

Comunidad de Tolontag Marco, Pichincha, Ecuador

PLANTAS de los remanentes del Bosque Montano Alto

Walter Simbaña Ayo¹, Efraín Freire Mayorga¹ & Erick Simbaña Astudillo²

¹Instituto Nacional de Biodiversidad (INABIO) & ²Universidad Central del Ecuador

Fotos: Walter Simbaña. Producido por Walter Simbaña [walters53@hotmail.com] con apoyo de Valéria Sampaio, Field Museum. Agradecimientos: Diana Fernández del herbario QCNE, Quito, Baltazar Haro de la Comunidad de Tolontag, parroquia de Pintag, y Carlos Cerón del Herbario QAP, Universidad Central del Ecuador, Quito.

© Field Museum (2022) CC BY-NC 4.0. Los trabajos con esta licencia son libres de usar / compartir / remezclar con atribución, pero no permiten el uso comercial del trabajo original.

[fieldguides.fieldmuseum.org] [1494] versión 1 8/2022

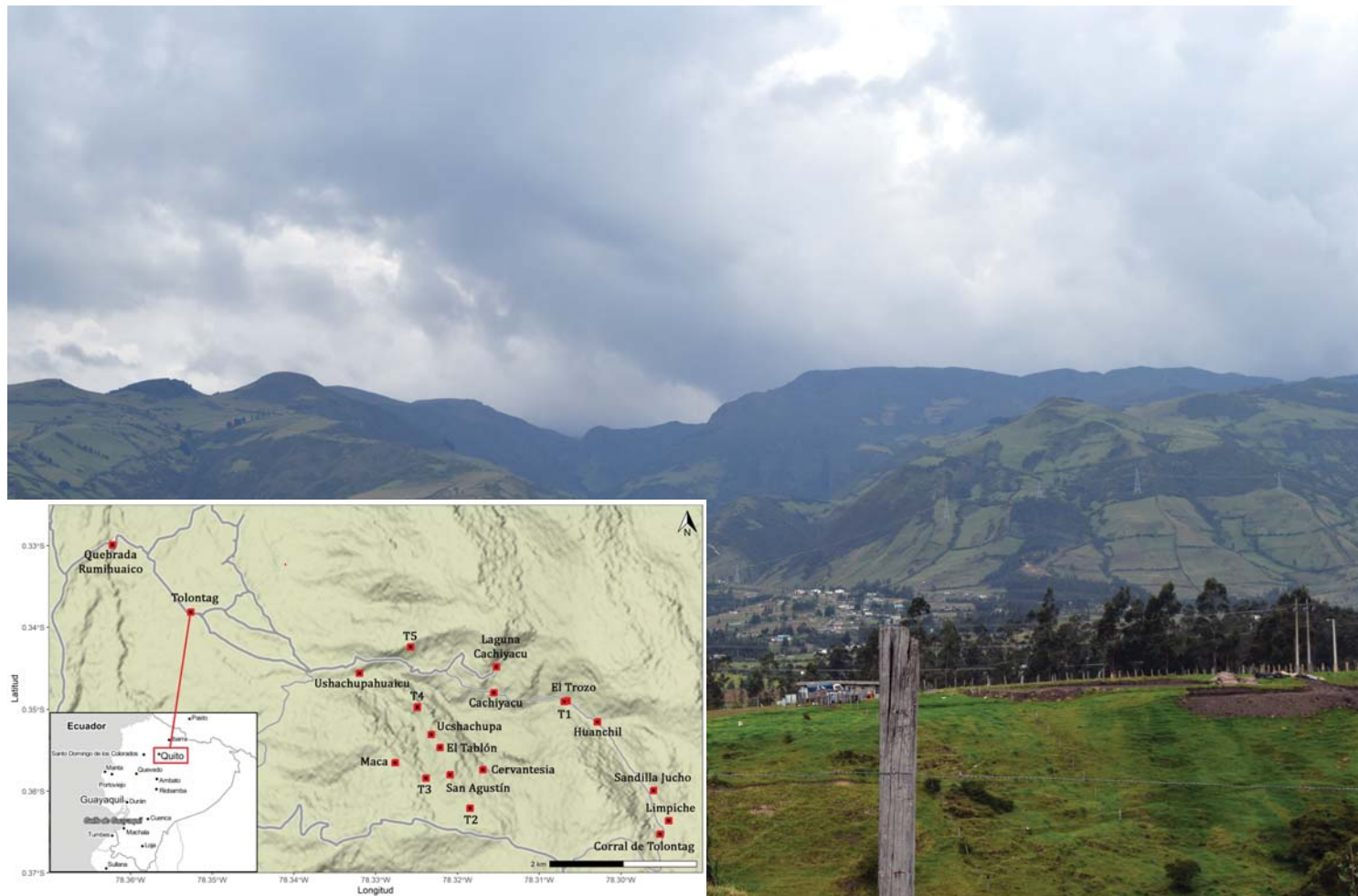


Figura 1. Ecuador, indicando los potenciales puntos de muestreo con nombres locales (lado inferior izquierdo) y la cordillera nororiental de los Andes que forman parte de la Comunidad de Tolontag Marco, Distrito Metropolitano de Quito. **Mapa:** Agradecimientos a Roberto Román del INABIO por la elaboración del mapa.

La comunidad de Tolontag Marco se ubica al lado este-oriental del Distrito Metropolitano de Quito, parroquia de Píntag, provincia de Pichincha, Ecuador ($01^{\circ}20'17.3''S$, $78^{\circ}21'09.5''O$; Fig. 1). Con una superficie de 4038 hectáreas ocupa un altitud de 2750 m hasta arriba de los 4000 m. Dependiendo de la altitud alberga varios ecosistemas desde un bosque montano alto hasta el páramo andino. Históricamente, la flora del sector ha sido raramente investigada. Adicionalmente, se encuentra severamente fragmentada y reducida por efectos de la actividad humana principalmente la agrícola y ganadera.

