

Parque Temático Manoa, Tuta, Boyacá, Colombia

Plantas Representativas del Sendero Ecológico “Ie Kye Kye”

1

Carlos Andres Matallana Puerto & Anderson Javier Alvarado Reyes

Semillero de Investigación GAIA, Grupo de Investigación Biología para la Conservación (GBPC), Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja, Colombia.

Fotos: Carlos Matallana (CM) & Mario Leandro (ML). Producido por: Carlos Matallana [carlos.matallana@uptc.edu.co], con el apoyo de Parque Temático Manoa [https://www.manoaparque.com], Grupo de Investigación Biología para la Conservación & Semillero de Investigación GAIA. Agradecimientos: Al Parque Temático Manoa por la financiación de este proyecto. A Ana Luisa Sotelo Caballero y Andrea Simbaqueba por su ayuda en la determinación de algunas Asteráceas, a Liliana Rosero-Lasprilla, Orlando Adolfo Jara y Orlando Rivera por la confirmación de algunas especies, a Mario Leandro por los registros fotográficos y finalmente a Wilson Alvaro Alba por su apoyo durante la realización de esta guía.



CC0. Este material está dedicado al dominio público.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1508] version 2 12/2022

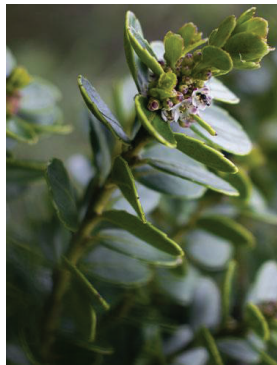
El Parque Temático Manoa se localiza en la vereda “El Hato” del municipio de Tuta y se ha caracterizado por dar a conocer de manera lúdica historias sobre la cultura Muisca, la cual habitó a lo largo del altiplano cundiboyacense. Dentro de este parque se encuentra el Sendero Ecológico “Ie Kye Kye” que abarca un gradiente altitudinal entre los 2751 y los 2852 msnm, cruzando a lo largo de un relicto de bosque altoandino en el que permite a los turistas observar y conocer diferentes especies de plantas características de este ecosistema. Sin embargo, debido a la ausencia de conocimiento florístico de la zona, sólo se daban a conocer las especies más comunes y usadas por la comunidad cercana, ignorando la mayoría de las especies nativas. Con el fin de ampliar el conocimiento de la flora del parque y mejorar el tipo de información que se da a conocer a los visitantes, se realizó un listado de las especies de árboles, arbustos y hierbas más representativas del sendero, contribuyendo así a la apropiación social del conocimiento y conservación de la vegetación altoandina. En esta guía no se incluyen las orquídeas puesto que ya han sido publicadas en la guía número 1158 del Field Museum. A continuación, se presentan las 45 especies registradas a lo largo del sendero ecológico, estas pertenecen a 35 géneros y 21 familias de plantas. La circunscripción taxonómica de las especies aquí registradas usa como referente el Catálogo de Plantas y Líquenes de Colombia de la Universidad Nacional de Colombia.



1 *Viburnum cf. cornifolium*
ADOXACEAE
Árbol
CM



2 *Viburnum cf. tinoides*
ADOXACEAE
Árbol
CM



3 *Ilex kunthiana*
AQUIFOLIACEAE
Arbusto
CM



4 *Ilex kunthiana*
AQUIFOLIACEAE
Arbusto
CM



5 *Oreopanax aff. incisus*
ARALIACEAE
Árbol
CM



6 *Ageratina asclepiadea*
ASTERACEAE
Arbusto
CM



7 *Ageratina gracilis*
ASTERACEAE
Arbusto
CM



8 *Ageratina pichinchensis*
ASTERACEAE
Arbusto
CM



10 *Baccharis tricuneata*
ASTERACEAE
Arbusto
CM



9 *Baccharis sp.*
ASTERACEAE
Arbusto
CM

Plantas Representativas del Sendero Ecológico “Ie Kye Kye”

Carlos Andres Matallana Puerto & Anderson Javier Alvarado Reyes

Semillero de Investigación GAIA, Grupo de Investigación Biología para la Conservación (GBPC), Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja, Colombia.

