

**Plantas del sendero “La Reventazón-Lulumbamba”
Reserva Geobotánica del Pululahua, Pichincha-Ecuador**

**Plants of the “La Reventazón-Lulumbamba” trail Pululahua Geobotanical
Reserve, Pichincha-Ecuador**

Carlos E. Cerón Martínez¹
<https://orcid.org/0000-0001-7054-3930>

Carmita I. Reyes Tello¹⁻²
<https://orcid.org/0000-0003-0033-6543>

¹Herbario Alfredo Paredes (QAP),

²Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Central del Ecuador

carlosceron57@hotmail.com, ceceron@uce.edu.ec
cirt87@hotmail.com, cireyes@uce.edu.ec

Recibido: 18-12-2025

Aprobado: 05-02-2026

Publicado: 27-02-2026

Artículo de investigación

Resumen

La Reserva Geobotánica del Pululahua (RGP), tercera área natural del país más visitada turísticamente, se localiza en la parroquia Calacalí, Quito-Pichincha, coordenadas del sendero La Reventazón-Lulumbamba 00°03.34'N-78°29.33'W y 00°04.28'N-78°29.58'W, 2390–2821 m., formaciones vegetales: Matorral de neblina Montano rupestre y Bosque de neblina Montano. Entre los años 2019 y 2022, se visitó por seis ocasiones el sendero de aproximadamente 10 Km de longitud, donde se fotografió y herborizo especímenes, posteriormente se identificaron taxonómicamente y se depositaron en el herbario QAP. Se registraron 213 especies, (1)

Equisetophyta, (22) Polypodiophyta y (190) Magnoliophyta (129 Magnoliopsida y 61 Liliopsida); acorde al hábito: 34 son árboles, 36 arbustos, 18 enredaderas, 28 epífitas, 2 frútices, 1 hemiparásita, 77 hierbas, 5 lianas, 2 parásitas y 10 subarbustos; según el estatus: 16 endémicas, 3 introducidas y 194 nativas; familias frecuentes: Asteraceae, Orchidaceae (24 especies), Bromeliaceae (13), Poaceae (8), Polypodiaceae, Rubiaceae (6), Apocynaceae, Ericaceae, Piperaceae, Rosaceae, Solanaceae (5), Campanulaceae, Fabaceae, Melastomataceae (4). El bosque del sendero La Reventazón-Lulumbamba en la RGP, contribuye al turismo ecológico,

avistamiento de aves (principalmente: pavas de monte, torcazas, tucán andino), y su flora vascular propia de los bosques nubosos, junto con una notable diversidad de organismos sin flores, como hongos, líquenes y musgos que complementan su valor ecológico y paisajístico.

Palabras clave: *áreas protegidas, ecoturismo, Ecuador, flora.*

Abstract

The Pululahua Geobotanical Reserve (PGR), the third most visited natural area in the country, is located in the Calacalí parish, Quito-Pichincha. The coordinates of the La Reventazón-Lulumbamba trail are 00°03.34'N-78°29.33'W and 00°04.28'N-78°29.58'W, at an elevation of 2390–2821 m. The trail is characterized by Montane Rupestrian Cloud Scrub and Montane Cloud Forest vegetation formations. Between 2019 and 2022, the approximately 10 km-long trail was visited on six occasions. During these visits, specimens were photographed and collected, subsequently identified taxonomically, and deposited in the QAP herbarium. A total of 213 species were recorded: 1 Equisetophyta, 22 Polypodiophyta, and 190 Magnoliophyta (129 Magnoliopsida and 61 Liliopsida). According to growth habit: 34 are trees, 36 shrubs, 18 vines, 28 epiphytes, 2 subshrubs/frutices, 1 hemiparasite, 77 herbs, 5 lianas, 2 parasites, and 10 subshrubs. According to status: 16 are endemic, 3 introduced, and 194 natives. The most frequent families are: Asteraceae and Orchidaceae (24 species

each), Bromeliaceae (13), Poaceae (8), Polypodiaceae and Rubiaceae (6 each), Apocynaceae, Ericaceae, Piperaceae, Rosaceae, and Solanaceae (5 each), Campanulaceae, Fabaceae, and Melastomataceae (4 each). The La Reventazón-Lulumbamba trail forest in the PGR contributes to ecotourism and birdwatching (notably including guans, doves, and the Andean toucan). Its vascular flora, characteristic of cloud forests, along with a notable diversity of non-flowering organisms such as fungi, lichens, and mosses, complement its ecological and scenic value.

Key words: *protected areas, ecotourism, Ecuador, flora.*

Introducción

La palabra sendero proviene del latín *semitarius*, de *semita*, sinónimos de: senda, trocha, andador, pasil, atajo, vereda, camino, picada (o), pique, trillo (RAE, 2025). Un sendero es una senda, camino estrecho, disponible principalmente para peatones. En la actualidad, las sendas que en el pasado comunicaban localidades, actualmente se han convertido en atractivos turísticos debido su importancia histórica, su contenido cultural y su atractivo natural, otras han sido diseñados para la apreciación, científica como de ocio y la recreación, de los espacios naturales. También existen senderos en comunidades rurales, que brindan al visitante la oportunidad de conocer modos de vida y uso de la tierra en actividades agropecuarias. Estos caminos estrechos que son parte de la oferta de actividades turísticas de una

comunidad se denominan “senderos turísticos” (Hernández Ulate et al., 2015). La naturaleza ofrece al menos trece tipos de senderos, clasificándoles según la condición requerida, la distancia y el nivel de dificultad técnica. El sendero en estudio se ubica dentro de la categoría de senderos multiusos ya que puede emplearse para conectividad y tránsito, actividades deportivas o turísticas, así como para interpretación ambiental o fines educativos. Su recorrido es lineal, de corta distancia y corresponde a una dificultad técnica Clase 1, lo que lo hace accesible para la mayoría de los visitantes (Rumbo Naturaleza, 2023).

Desde hace varios años atrás el gobierno ecuatoriano ha optado por impulsar el turismo como sector básico y estratégico del desarrollo económico nacional dado que contribuye sustancialmente a mejorar el ingreso de divisas, disminuir el déficit fiscal y, sobre todo, a generar nuevos empleos por lo que se ha declarado al turismo como eje central de las políticas de Estado y propone la formulación de políticas integrales e intersectoriales, la movilización de recursos de varias instancias estatales en coordinación con la empresa privada y otras organizaciones de la sociedad civil (CEPAL, 2014). El Ecuador cuenta con un impresionante Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SNAP), que incluyen: Parques Nacionales, Reservas Ecológicas, Marinas, Refugios de Vida Silvestre, Biológicas, Áreas Nacionales de Recreación, entre otras categorías. Estos espacios protegidos representan un porcentaje significativo

del territorio nacional y son vitales para la conservación de la biodiversidad. La conmemoración del día de los Parques Nacionales (24 de agosto) resalta la importancia de estos lugares únicos. El turismo natural en Ecuador ofrece una oportunidad única para conectarse con la naturaleza y descubrir la impresionante biodiversidad del país. Es fundamental desarrollar un turismo responsable y sostenible que priorice la conservación del ambiente y el beneficio de las comunidades locales. Al visitar estos espacios naturales, debemos actuar con respeto y responsabilidad, contribuyendo a su preservación para las generaciones futuras (Mi mundo por el mundo, 2020).

Hasta el año 2014, el Sistema Nacional de Áreas Protegidas del Ecuador (SNAP) incluía 48 áreas, entre ellas la Reserva Geobotánica del Pululahua (RGP), ubicada a 25 km al norte de Quito en las parroquias Calacalí y San Antonio de Pichincha, con cerca de 50 años de existencia como área protegida, la reserva abarca 3.460,70 hectáreas y presenta una notable variación altitudinal entre 1600 hasta los 3356 msnm, su diversidad paisajística y ecológica se debe, en gran parte a su origen y conformación geológica, que se remonta al Cretácico, lo que ha dado lugar un ecosistema único dentro de un antiguo cráter volcánico (Aguirre Mendoza, 2014). La topografía irregular, ofrece una gran diversidad de microambientes, lo que ha favorecido la presencia de flora y fauna. El área cuenta además con múltiples senderos naturales que conectan los distintos

cerros y paisajes de la RGP (Cerón Martínez, 1993, 1996). Si bien se han publicado importantes aportes sobre la flora del lugar (Cerón Martínez, 2002, 2004, Brito et al. 2017, Cerón Martínez y Montalvo-A, 2018, Cerón Martínez y Reyes Tello, 2018), aún existen numerosos sectores por documentar y difundir respecto a los atractivos naturales de la RGP.

Con el propósito de ampliar la información florística de los diferentes senderos de la RGP, el presente estudio incorpora una lista de 213 especies vasculares, cada una ilustrada fotográficamente; un resumen de los resultados fue presentado en las XXXIX Jornadas Argentinas de Botánica celebradas en la Universidad de Catamarca (Reyes Tello y Cerón Martínez, 2023).

