

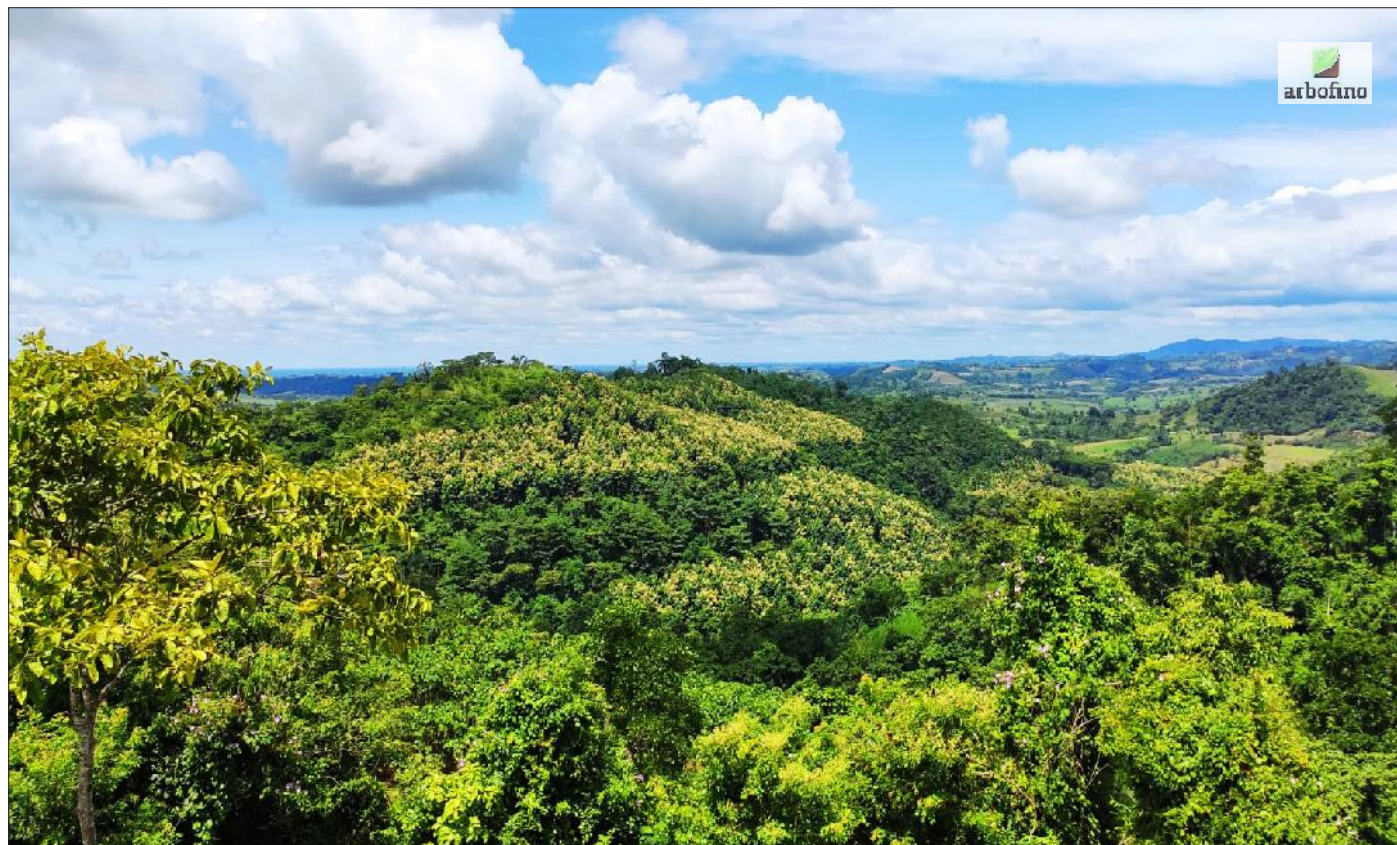


Figura 1. Vista panorámica de la vegetación en estudio.

La empresa Arbofino localizada en el cantón Pichincha perteneciente a la provincia de Manabí, Ecuador, es una empresa dedicada a la plantación sustentable de *Tectona grandis* (teca), conservación y reforestación de bosques y la producción agrícola de *Theobroma cacao* (cacao) de forma orgánica.

Entre el periodo 2021 y 2024 en las fincas y reservas de la empresa Arbofino, se ejecutaron expediciones botánicas para el registro de información florística, considerando todas las formas de vida de las especies y los diferentes tipos de cobertura vegetal presentes en la zona de estudio, como bosques secundarios y bosques ribereños a lo largo del río Daule.

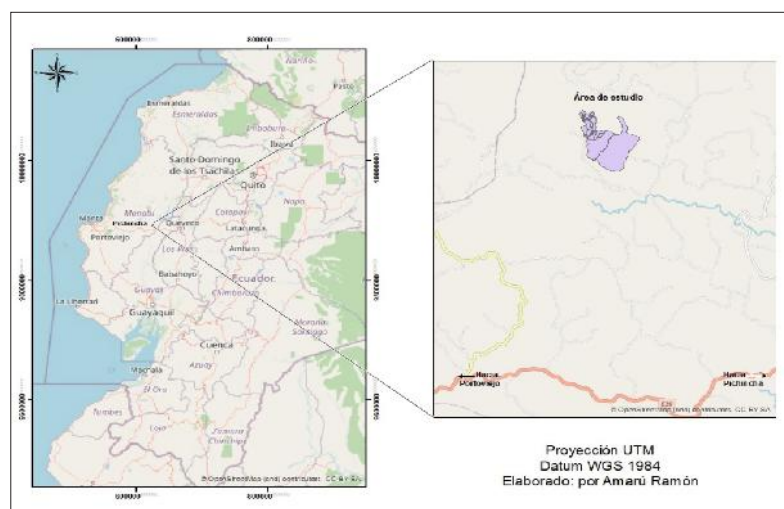


Figura 2. Mapa de ubicación espacial del área de estudio



Según el Mapa de Ecosistemas del Ecuador (MAE, 2013), el área de estudio corresponde a Bosque siempreverde estacional de tierras bajas del Jama-Zapotillo, el cual se caracteriza por poseer bosques estratificados, donde las especies en su mayoría son de tipo perennes. Los árboles forman un dosel denso, con un promedio entre 20 y 25 m de altura, desarrollándose en relieves colinados y terrazas bajo los 400 m s.n.m.

En este ecosistema concurren especies pertenecientes a la flora de los bosques siempreverdes de tierras bajas del Chocó Ecuatorial y algunas especies propias de los bosques deciduos y semideciduos del Jama – Zapotillo.



Figura 3. Vegetación ribereña en el río Daule

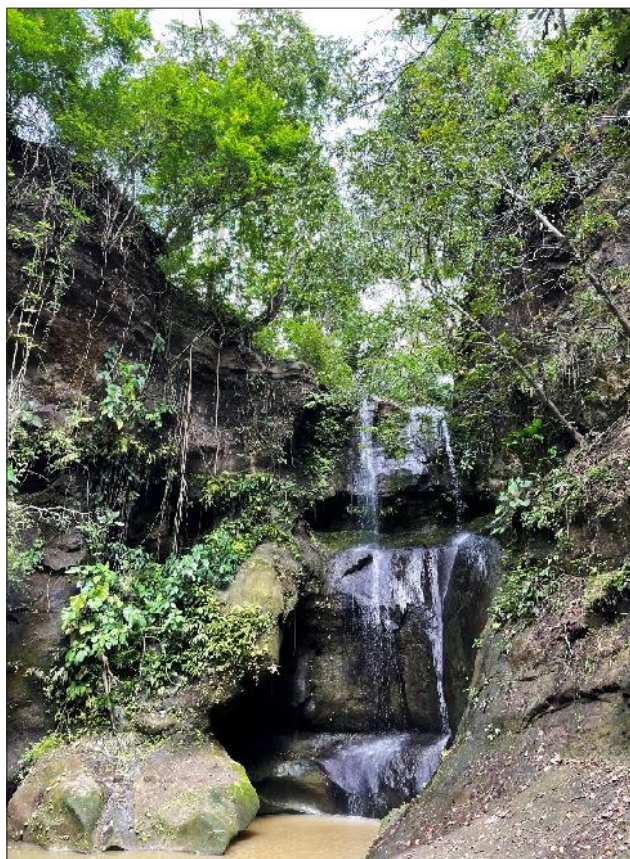


Figura 4. Cascada dentro de un parche de bosque

Este inventario constituye un primer esfuerzo por documentar la flora de esta zona. Se registraron 177 especies distribuidas en 61 familias, siendo las más diversas Fabaceae (20), Asteraceae (10), Acanthaceae (10) y Malvaceae (10). Se identificaron nueve especies endémicas y se recopilieron nombres y usos comunes para algunas de ellas. Bajo este contexto, la presente guía fotográfica busca resaltar y dar a conocer las diferentes especies vegetales que crecen en esta zona, sus usos y el estado de conservación de especies amenazadas. Además, este material será una herramienta de consulta para estudiantes e investigadores sobre la flora de esta región.



Figura 5. Colecta de *Gustavia angustifolia*

**Guía florística de las áreas de conservación - Empresa Arbofino, cantón Pichincha, provincia de Manabí, Ecuador**

**Floristic guide to the conservation areas – Arbofino Company – Pichincha canton, Manabí province, Ecuador**

Amarú Ramón Salcedo<sup>1</sup> , Edison García<sup>2</sup> , Paolo Piedrahita<sup>1</sup> , Nelson Jaramillo-Díaz<sup>3</sup> 

1. Laboratorio de Zoología, Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL), 2. Arbofino, 3. Herbario “Reinaldo Espinosa”, Universidad Nacional de Loja



Email: [ramon@espol.edu.ec](mailto:ramon@espol.edu.ec)

Bosques Latitud Cero 16(1), 126-167. 2026

<https://doi.org/10.54753/blc.v16i1.2608>



1 *Asystasia gangetica*  
ACANTHACEAE



2 *Asystasia gangetica*  
ACANTHACEAE



3 *Aphelandra* sp  
ACANTHACEAE



4 *Aphelandra* sp  
ACANTHACEAE



5 *Pachystachys spicata*  
ACANTHACEAE



6 *Pachystachys spicata*  
ACANTHACEAE



7 *Pachystachys spicata*  
ACANTHACEAE



8 *Pseuderanthemum*  
*cuspidatum*  
ACANTHACEAE



9 *Pseuderanthemum*  
*cuspidatum*  
ACANTHACEAE



10 *Pseuderanthemum*  
*cuspidatum*  
ACANTHACEAE



11 *Ruellia blechum*  
ACANTHACEAE



12 *Ruellia blechum*  
ACANTHACEAE



13 *Sanchezia parviflora*  
ACANTHACEAE



14 *Sanchezia parviflora*  
ACANTHACEAE



15 *Sanchezia parviflora*  
ACANTHACEAE

# Guía florística de las áreas de conservación - Empresa Arbofino, cantón Pichincha, provincia de Manabí, Ecuador

Floristic guide to the conservation areas – Arbofino Company – Pichincha canton, Manabí province, Ecuador

Amarú Ramón Salcedo<sup>1</sup> , Edison García<sup>2</sup> , Paolo Piedrahita<sup>1</sup> , Nelson Jaramillo-Díaz<sup>3</sup> 

1. Laboratorio de Zoología, Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL), 2. Arbofino, 3. Herbario “Reinaldo Espinosa”, Universidad Nacional de Loja

Email: [ramon@espol.edu.ec](mailto:ramon@espol.edu.ec)