Bajo este contexto, se ha planificado el proyecto “Riqueza florística y etnobotánica de la comunidad de Tolontag Marco, Andes orientales de la provincia de Pichincha, Ecuador”, el cual tiene el auspicio institucional del Instituto Nacional de Biodiversidad (INABIO) de Ecuador. El objetivo del estudio es contribuir con la información base del recurso florístico y etnobotánico que permita analizar el estatus poblacional y la biología reproductiva de las especies, para informar y establecer estrategias de conservación del sector.

Previo ejecución del estudio se realizó un viaje de campo que permitió ubicar las coordenadas geográficas de los potenciales muestreos a diferente rango altitudinal (Fig. 1) y el registró de fotografías *in situ*. La presente guía es un avance en la identificación y el conocimiento taxonómico del sector. Los estudios florísticos y etnobotánicos para futuras investigaciones en ecología, biología reproductiva, cambio climático, restauración y conservación continúan recibiendo atención en Ecuador. Adicionalmente, son un potencial para el desarrollo del turismo ecológico, comunitario, cultural, científico, y de conservación para la comunidad.


Comunidad de Tolontag Marco, Pichincha, Ecuador

PLANTAS de los remanentes del Bosque Montano Alto

Walter Simbaña Ayo¹, Efraín Freire Mayorga¹ & Erick Simbaña Astudillo²

¹Instituto Nacional de Biodiversidad (INABIO) & ²Universidad Central del Ecuador

Fotos: Walter Simbaña. Producido por Walter Simbaña [walters53@hotmail.com] con apoyo de Valéria Sampaio, Field Museum. Agradecimientos: Diana Fernández del herbario QCNE, Quito, Baltazar Haro de la Comunidad de Tolontag, parroquia de Pintag, y Carlos Cerón del Herbario QAP, Universidad Central del Ecuador, Quito.

