

# 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 2/2023

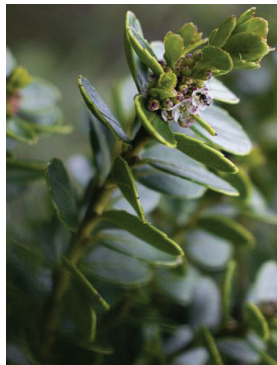
El Parque Temático Manoa se localiza en la vereda “El Hato” del municipio de Tuta y se ha caracterizado por dar a conocer de manera lúdica historias sobre la cultura Muisca, la cual habitó a lo largo del altiplano cundiboyacense. Dentro de este parque se encuentra el Sendero Ecológico “Ie Kye Kye” que 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 2/2023



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 2/2023



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 melanoxylon*  
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 2/2023



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

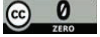
CM

# 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 2/2023



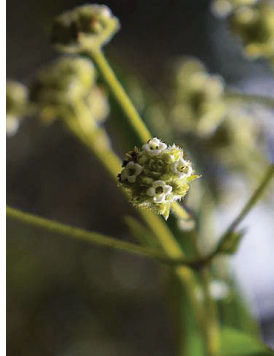
56 *Duranta mutisii*  
VERBENACEAE  
Arbusto

CM



57 *Lippia hirsuta*  
VERBENACEAE  
Arbusto

ML



58 *Lippia hirsuta*  
VERBENACEAE  
Arbusto

ML