Bosques Latitud Cero 16(1), 126-167. 2026

<https://doi.org/10.54753/blc.v16i1.2608>



16 *Sanchezia parviflora*  
ACANTHACEAE



17 *Sanchezia parviflora*  
ACANTHACEAE



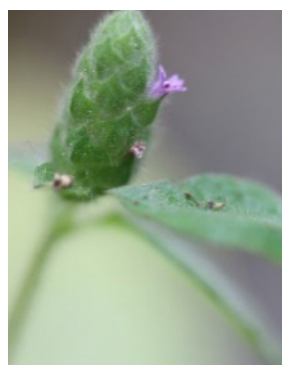
18 *Tetramerium nervosum*  
ACANTHACEAE



19 *Trichanthera gigantea*  
ACANTHACEAE



20 *Trichanthera gigantea*  
ACANTHACEAE



21 *Nelsonia canescens*  
ACANTHACEAE



22 *Nelsonia canescens*  
ACANTHACEAE



23 *Nelsonia canescens*  
ACANTHACEAE



24 *Mayna odorata*  
ACHARIACEAE



25 *Mayna odorata*  
ACHARIACEAE



26 *Celosia* sp.  
AMARANTHACEAE



27 *Celosia* sp.  
AMARANTHACEAE



28 *Celosia* sp.  
AMARANTHACEAE



29 *Eucrosia bicolor*  
AMARYLLIDACEAE



30 *Eucrosia bicolor*  
AMARYLLIDACEAE

**Guía florística de las áreas de conservación - Empresa Arbofino, cantón Pichincha, provincia de Manabí, Ecuador**

**Floristic guide to the conservation areas – Arbofino Company – Pichincha canton, Manabí province, Ecuador**

Amarú Ramón Salcedo<sup>1</sup> , Edison García<sup>2</sup> , Paolo Piedrahita<sup>1</sup> , Nelson Jaramillo-Díaz<sup>3</sup> 



1. Laboratorio de Zoología, Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL), 2. Arbofino, 3. Herbario “Reinaldo Espinosa”, Universidad Nacional de Loja

Email: [ramon@espol.edu.ec](mailto:ramon@espol.edu.ec)

Bosques Latitud Cero 16(1), 126-167. 2026

<https://doi.org/110.54753/blc.v16i1.2608>



31 *Asclepias curassavica*  
APOCYNACEAE



32 *Asclepias curassavica*  
APOCYNACEAE



33 *Gonolobus* sp.  
APOCYNACEAE



34 *Gonolobus* sp.  
APOCYNACEAE



35 *Laubertia boissieri*  
APOCYNACEAE



36 *Macroscepis* sp.  
APOCYNACEAE



37 *Macroscepis* sp.  
APOCYNACEAE



38 *Macroscepis* sp.  
APOCYNACEAE



39 *Mesechites* sp.  
APOCYNACEAE



40 *Mesechites* sp.  
APOCYNACEAE



41 *Mesechites* sp.  
APOCYNACEAE



42 *Prestonia mollis*  
APOCYNACEAE



43 *Tabernaemontana* sp.  
APOCYNACEAE



44 *Tabernaemontana* sp.  
APOCYNACEAE



45 *Anthurium* sp.  
ARACEAE

**Guía florística de las áreas de conservación - Empresa Arbofino, cantón Pichincha, provincia de Manabí, Ecuador**

**Floristic guide to the conservation areas – Arbofino Company – Pichincha canton, Manabí province, Ecuador**

Amarú Ramón Salcedo<sup>1</sup> , Edison García<sup>2</sup> , Paolo Piedrahita<sup>1</sup> , Nelson Jaramillo-Díaz<sup>3</sup> 

1. Laboratorio de Zoología, Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL), 2. Arbofino, 3. Herbario “Reinaldo Espinosa”, Universidad Nacional de Loja

Email: [ramon@espol.edu.ec](mailto:ramon@espol.edu.ec)

Bosques Latitud Cero 16(1), 126-167. 2026

<https://doi.org/10.54753/blc.v16i1.2608>



46 *Anthurium* sp.  
ARACEAE



47 *Anthurium* sp.  
ARACEAE



48 *Caladium bicolor*  
ARACEAE



49 *Monstera pinnatipartita*  
ARACEAE



50 *Monstera pinnatipartita*  
ARACEAE



51 *Monstera pinnatipartita*  
ARACEAE



52 *Monstera* sp.  
ARACEAE



53 *Monstera* sp.  
ARACEAE



54 *Monstera* sp.  
ARACEAE



55 *Philodendron* sp.  
ARACEAE



56 *Philodendron* sp.  
ARACEAE



57 *Xanthosoma* sp.  
ARACEAE



58 *Xanthosoma* sp.  
ARACEAE



59 *Adenostemma platyphyllum*  
ASTERACEAE



60 *Ageratum* sp.  
ASTERACEAE

**Guía florística de las áreas de conservación - Empresa Arbofino, cantón Pichincha, provincia de Manabí, Ecuador**

**Floristic guide to the conservation areas – Arbofino Company – Pichincha canton, Manabí province, Ecuador**

Amarú Ramón Salcedo<sup>1</sup> , Edison García<sup>2</sup> , Paolo Piedrahita<sup>1</sup> , Nelson Jaramillo-Díaz<sup>3</sup> 

1. Laboratorio de Zoología, Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL), 2. Arbofino, 3. Herbario “Reinaldo Espinosa”, Universidad Nacional de Loja



Email: [ramon@espol.edu.ec](mailto:ramon@espol.edu.ec)

Bosques Latitud Cero 16(1), 126-167. 2026

<https://doi.org/110.54753/blc.v16i1.2608>



61 *Ageratum* sp.  
ASTERACEAE



62 *Bidens* sp.  
ASTERACEAE



63 *Bidens* sp.  
ASTERACEAE



64 *Centratherum punctatum*  
ASTERACEAE



65 *Cosmos caudatus*  
ASTERACEAE



66 *Cosmos caudatus*  
ASTERACEAE



67 *Emilia fosbergii*  
ASTERACEAE



68 *Emilia fosbergii*  
ASTERACEAE



69 *Jungia* sp.  
ASTERACEAE



70 *Jungia* sp.  
ASTERACEAE



71 *Jungia* sp.  
ASTERACEAE



72 *Jungia* sp.  
ASTERACEAE



73 *Liabum eggersii*  
ASTERACEAE



74 *Liabum eggersii*  
ASTERACEAE



75 *Pseudogynoxys engleri*  
ASTERACEAE



76 *Pseudogynoxys engleri*  
ASTERACEAE



77 *Pseudogynoxys engleri*  
ASTERACEAE



78 *Synedrella* sp.  
ASTERACEAE



79 *Begonia* sp.  
BEGONIACEAE



80 *Begonia* sp.  
BEGONIACEAE



81 *Amphiphilum crucigerum*  
BIGNONIACEAE



82 *Amphiphilum crucigerum*  
BIGNONIACEAE



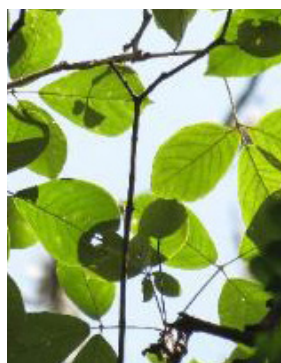
83 *Crescentia kujete*  
BIGNONIACEAE



84 *Crescentia kujete*  
BIGNONIACEAE



85 *Handroanthus chrysanthus*  
BIGNONIACEAE



86 *Handroanthus chrysanthus*  
BIGNONIACEAE



87 *Handroanthus chrysanthus*  
BIGNONIACEAE



88 *Tabebuia rosea*  
BIGNONIACEAE



89 *Tabebuia rosea*  
BIGNONIACEAE



90 *Tabebuia rosea*  
BIGNONIACEAE

**Guía florística de las áreas de conservación - Empresa Arbofino, cantón Pichincha, provincia de Manabí, Ecuador**

**Floristic guide to the conservation areas – Arbofino Company – Pichincha canton, Manabí province, Ecuador**

Amarú Ramón Salcedo<sup>1</sup> , Edison García<sup>2</sup> , Paolo Piedrahita<sup>1</sup> , Nelson Jaramillo-Díaz<sup>3</sup> 

1. Laboratorio de Zoología, Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL), 2. Arbofino, 3. Herbario “Reinaldo Espinosa”, Universidad Nacional de Loja

Email: [ramon@espol.edu.ec](mailto:ramon@espol.edu.ec)

Bosques Latitud Cero 16(1), 126-167. 2026

<https://doi.org/110.54753/blc.v16i1.2608>



91 *Cochlospermum vitifolium*  
BIXACEAE



92 *Cochlospermum vitifolium*  
BIXACEAE



93 *Bixa orellana*  
BIXACEAE



94 *Bixa orellana*  
BIXACEAE



95 *Bixa orellana*  
BIXACEAE



96 *Cordia alliodora*  
BORAGINACEAE



97 *Cordia alliodora*  
BORAGINACEAE



98 *Cordia alliodora*  
BORAGINACEAE



99 *Cordia lutea*  
BORAGINACEAE



100 *Cordia lutea*  
BORAGINACEAE



101 *Heliotropium rufipilum*  
BORAGINACEAE



102 *Heliotropium rufipilum*  
BORAGINACEAE



103 *Myriopus* sp.  
BORAGINACEAE



104 *Myriopus* sp.  
BORAGINACEAE



105 *Tournefortia* sp.  
BORAGINACEAE



106 *Aechmea pyramidalis*  
BROMELIACEAE



107 *Aechmea pyramidalis*  
BROMELIACEAE



108 *Guzmania monostachia*  
BROMELIACEAE



109 *Guzmania monostachia*  
BROMELIACEAE



110 *Pitcarnia unilateralis*  
BROMELIACEAE



111 *Pitcarnia unilateralis*  
BROMELIACEAE



112 *Tillandsia disticha*  
BROMELIACEAE



113 *Tillandsia disticha*  
BROMELIACEAE



114 *Bursera graveolens*  
BURSERACEAE



115 *Bursera graveolens*  
BURSERACEAE



116 *Bursera graveolens*  
BURSERACEAE



117 *Rhipsalis micrantha*  
CACTACEAE



118 *Rhipsalis micrantha*  
CACTACEAE



119 *Selenicereus* sp.  
CACTACEAE



120 *Selenicereus* sp.  
CACTACEAE

**Guía florística de las áreas de conservación - Empresa Arbofino, cantón Pichincha, provincia de Manabí, Ecuador**

**Floristic guide to the conservation areas – Arbofino Company – Pichincha canton, Manabí province, Ecuador**

Amarú Ramón Salcedo<sup>1</sup> , Edison García<sup>2</sup> , Paolo Piedrahita<sup>1</sup> , Nelson Jaramillo-Díaz<sup>3</sup> 

1. Laboratorio de Zoología, Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL), 2. Arbofino, 3. Herbario “Reinaldo Espinosa”, Universidad Nacional de Loja

Email: [ramon@espol.edu.ec](mailto:ramon@espol.edu.ec)

Bosques Latitud Cero 16(1), 126-167. 2026

<https://doi.org/110.54753/blc.v16i1.2608>



121 *Hippobroma longiflora*  
CAMPANULACEAE



122 *Hippobroma longiflora*  
CAMPANULACEAE



123 *Trema micranthum*  
CANNABACEAE



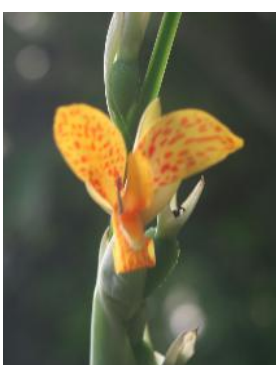
124 *Trema micranthum*  
CANNABACEAE



125 *Canna* sp.  
CANNACEAE



126 *Canna* sp.  
CANNACEAE



127 *Canna* sp.  
CANNACEAE



128 *Canna* sp.  
CANNACEAE



129 *Canna* sp.  
CANNACEAE



130 *Cynophalla* sp.  
CAPPARACEAE



131 *Cynophalla* sp.  
CAPPARACEAE



132 *Morisonia* cf. *bonifazianum*  
CAPPARACEAE



133 *Morisonia* cf. *bonifazianum*  
CAPPARACEAE



134 *Carica papaya*  
CARICACEAE



135 *Carica papaya*  
CARICACEAE

**Guía florística de las áreas de conservación - Empresa Arbofino, cantón Pichincha, provincia de Manabí, Ecuador**

**Floristic guide to the conservation areas – Arbofino Company – Pichincha canton, Manabí province, Ecuador**

Amarú Ramón Salcedo<sup>1</sup> , Edison García<sup>2</sup> , Paolo Piedrahita<sup>1</sup> , Nelson Jaramillo-Díaz<sup>3</sup> 