Área de Estudio

El sendero la Reventazón-Lulumbamba se localiza en el lado noroccidental del volcán Pondoña, Reserva Geobotánica del Pululahua, parroquia Calacalí, cantón Quito, provincia de Pichincha, coordenadas 00°03.34'N-78°29.33'W y 00°04.28'N-78°29.58'W, 2390–2821m, formaciones vegetales: Matorral de neblina Montano rupestre y Bosque de neblina Montano (Cerón Martínez, 2015, Valencia *et al.*, 1999), y según el MAE Bosque siempreverde montano de la Cordillera Occidental de los Andes (Galeas *et al.*, eds., 2013). El sendero La Reventazón-Lulumbamba tiene una extensión aproximada de 10 Km, que incluye una importante variación altitudinal y florística, es muy notorio el hábito arbustivo, arbóreo y epífita, el estado de conservación es alto, permitiendo el avistamiento principalmente de aves, como: torcazas, pavas de monte y tucanes andinos.



Mapa: Sendero la Reventazón-Lulumbamba RGBP.

Fuente: Google Earth (28 de noviembre 2025)

Materiales y Métodos

Entre los años 2019 y 2022, se visitó por seis ocasiones el sendero La Reventazón - Lulumbamba, donde se fotografiaron y herborizaron especímenes vegetales, posteriormente se identificaron taxonómicamente mediante bibliografía especializada y comparación de especímenes curados en los herbarios QAP y QCNE, un ejemplar de la colección, montado y etiquetado es parte de la colección del herbario Alfredo Paredes (QAP), la notación científica se verificó con

el Catálogo de Plantas Vasculares del Ecuador (Jørgensen y León-Yáñez, eds., 1999) y sus anexos (Ulloa Ulloa y Neill, 2005, Neill y Ulloa Ulloa, 2011), al igual que la página Trópicos 4 del Missouri Botanical Garden, el endemismo se determinó mediante la consulta del libro rojo de las plantas endémicas del Ecuador (León-Yáñez et al., eds., 2011). La información se analizó a nivel de división, clase, familia, especie, hábito y estatus. Para los protocolos de investigación de campo y laboratorio se consultaron en los textos de Balslev (1983) y Cerón Martínez (2015).

Resultados y Discusión

Tabla 1. Lista de las especies registradas en el sendero “La Reventazón-Lulumbamba” Reserva Geobotánica del Pululahua, Pichincha-Ecuador

División Clase Familia Especie	Hábito	Estatus	Número de colección
DIVISIÓN EUISETOPHYTA			
EUISETACEAE			
<i>Equisetum giganteum</i> L.	Hierba	Nativa	85856, 86946
DIVISIÓN POLYPODIOPHYTA			
ADIANTHACEAE			
<i>Pityrogramma ebenea</i> L.	Hierba	Nativa	86420
ASPLENIACEAE			
<i>Asplenium cladolepton</i> Fée	Hierba	Nativa	86340
BLECHNACEAE			
<i>Blechnum appendiculatum</i> Willd.	Hierba	Nativa	RF
CYATHEACEAE			
<i>Cyathea pallescens</i> (Sodirol) Domin	Árbol	Nativa	91209, 91223
DRYOPTERIDACEAE			
<i>Elaphoglossum christii</i> (Sodirol) C. Chr.	Hierba	Endémica (CR)	86425
<i>Elaphoglossum gayanum</i> (Fée) T. Moore	Hierba	Nativa	91188
<i>Elaphoglossum piloselloides</i> (C. Presl) T. Moore	Hierba	Nativa	RF
<i>Elaphoglossum setigerum</i> (Sodirol) Diels	Hierba	Nativa	86363, 91208

ANACARDIACEAE			
<i>Toxicodendron striatum</i> (Ruiz & Pav.) Kuntze	Árbol	Nativa	RF
APIACEAE			
<i>Daucus montanus</i> Humb. & Bonpl. ex Spreng.	Hierba	Nativa	86957
APOCYNACEAE			
<i>Cynanchum</i> aff. <i>pichinchense</i> K. Schum.	Enredadera	Nativa	91241
<i>Lagnostoma tigrinum</i> Kunth	Enredadera	Nativa	91201
<i>Matelea humboldtiana</i> Spellman & Morillo	Enredadera	Nativa	85966
<i>Matelea</i> aff. <i>reflexa</i> (Hemsl) Morillo	Enredadera	Nativa	91218
<i>Scyphostelma</i> aff. <i>microphylla</i> (Kunth) Liede & Meve	Enredadera	Nativa	85956, 91244
ARALIACEAE			
<i>Hydrocotyle humboldtii</i> A. Rich.	Hierba	Nativa	86351
<i>Oreopanax palamophyllus</i> Harms	Árbol	Nativa	RF
ASTERACEAE			
<i>Achyrocline alata</i> (Kunth) DC.	Hierba	Nativa	86938
<i>Acmellea repens</i> (Walter) Rich.	Hierba	Nativa	86945
<i>Ageratina sodiroi</i> (Hieron.) R.M. King & H. Rob.	Hierba	Endémica (NT)	91190
<i>Aristeguietia lamifolia</i> (Kunth) R.M. King & H. Rob.	Subarbusto	Nativa	85848
<i>Baccharis genistelloides</i> (Lam.) Pers.	Subarbusto	Nativa	86431
<i>Baccharis latifolia</i> (Ruiz & Pav.) Pers.	Arbusto	Nativa	91196
<i>Baccharis nitida</i> (Ruiz & Pav.) Pers.	Arbusto	Nativa	86422, 86936
<i>Barnadesia parviflora</i> Spruce ex Benth. & Hook. f.	Árbol	Nativa	RF

<i>Clibadium</i> aff. <i>harlingii</i> H. Rob.	Arbusto	Nativa	91222
<i>Critoniopsis sodiroi</i> (Hieron.) H. Rob.	Árbol	Endémica (VU)	86940
<i>Dasyphyllum popayanense</i> (Hieron.) Cabrera	Arbusto	Nativa	RF
<i>Dendrophorbium lloense</i> (Hieron.) Jeffrey	Árbol	Nativa	85844
<i>Dendrophorbium sotarense</i> (Hieron.) J. Jeffrey	Subarbusto	Nativa	86947
<i>Gamochaeta americana</i> (Mill.) Wedd.	Hierba	Nativa	91202
<i>Hieracium frigidum</i> Wedd.	Hierba	Nativa	85935, 86421
<i>Jaegeria hirta</i> (Lag.) Less.	Hierba	Nativa	85860, 91195
<i>Liabum igniarium</i> (Bonpl.) Less.	Arbusto	Nativa	RF
<i>Mikania rufa</i> Benth.	Liana	Nativa	RF
<i>Mutisia sodiroi</i> Hieron.	Enredadera	Nativa	RF
<i>Pentacalia floribunda</i> (Sch. Bip. ex Hieron.) Cuatrec.	Arbusto	Nativa	86437
<i>Steiractinia sodiroi</i> (Hieron.) S.F. Blake	Arbusto	Nativa	86339
<i>Stevia ovata</i> Willd.	Hierba	Nativa	86345
<i>Verbesina lloensis</i> Hieron.	Árbol	Nativa	RF
<i>Viguiera quitensis</i> (Benth.) S.F. Blake	Arbusto	Nativa	85960
BIGNONIACEAE			
<i>Delostoma integrifolium</i> D. Don	Árbol	Nativa	RF
CALCEOLARIACEAE			
<i>Calceolaria tripartita</i> Ruiz & Pav.	Hierba	Nativa	85859, 86952
CAMPANULACEAE			
<i>Burmeistera resupinata</i> Zahlbr.	Hierba	Endémica (VU)	86364

<i>Burmeistera sodiroana</i> Zahlbr.	Hierba	Endémica (VU)	91219
<i>Centropogon glabrifilis</i> (E. Wimmer) Jeppesen	Hierba	Nativa	85858, 85958, 91215
<i>Centropogon solanifolius</i> Benth.	Subarbusto	Nativa	86951
CAPRIFOLIACEAE			
<i>Valeriana clematitidis</i> Kunth	Enredadera	Nativa	86376
<i>Valeriana crassifolia</i> Kunth	Enredadera	Nativa	85959
CARYOPHYLLACEAE			
<i>Arenaria lanuginosa</i> (Michx.) Rohrb.	Hierba	Nativa	91200
<i>Drymaria cordata</i> (L.) Willd. ex Schult.	Hierba	Nativa	86377
CARICACEAE			
<i>Vasconcellae pubescens</i> A. DC.	Árbol	Nativa	RF
CHLORANTHACEAE			
<i>Hedyosmum luteynii</i> Todzia	Árbol	Nativa	86380, 91226
CLEOMACEAE			
<i>Cleome anomala</i> Kunth	Subarbusto	Nativa	85853
COLUMELLIACEAE			
<i>Columellia oblonga</i> subsp. <i>sericea</i> (Kunth) Brizicky	Arbusto	Nativa	RF
CRASSULACEAE			
<i>Kalanchoe laxiflora</i> Baker	Epífita	Introducida	91203
CUNONIACEAE			
<i>Weinmannia pinnata</i> L.	Árbol	Nativa	86361
ELAEOCARPACEAE			
<i>Vallea stipularis</i> L. f.	Árbol	Nativa	RF