Fotos: Carlos Matallana (CM) & Mario Leandro (ML). Producido por: Carlos Matallana [carlos.matallana@uptc.edu.co], con el apoyo de Parque Temático Manoa [https://www.manoaparque.com], Grupo de Investigación Biología para la Conservación & Semillero de Investigación GAIA. Agradecimientos: Al Parque Temático Manoa por la financiación de este proyecto. A Ana Luisa Sotelo Caballero y Andrea Simbaqueba por su ayuda en la determinación de algunas Asteráceas, a Liliana Rosero-Lasprilla, Orlando Adolfo Jara y Orlando Rivera por la confirmación de algunas especies, a Mario Leandro por los registros fotográficos y finalmente a Wilson Alvaro Alba por su apoyo durante la realización de esta guía.



CC0. Este material está dedicado al dominio público.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1508] version 2 12/2022



11 *Bidens triplinervia*
ASTERACEAE
Hierba

CM



12 *Calea peruviana*
ASTERACEAE
Arbusto

CM



13 *Chromolaena cf. bullata*
ASTERACEAE
Arbusto

CM



14 *Chromolaena cf. bullata*
ASTERACEAE
Arbusto

CM



15 *Chromolaena perglabra*
ASTERACEAE
Arbusto

ML



16 *Lepidaploa karstenii*
ASTERACEAE
Arbusto

CM



17 *Pentacalia corymbosa*
ASTERACEAE
Arbusto

CM



18 *Stevia lucida*
ASTERACEAE
Arbusto

CM



19 *Clethra fimbriata*
CLETHRACEAE
Arbusto

CM



20 *Weinmannia tomentosa*
CUNONIACEAE
Árbol

ML



21 *Vallea stipularis*
ELAEOCARPACEAE
Arbusto

CM



22 *Bejaria resinosa*
ERICACEAE
Arbusto

CM



23 *Cavendishia bracteata*
ERICACEAE
Arbusto

CM



24 *Gaultheria anastomosans*
ERICACEAE
Arbusto

ML



25 *Gaultheria rigida*
ERICACEAE
Arbusto

CM

Plantas Representativas del Sendero Ecológico “Ie Kye Kye”

Carlos Andres Matallana Puerto & Anderson Javier Alvarado Reyes

Semillero de Investigación GAIA, Grupo de Investigación Biología para la Conservación (GBPC), Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja, Colombia.

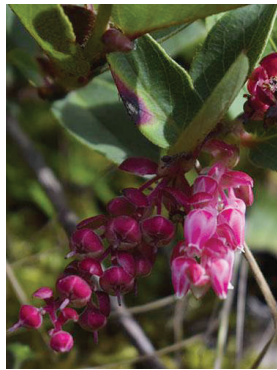
Fotos: Carlos Matallana (CM) & Mario Leandro (ML). Producido por: Carlos Matallana [carlos.matallana@uptc.edu.co], con el apoyo de Parque Temático Manoa [https://www.manoaparque.com], Grupo de Investigación Biología para la Conservación & Semillero de Investigación GAIA. Agradecimientos: Al Parque Temático Manoa por la financiación de este proyecto. A Ana Luisa Sotelo Caballero y Andrea Simbaqueba por su ayuda en la determinación de algunas Asteráceas, a Liliana Rosero-Lasprilla, Orlando Adolfo Jara y Orlando Rivera por la confirmación de algunas especies, a Mario Leandro por los registros fotográficos y finalmente a Wilson Alvaro Alba por su apoyo durante la realización de esta guía.



CC0. Este material está dedicado al dominio público.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1508] version 2 12/2022



26 *Gaultheria rigida*
ERICACEAE
Arbusto

CM



27 *Gaylussacia buxifolia*
ERICACEAE
Arbusto

CM



28 *Pernettya prostrata*
ERICACEAE
Arbusto

CM



29 *Pernettya prostrata*
ERICACEAE
Arbusto

CM



30 *Plutarchia guascensis*
ERICACEAE
Arbusto

CM



31 *Vaccinium floribundum*
ERICACEAE
Arbusto

CM



32 *Croton cf. pungens*
EUPHORBIACEAE
Arbusto

CM



33 *Acacia dealbata*
FABACEAE
Árbol

CM



34 *Acacia melanoxyylon*
FABACEAE
Árbol

CM



35 *Hypericum cf. juniperinum*
HYPERICACEAE
Arbusto

CM



36 *Miconia squamulosa*
MELASTOMATACEAE
Arbusto

ML



37 *Miconia squamulosa*
MELASTOMATACEAE
Arbusto

ML



38 *Monochaetum myrtoideum*
MELASTOMATACEAE
Arbusto

CM



39 *Morella parvifolia*
MYRICACEAE
Arbusto

ML



40 *Morella parvifolia*
MYRICACEAE
Arbusto

CM

Plantas Representativas del Sendero Ecológico “Ie Kye Kye”

Carlos Andres Matallana Puerto & Anderson Javier Alvarado Reyes

Semillero de Investigación GAIA, Grupo de Investigación Biología para la Conservación (GBPC), Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja, Colombia.