1. Laboratorio de Zoología, Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL), 2. Arbofino, 3. Herbario “Reinaldo Espinosa”, Universidad Nacional de Loja

Email: [ramon@espol.edu.ec](mailto:ramon@espol.edu.ec)

Bosques Latitud Cero 16(1), 126-167. 2026

<https://doi.org/10.54753/blc.v16i1.2608>



136 *Cleome* sp.  
CLEOMACEAE



137 *Cleome* sp.  
CLEOMACEAE



138 *Cleome* sp.  
CLEOMACEAE



139 *Garcinia intermedia*  
CLUSIACEAE



140 *Garcinia intermedia*  
CLUSIACEAE



141 *Camonea umbellata*  
CONVOLVULACEAE



142 *Camonea umbellata*  
CONVOLVULACEAE



143 *Camonea umbellata*  
CONVOLVULACEAE



144 *Ipomea carnea*  
CONVOLVULACEAE



145 *Ipomea ophiodes*  
CONVOLVULACEAE



146 *Costus pictus*  
COSTACEAE



147 *Costus pictus*  
COSTACEAE



148 *Costus pictus*  
COSTACEAE



149 *Momordica charantia*  
CUCURBITACEAE



150 *Momordica charantia*  
CUCURBITACEAE

**Guía florística de las áreas de conservación - Empresa Arbofino, cantón Pichincha, provincia de Manabí, Ecuador**

**Floristic guide to the conservation areas – Arbofino Company – Pichincha canton, Manabí province, Ecuador**

Amarú Ramón Salcedo<sup>1</sup> , Edison García<sup>2</sup> , Paolo Piedrahita<sup>1</sup> , Nelson Jaramillo-Díaz<sup>3</sup> 



1. Laboratorio de Zoología, Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL), 2. Arbofino, 3. Herbario “Reinaldo Espinosa”, Universidad Nacional de Loja

Email: ramon@espol.edu.ec

Bosques Latitud Cero 16(1), 126-167. 2026

<https://doi.org/110.54753/blc.v16i1.2608>



151 *Momordica charantia*  
CUCURBITACEAE



152 *Carludovica palmata*  
CYCLANTHACEAE



153 *Carludovica palmata*  
CYCLANTHACEAE



154 *Carludovica palmata*  
CYCLANTHACEAE



155 *Acalypha* sp.  
EUPHORBIACEAE



156 *Acalypha* sp.  
EUPHORBIACEAE



157 *Acalypha* sp.  
EUPHORBIACEAE



158 *Brownea coccinea*  
FABACEAE



159 *Brownea coccinea*  
FABACEAE



160 *Brownea coccinea*  
FABACEAE



161 *Brownea coccinea*  
FABACEAE



162 *Browneopsis* sp.  
FABACEAE



163 *Browneopsis* sp.  
FABACEAE



164 *Browneopsis* sp.  
FABACEAE



165 *Calliandra angustifolia*  
FABACEAE



166 *Calliandra angustifolia*  
FABACEAE



167 *Centrolobium ochroxylum*  
FABACEAE



168 *Centrosema virginianum*  
FABACEAE



169 *Centrosema virginianum*  
FABACEAE



170 *Centrosema virginianum*  
FABACEAE



171 *Desmodium incanum*  
FABACEAE



172 *Desmodium incanum*  
FABACEAE



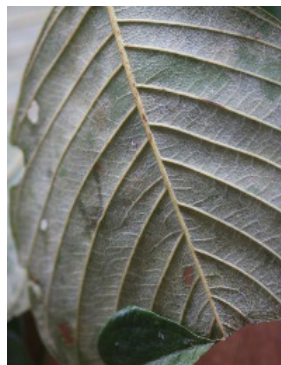
173 *Desmodium incanum*  
FABACEAE



174 *Dioclea* sp.  
FABACEAE



175 *Dioclea* sp.  
FABACEAE



176 *Dioclea* sp.  
FABACEAE



177 *Entada gigas*  
FABACEAE



178 *Erythrina poeppigiana*  
FABACEAE



179 *Erythrina poeppigiana*  
FABACEAE



180 *Erythrina poeppigiana*  
FABACEAE

**Guía florística de las áreas de conservación - Empresa Arbofino, cantón Pichincha, provincia de Manabí, Ecuador**

**Floristic guide to the conservation areas – Arbofino Company – Pichincha canton, Manabí province, Ecuador**

Amarú Ramón Salcedo<sup>1</sup> , Edison García<sup>2</sup> , Paolo Piedrahita<sup>1</sup> , Nelson Jaramillo-Díaz<sup>3</sup> 

1. Laboratorio de Zoología, Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL), 2. Arbofino, 3. Herbario “Reinaldo Espinosa”, Universidad Nacional de Loja



Email: [ramon@espol.edu.ec](mailto:ramon@espol.edu.ec)

Bosques Latitud Cero 16(1), 126-167. 2026

<https://doi.org/10.54753/blc.v16i1.2608>



181 *Gliricidia brenningii*  
FABACEAE



182 *Gliricidia brenningii*  
FABACEAE



183 *Gliricidia brenningii*  
FABACEAE



184 *Inga edulis*  
FABACEAE



185 *Inga edulis*  
FABACEAE



186 *Inga edulis*  
FABACEAE



187 *Inga spectabilis*  
FABACEAE



188 *Inga spectabilis*  
FABACEAE



189 *Inga spectabilis*  
FABACEAE



190 *Leucaena leucochepala*  
FABACEAE



191 *Leucaena leucochepala*  
FABACEAE



192 *Leucaena leucochepala*  
FABACEAE



193 *Leucaena leucochepala*  
FABACEAE



194 *Mucuna rostrata*  
FABACEAE



195 *Mucuna rostrata*  
FABACEAE

# Guía florística de las áreas de conservación - Empresa Arbofino, cantón Pichincha, provincia de Manabí, Ecuador

Floristic guide to the conservation areas – Arbofino Company – Pichincha canton, Manabí province, Ecuador

Amarú Ramón Salcedo<sup>1</sup> , Edison García<sup>2</sup> , Paolo Piedrahita<sup>1</sup> , Nelson Jaramillo-Díaz<sup>3</sup> 

1. Laboratorio de Zoología, Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL), 2. Arbofino, 3. Herbario “Reinaldo Espinosa”, Universidad Nacional de Loja

Email: [ramon@espol.edu.ec](mailto:ramon@espol.edu.ec)

Bosques Latitud Cero 16(1), 126-167. 2026

<https://doi.org/10.54753/blc.v16i1.2608>



196 *Mucuna rostrata*  
FABACEAE



197 *Myroxylon balsamum*  
FABACEAE



198 *Myroxylon balsamum*  
FABACEAE



199 *Myroxylon balsamum*  
FABACEAE



200 *Neltuma pallida*  
FABACEAE



201 *Neltuma pallida*  
FABACEAE



202 *Pseudosamanea guachapele*  
FABACEAE



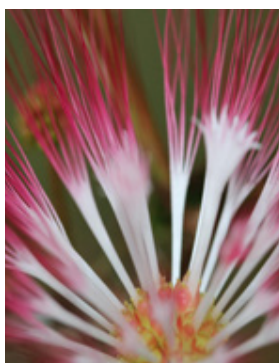
203 *Pseudosamanea guachapele*  
FABACEAE



204 *Samanea saman*  
FABACEAE



205 *Samanea saman*  
FABACEAE



206 *Samanea saman*  
FABACEAE



207 *Senna reticulata*  
FABACEAE



208 *Senna reticulata*  
FABACEAE



209 *Senna reticulata*  
FABACEAE



210 *Swartzia haughtii*  
FABACEAE

**Guía florística de las áreas de conservación - Empresa Arbofino, cantón Pichincha, provincia de Manabí, Ecuador**

**Floristic guide to the conservation areas – Arbofino Company – Pichincha canton, Manabí province, Ecuador**

Amarú Ramón Salcedo<sup>1</sup> , Edison García<sup>2</sup> , Paolo Piedrahita<sup>1</sup> , Nelson Jaramillo-Díaz<sup>3</sup> 

1. Laboratorio de Zoología, Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL), 2. Arbofino, 3. Herbario “Reinaldo Espinosa”, Universidad Nacional de Loja



Email: [ramon@espol.edu.ec](mailto:ramon@espol.edu.ec)

Bosques Latitud Cero 16(1), 126-167. 2026

<https://doi.org/110.54753/blc.v16i1.2608>



211 *Swartzia haughtii*  
FABACEAE



212 *Swartzia haughtii*  
FABACEAE



213 *Swartzia haughtii*  
FABACEAE



214 *Chrysothemis friedrichstaliana*  
GESNERIACEAE



215 *Chrysothemis friedrichstaliana*  
GESNERIACEAE



216 *Diastema racemiferum*  
GESNERIACEAE



217 *Diastema racemiferum*  
GESNERIACEAE



218 *Drymonia* sp.  
GESNERIACEAE



219 *Drymonia* sp.  
GESNERIACEAE



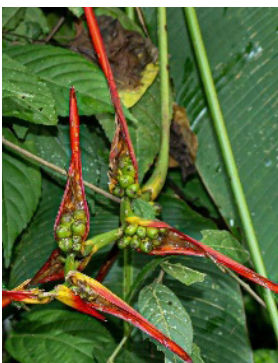
220 *Drymonia* sp.  
GESNERIACEAE



221 *Heliconia latisphata*  
HELICONIACEAE



222 *Heliconia latisphata*  
HELICONIACEAE



223 *Heliconia latisphata*  
HELICONIACEAE



224 *Heliconia* sp.  
HELICONIACEAE



225 *Heliconia* sp.  
HELICONIACEAE

**Guía florística de las áreas de conservación - Empresa Arbofino, cantón Pichincha, provincia de Manabí, Ecuador**

**Floristic guide to the conservation areas – Arbofino Company – Pichincha canton, Manabí province, Ecuador**

Amarú Ramón Salcedo<sup>1</sup> , Edison García<sup>2</sup> , Paolo Piedrahita<sup>1</sup> , Nelson Jaramillo-Díaz<sup>3</sup> 

1. Laboratorio de Zoología, Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL), 2. Arbofino, 3. Herbario “Reinaldo Espinosa”, Universidad Nacional de Loja

Email: [ramon@espol.edu.ec](mailto:ramon@espol.edu.ec)

Bosques Latitud Cero 16(1), 126-167. 2026

<https://doi.org/10.54753/blc.v16i1.2608>



226 *Hyptis* sp.  
LAMIACEAE



227 *Hyptis* sp.  
LAMIACEAE



228 *Vitex gigantea*  
LAMIACEAE



229 *Vitex gigantea*  
LAMIACEAE



230 *Vitex gigantea*  
LAMIACEAE



231 *Vitex gigantea*  
LAMIACEAE



232 *Eschweilera* sp.  
LECYTHIDACEAE



233 *Eschweilera* sp.  
LECYTHIDACEAE



234 *Eschweilera* sp.  
LECYTHIDACEAE



235 *Eschweilera* sp.  
LECYTHIDACEAE



236 *Grias* sp.  
LECYTHIDACEAE



237 *Grias* sp.  
LECYTHIDACEAE



238 *Grias* sp.  
LECYTHIDACEAE



239 *Grias* sp.  
LECYTHIDACEAE



240 *Grias* sp.  
LECYTHIDACEAE

**Guía florística de las áreas de conservación - Empresa Arbofino, cantón Pichincha, provincia de Manabí, Ecuador**

**Floristic guide to the conservation areas – Arbofino Company – Pichincha canton, Manabí province, Ecuador**

Amarú Ramón Salcedo<sup>1</sup> , Edison García<sup>2</sup> , Paolo Piedrahita<sup>1</sup> , Nelson Jaramillo-Díaz<sup>3</sup> 