ERICACEAE			
<i>Cavendishia bracteata</i> (Ruiz & Pav. ex J. Et. Hil.) Hoerold	Arbusto	Nativa	86379
<i>Disterigma acuminatum</i> (Kunth) Nied.	Epífita	Nativa	RF
<i>Macleania cordifolia</i> Benth.	Arbusto	Nativa	86450
<i>Macleania loeseneriana</i> Hoern.	Arbusto	Endémica (LC)	86367
<i>Pernettya prostrata</i> (Cav.) DC.	Frútice	Nativa	85942
ESCALLONIACEAE			
<i>Escallonia paniculata</i> (Ruiz & Pav.) Roem. & Schult.	Árbol	Nativa	85954, 86944
EUPHORBIACEAE			
<i>Sapium stylare</i> Müll. Arg.	Árbol	Nativa	86440
FABACEAE			
<i>Amicia glandulosa</i> Kunth	Arbusto	Nativa	RF
<i>Cologania broussonettii</i> (Balb.) DC.	Enredadera	Nativa	86343
<i>Coursetia dubia</i> (Kunth) DC.	Hierba	Endémica (NT)	91236
<i>Mimosa albida</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Arbusto	Nativa	RF
GESNERIACEAE			
<i>Capanea affinis</i> Fritsch	Epífita	Nativa	91210
<i>Columnea strigosa</i> Benth.	Epífita	Nativa	86370, 91240
<i>Glossoloma ichthyoderma</i> (Hanst) J.L. Clark	Hierba	Nativa	85967, 91211
LAMIACEAE			
<i>Salvia scutellarioides</i> Kunth	Hierba	Nativa	85962
LAURACEAE			
<i>Andea sericea</i> (Kunth) van der Werff	Árbol	Nativa	85944, 91227

<i>Ocotea</i> aff. <i>architectorum</i> Mez	Árbol	Nativa	86444
<i>Persea mutisii</i> Kunth	Árbol	Nativa	RF
MALPIGHIACEAE			
<i>Stigmaphyllon bogotense</i> Triana & Planch.	Liana	Nativa	86119
MELASTOMATACEAE			
<i>Leandra subseriata</i> (Naud.) Cogn.	Árbol	Nativa	86357
<i>Miconia crocea</i> (Desr.) Naudin	Árbol	Nativa	86359
<i>Miconia pichinchensis</i> Benth.	Arbusto	Nativa	85968
<i>Miconia theaezans</i> (Bonpl.) Cogn.	Árbol	Nativa	86424, 86943, 91205
MELIACEAE			
<i>Cedrela montana</i> Moritz ex Turcz.	Árbol	Nativa	85845
MYRICACEAE			
<i>Morella pubescens</i> (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Wilbur	Arbusto	Nativa	85938
MYRTACEAE			
<i>Eugenia valvata</i> McVaugh	Árbol	Endémica (NT)	85855
<i>Myrcianthes alaternifolia</i> (Benth.) Grifo ex B. Holst & M.L. Kawas.	Árbol	Nativa	RF
ONAGRACEAE			
<i>Fuchsia dependens</i> Hook.	Arbusto	Nativa	85951, 91206
OROBANCHACEAE			
<i>Lamourouxia virgata</i> Kunth	Hierba	Nativa	RF
OXALIDACEAE			
<i>Oxalis lotoides</i> Kunth	Enredadera	Nativa	86358
PAPAVERACEAE			
<i>Bocconia integrifolia</i> Bonpl.	Arbusto	Nativa	RF

PASSIFLORACEAE			
<i>Passiflora mixta</i> L. f.	Enredadera	Nativa	86356
PENTAPHYLACEAE			
<i>Freziera canescens</i> Bonpl.	Árbol	Nativa	85849, 86937
PHYTHOLACCACEAE			
<i>Phytholacca bogotensis</i> Kunth	Hierba	Nativa	91207
PIPERACEAE			
<i>Peperomia crispa</i> Sodiro	Hierba	Endémica (VU)	86950
<i>Peperomia fruticetorum</i> C. DC.	Epífita	Nativa	91194
<i>Peperomia galioides</i> Kunth	Hierba	Nativa	RF
<i>Piper barbatum</i> Kunth	Arbusto	Nativa	RF
<i>Piper nubigenum</i> Kunth	Arbusto	Nativa	86362
POLYGALACEAE			
<i>Monnina hirta</i> (Bonpl.) Eriksen	Arbusto	Nativa	86428
PRIMULACEAE			
<i>Geissanthus argutus</i> (Kunth) Mez	Árbol	Nativa	86365
<i>Geissanthus pichinchae</i> Mez	Arbusto	Endémica (NT)	91249
PROTEACEAE			
<i>Roupala pachypoda</i> Cuatrec.	Árbol	Nativa	85846
RANUNCULACEAE			
<i>Clematis haenkeana</i> C. Presl	Enredadera	Nativa	86354
RHAMNACEAE			
<i>Rhamnus sphaerosperma</i> Sw.	Árbol	Nativa	85939, 91235
ROSACEAE			
<i>Acaena elongata</i> L.	Hierba	Nativa	86353
<i>Fragaria vesca</i> L.	Hierba	Introducida	86956

<i>Hesperomeles oblonga</i> Lindl.	Arbusto	Nativa	RF
<i>Rubus adenotrichos</i> Schtdl.	Arbusto	Nativa	85961, 86962
<i>Rubus niveus</i> Thunb.	Arbusto	Introducida	RF
RUBIACEAE			
<i>Arcytophyllum thymifolium</i> (Ruiz & pv.) Standl.	Frútice	Nativa	85937
<i>Galium hypocarpicum</i> (L.) Endl. Ex Griseb.	Hierba	Nativa	91245
<i>Gonzalagunia dependens</i> Ruiz & Pav.	Arbusto	Nativa	85854
<i>Leptostigma pilosum</i> (Benth.) Fosberg	Hierba	Nativa	86371
<i>Palicourea amethystina</i> (Ruiz & Pav.) DC.	Árbol	Nativa	85851
<i>Palicourea calothyrsus</i> K. Schum. & K. Krause	Arbusto	Nativa	85850, 85943, 85964, 91238
SALICACEAE			
<i>Abatia parviflora</i> Ruiz & Pav.	Árbol	Nativa	RF
SANTALACEAE			
<i>Dendrophthora tenuifolia</i> Kuijt	Parásita	Endémica (VU)	85843
<i>Dendrophthora clavata</i> (Benth.) Urban	Parásita	Nativa	85950
<i>Phoradendron nervosum</i> Oliv.	Hemiparásita	Nativa	RF
SCROPHULARIACEAE			
<i>Buddleja bullata</i> Kunth	Árbol	Nativa	RF
SIPARUNACEAE			
<i>Siparuna echinata</i> (Kunth) A. DC.	Arbusto	Nativa	85953
<i>Siparuna piloso-lepidota</i> Hielbrm.	Arbusto	Endémica (NT)	86381, 91216, 91224, 91228

SOLANACEAE			
<i>Larnax sachapapa</i> Hunz	Hierba	Nativa	91220
<i>Sessea vestita</i> (Hook. f.) Miers	Árbol	Nativa	86355
<i>Solanum asperolanatum</i> Ruiz & Pav.	Árbol	Nativa	85842, 91234
<i>Solanum barbulatum</i> Sahlbr.	Arbusto	Nativa	91239
<i>Solanum sodiroi</i> Bitter	Hierba	Nativa	91197
TOURNEFORTIACEAE			
<i>Tournefortia scabrida</i> Kunth	Arbusto	Nativa	85958
URTICACEAE			
<i>Boehmeria ulmifolia</i> Wedd.	Arbusto	Nativa	86337
<i>Phenax rugosus</i> (Poir.) Wedd.	Arbusto	Nativa	NF
<i>Pilea myriantha</i> Killip	Hierba	Nativa	85959, 91247
VERBENACEAE			
<i>Duranta sprucei</i> Briq.	Arbusto	Nativa	86942
<i>Lantana rugulosa</i> Kunth	Arbusto	Nativa	RF
VIBURNACEAE			
<i>Viburnum hallii</i> (Oerst.) Killip & A.C. Sm.	Árbol	Nativa	91217
VIOLACEAE			
<i>Viola arguta</i> Willd. ex Roem. & Schult.	Hierba	Nativa	86949
VITACEAE			
<i>Cissus obliqua</i> Ruiz & Pav.	Enredadera	Nativa	86935
CLASE LILIOPSIDA			
ALSTROEMERIACEAE			
<i>Bomarea hirsuta</i> (Kunth) Herb.	Enredadera	Nativa	86954
<i>Bomarea multiflora</i> (L. f.) Mirb.	Enredadera	Nativa	91189
<i>Bomarea patacocensis</i> Herb.	Enredadera	Endémica (VU)	85852, 86963