 © Field Museum (2022) CC BY-NC 4.0. Los trabajos con esta licencia son libres de usar / compartir / remezclar con atribución, pero no permiten el uso comercial del trabajo original.

[fieldguides.fieldmuseum.org] [1494] versión 1 8/2022



1 *Bomarea hirsuta*
ALSTROEMERIACEAE



2 *Bomarea hirsuta*
ALSTROEMERIACEAE



3 *Bomarea hirsuta*
ALSTROEMERIACEAE



4 *Alternanthera porrigens*
AMARANTHACEAE



5 *Alternanthera porrigens*
AMARANTHACEAE



6 *Iresine diffusa*
AMARANTHACEAE



7 *Iresine diffusa*
AMARANTHACEAE



8 *Stenomesson aurantiacum*
AMARYLLIDACEAE



9 *Stenomesson aurantiacum*
AMARYLLIDACEAE



10 *Arracacia moschata*
APIACEAE



11 *Eryngium humile*
APIACEAE



12 *Oreopanax ecuadorense*
ARALIACEAE



13 *Oreopanax ecuadorense*
ARALIACEAE



14 *Oreopanax ecuadorense*
ARALIACEAE



15 *Aristeguetia glutinosa*
ASTERACEAE



16 *Aristeguetia glutinosa*
ASTERACEAE



17 *Baccharis buxifolia*
ASTERACEAE



18 *Baccharis caespitosa*
ASTERACEAE



19 *Baccharis caespitosa*
ASTERACEAE



20 *Baccharis grandiflora*
ASTERACEAE

Comunidad de Tolontag Marco, Pichincha, Ecuador

PLANTAS de los remanentes del Bosque Montano Alto

Walter Simbaña Ayo¹, Efraín Freire Mayorga¹ & Erick Simbaña Astudillo²
¹Instituto Nacional de Biodiversidad (INABIO) & ²Universidad Central del Ecuador

Fotos: Walter Simbaña. Producido por Walter Simbaña [walters53@hotmail.com] con apoyo de Valéria Sampaio, Field Museum. Agradecimientos: Diana Fernández del herbario QCNE, Quito, Baltazar Haro de la Comunidad de Tolontag, parroquia de Pintag, y Carlos Cerón del Herbario QAP, Universidad Central del Ecuador, Quito.

© Field Museum (2022) CC BY-NC 4.0. Los trabajos con esta licencia son libres de usar / compartir / remezclar con atribución, pero no permiten el uso comercial del trabajo original.

