas registradas en las expediciones botánicas realizadas en los cantones Palanda y Chinchipe

Nombre científico	Familia	Categoría de Amenaza (UICN)	Provincia donde se encuentra las especies	Rango altitudinal (m s.n.m.)
<i>Aegiphila rimbachii</i> Moldenke	Lamiaceae	EN	Bolívar, Pichincha, Zamora Chinchipe	2500-3000
<i>Bomarea brachysepal</i> Benth.	Alstroemeriaceae	NT	Azuay, Loja, Morona Santiago, Zamora Chinchipe	2500-3500
<i>Centropogon comosus</i> Gleason	Campanulaceae	EN	Loja, Zamora Chinchipe	2000-3500
<i>Centropogon erythraeus</i> Drake	Campanulaceae	EN	Loja, Zamora Chinchipe	2000-3000
<i>Centropogon steyermarkii</i> Jeppesen	Campanulaceae	EN	Loja, Zamora Chinchipe	2500-3500
<i>Ceratostema reginaldii</i>	Ericaceae	LC	Azuay, Loja, Morona Santiago, Zamora Chinchipe	1500-3500
<i>Clethra parallelinervia</i> C. Gust	Clethraceae	VU	Loja, Azuay y Zamora Chinchipe	2500 - 3500
<i>Cinchona mutisii</i> Lamb.	Rubiaceae	CR	Loja, Zamora Chinchipe	2000-3500
<i>Deprea ecuatoriana</i> Hunz. & Barboza	Solanaceae	VU	Loja, Zamora Chinchipe	2500-3500
<i>Diplostephium espinosae</i> Cuatrec	Asteraceae	NT	Azuay, Loja, Pichincha, Zamora Chinchipe	2500-4000
<i>Fuchsia steyermarkii</i> P.E. Berry	Onagraceae	EN	Zamora Chinchipe	1500-3000
<i>Geissanthus vanderwerffii</i> Pipoly	Primulaceae	NT	Carchi, Imbabura, Loja, Zamora Chinchipe	2000-3500
<i>Guzmania atrocastanea</i> H. Luther	Bromeliaceae	VU	Morona Santiago, Zamora Chinchipe	2000-2500
<i>Inga extra-nodis</i> T.D. Penn.	Fabaceae	NT	Napo, Zamora Chinchipe	1500-2000

Nombre científico	Familia	Categoría de Amenaza (UICN)	Provincia donde se encuentra las especies	Rango altitudinal (m s.n.m.)
<i>Macrocarpaea apparata</i> J.R. Grant & Struwe	Gentianaceae	VU	Loja, Zamora Chinchipe	2450-2565
<i>Macrocarpaea lenae</i> J.R. Grant	Gentianaceae	VU	Zamora Chinchipe	1030-2100
<i>Macrocarpaea luna-gentiana</i> J.R. Grant & Struwe	Gentianaceae	VU	Loja, Zamora Chinchipe	2500-3000
<i>Miconia cercophora</i> Wurdack	Melastomataceae	VU	Morona Santiago, Napo, Pastaza, Zamora Chinchipe	0-1500
<i>Miconia dodsonii</i> Wurdack	Melastomataceae	NT	Loja, Zamora Chinchipe	2500-3500
<i>Miconia suborbicularis</i> Cogn.	Melastomataceae	VU	Loja, Morona Santiago, Zamora Chinchipe	2500-3500
<i>Myrsine sodiroana</i> (Mez) Pipoly	Primulaceae	VU	Cotopaxi, Loja, Pichincha, Zamora Chinchipe	1500-3500
<i>Neurolepis elata</i> (Kunth) Pilg.	Poaceae	EN	Loja, Zamora Chinchipe	2000-3500
<i>Oreopanax rosei</i> Harms	Araliaceae	VU	Loja, Zamora Chinchipe	2000-3000
<i>Orthaea fimbriata</i> Luteyn	Ericaceae	LC	Carchi, Loja, Morona Santiago, Napo, Sucumbios, Zamora Chinchipe	1500-3500
<i>Pitcairnia alata</i> L.B.Sm.	Bromeliaceae	EN	Zamora Chinchipe	2000-3000
<i>Saurauia pseudostrigillosa</i> Buscal.	Actinidaceae	LC	Bolívar, Chimborazo, Cotopaxi, Imbabura, Pichincha, Zamora Chinchipe	500-3500
<i>Saurauia harlingii</i> Soejarto	Actinidaceae	VU	Zamora Chinchipe	2000-2500
<i>Siparuna eggersii</i> Hieron	Siparunaceae	EN	Azuay, Bolívar, Chimborazo, El Oro, Guayas, Loja, Manabí, Pichincha, Zamora Chinchipe	0-2500
<i>Solanum savanillense</i> Bitter	Solanaceae	VU	Loja, Zamora Chinchipe	2000-3000
<i>Stilpnophyllum grandifolium</i> L.Adersson	Rubiaceae	EN	Zamora Chinchipe	1000 - 1500
<i>Thibaudia harlingii</i> Luteyn	Ericaceae	VU	Zamora Chinchipe	1500-2000
<i>Tillandsia aequatorialis</i> L.B. Sm.	Bromeliaceae	VU	Azuay, Imbabura, Loja, Zamora Chinchipe	1000-3500

Nota: CR = En Peligro Crítico, EN = En Peligro, VU = Vulnerable, NT = Casi Amenazada, LC = Preocupación Menor.