AMARYLLIDACEAE			
<i>Stenomesson aurantiacum</i> (Kunth) Herb.	Hierba	Nativa	RF
ARACEAE			
<i>Anthurium corrugatum</i> Sodirol	Hierba	Nativa	85957, 91212
<i>Anthurium scabrinerve</i> Sodirol	Hierba	Nativa	85970, 86338, 86368, 91213
<i>Anthurium umbraculum</i> Sodirol	Hierba	Nativa	86366, 91229
BROMELIACEAE			
<i>Guzmania gloriosa</i> (André) André ex Mez	Epífita	Nativa	RF
<i>Guzmania multiflora</i> (André) André ex Mez	Epífita	Nativa	RF
<i>Mezobromelia lyman-smithii</i> Raub	Hierba	Nativa	85940
<i>Pitcairnia pungens</i> Kunth	Hierba	Nativa	86342
<i>Racinaea fraseri</i> (Baker) M.A. Spencer & L.B. Sm.	Epífita	Nativa	85936
<i>Tillandsia biflora</i> Ruiz & Pav.	Epífita	Nativa	86449
<i>Tillandsia grovesiae</i> Manzan. & W. Till	Epífita	Nativa	86445
<i>Tillandsia</i> aff. <i>grovesiae</i> Manzan. & W. Till	Epífita	Nativa	86352
<i>Tillandsia pastensis</i> André	Epífita	Nativa	85969
<i>Tillandsia superba</i> Mez & Sodirol	Epífita	Nativa	86961
<i>Tillandsia usneoides</i> (L.) L.	Epífita	Nativa	RF
<i>Vriesea tequendamae</i> (André) L.B. Sm.	Epífita	Nativa	RF
COMMELINACEAE			
<i>Callisia gracilis</i> (Kunth) D.R. Hunt	Hierba	Nativa	91199

<i>Elasis hirsuta</i> (Kunth) D.R. Hunt	Hierba	Nativa	86344, 91225
CYPERACEAE			
<i>Cyperus hermaphroditus</i> (Jacq.) Standl.	Hierba	Nativa	85940A
<i>Rhynchospora ruiziana</i> Boeck.	Hierba	Nativa	85941
DIOSCOREACEAE			
<i>Dioscorea glandulosa</i> Kunth	Liana	Nativa	85841, 86341
<i>Dioscorea lehmannii</i> Uline	Enredadera	Nativa	85932, 85957
<i>Dioscorea sulcata</i> Knuth	Enredadera	Nativa	86348
ORCHIDACEAE			
<i>Cranichis antioquiensis</i> Schltr.	Hierba	Nativa	86948
<i>Elleanthus capitatus</i> (Poepp. & Endl.) Rchb. f.	Subarbusto	Nativa	86346
<i>Elleanthus myrosmatis</i> (Rchb. f) Rchb. f.	Subarbusto	Nativa	86448
<i>Elleanthus sodiroi</i> Schltr.	Hierba	Endémica (NT)	91187
<i>Epidendrum cornutum</i> Lindl.	Epífita	Nativa	85382
<i>Epidendrum coryophorum</i> (Kunth) Rchb. f.	Epífita	Nativa	86378
<i>Epidendrum fruticetorum</i> Schltr.	Epífita	Endémica (VU)	86443
<i>Epidendrum gastropodium</i> Rchb. f.	Epífita	Nativa	91204
<i>Epidendrum jamiesonis</i> Rchb. f.	Hierba	Nativa	RF
<i>Epidendrum porphyreum</i> Lindl.	Epífita	Nativa	85948, 86423
<i>Govenia tingens</i> Poepp. & Endl.	Hierba	Nativa	86369
<i>Lycaste grande</i> Oakeley & Fowhe	Hierba	Nativa	86934
<i>Maxillaria casapiensis</i> Rchb. f.	Hierba	Nativa	86347, 91233

<i>Maxillaria longibracteata</i> (Lindl.) Rchb. f.	Hierba	Nativa	85952, 91231
<i>Maxillaria pardalina</i> (Garay) M.A. Blanco & Carbevali	Hierba	Nativa	85934, 86350, 91192
<i>Ornithidium aggregatum</i> (Kunth) Rchb. f.	Hierba	Nativa	86446, 91230
<i>Pleurothallis pulchella</i> (Kunth) Lindl.	Hierba	Nativa	86447, 91191
<i>Pleurothallis restrepioides</i> Lindl.	Hierba	Nativa	RF
<i>Pleurothallis sclerophylla</i> Lindl.	Hierba	Nativa	85933, 91232
<i>Sauroglossum longiflorum</i> (Schltr.) Garay	Hierba	Nativa	85946
<i>Stelis pusilla</i> Kunth	Epífita	Nativa	86372
<i>Stenorrhynchos</i> aff. <i>speciosum</i> (Jacq.) Rich. ex Spreng.	Hierba	Nativa	86960
POACEAE			
<i>Aulonemia queko</i> Goudot	Arbusto	Nativa	RF
<i>Bromus pitensis</i> Kunth	Hierba	Nativa	91214
<i>Calamagrostis rupestris</i> Trin.	Hierba	Nativa	86941
<i>Calamagrostis viridiflavescens</i> (Poir.) Steud.	Hierba	Nativa	86939
<i>Chusquea subulata</i> L.G. Clark		Nativa	85847
<i>Cortaderia nitida</i> (Kunth) Pilg.	Subarbusto	Nativa	RF
<i>Nasella mucronata</i> (Kunth) R.W. Pohl	Hierba	Nativa	86958
<i>Schizachyrium sanguineum</i> (Retz.) Alston	Hierba	Nativa	86426, 91237
SMILACACEAE			
<i>Smilax dominguensis</i> Willd.	Liana	Nativa	86439, 91198

Leyenda: RF = registro fotográfico.

Discusión: en el sendero La Reventazón – Lulumbamba se registraron 213 especies, (1) Equisetophyta, (22) Polypodiophyta y (190) Magnoliophyta, (129) Magnoliopsida y (61) Liliopsida; acorde al hábito: 36 arbustos, 34 árboles, 18 enredaderas, 28 epífitas, 2 frútices, 1 hemieparásita, 77 hierbas, 5 lianas, 2 parásitas y 10 subarbustos; según el estatus: 16 endémicas (7 en la categoría UICN, Vulnerable-VU, 6 Casi amenazado-NT, 2 Preocupación menor-LC y 1 Peligro Crítico-CR), 3 introducidas y 194 nativas; familias con mayor representatividad: Asteraceae, Orchidaceae (24 especies), Bromeliaceae (13), Poaceae (8), Polypodiaceae, Rubiaceae (6) Apocynaceae, Ericaceae, Piperaceae, Rosaceae, Solanaceae (5) y Campanulaceae, Fabaceae, Melastomataceae (4) (ver guía fotográfica).

En senderos con similar distancia ubicados en Quito como: Yunguilla-Niebli, se registraron 230 especies vegetales vasculares (Cerón Martínez y Reyes Tello, 2022), 120 en el mega sendero Mañosca-Antenas del Pichincha (Cerón Martínez y Vayancela Delgado, 2022), 177 en el mega sendero Amaguaña-Pasocha (Cerón Martínez et al., 2022), senderos del río Pita: 120 en Cóndor Machay y 160 en Molinuco (Cerón Martínez et al., 2021), los senderos en la misma RGP, a similar altitud, pero con menos distancia: 177 en Moraspungo (Cerón Martínez y Reyes Tello, 2018), 193 en el cerro Chivo-tanques de captación del agua (Cerón Martínez y Montalvo-A, 2018), en la provincia de Imbabura: 214 en la

cascada de Peguche (Cerón Martínez et al., 2017), 120 en el mega sendero de la laguna de Cuicocha (Cerón Martínez y Fiallos Fiallos, 2015), 162 en el sendero Pumamaki, Natabuela (Cerón Martínez et al., 2024).

Conclusiones y Recomendaciones

Se registro 213 especies en el sendero La Reventazón–Lulumbamba, constituye una cifra significativa para las formaciones vegetales presentes en el área, comparable con la diversidad observada en otros senderos dentro y en las zonas aledañas a la RGP. Se recomienda ampliar los levantamientos florísticos en los distintos senderos que conforman el Pululahua, considerando que se trata de una de las áreas protegidas más visitadas por el turismo nacional e internacional.