[fieldguides.fieldmuseum.org] [1494] versión 1 8/2022



21 *Baccharis grandiflora*
ASTERACEAE



22 *Baccharis latifolia*
ASTERACEAE



23 *Baccharis latifolia*
ASTERACEAE



24 *Baccharis prunifolia*
ASTERACEAE



25 *Baccharis prunifolia*
ASTERACEAE



26 *Baccharis prunifolia*
ASTERACEAE



27 *Baccharis teindalensis*
ASTERACEAE



28 *Baccharis teindalensis*
ASTERACEAE



29 *Baccharis teindalensis*
ASTERACEAE



30 *Badilloa salicina*
ASTERACEAE



31 *Barnadesia arborea*
ASTERACEAE



32 *Barnadesia arborea*
ASTERACEAE



33 *Bidens andicola*
ASTERACEAE



34 *Bidens andicola*
ASTERACEAE



35 *Cacoscia rugosa*
ASTERACEAE



36 *Cacoscia rugosa*
ASTERACEAE



37 *Chuquiraga jussieui*
ASTERACEAE



38 *Cirsium vulgare*
ASTERACEAE



39 *Cronquistianthus niveus*
ASTERACEAE



40 *Cronquistianthus niveus*
ASTERACEAE

Comunidad de Tolontag Marco, Pichincha, Ecuador

PLANTAS de los remanentes del Bosque Montano Alto

Walter Simbaña Ayo¹, Efraín Freire Mayorga¹ & Erick Simbaña Astudillo²

¹Instituto Nacional de Biodiversidad (INABIO) & ²Universidad Central del Ecuador

Fotos: Walter Simbaña. Producido por Walter Simbaña [walters53@hotmail.com] con apoyo de Valéria Sampaio, Field Museum. Agradecimientos: Diana Fernández del herbario QCNE, Quito, Baltazar Haro de la Comunidad de Tolontag, parroquia de Pintag, y Carlos Cerón del Herbario QAP, Universidad Central del Ecuador, Quito.

© Field Museum (2022) CC BY-NC 4.0. Los trabajos con esta licencia son libres de usar / compartir / remezclar con atribución, pero no permiten el uso comercial del trabajo original.

[fieldguides.fieldmuseum.org] [1494] versión 1 8/2022



41 *Diplostephium ericoides*
ASTERACEAE



42 *Dorobaea pimpinellifolia*
ASTERACEAE



43 *Dorobaea pimpinellifolia*
ASTERACEAE



44 *Gynoxys buxifolia*
ASTERACEAE



45 *Gynoxys buxifolia*
ASTERACEAE



46 *Gynoxys hallii*
ASTERACEAE



47 *Gynoxys hallii*
ASTERACEAE



48 *Gynoxys sodiroi*
ASTERACEAE



49 *Gynoxys sodiroi*
ASTERACEAE



50 *Hieracium erianthum*
ASTERACEAE



51 *Hieracium erianthum*
ASTERACEAE



52 *Hieracium erianthum*
ASTERACEAE



53 *Hypochaeris sessiliflora*
ASTERACEAE



54 *Hypochaeris sessiliflora*
ASTERACEAE



55 *Hypochaeris sessiliflora*
ASTERACEAE



56 *Jungia rugosa*
ASTERACEAE



57 *Jungia rugosa*
ASTERACEAE



58 *Kingianthus paniculatus*
ASTERACEAE



59 *Kingianthus paniculatus*
ASTERACEAE



60 *Lasiocephalus involucratus*
ASTERACEAE

Comunidad de Tolontag Marco, Pichincha, Ecuador

PLANTAS de los remanentes del Bosque Montano Alto

Walter Simbaña Ayo¹, Efraín Freire Mayorga¹ & Erick Simbaña Astudillo²
¹Instituto Nacional de Biodiversidad (INABIO) & ²Universidad Central del Ecuador

Fotos: Walter Simbaña. Producido por Walter Simbaña [walters53@hotmail.com] con apoyo de Valéria Sampaio, Field Museum. Agradecimientos: Diana Fernández del herbario QCNE, Quito, Baltazar Haro de la Comunidad de Tolontag, parroquia de Pintag, y Carlos Cerón del Herbario QAP, Universidad Central del Ecuador, Quito.

© Field Museum (2022) CC BY-NC 4.0. Los trabajos con esta licencia son libres de usar / compartir / remezclar con atribución, pero no permiten el uso comercial del trabajo original.