Es importante resaltar que de las 32 especies endémicas registradas en este estudio, 10 de éstas amplían su distribución para zona sur oriental de la provincia de Zamora Chinchipe, estas son: *Aegiphila rimbachii* Moldenke, *Deprea ecuatoriana* Hunz. & Barboza, *Diplostephium espinosae* Cuatrec, *Guzmania atrocastanea* H.

Luther, *Inga extra-nodis* T.D. Penn., *Macrocarpaea apparata* J.R. Grant & Struwe, *Macrocarpaea luna-gentiana* J.R. Grant & Struwe, *Oreopanax rosei* Harms, *Orthaea fimbriata* Luteyn, *Saurauia pseudostrigillosa* Buscal y *Tillandsia aequatorialis* L.B. Sm.

■ CONCLUSIONES

El desarrollo de exploraciones botánicas, junto con la instalación de transectos y parcelas permanentes, permitió generar información valiosa sobre la diversidad, composición florística y endemismo de los remanentes de vegetación en la cuenca del río Mayo. Este esfuerzo proporciona una base científica sólida para el monitoreo a mediano plazo de la dinámica forestal en los bosques de la región y, contribuyen significativamente al fortalecimiento del Herbario “Reinaldo Espinosa” de la Universidad Nacional de Loja como una institución que documenta la flora del sur del Ecuador.

La documentación de especies endémicas, permitió determinar la ampliación del registro de distribución para 10 especies que también están presentes en Zamora Chinchipe, y posibles nuevas especies para la ciencia, resalta la riqueza biológica de la Amazonía sur del Ecuador y la necesidad urgente de su conservación. Además, los resultados de este estudio refuerzan el potencial biológico de esta área como escenario para la investigación, educación y el manejo sostenible de los recursos naturales.

La zona estudiada presenta una notable riqueza florística, representada por 702 especies. Las familias Rubiaceae, Lauraceae, Bromeliaceae y Melastomataceae destacan por su alta diversidad, reflejando la complejidad estructural y ecológica de los ecosistemas locales. El registro de 32 especies endémicas, junto con nuevos reportes para el Ecuador y posibles especies aún no descritas, evidencia la relevancia biológica, potencial para descubrimientos taxonómicos y alta necesidad de conservación.

■ CONTRIBUCIÓN DE AUTORES

Zhofrea Aguirre.- Gestión del proyecto, escritura del manuscrito original; Dario Veintimilla.- Recolección de datos de campo, identificación de plantas y revisión del manuscrito; Nelson Jaramillo.- identificación de especies, procesamiento de los datos de campo y obtención del inventario; Sebastián Pardo y Jaime Peña, apoyo en procesamiento e identificación de muestras botánicas.

■ REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Aguirre Z., (2018). Principios para el estudio de las familias botánicas del Ecuador. Universidad Nacional de Loja. ISBN: 978-9942-30-941-9
- Aguirre, Z. (2019). Metodos para medir la Biodiversidad Universidad Nacional de Loja. Segunda Edición.
- Aguirre, Z., Valencia, E., Veintimilla, D., Pardo, S., & Jaramillo, N. (2024). Diversidad florística, estructura y endemismo del componente leñoso en el bosque siempreverde montano bajo de la parroquia Valladolid, Zamora Chinchipe, Ecuador. *Revista Ciencia y Tecnología*, 20(4), 121-134. <https://doi.org/10.17268/rev.cyt.2024.04.09>
- Aguirre, Z., Quizhpe, M., Veintimilla, D., y Jaramillo, N. (2025a). Riqueza florística y estructura de la vegetación leñosa en remanentes boscosos piemontanos de Palanda, Ecuador. *Horizonte Académico*. 5(1), 308-328
- Aguirre, Z., Condo, M., Veintimilla, D., Pardo, S., & Jaramillo, N. (2025b). Riqueza florística, estructura y endemismo de un bosque piemontano en Zumba, Zamora Chinchipe, Ecuador. *Revista Ciencia y Tecnología*, 21(1), 33-43. <https://doi.org/10.17268/rev.cyt.2025.01.03>
- Fouet, O., Looor Solorzano, R. G., Rhoné, B., Subía, C., Calderon, D., Fernández, F., Sotomayor, I., Rivallan, R., Colonges, K., Vignes, H., Angamarca, F., Yaguana, B., Costet, P., Argout, X., & Lanaud, C. (2022). Collection of native *Theobroma cacao* L. accessions from the Ecuadorian Amazon highlights a hotspot of cocoa diversity. *Plants, People, Planet*, 4(6), 605–617. <https://doi.org/10.1002/ppp3.10282> FOUET ET AL. 617
- Jørgensen, P. M., & León-Yáñez, S. (Eds.). (1999). Catalogue of the vascular plants of Ecuador. Missouri Botanical Garden Press. Serie: Monographs in Systematic Botany from the Missouri Botanical Garden (Vol. 75).
- León-Yáñez, S., Valencia, R., Pitman, N., Endara, L., Ulloa, C. y Navarrete, H. (Eds.). (2011). Libro rojo de las plantas endémicas del Ecuador. Segunda Edición. Publicaciones del Herbario QCA. Pontificia Universidad Católica del Ecuador. Quito, Ecuador.
- Palacios, W. A. (2016). Árboles del Ecuador: Especies representativas. Universidad Técnica del Norte. ISBN: 978-9942-8590-6-8.