La altitud comprendida entre 2390 y 2821 msnm., correspondiente a las formaciones vegetales Matorral de Neblina Montano Rupestre y Bosque de Neblina Montano, donde se localiza el sendero, constituye un ambiente único en el país. La mayoría de estas zonas, los remanentes de bosque han sido transformados en tierras de cultivo, estos espacios albergan una flora singular, con una notable representación de familias con flores como Asteraceae, Orchidaceae, Bromeliaceae y Poaceae, este ecosistema también ofrece condiciones óptimas para la presencia de plantas sin flores, como helechos y musgos, así como diversos representantes del reino Fungí, entre ellos hongos y líquenes, que enriquecen la diversidad biológica del área. Dada

su relevancia ecológica, paisajística y científica, se recomienda reforzar las acciones de conservación y protección del sector, ya que además de su valor para el turismo, constituye el hábitat de una fauna importante y cumple un rol esencial en el mantenimiento del ciclo del agua.

El sendero la Reventazón-Lulumbamba, contribuye a la conservación y al conocimiento florístico de los bosques nubosos, al turismo ecológico, tracking, aula viva, educación ambiental, economía local. Recomendamos visibilizar la biodiversidad del sendero y en general de la RGP mediante las diferentes estrategias, como: documentos impresos, digitales, documentales, académicos, redes sociales, entre otros.

Bibliografía Citada

- Aguirre Mendoza, Z. (2014) Sistema Nacional de Áreas Protegidas del Ecuador, Universidad Nacional de Loja, Loja-Ecuador.
- Balslev, H. (1983) Preparación de muestras botánicas. Pp. 45-48. En: Técnicas de Campo y Laboratorio. Museo Ecuatoriano de Ciencias Naturales, Quito.
- Brito M., J., Pozo-Zamora, G.M., Freire E y Cerón, C.E. (2017) Reserva Geobotánica del Pululahua, Pichincha, Ecuador, Flores comunes de Chaupisacha, Pondoña y Moraspungo, Guía 856, Field Museum de Chicago, U.S.A.
- CEPAL (Comisión Económica para América Latina y el Caribe). (2014) La inversión extranjera directa en América Latina y el Caribe 2014 (LC/G.2406-P), Santiago, junio. Publicación de las Naciones Unidas, No. de venta: S.09. II.G.24 [en línea:
<http://www.eclac.cl/publicaciones/xml/1/36091/LCG2406e.pdf>]
- Cerón Martínez, C.E. (1993) Plantas Útiles de la Reserva Geobotánica del Pululahua, Provincia de Pichincha, Ecuador. Hombre y Ambiente 25: 9-72, Abya-Yala, Quito.
- Cerón Martínez, C.E. (1996) La Reserva Geobotánica Pululahua, un lugar para biólogos y turistas. Forestal Informativo 12: 26-29, INEFAN, Quito.
- Cerón Martínez, C.E. (2002) Pichincha-Plantas comunes del Pululahua, Guía 126, Field Museum de Chicago, U.S.A.
- Cerón Martínez, C.E. (2004) Reserva Geobotánica del Pululahua, formaciones vegetales, diversidad, endemismo y vegetación. Cinchonia 5 (1): 1-108.
- Cerón Martínez, C.E. (2015) bases para el estudio de la flora ecuatoriana, Edit. Universitaria, Quito.
- Cerón Martínez, C.E. y Fiallos Fiallos, M.A. (2015) Reserva Ecológica Cotacachi Cayapas, Imbabura-Ecuador, Plantas comunes del mega sendero Laguna de Cuicocha. Guía 914, Field Museum de Chicago, U.S.A.
- Cerón Martínez, C.E., Reyes Tello, C.I. y Barona Zaldumbide A.E. (2017) Bosque Protector cascada de Peguche,

Otavaló, Imbabura-Ecuador, Plantas comunes de la cascada de Peguche, Guía 941, Field Museum de Chicago, U.S.A.

Cerón Martínez, C.E. y Montalvo-A C.G. (2018) Plantas de los senderos: cerro chivo (1) y tanques de captación del agua (2) de la Reserva Geobotánica del Pululahua (RGP). Guía 1085, Field Museum de Chicago, U.S.A.

Cerón Martínez, C.E. y Reyes Tello, C.I. (2018) Reserva Geobotánica del Pululahua (RGP), Pichincha, Ecuador, Plantas comunes del sendero Moraspungo. Guía 991, Field Museum de Chicago, U.S.A.

Cerón Martínez, C.E., Reyes Tello, C.I. y R.F. Cabezas Cabezas (2021) Guía florística del sendero en: Cóndor Machay y Molinuco, río Pita, Quito DM. (2021) *Cinchonia* 16(1): 146-196.

Cerón-M, C.E., R.F. Cabezas-C, Marjorie M. Rojas-A y Carmita I. Reyes-T. (2022) Plantas del mega sendero Amaguaña-Pasocha. *Cinchonia* 17(1): 117-126.

Cerón Martínez, C.E. y Reyes Tello, C.I. (2022) Plantas del sendero Yunguilla-Niebli, Quito DM. *Cinchonia* 17(1): 184-196.

Cerón Martínez, C.E. y Bayancela Delgado, S.B. (2022) Plantas del mega sendero Mañosca-Antenas del Pichincha, Quito DM. *Cinchonia* 17(1): 197-203.

Cerón Martínez, C.E., Reyes Tello, C.I. y S.E. Lara Daza (2024) Caracterización

florística del sendero Pumamaki, parroquia Natabuela, Imbabura-Ecuador (2024) *Cinchonia* 19(1): 37-71.

Galeas, R., J.E. Guevara, B. Medina-Torres, M.A. Chinchero, X. Herrera (eds.) (2013) Sistema de Clasificación de Ecosistemas del Ecuador Continental. Ministerio del Ambiente del Ecuador (MAE). Quito.

Google Earth (2025). [Mapa Sendero La Reventazón-Lulumbamba]. Recuperado el 28 de noviembre del 2025. <https://earth.google.com/web/@0.05801802,-78.48949016,2498.81130186a,8888.8021921d,35y,56.44488887h,59.97393426t,0r/=CgRCAGgBMikKJwolCiExQlYzWVczM0NCcHhoaXJUcS10ZHFLY3NGa-VUgAToDCgEwQgIIAEoICOjqYQF>.

Hernández Ulate, A., D.S. Coto López, Y. Espinoza Jiménez, M. Gutiérrez Cruz, J.M. Luna Ángulo y J.C. Ramírez Brenes (2015) Senderos turísticos: una introducción para su estudio, San José, C.R. CEMEDE.

Jørgensen P.M. & S. León-Yáñez (eds.). (1999) Catalogue of the Vascular Plants of Ecuador. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 75: 1-1181.

León-Yáñez, S., R. Valencia, N. Pitman, L. Endara, C. Ulloa Ulloa y H. Navarrete (eds.). (2011) Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador, segunda edición. Publicaciones del Herbario QCA, Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Quito.

Neill D.A. y C. Ulloa Ulloa (2011) Adiciones a la Flora del Ecuador:

Mi mundo por el mundo. 2020. Turismo natural del Ecuador de sus maravillas | Mi Mundo por el Mundo (Consultado: 7-octubre-2025).

Agradecimientos

Al Herbario Nacional del Ecuador (QCNE) por las facilidades prestadas para la identificación taxonómica de los especímenes botánicos.

Conflicto de Intereses

Los autores declaran no tener conflictos de intereses

Contribución de los autores

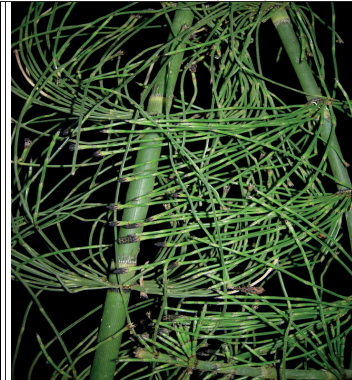
Carlos Eduardo Cerón Martínez: Realizo levantamiento de información de campo, identificaciones taxonómicas y fue el responsable de la escritura del manuscrito, elaborando el primer borrador, realizando correcciones hasta llegar a la versión final.

Carmita Isabel Reyes Tello: Apoyo en la recolección de información de campo, identificaciones taxonómicas, sistematización y análisis de información, apoyo en la escritura del artículo.