1. Laboratorio de Zoología, Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL), 2. Arbofino, 3. Herbario “Reinaldo Espinosa”, Universidad Nacional de Loja

Email: [ramon@espol.edu.ec](mailto:ramon@espol.edu.ec)

Bosques Latitud Cero 16(1), 126-167. 2026

<https://doi.org/110.54753/blc.v16i1.2608>



241 *Gustavia angustifolia*  
LECYTHIDACEAE



242 *Gustavia angustifolia*  
LECYTHIDACEAE



243 *Gustavia angustifolia*  
LECYTHIDACEAE



244 *Cuphea* sp.  
LYTHRACEAE



245 *Cuphea* sp.  
LYTHRACEAE



246 *Apeiba* sp.  
MALVACEAE



247 *Apeiba* sp.  
MALVACEAE



248 *Apeiba* sp.  
MALVACEAE



249 *Ceiba trichistandra*  
MALVACEAE



250 *Ceiba trichistandra*  
MALVACEAE



251 *Guazuma ulmifolia*  
MALVACEAE



252 *Guazuma ulmifolia*  
MALVACEAE



253 *Guazuma ulmifolia*  
MALVACEAE



254 *Matisia cordata*  
MALVACEAE



255 *Matisia cordata*  
MALVACEAE

**Guía florística de las áreas de conservación - Empresa Arbofino, cantón Pichincha, provincia de Manabí, Ecuador**

**Floristic guide to the conservation areas – Arbofino Company – Pichincha canton, Manabí province, Ecuador**

Amarú Ramón Salcedo<sup>1</sup> , Edison García<sup>2</sup> , Paolo Piedrahita<sup>1</sup> , Nelson Jaramillo-Díaz<sup>3</sup> 

1. Laboratorio de Zoología, Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL), 2. Arbofino, 3. Herbario “Reinaldo Espinosa”, Universidad Nacional de Loja

Email: [ramon@espol.edu.ec](mailto:ramon@espol.edu.ec)

Bosques Latitud Cero 16(1), 126-167. 2026

<https://doi.org/10.54753/blc.v16i1.2608>



256 *Melochia lupulina*  
MALVACEAE



257 *Melochia lupulina*  
MALVACEAE



258 *Ochroma pyramidale*  
MALVACEAE



259 *Ochroma pyramidale*  
MALVACEAE



260 *Pseudobombax millei*  
MALVACEAE



261 *Pseudobombax millei*  
MALVACEAE



262 *Pseudobombax millei*  
MALVACEAE



263 *Pseudobombax millei*  
MALVACEAE



264 *Triumfetta althaeoides*  
MALVACEAE



265 *Triumfetta althaeoides*  
MALVACEAE



266 *Triumfetta althaeoides*  
MALVACEAE



267 *Urena lobata*  
MALVACEAE



268 *Urena lobata*  
MALVACEAE



269 *Calathea lutea*  
MARANTHACEAE



270 *Calathea lutea*  
MARANTHACEAE

# Guía florística de las áreas de conservación - Empresa Arbofino, cantón Pichincha, provincia de Manabí, Ecuador

Floristic guide to the conservation areas – Arbofino Company – Pichincha canton, Manabí province, Ecuador

Amarú Ramón Salcedo<sup>1</sup> , Edison García<sup>2</sup> , Paolo Piedrahita<sup>1</sup> , Nelson Jaramillo-Díaz<sup>3</sup> 

1. Laboratorio de Zoología, Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL), 2. Arbofino, 3. Herbario “Reinaldo Espinosa”, Universidad Nacional de Loja



Email: [ramon@espol.edu.ec](mailto:ramon@espol.edu.ec)

Bosques Latitud Cero 16(1), 126-167. 2026

<https://doi.org/110.54753/blc.v16i1.2608>



271 *Calathea lutea*  
MARANTHACEAE



272 *Arthrostemma ciliatum*  
MELASTOMATACEAE



273 *Arthrostemma ciliatum*  
MELASTOMATACEAE



274 *Arthrostemma ciliatum*  
MELASTOMATACEAE



275 *Cedrela odorata*  
MELIACEAE



276 *Cedrela odorata*  
MELIACEAE



277 *Cedrela odorata*  
MELIACEAE



278 *Artocarpus altilis*  
MORACEAE



279 *Artocarpus altilis*  
MORACEAE



280 *Castilla elastica*  
MORACEAE



281 *Castilla elastica*  
MORACEAE



282 *Castilla elastica*  
MORACEAE



283 *Castilla elastica*  
MORACEAE



284 *Clarisia racemosa*  
MORACEAE



285 *Clarisia racemosa*  
MORACEAE

**Guía florística de las áreas de conservación - Empresa Arbofino, cantón Pichincha, provincia de Manabí, Ecuador**

**Floristic guide to the conservation areas – Arbofino Company – Pichincha canton, Manabí province, Ecuador**

Amarú Ramón Salcedo<sup>1</sup> , Edison García<sup>2</sup> , Paolo Piedrahita<sup>1</sup> , Nelson Jaramillo-Díaz<sup>3</sup> 

1. Laboratorio de Zoología, Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL), 2. Arbofino, 3. Herbario “Reinaldo Espinosa”, Universidad Nacional de Loja

Email: [ramon@espol.edu.ec](mailto:ramon@espol.edu.ec)

Bosques Latitud Cero 16(1), 126-167. 2026

<https://doi.org/10.54753/blc.v16i1.2608>



286 *Clarisia racemosa*  
MORACEAE



287 *Ficus insipida*  
MORACEAE



288 *Ficus insipida*  
MORACEAE



289 *Ficus insipida*  
MORACEAE



290 *Ficus sp. 1*  
MORACEAE



291 *Ficus sp. 1*  
MORACEAE



292 *Ficus sp. 1*  
MORACEAE



293 *Ficus sp. 1*  
MORACEAE



294 *Ficus sp. 2*  
MORACEAE



295 *Ficus sp. 2*  
MORACEAE



296 *Ficus sp. 2*  
MORACEAE



297 *Maclura tinctoria*  
MORACEAE



298 *Maclura tinctoria*  
MORACEAE



299 *Maclura tinctoria*  
MORACEAE



300 *Muntingia calabura*  
MUNTINGIACEAE

**Guía florística de las áreas de conservación - Empresa Arbofino, cantón Pichincha, provincia de Manabí, Ecuador**

**Floristic guide to the conservation areas – Arbofino Company – Pichincha canton, Manabí province, Ecuador**

Amarú Ramón Salcedo<sup>1</sup> , Edison García<sup>2</sup> , Paolo Piedrahita<sup>1</sup> , Nelson Jaramillo-Díaz<sup>3</sup> 

1. Laboratorio de Zoología, Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL), 2. Arbofino, 3. Herbario “Reinaldo Espinosa”, Universidad Nacional de Loja



Email: [ramon@espol.edu.ec](mailto:ramon@espol.edu.ec)

Bosques Latitud Cero 16(1), 126-167. 2026

<https://doi.org/110.54753/blc.v16i1.2608>



301 *Muntingia calabura*  
MUNTINGIACEAE



302 *Muntingia calabura*  
MUNTINGIACEAE



303 *Eugenia* sp.  
MYRTACEAE



304 *Eugenia* sp.  
MYRTACEAE



305 *Eugenia* sp.  
MYRTACEAE



306 *Eugenia* sp.  
MYRTACEAE



307 *Eugenia* sp.  
MYRTACEAE



308 *Psidium guajava*  
MYRTACEAE



309 *Psidium guajava*  
MYRTACEAE



310 *Psidium guajava*  
MYRTACEAE



311 *Pisonia aculeata*  
NYCTAGINACEAE



312 *Pisonia aculeata*  
NYCTAGINACEAE



313 *Pisonia aculeata*  
NYCTAGINACEAE



314 *Pisonia aculeata*  
NYCTAGINACEAE



315 *Heisteria acuminata*  
OLACACEAE

**Guía florística de las áreas de conservación - Empresa Arbofino, cantón Pichincha, provincia de Manabí, Ecuador**

**Floristic guide to the conservation areas – Arbofino Company – Pichincha canton, Manabí province, Ecuador**

Amarú Ramón Salcedo<sup>1</sup> , Edison García<sup>2</sup> , Paolo Piedrahita<sup>1</sup> , Nelson Jaramillo-Díaz<sup>3</sup> 

1. Laboratorio de Zoología, Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL), 2. Arbofino, 3. Herbario “Reinaldo Espinosa”, Universidad Nacional de Loja

Email: [ramon@espol.edu.ec](mailto:ramon@espol.edu.ec)

Bosques Latitud Cero 16(1), 126-167. 2026

<https://doi.org/10.54753/blc.v16i1.2608>



316 *Heisteria acuminata*  
OLACACEAE



317 *Heisteria acuminata*  
OLACACEAE



318 *Dimerandra rimbachii*  
ORCHIDACEAE



319 *Dimerandra rimbachii*  
ORCHIDACEAE



320 *Eulophia alta*  
ORCHIDACEAE



321 *Eulophia alta*  
ORCHIDACEAE



322 *Eulophia alta*  
ORCHIDACEAE



323 *Notylia ecuadoriensis*  
ORCHIDACEAE



324 *Notylia ecuadoriensis*  
ORCHIDACEAE



325 *Notylia ecuadoriensis*  
ORCHIDACEAE



326 *Oncidium planilabre*  
ORCHIDACEAE



327 *Oncidium planilabre*  
ORCHIDACEAE



328 *Oncidium planilabre*  
ORCHIDACEAE



329 *Prosthechea livida*  
ORCHIDACEAE



330 *Prosthechea livida*  
ORCHIDACEAE

**Guía florística de las áreas de conservación - Empresa Arbofino, cantón Pichincha, provincia de Manabí, Ecuador**

**Floristic guide to the conservation areas – Arbofino Company – Pichincha canton, Manabí province, Ecuador**

Amarú Ramón Salcedo<sup>1</sup> , Edison García<sup>2</sup> , Paolo Piedrahita<sup>1</sup> , Nelson Jaramillo-Díaz<sup>3</sup> 

1. Laboratorio de Zoología, Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL), 2. Arbofino, 3. Herbario “Reinaldo Espinosa”, Universidad Nacional de Loja

Email: [ramon@espol.edu.ec](mailto:ramon@espol.edu.ec)

Bosques Latitud Cero 16(1), 126-167. 2026

<https://doi.org/110.54753/blc.v16i1.2608>



331 *Prosthechea livida*  
ORCHIDACEAE



332  
PASSIFLORACEAE



333 *Passiflora cissana*  
PASSIFLORACEAE



334 *Passiflora cissana*  
PASSIFLORACEAE



335 *Passiflora edulis*  
PASSIFLORACEAE



336 *Passiflora macrophylla*  
PASSIFLORACEAE



337 *Passiflora macrophylla*  
PASSIFLORACEAE



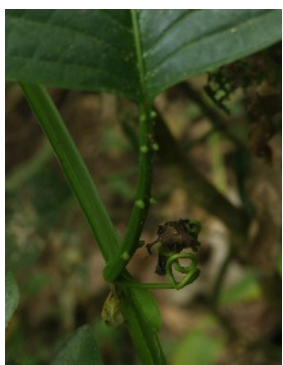
338 *Passiflora punctata*  
PASSIFLORACEAE