Fotos: Carlos Matallana (CM) & Mario Leandro (ML). Producido por: Carlos Matallana [carlos.matallana@uptc.edu.co], con el apoyo de Parque Temático Manoa [https://www.manoaparque.com], Grupo de Investigación Biología para la Conservación & Semillero de Investigación GAIA. Agradecimientos: Al Parque Temático Manoa por la financiación de este proyecto. A Ana Luisa Sotelo Caballero y Andrea Simbaqueba por su ayuda en la determinación de algunas Asteráceas, a Liliana Rosero-Lasprilla, Orlando Adolfo Jara y Orlando Rivera por la confirmación de algunas especies, a Mario Leandro por los registros fotográficos y finalmente a Wilson Alvaro Alba por su apoyo durante la realización de esta guía.



CC0. Este material está dedicado al dominio público.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1508] version 2 12/2022



41 *Myrcianthes leucoxylla*
MYRTACEAE
Arbusto

ML



42 *Castilleja fissifolia*
OROBANCHACEAE
Hierba

CM



43 *Monnina aestuans*
POLYGALACEAE
Arbusto

ML



44 *Hesperomeles obtusifolia*
ROSACEAE
Arbusto

CM



45 *Hesperomeles obtusifolia*
ROSACEAE
Arbusto

CM



46 *Palicourea sp.*
RUBIACEAE
Arbusto

CM



47 *Palicourea sp.*
RUBIACEAE
Arbusto

CM



48 *Xylosma spiculifera*
SALICACEAE
Árbol

CM



49 *Xylosma spiculifera*
SALICACEAE
Árbol

CM



50 *Xylosma spiculifera*
SALICACEAE
Árbol

CM



51 *Dodonaea viscosa*
SAPINDACEAE
Arbusto

CM



52 *Dodonaea viscosa*
SAPINDACEAE
Arbusto

CM



53 *Physalis peruviana*
SOLANACEAE
Arbusto

CM



54 *Solanum sp.*
SOLANACEAE
Árbol

ML



55 *Duranta mutisii*
VERBENACEAE
Arbusto

CM

Plantas Representativas del Sendero Ecológico “Ie Kye Kye”

Carlos Andres Matallana Puerto & Anderson Javier Alvarado Reyes

Semillero de Investigación GAIA, Grupo de Investigación Biología para la Conservación (GBPC), Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja, Colombia.

Fotos: Carlos Matallana (CM) & Mario Leandro (ML). Producido por: Carlos Matallana [carlos.matallana@uptc.edu.co], con el apoyo de Parque Temático Manoa [https://www.manoaparque.com], Grupo de Investigación Biología para la Conservación & Semillero de Investigación GAIA. Agradecimientos: Al Parque Temático Manoa por la financiación de este proyecto. A Ana Luisa Sotelo Caballero y Andrea Simbaqueba por su ayuda en la determinación de algunas Asteráceas, a Liliana Rosero-Lasprilla, Orlando Adolfo Jara y Orlando Rivera por la confirmación de algunas especies, a Mario Leandro por los registros fotográficos y finalmente a Wilson Alvaro Alba por su apoyo durante la realización de esta guía.



CC0. Este material está dedicado al dominio público.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1508] version 2 12/2022



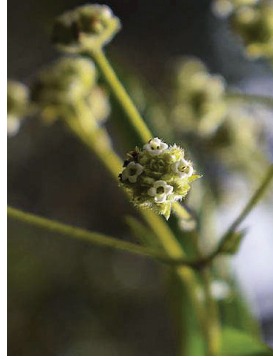
56 *Duranta mutisii*
VERBENACEAE
Arbusto

CM



57 *Lippia hirsuta*
VERBENACEAE
Arbusto

ML



58 *Lippia hirsuta*
VERBENACEAE
Arbusto

ML