Lamina 1. Plantas del Sendero La Reventazón-Lulumbamba, RGP, Quito-Ecuador

Carlos Eduardo Cerón Martínez y Carmita Isabel Reyes Tello

© Fotos: Carlos E. Cerón Martínez, Herbario Alfredo Paredes (QAP), Quito

					
1	<i>Lycopodium thyoides</i> LYCOPODIACEAE	2	<i>Equisetum giganteum</i> EQUISETACEAE	3	<i>Pityrogramma ebenea</i> ADIANTHACEAE
					
4	<i>Asplenium cladolepton</i> ASPENIACEAE	5	<i>Blechnum apendiculatum</i> BLECHNACEAE	6	<i>Cyathea pallescens</i> CYATHEACEAE
					
7	<i>Elaphoglossum christii</i> DRYOPTERIDACEAE	8	<i>Elaphoglossum gayanum</i> DRYOPTERIDACEAE	9	<i>Elaphoglossum piloselloides</i> DRYOPTERIDACEAE

Lamina 2. Plantas del Sendero La Reventazón-Lulumbamba, RGP, Quito-Ecuador

Carlos Eduardo Cerón Martínez y Carmita Isabel Reyes Tello

© Fotos: **Carlos E. Cerón Martínez, Herbario Alfredo Paredes (QAP), Quito**

		
10 <i>Elaphoglossum setigerum</i> DRYOPTERIDACEAE	11 <i>Polystichum pycnolepis</i> DRYOPTERIDACEAE	12 <i>Hymenophyllum microcarpum</i> HYMENOPHYLLACEAE
		
13 <i>Campyloneurum densifolium</i> POLYPODIACEAE	14 <i>Campyloneurum ophiocaulon</i> POLYPODIACEAE	15 <i>Niphidium albopunctatissimum</i> POLYPODIACEAE
		
16 <i>Pecluma divaricata</i> POLYPODIACEAE	17 <i>Pecluma eurybasis</i> POLYPODIACEAE	18 <i>Pleopeltis macrocarpa</i> POLYPODIACEAE

Lamina 3. Plantas del Sendero La Reventazón-Lulumbamba, RGP, Quito-Ecuador

Carlos Eduardo Cerón Martínez y Carmita Isabel Reyes Tello

© Fotos: Carlos E. Cerón Martínez, Herbario Alfredo Paredes (QAP), Quito



19 *Polypodium segregatum*
POLYPODIACEAE



20 *Serpocaulon levigatum*
POLYPODIACEAE



21 *Myriopteris myriophylla*
PTERIDACEAE



22 *Pteridium arachnoideum*
PTERIDACEAE



23 *Pteris podophylla*
PTERIDACEAE



24 *Amauropelta rudis*
THELYPTERIDACEAE



25 *Saurauia tomentosa*
ACTINIDACEAE



26 *Toxicodendron striatum*
ANACARDIACEAE

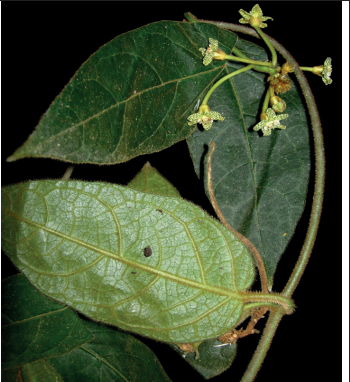
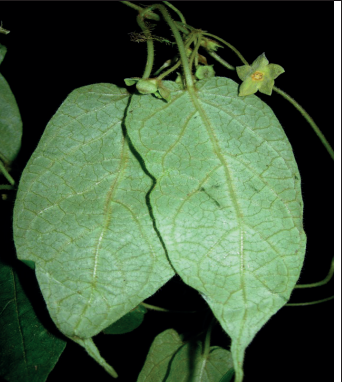


27 *Daucus montanus*
APIACEAE

Lamina 4. Plantas del Sendero La Reventazón-Lulumbamba, RGP, Quito-Ecuador

Carlos Eduardo Cerón Martínez y Carmita Isabel Reyes Tello

© Fotos: **Carlos E. Cerón Martínez, Herbario Alfredo Paredes (QAP), Quito**

	28 <i>Cynanchum</i> aff. <i>pichinchense</i> APOCYNACEAE		29 <i>Lagnostoma</i> <i>tigrinum</i> APOCYNACEAE		30 <i>Matelea</i> aff. <i>reflexa</i> APOCYNACEAE
	31 <i>Scyphostelma</i> aff. <i>microphylla</i> APOCYNACEAE		32 <i>Hydrocotyle</i> <i>humboldtii</i> ARALIACEAE		33 <i>Oreopanax</i> <i>palamophyllus</i> ARALIACEAE
	34 <i>Achyrocline</i> <i>alata</i> ASTERACEAE		35 <i>Acmellea</i> <i>repens</i> ASTERACEAE		36 <i>Ageratina</i> <i>sodiroi</i> ASTERACEAE

Lamina 5. Plantas del Sendero La Reventazón-Lulumbamba, RGP, Quito-Ecuador

Carlos Eduardo Cerón Martínez y Carmita Isabel Reyes Tello

© Fotos: **Carlos E. Cerón Martínez, Herbario Alfredo Paredes (QAP), Quito**

		
37 <i>Aristeguietia lamifolia</i> ASTERACEAE	38 <i>Baccharis genistelloides</i> ASTERACEAE	39 <i>Baccharis latifolia</i> ASTERACEAE
		
40 <i>Baccharis nitida</i> ASTERACEAE	41 <i>Barnadesia parviflora</i> ASTERACEAE	42 <i>Clibadium</i> aff. <i>harlingii</i> ASTERACEAE
		
43 <i>Critoniopsis sodiroi</i> ASTERACEAE	44 <i>Dasyphyllum popayanense</i> ASTERACEAE	45 <i>Dendrophorbium lloense</i> ASTERACEAE

Lamina 6. Plantas del Sendero La Reventazón-Lulumbamba, RGP, Quito-Ecuador
Carlos Eduardo Cerón Martínez y Carmita Isabel Reyes Tello

© Fotos: **Carlos E. Cerón Martínez, Herbario Alfredo Paredes (QAP), Quito**



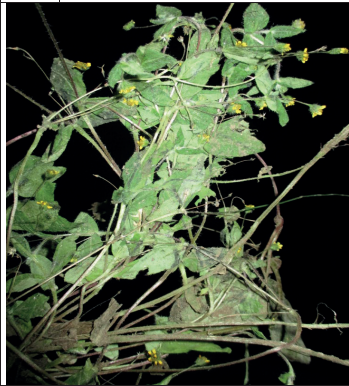
46 *Dendrophorbium sotarense*
ASTERACEAE



47 *Gamochaeta americana*
ASTERACEAE



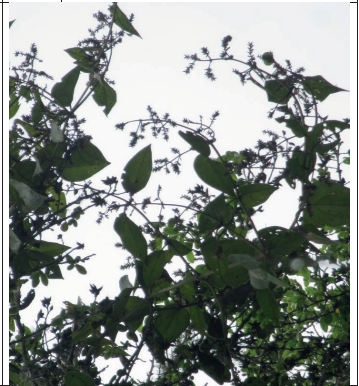
48 *Hieracium frigidum*
ASTERACEAE



49 *Jaegeria hirta*
ASTERACEAE



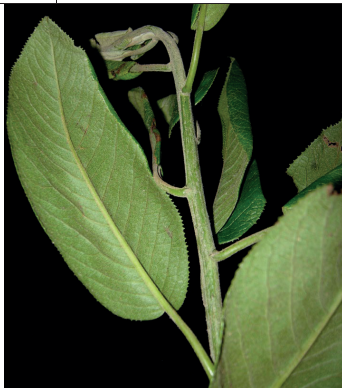
50 *Liabum igniarium*
ASTERACEAE



51 *Mikania rufa*
ASTERACEAE



52 *Mutisia sodiroi*
ASTERACEAE



53 *Pentacalia floribunda*
ASTERACEAE



54 *Steiractinia sodiroi*
ASTERACEAE

Lamina 7. Plantas del Sendero La Reventazón-Lulumbamba, RGP, Quito-Ecuador

Carlos Eduardo Cerón Martínez y Carmita Isabel Reyes Tello

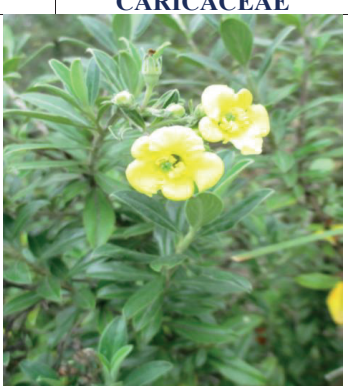
© Fotos: **Carlos E. Cerón Martínez, Herbario Alfredo Paredes (QAP), Quito**

		
55 <i>Stevia ovata</i> ASTERACEAE	56 <i>Verbesina lloensis</i> ASTERACEAE	57 <i>Viguiera quitensis</i> ASTERACEAE
		
58 <i>Delostoma integrifolium</i> BIGNONIACEAE	59 <i>Calceolaria tripartita</i> CALCEOLARIACEAE	60 <i>Burmeistera resupinata</i> CAMPANULACEAE
		
61 <i>Burmeistera sodiroana</i> CAMPANULACEAE	62 <i>Centropogon glabrifilis</i> CAMPANULACEAE	63 <i>Centropogon solanifolius</i> CAMPANULACEAE

Lamina 8. Plantas del Sendero La Reventazón-Lulumbamba, RGP, Quito-Ecuador

Carlos Eduardo Cerón Martínez y Carmita Isabel Reyes Tello

© Fotos: **Carlos E. Cerón Martínez, Herbario Alfredo Paredes (QAP), Quito**

		
64 <i>Valeriana clematitidis</i> CAPRIFOLIACEAE	65 <i>Valeriana crassifolia</i> CAPRIFOLIACEAE	66 <i>Arenaria lanuginosa</i> CARYOPHYLLACEAE
		