339 *Passiflora punctata*  
PASSIFLORACEAE



340 *Passiflora quadrangularis*  
PASSIFLORACEAE



341 *Passiflora quadrangularis*  
PASSIFLORACEAE



342 *Passiflora quadrangularis*  
PASSIFLORACEAE



343 *Passiflora vesicaria*  
PASSIFLORACEAE



344 *Passiflora vesicaria*  
PASSIFLORACEAE



345 *Passiflora vesicaria*  
PASSIFLORACEAE



346 *Phyllanthus* sp.  
PHYLLANTHACEAE



347 *Phyllanthus* sp.  
PHYLLANTHACEAE



348 *Phyllanthus* sp.  
PHYLLANTHACEAE



349 *Peperomia* sp. 1  
PIPERACEAE



350 *Peperomia* sp. 1  
PIPERACEAE



351 *Peperomia* sp. 2  
PIPERACEAE



352 *Peperomia* sp. 2  
PIPERACEAE



353 *Peperomia* cf.  
*prostrata*  
PIPERACEAE



354 *Peperomia* cf.  
*prostrata*  
PIPERACEAE



355 *Piper aduncum*  
PIPERACEAE



356 *Piper aduncum*  
PIPERACEAE



357 *Piper aduncum*  
PIPERACEAE



358 *Piper aduncum*  
PIPERACEAE



359 *Piper* cf.  
*tuberculatum*  
PIPERACEAE



360 *Piper* cf.  
*tuberculatum*  
PIPERACEAE

**Guía florística de las áreas de conservación - Empresa Arbofino, cantón Pichincha, provincia de Manabí, Ecuador**

**Floristic guide to the conservation areas – Arbofino Company – Pichincha canton, Manabí province, Ecuador**

Amarú Ramón Salcedo<sup>1</sup> , Edison García<sup>2</sup> , Paolo Piedrahita<sup>1</sup> , Nelson Jaramillo-Díaz<sup>3</sup> 

1. Laboratorio de Zoología, Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL), 2. Arbofino, 3. Herbario “Reinaldo Espinosa”, Universidad Nacional de Loja



Email: [ramon@espol.edu.ec](mailto:ramon@espol.edu.ec)

Bosques Latitud Cero 16(1), 126-167. 2026

<https://doi.org/110.54753/blc.v16i1.2608>



3361 *Piper peltatum*  
PIPERACEAE



362 *Piper peltatum*  
PIPERACEAE



363 *Piper peltatum*  
PIPERACEAE



364 *Piper* sp.  
PIPERACEAE



365 *Piper* sp.  
PIPERACEAE



366 *Piper* sp.  
PIPERACEAE



367 *Piper* sp.  
PIPERACEAE



368 *Guadua angustifolia*  
POACEAE



369 *Guadua angustifolia*  
POACEAE



370 *Triplaris cumingiana*  
POLYGONACEAE



371 *Triplaris cumingiana*  
POLYGONACEAE



372 *Triplaris cumingiana*  
POLYGONACEAE



373 *Heteranthera reniformis*  
PONTEDERIACEAE



374 *Heteranthera reniformis*  
PONTEDERIACEAE



375 *Heteranthera reniformis*  
PONTEDERIACEAE

**Guía florística de las áreas de conservación - Empresa Arbofino, cantón Pichincha, provincia de Manabí, Ecuador**

**Floristic guide to the conservation areas – Arbofino Company – Pichincha canton, Manabí province, Ecuador**

Amarú Ramón Salcedo<sup>1</sup> , Edison García<sup>2</sup> , Paolo Piedrahita<sup>1</sup> , Nelson Jaramillo-Díaz<sup>3</sup> 

1. Laboratorio de Zoología, Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL), 2. Arbofino, 3. Herbario “Reinaldo Espinosa”, Universidad Nacional de Loja

Email: ramon@espol.edu.ec

Bosques Latitud Cero 16(1), 126-167. 2026

<https://doi.org/10.54753/blc.v16i1.2608>



376 *Clavija* cf. *eggersiana*  
PRIMULACEAE



377 *Clavija* cf. *eggersiana*  
PRIMULACEAE



378 *Clavija* cf. *eggersiana*  
PRIMULACEAE



379 *Clavija* cf. *eggersiana*  
PRIMULACEAE



380 *Gonzalagunia* *dodsonii*  
RUBIACEAE



381 *Gonzalagunia* *dodsonii*  
RUBIACEAE



382 *Ixora* cf. *sparsifolia*  
RUBIACEAE



383 *Ixora* cf. *sparsifolia*  
RUBIACEAE



384 *Ixora* cf. *sparsifolia*  
RUBIACEAE



385 *Manettia* sp.  
RUBIACEAE



386 *Manettia* sp.  
RUBIACEAE



387 *Manettia* sp.  
RUBIACEAE



388 *Pentagonia* *involutrata*  
RUBIACEAE



389 *Pentagonia* *involutrata*  
RUBIACEAE



390 *Pentagonia* *involutrata*  
RUBIACEAE

**Guía florística de las áreas de conservación - Empresa Arbofino, cantón Pichincha, provincia de Manabí, Ecuador**

**Floristic guide to the conservation areas – Arbofino Company – Pichincha canton, Manabí province, Ecuador**

Amarú Ramón Salcedo<sup>1</sup> , Edison García<sup>2</sup> , Paolo Piedrahita<sup>1</sup> , Nelson Jaramillo-Díaz<sup>3</sup> 



1. Laboratorio de Zoología, Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL), 2. Arbofino, 3. Herbario “Reinaldo Espinosa”, Universidad Nacional de Loja

Email: [ramon@espol.edu.ec](mailto:ramon@espol.edu.ec)

Bosques Latitud Cero 16(1), 126-167. 2026

<https://doi.org/110.54753/blc.v16i1.2608>



391 *Rudgea* sp.  
RUBIACEAE



392 *Rudgea* sp.  
RUBIACEAE



393 *Sphinctanthus* sp.  
RUBIACEAE



394 *Sphinctanthus* sp.  
RUBIACEAE



395 *Sphinctanthus* sp.  
RUBIACEAE



396 *Zanthoxylum* sp.  
RUTACEAE



397 *Zanthoxylum* sp.  
RUTACEAE



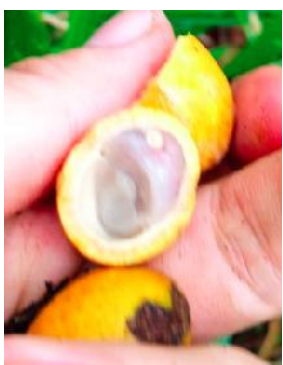
398 *Zanthoxylum* sp.  
RUTACEAE



399 *Talisia setigera*  
SAPINDACEAE



400 *Talisia setigera*  
SAPINDACEAE



401 *Talisia setigera*  
SAPINDACEAE



402 *Talisia setigera*  
SAPINDACEAE



403 *Browallia americana*  
SOLANACEAE



404 *Browallia americana*  
SOLANACEAE



405 *Browallia americana*  
SOLANACEAE

# Guía florística de las áreas de conservación - Empresa Arbofino, cantón Pichincha, provincia de Manabí, Ecuador

Floristic guide to the conservation areas – Arbofino Company – Pichincha canton, Manabí province, Ecuador

Amarú Ramón Salcedo<sup>1</sup> , Edison García<sup>2</sup> , Paolo Piedrahita<sup>1</sup> , Nelson Jaramillo-Díaz<sup>3</sup> 

1. Laboratorio de Zoología, Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL), 2. Arbofino, 3. Herbario “Reinaldo Espinosa”, Universidad Nacional de Loja

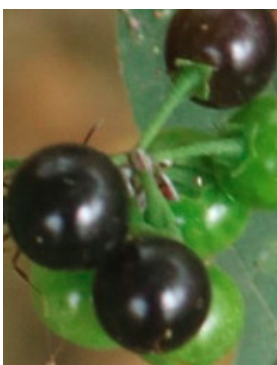
Email: [ramon@espol.edu.ec](mailto:ramon@espol.edu.ec)

Bosques Latitud Cero 16(1), 126-167. 2026

<https://doi.org/10.54753/blc.v16i1.2608>



406 *Solanum americanum*  
SOLANACEAE



407 *Solanum americanum*  
SOLANACEAE



408 *Solanum americanum*  
SOLANACEAE



409 *Solanum quitoense*  
SOLANACEAE



410 *Solanum quitoense*  
SOLANACEAE



411 *Solanum quitoense*  
SOLANACEAE



412 *Talinum fruticosum*  
TALINACEAE



413 *Talinum fruticosum*  
TALINACEAE



414 *Talinum fruticosum*  
TALINACEAE



415 *Cecropia litoralis*  
URTICACEAE



416 *Cecropia litoralis*  
URTICACEAE



417 *Cecropia litoralis*  
URTICACEAE



418 *Cecropia litoralis*  
URTICACEAE



419 *Laportea aestuans*  
URTICACEAE



420 *Laportea aestuans*  
URTICACEAE

**Guía florística de las áreas de conservación - Empresa Arbofino, cantón Pichincha, provincia de Manabí, Ecuador**

**Floristic guide to the conservation areas – Arbofino Company – Pichincha canton, Manabí province, Ecuador**

Amarú Ramón Salcedo<sup>1</sup> , Edison García<sup>2</sup> , Paolo Piedrahita<sup>1</sup> , Nelson Jaramillo-Díaz<sup>3</sup> 

1. Laboratorio de Zoología, Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL), 2. Arbofino, 3. Herbario “Reinaldo Espinosa”, Universidad Nacional de Loja



Email: [ramon@espol.edu.ec](mailto:ramon@espol.edu.ec)

Bosques Latitud Cero 16(1), 126-167. 2026

<https://doi.org/110.54753/blc.v16i1.2608>



421 *Laportea aestuans*  
URTICACEAE



422 *Myriocarpa longipes*  
URTICACEAE



423 *Myriocarpa longipes*  
URTICACEAE



424 *Myriocarpa longipes*  
URTICACEAE



425 *Myriocarpa longipes*  
URTICACEAE



426 *Pilea* sp.  
URTICACEAE



427 *Pilea* sp.  
URTICACEAE



428 *Urera baccifera*  
URTICACEAE



429 *Urera baccifera*  
URTICACEAE



430 *Lantana camara*  
VERBENACEAE



431 *Lantana camara*  
VERBENACEAE



432 *Lantana camara*  
VERBENACEAE



433 *Petrea volubilis*  
VERBENACEAE



434 *Petrea volubilis*  
VERBENACEAE



435 *Petrea volubilis*  
VERBENACEAE



436 *Stachytarpheta jamaicensis*  
VERBENACEAE



437 *Stachytarpheta jamaicensis*  
VERBENACEAE



438 *Cissus* sp.  
VITACEAE



439 *Cissus* sp.  
VITACEAE



440 *Zamia lindenii*  
ZAMIACEAE



441 *Zamia lindenii*  
ZAMIACEAE



442 *Zamia lindenii*  
ZAMIACEAE



443 *Zamia lindenii*  
ZAMIACEAE



444 *Attalea colenda*  
ARECACEAE



445 *Attalea colenda*  
ARECACEAE



446 *Bactris gasipaes*  
ARECACEAE



447 *Bactris gasipaes*  
ARECACEAE



448 *Phytelephas aequatorialis*  
ARECACEAE



449 *Phytelephas aequatorialis*  
ARECACEAE



450 *Phytelephas aequatorialis*  
ARECACEAE

**Guía florística de las áreas de conservación - Empresa Arbofino, cantón Pichincha, provincia de Manabí, Ecuador**

**Floristic guide to the conservation areas – Arbofino Company – Pichincha canton, Manabí province, Ecuador**

Amarú Ramón Salcedo<sup>1</sup> , Edison García<sup>2</sup> , Paolo Piedrahita<sup>1</sup> , Nelson Jaramillo-Díaz<sup>3</sup> 