[fieldguides.fieldmuseum.org] [1494] versión 1 8/2022



61 *Lasiocephalus patens*
ASTERACEAE



62 *Llerasia hypoleuca*
ASTERACEAE



63 *Llerasia hypoleuca*
ASTERACEAE



64 *Monticalia arbutifolia*
ASTERACEAE



65 *Monticalia peruviana*
ASTERACEAE



66 *Mutisia grandiflora*
ASTERACEAE



67 *Mutisia grandiflora*
ASTERACEAE



68 *Mutisia grandiflora*
ASTERACEAE



69 *Pentacalia disciformis*
ASTERACEAE



70 *Pentacalia disciformis*
ASTERACEAE



71 *Perezia multiflora*
ASTERACEAE



72 *Perezia multiflora*
ASTERACEAE



73 *Smallanthus fruticosus*
ASTERACEAE



74 *Tagetes zypaquirensis*
ASTERACEAE



75 *Tagetes zypaquirensis*
ASTERACEAE



76 *Verbesina sodiroi*
ASTERACEAE



77 *Verbesina sodiroi*
ASTERACEAE



78 *Viguiera quitensis*
ASTERACEAE



79 *Viguiera quitensis*
ASTERACEAE



80 *Werneria nubigena*
ASTERACEAE

Comunidad de Tolontag Marco, Pichincha, Ecuador

PLANTAS de los remanentes del Bosque Montano Alto

Walter Simbaña Ayo¹, Efraín Freire Mayorga¹ & Erick Simbaña Astudillo²

¹Instituto Nacional de Biodiversidad (INABIO) & ²Universidad Central del Ecuador

Fotos: Walter Simbaña. Producido por Walter Simbaña [walters53@hotmail.com] con apoyo de Valéria Sampaio, Field Museum. Agradecimientos: Diana Fernández del herbario QCNE, Quito, Baltazar Haro de la Comunidad de Tolontag, parroquia de Pintag, y Carlos Cerón del Herbario QAP, Universidad Central del Ecuador, Quito.

© Field Museum (2022) CC BY-NC 4.0. Los trabajos con esta licencia son libres de usar / compartir / remezclar con atribución, pero no permiten el uso comercial del trabajo original.

[fieldguides.fieldmuseum.org] [1494] versión 1 8/2022



81 *Werneria nubigena*
ASTERACEAE



82 *Corynaea crassa*
BALANOPHORACEAE



83 *Corynaea crassa*
BALANOPHORACEAE



84 *Berberis hallii*
BERBERIDACEAE



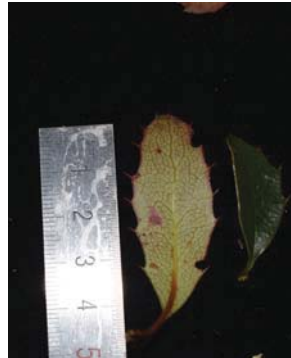
85 *Berberis hallii*
BERBERIDACEAE



86 *Berberis hallii*
BERBERIDACEAE



87 *Berberis pichinchensis*
BERBERIDACEAE



88 *Berberis pichinchensis*
BERBERIDACEAE



89 *Puya glomerifera*
BROMELIACEAE



90 *Puya glomerifera*
BROMELIACEAE



91 *Puya glomerifera*
BROMELIACEAE



92 *Racinaea pectinata*
BROMELIACEAE



93 *Racinaea pectinata*
BROMELIACEAE



94 *Calceolaria chelidonioides*
CALCEOLARIACEAE



95 *Calceolaria chelidonioides*
CALCEOLARIACEAE



96 *Calceolaria chelidonioides*
CALCEOLARIACEAE



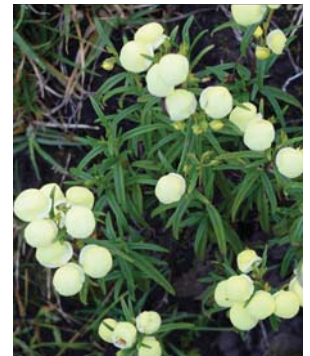
97 *Calceolaria crenata*
CALCEOLARIACEAE



98 *Calceolaria crenata*
CALCEOLARIACEAE



99 *Calceolaria hyssopifolia*
CALCEOLARIACEAE



100 *Calceolaria hyssopifolia*
CALCEOLARIACEAE

Comunidad de Tolontag Marco, Pichincha, Ecuador

PLANTAS de los remanentes del Bosque Montano Alto

Walter Simbaña Ayo¹, Efraín Freire Mayorga¹ & Erick Simbaña Astudillo²

¹Instituto Nacional de Biodiversidad (INABIO) & ²Universidad Central del Ecuador

Fotos: Walter Simbaña. Producido por Walter Simbaña [walters53@hotmail.com] con apoyo de Valéria Sampaio, Field Museum. Agradecimientos: Diana Fernández del herbario QCNE, Quito, Baltazar Haro de la Comunidad de Tolontag, parroquia de Pintag, y Carlos Cerón del Herbario QAP, Universidad Central del Ecuador, Quito.