67 <i>Drymaria cordata</i> CARYOPHYLLACEAE	68 <i>Vasconcellea pubescens</i> CARICACEAE	69 <i>Hedyosmum luteynii</i> CHLORANTHACEAE
		
70 <i>Cleome anomala</i> CLEOMACEAE	71 <i>Columellia oblonga</i> subsp. <i>sericea</i> COLUMELLIACEAE	72 <i>Kalanchoe laxiflora</i> CRASSULACEAE

Lamina 9. Plantas del Sendero La Reventazón-Lulumbamba, RGP, Quito-Ecuador
Carlos Eduardo Cerón Martínez y Carmita Isabel Reyes Tello

© Fotos: Carlos E. Cerón Martínez, Herbario Alfredo Paredes (QAP), Quito

		
73 <i>Weinmannia pinnata</i> CUNONIACEAE	74 <i>Vallea stipularis</i> ELAEOCARPACEAE	75 <i>Cavendishia bracteata</i> ERICACEAE
		
76 <i>Disterigma acuminatum</i> ERICACEAE	77 <i>Macleania cordifolia</i> ERICACEAE	78 <i>Macleania loeseneriana</i> ERICACEAE
		
79 <i>Pernettya prostrata</i> ERICACEAE	80 <i>Sapium stylare</i> EUPHORBIACEAE	81 <i>Escallonia paniculata</i> ESCALLONIACEAE

Lamina 10. Plantas del Sendero La Reventazón-Lulumbamba, RGP, Quito-Ecuador

Carlos Eduardo Cerón Martínez y Carmita Isabel Reyes Tello

© Fotos: **Carlos E. Cerón Martínez, Herbario Alfredo Paredes (QAP), Quito**



82 *Amicia glandulosa*
FABACEAE



83 *Cologonia broussonettii*
FABACEAE



84 *Coursetia dubia*
FABACEAE



85 *Mimosa albida*
FABACEAE



86 *Capanea affinis*
GESNERIACEAE



87 *Columnnea strigosa*
GESNERIACEAE



88 *Glossoloma ichthyoderma*
GESNERIACEAE



89 *Salvia scutellarioides*
LAMIACEAE

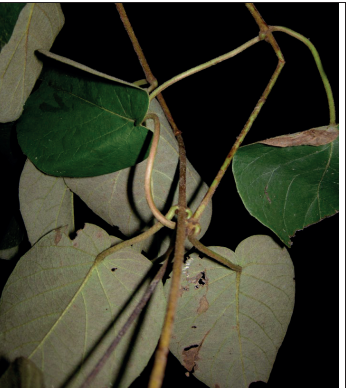


90 *Andea sericea*
LAURACEAE

Lamina 11. Plantas del Sendero La Reventazón-Lulumbamba, RGP, Quito-Ecuador

Carlos Eduardo Cerón Martínez y Carmita Isabel Reyes Tello

© Fotos: **Carlos E. Cerón Martínez, Herbario Alfredo Paredes (QAP), Quito**

	91	<i>Ocotea aff. architectorum</i> LAURACEAE		92	<i>Persea mutisii</i> LAURACEAE		93	<i>Stigmaphyllon bogotense</i> MALPIGHIACEAE
	94	<i>Leandra subseriata</i> MELASTOMATACEAE		95	<i>Miconia crocea</i> MELASTOMATACEAE		96	<i>Miconia pichinchensis</i> MELASTOMATACEAE
	97	<i>Miconia theaezans</i> MELASTOMATACEAE		98	<i>Cedrela montana</i> MELIACEAE		99	<i>Morella pubescens</i> MYRICACEAE

Lamina 12. Plantas del Sendero La Reventazón-Lulumbamba, RGP, Quito-Ecuador
Carlos Eduardo Cerón Martínez y Carmita Isabel Reyes Tello

© Fotos: Carlos E. Cerón Martínez, Herbario Alfredo Paredes (QAP), Quito



100 *Eugenia valvata*
MYRTACEAE



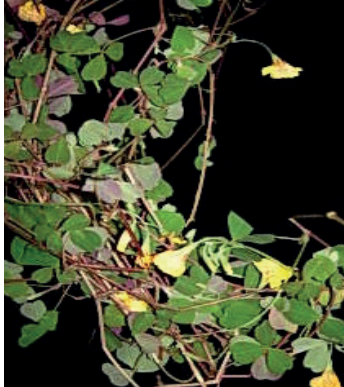
101 *Myrcianthes alaternifolia*
MYRTACEAE



102 *Fuchsia dependens*
ONAGRACEAE



103 *Lamourouxia virgata*
OROBANCHACEAE



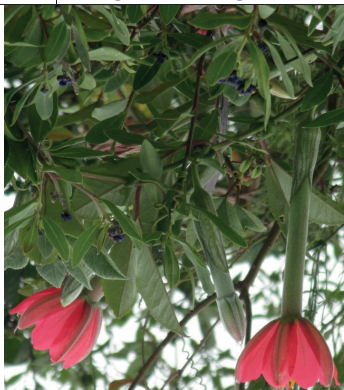
104 *Oxalis lotoides*
OXALIDACEAE



105 *Bocconia integrifolia*
PAPAVERACEAE



106 *Passiflora andreana*
PASSIFLORACEAE



107 *Passiflora mixta*
PASSIFLORACEAE



108 *Freziera canescens*
PENTAPHYLACEAE

Lamina 13. Plantas del Sendero La Reventazón-Lulumbamba, RGP, Quito-Ecuador

Carlos Eduardo Cerón Martínez y Carmita Isabel Reyes Tello

© Fotos: Carlos E. Cerón Martínez, Herbario Alfredo Paredes (QAP), Quito



109 *Phytholacca bogotensis*
PHYTHOLACACEAE



110 *Peperomia crispa*
PIPERACEAE



111 *Peperomia fruticetorum*
PIPERACEAE



112 *Peperomia galioides*
PIPERACEAE



113 *Piper barbatum*
PIPERACEAE



114 *Piper nubigenum*
PIPERACEAE



115 *Monnina hirta*
POLYGALACEAE



116 *Geissanthus argutus*
PRIMULACEAE



117 *Geissanyhus pichinchensis*
PRIMULACEAE

Lamina 14. Plantas del Sendero La Reventazón-Lulumbamba, RGP, Quito-Ecuador
Carlos Eduardo Cerón Martínez y Carmita Isabel Reyes Tello

© Fotos: Carlos E. Cerón Martínez, Herbario Alfredo Paredes (QAP), Quito



118 *Roupala pachypoda*
PROTEACEAE



119 *Clematis haenkeana*
RANUNCULACEAE



120 *Rhamnus sphaerosperma*
RHAMNACEAE



121 *Acaena elongata*
ROSACEAE



122 *Fragaria vesca*
ROSACEAE



123 *Hesperomeles oblonga*
ROSACEAE



124 *Rubus adenotrichos*
ROSACEAE



125 *Rubus niveus*
ROSACEAE



126 *Arcytophyllum thymifolium*
RUBIACEAE

Lamina 15. Plantas del Sendero La Reventazón-Lulumbamba, RGP, Quito-Ecuador

Carlos Eduardo Cerón Martínez y Carmita Isabel Reyes Tello

© Fotos: **Carlos E. Cerón Martínez, Herbario Alfredo Paredes (QAP), Quito**



127 *Galium hypocarpicum*
RUBIACEAE



128 *Gonzalagunia dependens*
RUBIACEAE



129 *Leptostigma pilosum*
RUBIACEAE



130 *Palicourea amethystiuna*
RUBIACEAE



131 *Palicourea calothyrsus*
RUBIACEAE



132 *Abatia parviflora*
SALICACEAE



133 *Dendrophthora clavata*
SANTALACEAE



134 *Dendrophthora tenuifolia*
SANTALACEAE



135 *Phoradendron nervosum*
SANTALACEAE

Lamina 16. Plantas del Sendero La Reventazón-Lulumbamba, RGP, Quito-Ecuador
Carlos Eduardo Cerón Martínez y Carmita Isabel Reyes Tello

© Fotos: Carlos E. Cerón Martínez, Herbario Alfredo Paredes (QAP), Quito



136 *Buddleja bullata* Kunth
SCROPHULARIACEAE



137 *Siparuna echinata*
SIPARUNACEAE



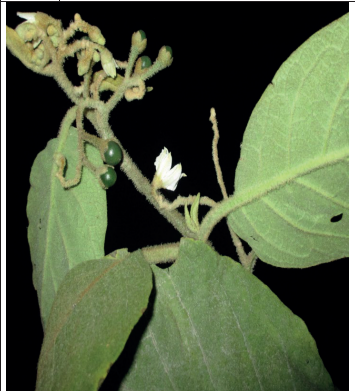
138 *Siparuna piloso-lepidota*
SIPARUNACEAE