1. Laboratorio de Zoología, Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL), 2. Arbofino, 3. Herbario “Reinaldo Espinosa”, Universidad Nacional de Loja



Email: [ramon@espol.edu.ec](mailto:ramon@espol.edu.ec)

Bosques Latitud Cero 16(1), 126-167. 2026

<https://doi.org/110.54753/blc.v16i1.2608>



451 *Selaginella* sp.  
SELAGINELLACEAE



452 *Selaginella* sp.  
SELAGINELLACEAE



453 *Lygodium venustum*  
LYGODIACEAE



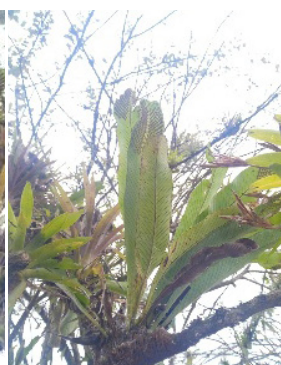
454 *Lygodium venustum*  
LYGODIACEAE



455 *Lygodium venustum*  
LYGODIACEAE



456 *Niphidium* sp.  
POLYPODIACEAE



457 *Niphidium* sp.  
POLYPODIACEAE



458 *Adiantum* cf.  
*serratodentatum*  
PTERIDACEAE



459 *Adiantum* cf.  
*serratodentatum*  
PTERIDACEAE



460 *Adiantum* cf.  
*serratodentatum*  
PTERIDACEAE

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                           |                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Guía florística de las áreas de conservación - Empresa Arbofino, cantón Pichincha, provincia de Manabí, Ecuador</b><br><b>Floristic guide to the conservation areas – Arbofino Company – Pichincha canton, Manabí province, Ecuador</b>                                                                                                                                                                                                                                 |                                           |            |
| Amarú Ramón Salcedo <sup>1</sup>  , Edison García <sup>2</sup>  , Paolo Piedrahita <sup>1</sup>  , Nelson Jaramillo-Díaz <sup>3</sup>  |                                           |                                                                                               |
| 1. Laboratorio de Zoología, Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL), 2. Arbofino, 3. Herbario “Reinaldo Espinosa”, Universidad Nacional de Loja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                           |                                                                                               |
| Email: ramon@espol.edu.ec                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Bosques Latitud Cero 16(1), 126-167. 2026 | <a href="https://doi.org/10.54753/blc.v16i1.2608">https://doi.org/10.54753/blc.v16i1.2608</a> |

Tabla 1. Listado de las especies, origen y usos

| Nº | Familia        | Especie                           | Nombre local | Common name            | Nativa | Introducida | Endémica | Usos |
|----|----------------|-----------------------------------|--------------|------------------------|--------|-------------|----------|------|
| 1  | Acanthaceae    | <i>Asystasia gangetica</i>        |              | African Coromandel     |        | X           |          |      |
| 2  | Acanthaceae    | <i>Aphelandra</i> sp.             |              |                        | X      |             |          |      |
| 3  | Acanthaceae    | <i>Pachystachys spicata</i>       |              | Cardinals guad         | X      |             |          |      |
| 4  | Acanthaceae    | <i>Pseuderanthemum cuspidatum</i> |              |                        | X      |             |          |      |
| 5  | Acanthaceae    | <i>Ruellia blechum</i>            |              | Browne's Blechum       | X      |             |          |      |
| 6  | Acanthaceae    | <i>Sanchezia parviflora</i>       |              |                        |        |             | X        |      |
| 7  | Acanthaceae    | <i>Thunbergia fragrans</i>        |              | Fragrant Thunbergia    |        | X           |          |      |
| 8  | Acanthaceae    | <i>Tetramerium nervosum</i>       |              | Hairy fourwort         | X      |             |          |      |
| 9  | Acanthaceae    | <i>Trichanthera gigantea</i>      |              |                        | X      |             |          |      |
| 10 | Acanthaceae    | <i>Nelsonia canescens</i>         |              | Blue Pussyleaf         |        | X           |          |      |
| 11 | Achariaceae    | <i>Mayna odorata</i>              |              |                        | X      |             |          |      |
| 12 | Amaranthaceae  | <i>Celosia</i> sp.                |              |                        | X      |             |          |      |
| 13 | Amaryllidaceae | <i>Eucrosia bicolor</i>           |              |                        | X      |             |          |      |
| 14 | Apocynaceae    | <i>Asclepias curassavica</i>      |              | Mexican butterfly weed | X      |             |          |      |
| 15 | Apocynaceae    | <i>Gonolobus</i> sp.              |              |                        | X      |             |          |      |
| 16 | Apocynaceae    | <i>Laubertia boissieri</i>        |              |                        | X      |             |          |      |
| 17 | Apocynaceae    | <i>Macroscopic</i> sp.            |              |                        | X      |             |          |      |
| 18 | Apocynaceae    | <i>Mesechites</i> sp.             |              |                        | X      |             |          |      |
| 19 | Apocynaceae    | <i>Prestonia mollis</i>           |              |                        | X      |             |          |      |
| 20 | Apocynaceae    | <i>Tabernaemontana</i> sp.        |              |                        | X      |             |          |      |
| 21 | Araceae        | <i>Anthurium</i> sp.              | Camacho      |                        | X      |             |          |      |
| 22 | Araceae        | <i>Caladium bicolor</i>           |              | Heart of Jesus         | X      |             |          |      |
| 23 | Araceae        | <i>Monstera pinnatifida</i>       |              |                        | X      |             |          |      |
| 24 | Araceae        | <i>Monstera</i> sp.               | Camacho      |                        | X      |             |          |      |
| 25 | Araceae        | <i>Philodendron</i> sp.           | Camachillo   |                        | X      |             |          |      |
| 26 | Araceae        | <i>Xanthosoma</i> sp.             |              |                        | X      |             |          |      |
| 27 | Asteraceae     | <i>Adenostemma platyphyllum</i>   |              |                        | X      |             |          |      |

# **Guía florística de las áreas de conservación - Empresa Arbofino, cantón Pichincha, provincia de Manabí, Ecuador**

**Floristic guide to the conservation areas – Arbofino Company – Pichincha canton, Manabí province, Ecuador**

Amarú Ramón Salcedo<sup>1</sup> , Edison García<sup>2</sup> , Paolo Piedrahita<sup>1</sup> , Nelson Jaramillo-Díaz<sup>3</sup> 

1. Laboratorio de Zoología, Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL), 2. Arbofino, 3. Herbario “Reinaldo Espinosa”, Universidad Nacional de Loja



Email: [ramon@espol.edu.ec](mailto:ramon@espol.edu.ec)

Bosques Latitud Cero 16(1), 126-167. 2026

<https://doi.org/110.54753/blc.v16i1.2608>

| Nº | Familia      | Especie                         | Nombre local  | Common name                 | Nativa | Introducida | Endémica | Usos                                                                    |
|----|--------------|---------------------------------|---------------|-----------------------------|--------|-------------|----------|-------------------------------------------------------------------------|
| 28 | Asteraceae   | <i>Ageratum</i> sp.             |               |                             | X      |             |          |                                                                         |
| 29 | Asteraceae   | <i>Bidens</i> sp.               |               |                             | X      |             |          | Medicinal, infusión usada para dolor de estómago.                       |
| 30 | Asteraceae   | <i>Centratherum punctatum</i>   |               | Brazilian bachelor's button | X      |             |          |                                                                         |
| 31 | Asteraceae   | <i>Cosmos caudatus</i>          |               | Ulam raja                   |        | X           |          |                                                                         |
| 32 | Asteraceae   | <i>Emilia fosbergii</i>         |               | Florida tasseflower         |        | X           |          |                                                                         |
| 33 | Asteraceae   | <i>Jungia</i> sp.               | Papa begonia  |                             | X      |             |          | Medicinal, para dolores de cabeza.                                      |
| 34 | Asteraceae   | <i>Liabum eggersii</i>          |               |                             | X      |             |          |                                                                         |
| 35 | Asteraceae   | <i>Pseudogynoxys engleri</i>    |               |                             |        |             | X        |                                                                         |
| 36 | Asteraceae   | <i>Synedrella</i> sp.           |               |                             | X      |             |          |                                                                         |
| 37 | Begoniaceae  | <i>Begonia</i> sp.              |               |                             | X      |             |          |                                                                         |
| 38 | Bignoniaceae | <i>Amphilophium crucigerum</i>  |               | Monkey's comb               | X      |             |          |                                                                         |
| 39 | Bignoniaceae | <i>Crescentia cujete</i>        | Mate          | Calabash tree               | X      |             |          | Fruto seco usado para llevar agua; medicinal como infusión. Cerca viva. |
| 40 | Bignoniaceae | <i>Handroanthus chrysanthus</i> | Guayacán      | Golden trumpet tree         | X      |             |          | Maderable.                                                              |
| 41 | Bignoniaceae | <i>Tabebuia rosea</i>           | Guayacán rosa | Rosy trumpet tree           | X      |             |          |                                                                         |
| 42 | Bixaceae     | <i>Cochlospermum vitifolium</i> | Bototillo     | Buttercup tree              | X      |             |          |                                                                         |
| 43 | Bixaceae     | <i>Bixa orellana</i>            | Achiote       | Lipstick tree               | X      |             |          | Alimenticio.                                                            |
| 44 | Boraginaceae | <i>Cordia alliodora</i>         | Laurel blanco | Spanish elm                 | X      |             |          | Maderable.                                                              |
| 45 | Boraginaceae | <i>Cordia lutea</i>             |               | Yellow cordia               | X      |             |          | Gel del fruto usado para peinarse.                                      |
| 46 | Boraginaceae | <i>Heliotropium rufipilum</i>   |               |                             | X      |             |          |                                                                         |
| 47 | Boraginaceae | <i>Myriopus</i> sp.             |               |                             | X      |             |          |                                                                         |
| 48 | Boraginaceae | <i>Tournefortia</i> sp.         |               |                             | X      |             |          |                                                                         |
| 49 | Bromeliaceae | <i>Aechmea pyramidalis</i>      |               |                             | X      |             |          |                                                                         |
| 50 | Bromeliaceae | <i>Guzmania monostachia</i>     | Piñuela       | West Indian tufted airplant | X      |             |          |                                                                         |
| 51 | Bromeliaceae | <i>Pitcarnia unilateralis</i>   |               |                             |        |             | X        |                                                                         |

# Guía florística de las áreas de conservación - Empresa Arbofino, cantón Pichincha, provincia de Manabí, Ecuador

Floristic guide to the conservation areas – Arbofino Company – Pichincha canton, Manabí province, Ecuador

Amarú Ramón Salcedo<sup>1</sup> , Edison García<sup>2</sup> , Paolo Piedrahita<sup>1</sup> , Nelson Jaramillo-Díaz<sup>3</sup> 

1. Laboratorio de Zoología, Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL), 2. Arbofino, 3. Herbario “Reinaldo Espinosa”, Universidad Nacional de Loja