© Field Museum (2022) CC BY-NC 4.0. Los trabajos con esta licencia son libres de usar / compartir / remezclar con atribución, pero no permiten el uso comercial del trabajo original.

[fieldguides.fieldmuseum.org] [1494] versión 1 8/2022



101 *Calceolaria sericea*
CALCEOLARIACEAE



102 *Calceolaria sericea*
CALCEOLARIACEAE



103 *Siphocampylus giganteus*
CAMPANULACEAE



104 *Siphocampylus giganteus*
CAMPANULACEAE



105 *Valeriana decussata*
CAPRIFOLIACEAE



106 *Valeriana microphylla*
CAPRIFOLIACEAE



107 *Valeriana tomentosa*
CAPRIFOLIACEAE



108 *Valeriana tomentosa*
CAPRIFOLIACEAE



109 *Valeriana tomentosa*
CAPRIFOLIACEAE



110 *Cerastium floccosum*
CARYOPHYLLACEAE



111 *Silene thysanodes*
CARYOPHYLLACEAE



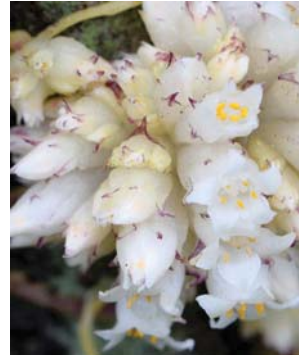
112 *Silene thysanodes*
CARYOPHYLLACEAE



113 *Stellaria recurvata*
CARYOPHYLLACEAE



114 *Cuscuta foetida*
CONVOLVULACEAE



115 *Cuscuta foetida*
CONVOLVULACEAE



116 *Coriaria ruscifolia*
CORIARIACEAE



117 *Echeveria quitensis*
CRASSULACEAE



118 *Echeveria quitensis*
CRASSULACEAE



119 *Echeveria quitensis*
CRASSULACEAE



120 *Dioscorea* sp.
DIOSCORIDACEAE

Comunidad de Tolontag Marco, Pichincha, Ecuador

PLANTAS de los remanentes del Bosque Montano Alto

Walter Simbaña Ayo¹, Efraín Freire Mayorga¹ & Erick Simbaña Astudillo²

¹Instituto Nacional de Biodiversidad (INABIO) & ²Universidad Central del Ecuador

Fotos: Walter Simbaña. Producido por Walter Simbaña [walters53@hotmail.com] con apoyo de Valéria Sampaio, Field Museum. Agradecimientos: Diana Fernández del herbario QCNE, Quito, Baltazar Haro de la Comunidad de Tolontag, parroquia de Pintag, y Carlos Cerón del Herbario QAP, Universidad Central del Ecuador, Quito.

© Field Museum (2022) CC BY-NC 4.0. Los trabajos con esta licencia son libres de usar / compartir / remezclar con atribución, pero no permiten el uso comercial del trabajo original.