139 *Larnax sachapapa*
SOLANACEAE



140 *Sessea vestita*
SOLANACEAE



141 *Solanum asperolanatum*
SOLANACEAE



142 *Solanum barbulatum*
SOLANACEAE



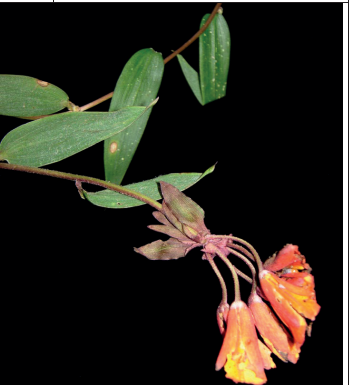
143 *Solanum sodiroi*
SOLANACEAE



144 *Tournefortia scabrida*
TOURNEFORTIACEAE

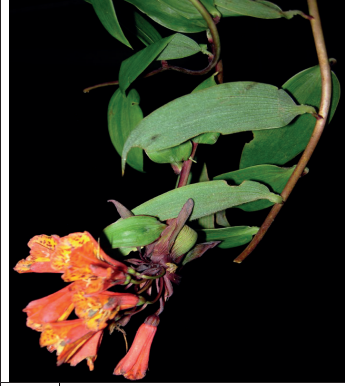
Lamina 17. Plantas del Sendero La Reventazón-Lulumbamba, RGP, Quito-Ecuador
Carlos Eduardo Cerón Martínez y Carmita Isabel Reyes Tello

Fotos: Carlos E. Cerón Martínez, Herbario Alfredo Paredes (QAP), Quito

		
145 <i>Pilea myriantha</i> Killip URTICACEAE	146 <i>Boehmeria ulmifolia</i> URTICACEAE	147 <i>Phenax rugosus</i> URTICACEAE
		
148 <i>Duranta sprucei</i> VERBENACEAE	149 <i>Lantana rugulosa</i> VERBENACEAE	150 <i>Viburnum hallii</i> VIBURNACEAE
		
151 <i>Viola arguta</i> VIOLACEAE	152 <i>Cissus obliqua</i> VITACEAE	153 <i>Bomarea hirsuta</i> ALSTROEMERIACEAE

Lamina 18. Plantas del Sendero La Reventazón-Lulumbamba, RGP, Quito-Ecuador
Carlos Eduardo Cerón Martínez y Carmita Isabel Reyes Tello

☞ Fotos: Carlos E. Cerón Martínez, Herbario Alfredo Paredes (QAP), Quito



154 *Bomarea multiflora*
ALSTROEMERIACEAE



155 *Bomarea patacocensis*
ALSTROEMERIACEAE



145 *Stenomesson aurantiacum*
AMARYLLIDACEAE



157 *Anthurium corrugatum*
ARACEAE



158 *Anthurium scabrinerve*
ARACEAE



159 *Anthurium umbraculum*
ARACEAE



160 *Guzmania gloriosa*
BROMELIACEAE



161 *Guzmania multiflora*
BROMELIACEAE



162 *Mezobromelia lymansmithii*
BROMELIACEAE

Lamina 19. Plantas del Sendero La Reventazón-Lulumbamba, RGP, Quito-Ecuador

Carlos Eduardo Cerón Martínez y Carmita Isabel Reyes Tello

© Fotos: **Carlos E. Cerón Martínez, Herbario Alfredo Paredes (QAP), Quito**

		
163 <i>Pitcairnia pungens</i> BROMELIACEAE	164 <i>Puya aequatorialis</i> BROMELIACEAE	165 <i>Racinaea fraseri</i> BROMELIACEAE
		
166 <i>Tillandsia biflora</i> BROMELIACEAE	167 <i>Tillandsia grovesiae</i> BROMELIACEAE	168 <i>Tillandsia</i> aff. <i>grovesiae</i> BROMELIACEAE
		
169 <i>Tillandsia pastensis</i> BROMELIACEAE	170 <i>Tillandsia pastensis</i> BROMELIACEAE	171 <i>Tillandsia superba</i> BROMELIACEAE

Lamina 20. Plantas del Sendero La Reventazón-Lulumbamba, RGP, Quito-Ecuador
Carlos Eduardo Cerón Martínez y Carmita Isabel Reyes Tello

© Fotos: Carlos E. Cerón Martínez, Herbario Alfredo Paredes (QAP), Quito



172 *Tillandsia usneoides*
BROMELIACEAE



173 *Vriesea tequendamae*
BROMELIACEAE



174 *Callisia gracilis*
COMMELINACEAE



175 *Elasis hirsuta*
COMMELINACEAE



176 *Carex purdiei*
CYPERACEAE



177 *Cyperus hermaphroditus*
CYPERACEAE



178 *Rhynchospora ruiziana*
CYPERACEAE



179 *Dioscorea glandulosa*
DIOSCOREACEAE



180 *Dioscorea lehmannii*
DIOSCOREACEAE

Lamina 21. Plantas del Sendero La Reventazón-Lulumbamba, RGP, Quito-Ecuador

Carlos Eduardo Cerón Martínez y Carmita Isabel Reyes Tello

© Fotos: **Carlos E. Cerón Martínez, Herbario Alfredo Paredes (QAP), Quito**

		
181 <i>Dioscorea sulcata</i> DIOSCOREACEAE	182 <i>Cranichis antioquiensis</i> ORCHIDACEAE	183 <i>Elleanthus capitatus</i> ORCHIDACEAE
		
184 <i>Elleanthus gastroglottis</i> ORCHIDACEAE	185 <i>Elleanthus myrosmatis</i> ORCHIDACEAE	186 <i>Elleanthus sodiroi</i> ORCHIDACEAE
		
187 <i>Epidendrum cornutum</i> ORCHIDACEAE	188 <i>Epidendrum coryophorum</i> ORCHIDACEAE	189 <i>Epidendrum embreei</i> ORCHIDACEAE

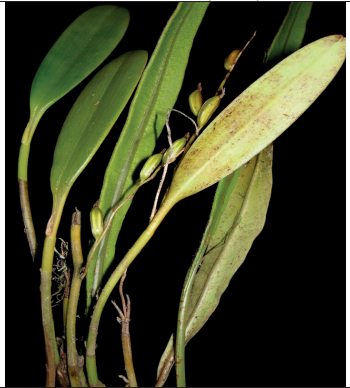
Lamina 22. Plantas del Sendero La Reventazón-Lulumbamba, RGP, Quito-Ecuador
Carlos Eduardo Cerón Martínez y Carmita Isabel Reyes Tello

© Fotos: Carlos E. Cerón Martínez, Herbario Alfredo Paredes (QAP), Quito

		
190 <i>Epidendrum fruticetorum</i> ORCHIDACEAE	191 <i>Epidendrum gastropodium</i> ORCHIDACEAE	192 <i>Elleanthus jamesionis</i> ORCHIDACEAE
		
193 <i>Elleanthus porphyreum</i> ORCHIDACEAE	194 <i>Govenia tingens</i> ORCHIDACEAE	195 <i>Lycaste grande</i> ORCHIDACEAE
		
196 <i>Maxillaria casapiensis</i> ORCHIDACEAE	197 <i>Maxillaria longibracteata</i> ORCHIDACEAE	198 <i>Maxillaria pardalina</i> ORCHIDACEAE

Lamina 23. Plantas del Sendero La Reventazón-Lulumbamba, RGP, Quito-Ecuador
Carlos Eduardo Cerón Martínez y Carmita Isabel Reyes Tello

© Fotos: Carlos E. Cerón Martínez, Herbario Alfredo Paredes (QAP), Quito

		
199 <i>Ornithidium aggregatum</i> ORCHIDACEAE	200 <i>Pleurothallis pulchella</i> ORCHIDACEAE	201 <i>Pleurothallis sclerophylla</i> ORCHIDACEAE
		
202 <i>Pleurothallis truncata</i> ORCHIDACEAE	203 <i>Sauroglossum longiflorum</i> ORCHIDACEAE	204 <i>Stelis pusilla</i> ORCHIDACEAE
		
205 <i>Stelis restrepioides</i> ORCHIDACEAE	206 <i>Stenorrhynchos</i> aff. <i>speciosum</i> ORCHIDACEAE	207 <i>Aulonemia queko</i> POACEAE

Lamina 24. Plantas del Sendero La Reventazón-Lulumbamba, RGP, Quito-Ecuador
Carlos Eduardo Cerón Martínez y Carmita Isabel Reyes Tello

© Fotos: Carlos E. Cerón Martínez, Herbario Alfredo Paredes (QAP), Quito

					
208	<i>Bromus pitensis</i> POACEAE	209	<i>Calamagrostis rupestris</i> POACEAE	210	<i>Calamagrostis viridiflavescens</i> POACEAE
					
211	<i>Chusquea subulata</i> POACEAE	212	<i>Chusquea subulata</i> POACEAE		<i>Cortaderia nitida</i> POACEAE
					
214	<i>Nasella mucronata</i> POACEAE	215	<i>Schizachyrium sanguineum</i> POACEAE	216	<i>Smilax dominguensis</i> SMILACACEAE