Email: ramon@espol.edu.ec

Bosques Latitud Cero 16(1), 126-167. 2026

<https://doi.org/10.54753/blc.v16i1.2608>

| Nº | Familia        | Especie                                  | Nombre local    | Common name           | Nativa | Introducida | Endémica | Usos                                                         |
|----|----------------|------------------------------------------|-----------------|-----------------------|--------|-------------|----------|--------------------------------------------------------------|
| 52 | Bromeliaceae   | <i>Tilandsia disticha</i>                |                 | Air plant             | X      |             |          |                                                              |
| 53 | Burseraceae    | <i>Bursera graveolens</i>                | Palo santo      | Sacred wood           | X      |             |          | Madera usada para ahuyentar mosquitos.                       |
| 54 | Cactaceae      | <i>Rhipsalis micrantha</i>               |                 |                       | X      |             |          |                                                              |
| 55 | Cactaceae      | <i>Selenicereus</i> sp.                  |                 |                       | X      |             |          |                                                              |
| 56 | Campanulaceae  | <i>Hippobroma longiflora</i>             |                 | Star of Bethlehem     |        | X           |          |                                                              |
| 57 | Cannabaceae    | <i>Trema micranthum</i>                  | Sapán de paloma | Jamaican nettle tree  | X      |             |          | Cerca viva.                                                  |
| 58 | Cannaceae      | <i>Canna</i> sp.                         |                 |                       | X      |             |          |                                                              |
| 59 | Capparaceae    | <i>Cynophalla</i> sp.                    |                 |                       | X      |             |          |                                                              |
| 60 | Capparaceae    | <i>Morisonia</i> cf. <i>bonifazianum</i> |                 |                       | X      |             |          |                                                              |
| 61 | Caricaceae     | <i>Carica papaya</i>                     | Papaya          | Papaya                | X      |             |          | Alimenticio.                                                 |
| 62 | Cleomaceae     | <i>Cleome</i> sp.                        |                 |                       | X      |             |          |                                                              |
| 63 | Clusiaceae     | <i>Garcinia intermedia</i>               |                 | Lemon drop mangosteen | X      |             |          |                                                              |
| 64 | Convolvulaceae | <i>Camonea umbellata</i>                 |                 | Hogvine               | X      |             |          |                                                              |
| 65 | Convolvulaceae | <i>Ipomea carnea</i>                     |                 | Bush morning glory    | X      |             |          |                                                              |
| 66 | Convolvulaceae | <i>Ipomea ophiodes</i>                   |                 | Snake morning glory   | X      |             |          |                                                              |
| 67 | Costaceae      | <i>Costus pictus</i>                     |                 | Insulin plant         | X      |             |          |                                                              |
| 68 | Cucurbitaceae  | <i>Momordica charantia</i>               |                 | Bitter melon          |        | X           |          |                                                              |
| 69 | Cyclanthaceae  | <i>Carludovica palmata</i>               | Paja toquilla   | Panama hat plant      | X      |             |          |                                                              |
| 70 | Euphorbiaceae  | <i>Acalypha</i> sp.                      |                 |                       | X      |             |          |                                                              |
| 71 | Fabaceae       | <i>Brownea coccinea</i>                  | Flor de mayo    | Scarlet flame bean    | X      |             |          |                                                              |
| 72 | Fabaceae       | <i>Browneopsis</i> sp.                   |                 |                       | X      |             |          |                                                              |
| 73 | Fabaceae       | <i>Calliandra angustifolia</i>           |                 |                       | X      |             |          |                                                              |
| 74 | Fabaceae       | <i>Centrolobium ochroxylum</i>           | Amarillo        |                       | X      |             |          |                                                              |
| 75 | Fabaceae       | <i>Centrosema virginianum</i>            |                 | Sourred butterfly pea | X      |             |          | Empleada para hacer sonidos con la flor, imitando a ratones. |
| 76 | Fabaceae       | <i>Desmodium incanum</i>                 |                 | Creeping beggarweed   | X      |             |          |                                                              |

# **Guía florística de las áreas de conservación - Empresa Arbofino, cantón Pichincha, provincia de Manabí, Ecuador**

**Floristic guide to the conservation areas – Arbofino Company – Pichincha canton, Manabí province, Ecuador**

Amarú Ramón Salcedo<sup>1</sup> , Edison García<sup>2</sup> , Paolo Piedrahita<sup>1</sup> , Nelson Jaramillo-Díaz<sup>3</sup> 

1. Laboratorio de Zoología, Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL), 2. Arbofino, 3. Herbario “Reinaldo Espinosa”, Universidad Nacional de Loja



Email: [ramon@espol.edu.ec](mailto:ramon@espol.edu.ec)

Bosques Latitud Cero 16(1), 126-167. 2026

<https://doi.org/110.54753/blc.v16i1.2608>

| Nº  | Familia       | Especie                               | Nombre local       | Common name            | Nativa | Introducida | Endémica | Usos                                         |
|-----|---------------|---------------------------------------|--------------------|------------------------|--------|-------------|----------|----------------------------------------------|
| 77  | Fabaceae      | <i>Dioclea</i> sp.                    |                    |                        | X      |             |          |                                              |
| 78  | Fabaceae      | <i>Entada gigas</i>                   | Bejuco de Pascuena | Sea bean               | X      |             |          | Usada para hacer pitos.                      |
| 79  | Fabaceae      | <i>Erythrina poeppigiana</i>          | Caraca             | Mountain immortelle    | X      |             |          |                                              |
| 80  | Fabaceae      | <i>Gliricidia brenningii</i>          | Yuca de ratón      |                        | X      |             |          | Cerca viva.                                  |
| 81  | Fabaceae      | <i>Inga edulis</i>                    | Guaba              | Ice cream bean         | X      |             |          | Alimenticio.                                 |
| 82  | Fabaceae      | <i>Inga spectabilis</i>               | Guaba de machete   | Machete ice cream bean | X      |             |          | Alimenticio.                                 |
| 83  | Fabaceae      | <i>Leucaena leucocephala</i>          | Leucaena           | White leadtree         |        | X           |          | Cerca viva.                                  |
| 84  | Fabaceae      | <i>Mucuna rostrata</i>                |                    |                        | X      |             |          |                                              |
| 85  | Fabaceae      | <i>Myroxylon balsamum</i>             | Balsa de montaña   | Peruvian balsam        | X      |             |          | Maderable.                                   |
| 86  | Fabaceae      | <i>Neltuma pallida</i>                | Algarrobo          | Algarroba              | X      |             |          | Cerca viva.                                  |
| 87  | Fabaceae      | <i>Pseudosamanea guachapele</i>       | Guachapelí         |                        | X      |             |          | Maderable.                                   |
| 88  | Fabaceae      | <i>Samanea saman</i>                  | Samán              | Monkeypod              | X      |             |          | Maderable.                                   |
| 89  | Fabaceae      | <i>Senna reticulata</i>               |                    |                        | X      |             |          | Cerca viva.                                  |
| 90  | Fabaceae      | <i>Swartzia haughtii</i>              |                    |                        | X      |             | X        |                                              |
| 91  | Gesneriaceae  | <i>Chrysothemis friedrichstaliana</i> |                    |                        | X      |             |          |                                              |
| 92  | Gesneriaceae  | <i>Diastema racemiferum</i>           |                    |                        | X      |             |          |                                              |
| 93  | Gesneriaceae  | <i>Drymonia</i> sp.                   |                    |                        | X      |             |          |                                              |
| 94  | Heliconiaceae | <i>Heliconia latisphata</i>           |                    | Expanded lobsterclaw   | X      |             |          |                                              |
| 95  | Heliconiaceae | <i>Heliconia</i> sp.                  |                    |                        | X      |             |          |                                              |
| 96  | Lamiaceae     | <i>Hyptis</i> sp.                     |                    |                        | X      |             |          |                                              |
| 97  | Lamiaceae     | <i>Vitex gigantea</i>                 | Pechiche           |                        | X      |             |          | Alimenticio.                                 |
| 98  | Lecythidaceae | <i>Eschweilera</i> sp.                |                    |                        | X      |             |          |                                              |
| 99  | Lecythidaceae | <i>Grias</i> sp.                      |                    |                        | X      |             |          |                                              |
| 100 | Lecythidaceae | <i>Gustavia angustifolia</i>          | Bola de toro       |                        | X      |             |          |                                              |
| 101 | Lythraceae    | <i>Cuphea</i> sp.                     |                    |                        | X      |             |          |                                              |
| 102 | Malvaceae     | <i>Apeiba</i> sp.                     |                    |                        | X      |             |          |                                              |
| 103 | Malvaceae     | <i>Ceiba trichistandra</i>            | Ceibo              | Kapok tree             | X      |             |          |                                              |
| 104 | Malvaceae     | <i>Guazuma ulmifolia</i>              | Guasmo             | West indian elm        | X      |             |          | Medicinal, infusión usada para tratar gripe. |

# **Guía florística de las áreas de conservación - Empresa Arbofino, cantón Pichincha, provincia de Manabí, Ecuador**

**Floristic guide to the conservation areas – Arbofino Company – Pichincha canton, Manabí province, Ecuador**

Amarú Ramón Salcedo<sup>1</sup> , Edison García<sup>2</sup> , Paolo Piedrahita<sup>1</sup> , Nelson Jaramillo-Díaz<sup>3</sup> 

1. Laboratorio de Zoología, Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL), 2. Arbofino, 3. Herbario “Reinaldo Espinosa”, Universidad Nacional de Loja

Email: [ramon@espol.edu.ec](mailto:ramon@espol.edu.ec)

Bosques Latitud Cero 16(1), 126-167. 2026

<https://doi.org/10.54753/blc.v16i1.2608>



| Nº  | Familia         | Especie                       | Nombre local | Common name           | Nativa | Introducida | Endémica | Usos                                         |
|-----|-----------------|-------------------------------|--------------|-----------------------|--------|-------------|----------|----------------------------------------------|
| 105 | Malvaceae       | <i>Matisia cordata</i>        | Sapote       | South american sapote | X      |             |          | Alimenticio.                                 |
| 106 | Malvaceae       | <i>Melochia lupulina</i>      |              |                       | X      |             |          |                                              |
| 107 | Malvaceae       | <i>Ochroma pyramidale</i>     | Balsa        | Balsa                 | X      |             |          | Maderable.                                   |
| 108 | Malvaceae       | <i>Pseudobombax millei</i>    |              |                       | X      |             |          |                                              |
| 109 | Malvaceae       | <i>Triumfetta althaeoides</i> |              |                       | X      |             |          |                                              |
| 110 | Malvaceae       | <i>Urena lobata</i>           |              | Caesarweed            | X      |             |          |                                              |
| 111 | Malvaceae       | <i>Calathea lutea</i>         | Bijao        | Cigar calatea         | X      |             |          | Hojas usadas en preparación de alimentos.    |
| 112 | Melastomataceae | <i>Arthrostemma ciliatum</i>  |              | Pinkfringe            | X      |             |          |                                              |
| 113 | Meliaceae       | <i>Cedrela odorata</i>        | Cedro blanco | Spanish cedar         | X      |             |          | Maderable.                                   |
| 114 | Moraceae        | <i>Artocarpus altilis</i>     | Árbol de pan | Breadfruit            |        | X           |          | Alimenticio.                                 |
| 115 | Moraceae        | <i>Castilla elastica</i>      | Caucho       | Rubber tree           | X      |             |          | Látex usado como caucho, para reparar botas. |
| 116 | Moraceae        | <i>Clarisia racemosa</i>      | Moral bobo   |                       | X      |             |          | Maderable, para puentes por su resistencia.  |
| 117 | Moraceae        | <i>Ficus insipida</i>         |              |                       | X      |             |          |                                              |
| 118 | Moraceae        | <i>Ficus</i> sp1.             |              |                       | X      |             |          |                                              |
| 119 | Moraceae        | <i>Ficus</i> sp2.             |              |                       | X      |             |          |                                              |
| 120 | Moraceae        | <i>Maclura tinctoria</i>      | Moral fino   | Fustic tree           | X      |             |          | Maderable.                                   |
| 121 | Muntingiaceae   | <i>Muntingia calabura</i>     | Niguito      | Jamaican cherry       | X      |             |          | Alimenticio.                                 |
| 122 | Myrtaceae       | <i>Eugenia</i> sp.            |              |                       | X      |             |          |                                              |
| 123 | Myrtaceae       | <i>Psidium guajava</i>        | Guayaba      | Guava                 | X      |             |          | Alimenticio.                                 |
| 124 | Nyctaginaceae   | <i>Pisonia aculeata</i>       | Uña de gato  | Devil's claw          | X      |             |          |                                              |
| 125 | Olacaceae       | <i>Heisteria acuminata</i>    |              |                       | X      |             |          |                                              |
| 126 | Orchidaceae     | <i>Dimerandra rimbachii</i>   |              |                       | X      |             | X        |                                              |
| 127 | Orchidaceae     | <i>Eulophia alta</i>          |              | Wild coco             |        | X           |          |                                              |
| 128 | Orchidaceae     | <i>Notylia ecuadoriensis</i>  |              |                       | X      |             | X        |                                              |
| 129 | Orchidaceae     | <i>Oncidium planilabre</i>    |              | Flat-lip oncidium     | X      |             |          |                                              |

# **Guía florística de las áreas de conservación - Empresa Arbofino, cantón Pichincha, provincia de Manabí, Ecuador**

**Floristic guide to the conservation areas – Arbofino Company – Pichincha canton, Manabí province, Ecuador**

Amarú Ramón Salcedo<sup>1</sup> , Edison García<sup>2</sup> , Paolo Piedrahita<sup>1</sup> , Nelson Jaramillo-Díaz<sup>3</sup> 

1. Laboratorio de Zoología, Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL), 2. Arbofino, 3. Herbario “Reinaldo Espinosa”, Universidad Nacional de Loja



Email: [ramon@espol.edu.ec](mailto:ramon@espol.edu.ec)

Bosques Latitud Cero 16(1), 126-167. 2026

<https://doi.org/110.54753/blc.v16i1.2608>

| Nº  | Familia        | Especie                              | Nombre local        | Common name            | Nativa | Introducida | Endémica | Usos                     |
|-----|----------------|--------------------------------------|---------------------|------------------------|--------|-------------|----------|--------------------------|
| 130 | Orchidaceae    | <i>Prosthechea livida</i>            |                     | Bluish prosthechea     | X      |             |          |                          |
| 131 | Passifloraceae | <i>Passiflora cissana</i>            |                     |                        | X      |             |          |                          |
| 132 | Passifloraceae | <i>Passiflora edulis</i>             | Maracuyá            | Passion fruit          | X      |             |          | Alimenticio              |
| 133 | Passifloraceae | <i>Passiflora macrophylla</i>        |                     | Tree passion flower    | X      |             |          |                          |
| 134 | Passifloraceae | <i>Passiflora punctata</i>           |                     |                        | X      |             |          |                          |
| 135 | Passifloraceae | <i>Passiflora quadrangularis</i>     | Badea               | Giant granadilla       | X      |             |          | Alimenticio              |
| 136 | Passifloraceae | <i>Passiflora vesicaria</i>          | Granadilla de monte |                        | X      |             |          | Alimenticio.             |
| 137 | Phyllanthaceae | <i>Phyllanthus</i> sp.               |                     |                        | X      |             |          |                          |
| 138 | Piperaceae     | <i>Peperomia</i> sp1.                |                     |                        | X      |             |          |                          |
| 139 | Piperaceae     | <i>Peperomia</i> sp2.                |                     |                        | X      |             |          |                          |
| 140 | Piperaceae     | <i>Peperomia</i> cf. <i>prostata</i> |                     |                        | X      |             |          |                          |
| 141 | Piperaceae     | <i>Piper aduncum</i>                 | Matico              | Spiked matico          | X      |             |          | Medicinal.               |
| 142 | Piperaceae     | <i>Piper</i> cf. <i>tuberculatum</i> | Pomoncillo          |                        | X      |             |          | Cerca viva, medicinal.   |
| 143 | Piperaceae     | <i>Piper peltatum</i>                | Pomoncillo de mayo  | Monkey's hand          | X      |             |          | Medicinal.               |
| 144 | Piperaceae     | <i>Piper</i> sp.                     |                     |                        | X      |             |          |                          |
| 145 | Poaceae        | <i>Guadua angustifolia</i>           | Guadua              | Colombian timber bambo | X      |             |          | Construcción, artesanía. |
| 146 | Polygonaceae   | <i>Triplaris cumingiana</i>          | Fernán Sánchez      | Ant tree               | X      |             |          |                          |
| 147 | Pontederiaceae | <i>Heteranthera reniformis</i>       |                     | Kidneyleaf mudplantain | X      |             |          |                          |
| 148 | Primulaceae    | <i>Clavija</i> cf. <i>eggersiana</i> |                     |                        | X      |             |          |                          |
| 149 | Rubiaceae      | <i>Gonzalagunia dodsonii</i>         |                     |                        | X      |             | X        |                          |
| 150 | Rubiaceae      | <i>Ixora</i> cf. <i>sparsifolia</i>  |                     |                        | X      |             |          |                          |
| 151 | Rubiaceae      | <i>Manettia</i> sp.                  |                     |                        | X      |             |          |                          |
| 152 | Rubiaceae      | <i>Pentagonia involucrata</i>        |                     |                        | X      |             |          |                          |
| 153 | Rubiaceae      | <i>Rudgea</i> sp.                    |                     |                        | X      |             |          |                          |
| 154 | Rubiaceae      | <i>Sphinctanthus</i> sp.             |                     |                        | X      |             |          |                          |
| 155 | Rutaceae       | <i>Zanthoxylum</i> sp.               |                     |                        | X      |             |          |                          |

# **Guía florística de las áreas de conservación - Empresa Arbofino, cantón Pichincha, provincia de Manabí, Ecuador**

**Floristic guide to the conservation areas – Arbofino Company – Pichincha canton, Manabí province, Ecuador**

Amarú Ramón Salcedo<sup>1</sup> , Edison García<sup>2</sup> , Paolo Piedrahita<sup>1</sup> , Nelson Jaramillo-Díaz<sup>3</sup> 

1. Laboratorio de Zoología, Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL), 2. Arbofino, 3. Herbario “Reinaldo Espinosa”, Universidad Nacional de Loja

Email: [ramon@espol.edu.ec](mailto:ramon@espol.edu.ec)

Bosques Latitud Cero 16(1), 126-167. 2026

<https://doi.org/10.54753/blc.v16i1.2608>



| Nº  | Familia         | Especie                                    | Nombre local    | Common name               | Nativa | Introducida | Endémica | Usos                                              |
|-----|-----------------|--------------------------------------------|-----------------|---------------------------|--------|-------------|----------|---------------------------------------------------|
| 156 | Sapindaceae     | <i>Talisia setigera</i>                    | Cebo de mico    |                           |        |             | X        | Alimenticio.                                      |
| 157 | Solanaceae      | <i>Browallia americana</i>                 |                 | Bush violet               | X      |             |          |                                                   |
| 158 | Solanaceae      | <i>Solanum americanum</i>                  |                 | American black nightshade | X      |             |          |                                                   |
| 159 | Solanaceae      | <i>Solanum quitoense</i>                   | Naranjilla      |                           | X      |             |          | Alimenticio.                                      |
| 160 | Talinaceae      | <i>Talinum fruticosum</i>                  |                 | Ceylon spinach            | X      |             |          |                                                   |
| 161 | Urticaceae      | <i>Cecropia litoralis</i>                  | Guarumo         |                           | X      |             |          | Medicinal.                                        |
| 162 | Urticaceae      | <i>Laportea aestuans</i>                   |                 | West indian woodnettle    | X      |             |          |                                                   |
| 163 | Urticaceae      | <i>Myriocarpa longipes</i>                 | Cola de caballo |                           | X      |             |          |                                                   |
| 164 | Urticaceae      | <i>Pilea</i> sp.                           |                 |                           | X      |             |          |                                                   |
| 165 | Urticaceae      | <i>Urera baccifera</i>                     |                 | Scratchbush               | X      |             |          |                                                   |
| 166 | Verbenaceae     | <i>Lantana camara</i>                      |                 | Common lantana            | X      |             |          |                                                   |
| 167 | Verbenaceae     | <i>Petrea volubilis</i>                    |                 | Queen's wreath            | X      |             |          |                                                   |
| 168 | Verbenaceae     | <i>Stachytarpheta jamaicensis</i>          |                 | Blue porterweed           | X      |             |          |                                                   |
| 169 | Vitaceae        | <i>Cissus</i> sp.                          |                 |                           | X      |             |          |                                                   |
| 170 | Zamiaceae       | <i>Zamia lindenii</i>                      |                 | Tobacco palm              | X      |             |          |                                                   |
| 171 | Arecaceae       | <i>Attalea colenda</i>                     | Palma real      |                           | X      |             |          | Elaboración de techos y petates.                  |
| 172 | Arecaceae       | <i>Bactris gasipaes</i>                    |                 | Peach-palm                | X      |             |          | Alimenticio, usada en bebidas como la chucula.    |
| 173 | Arecaceae       | <i>Phytelephas aequatorialis</i>           | Tagua           | Ecuadorian ivory palm     |        |             | X        | Alimenticio, elaboración de botones y artesanías. |
| 174 | Selaginellaceae | <i>Selaginella</i> sp.                     |                 |                           | X      |             |          |                                                   |
| 175 | Lygodiaceae     | <i>Lygodium venustum</i>                   |                 |                           | X      |             |          |                                                   |
| 176 | Polypodiaceae   | <i>Nipidium</i> sp.                        |                 |                           | X      |             |          |                                                   |
| 177 | Pteridaceae     | <i>Adiantum</i> cf. <i>serratodentatum</i> |                 | Plant leaf dorsal fern    | X      |             |          |                                                   |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                           |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Guía florística de las áreas de conservación - Empresa Arbofino, cantón Pichincha, provincia de Manabí, Ecuador</b><br><b>Floristic guide to the conservation areas – Arbofino Company – Pichincha canton, Manabí province, Ecuador</b>                                                                                                                                                                                                                                   |                                           |  |
| Amarú Ramón Salcedo <sup>1</sup>  , Edison García <sup>2</sup>  , Paolo Piedrahita <sup>1</sup>  , Nelson Jaramillo-Díaz <sup>3</sup>  |                                           |                                                                                     |
| 1. Laboratorio de Zoología, Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL), 2. Arbofino, 3. Herbario “Reinaldo Espinosa”, Universidad Nacional de Loja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                           |                                                                                     |
| Email: <a href="mailto:ramon@espol.edu.ec">ramon@espol.edu.ec</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Bosques Latitud Cero 16(1), 126-167. 2026 |                                                                                     |

<https://doi.org/10.54753/blc.v16i1.2608>

## ■ AGRADECIMIENTO

Queremos agradecer a la empresa Arbofino y Bosquefino a la Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL) y al Herbario “Reinaldo Espinosa” por su ayuda en las diferentes etapas de la producción de esta guía.

## ■ CONTRIBUCIÓN DE AUTORES

R, A: Investigación, Metodología, Conceptualización, Escritura-Borrador original, Análisis formal; G, E: Recursos; P, P: Metodología, Supervisión, Investigación; J, N: Escritura- Revisión y edición, Curación de datos.

## ■ REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Dodson, C. H., Gentry, A. H., & Valverde, F. M. (1985). La flora de Jauneche: Los Ríos, Ecuador. Quito: Banco Central del Ecuador
- Gentry, A. (1993). A Field Guide to the Families and Genera of Woody Plants of Northwest South America (Colombia, Ecuador, Perú). Washington, DC. ISBN 1-881173-01-1
- Jørgensen, P. & León-Yáñez, S. (1999). Catalogue of Vascular Plants of Ecuador. Missouri Botanical Garden. San Louis. Missouri. USA.
- León-Yáñez S. Valencia R. Pitman N. Endara L. Ulloa Ulloa C. & Navarrete H. (2011). Libro Rojo de las Plantas Endémicas del Ecuador. 2ª edn. Publicaciones del Herbario QCA. Pontificia Universidad Católica del Ecuador. Quito.
- Ministerio del Ambiente del Ecuador. (2013). Sistema de Clasificación de los Ecosistemas del Ecuador Continental. Subsecretaría de Patrimonio Natural. Quito.
- Tropicos.org/home.(<https://www.tropicos.org/home>) [acceso 20.10.2025]
- World Flora Online Plant List. (2022). Explore the data. <https://wfoplantlist.org/plant-list/>