[fieldguides.fieldmuseum.org] [1494] versión 1 8/2022



121 *Dioscorea* sp.
DIOSCORIDACEAE



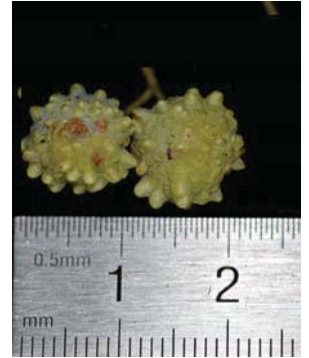
122 *Dioscorea* sp.
DIOSCORIDACEAE



123 *Vallea stipularis*
ELAEOCARPACEAE



124 *Vallea stipularis*
ELAEOCARPACEAE



125 *Vallea stipularis*
ELAEOCARPACEAE



126 *Pernettya prostrata*
ERICACEAE



127 *Escallonia myrtilloides*
ESCALLONIACEAE



128 *Escallonia myrtilloides*
ESCALLONIACEAE



129 *Euphorbia laurifolia*
EUPHORBIACEAE



130 *Dalea coerulea*
FABACEAE



131 *Lupinus pubescens*
FABACEAE



132 *Otholobium mexicanum*
FABACEAE



133 *Otholobium mexicanum*
FABACEAE



134 *Senna multiglandulosa*
FABACEAE



135 *Vicia andicola*
FABACEAE



136 *Gentianella cerastioides*
GENTIANACEAE



137 *Halenia weddelliana*
GENTIANACEAE



138 *Geranium diffusum*
GERANIACEAE



139 *Ribes andicola*
GROSSULARIACEAE



140 *Ribes hirtum*
GROSSULARIACEAE

Comunidad de Tolontag Marco, Pichincha, Ecuador

PLANTAS de los remanentes del Bosque Montano Alto

Walter Simbaña Ayo¹, Efraín Freire Mayorga¹ & Erick Simbaña Astudillo²

¹Instituto Nacional de Biodiversidad (INABIO) & ²Universidad Central del Ecuador

Fotos: Walter Simbaña. Producido por Walter Simbaña [walters53@hotmail.com] con apoyo de Valéria Sampaio, Field Museum. Agradecimientos: Diana Fernández del herbario QCNE, Quito, Baltazar Haro de la Comunidad de Tolontag, parroquia de Pintag, y Carlos Cerón del Herbario QAP, Universidad Central del Ecuador, Quito.

© Field Museum (2022) CC BY-NC 4.0. Los trabajos con esta licencia son libres de usar / compartir / remezclar con atribución, pero no permiten el uso comercial del trabajo original.

[fieldguides.fieldmuseum.org] [1494] versión 1 8/2022



141 *Ribes hirtum*
GROSSULARIACEAE



142 *Ribes hirtum*
GROSSULARIACEAE



143 *Tournefortia fuliginosa*
HELIOTROPIACEAE



144 *Tournefortia fuliginosa*
HELIOTROPIACEAE



145 *Tournefortia fuliginosa*
HELIOTROPIACEAE



146 *Tournefortia scabrida*
HELIOTROPIACEAE



147 *Tournefortia scabrida*
HELIOTROPIACEAE



148 *Hypericum sprucei*
HYPERICACEAE



149 *Aegiphila ferruginea*
LAMIACEAE



150 *Aegiphila ferruginea*
LAMIACEAE



151 *Aegiphila ferruginea*
LAMIACEAE



152 *Aegiphila ferruginea*
LAMIACEAE



153 *Aegiphila ferruginea*
LAMIACEAE



154 *Clinopodium nubigenum*
LAMIACEAE



155 *Clinopodium nubigenum*
LAMIACEAE



156 *Menthostachys mollis*
LAMIACEAE



157 *Salvia scutellarioides*
LAMIACEAE



158 *Salvia scutellarioides*
LAMIACEAE



159 *Salvia scutellarioides*
LAMIACEAE



160 *Salvia tortuosa*
LAMIACEAE


Comunidad de Tolontag Marco, Pichincha, Ecuador

PLANTAS de los remanentes del Bosque Montano Alto

Walter Simbaña Ayo¹, Efraín Freire Mayorga¹ & Erick Simbaña Astudillo²

¹Instituto Nacional de Biodiversidad (INABIO) & ²Universidad Central del Ecuador

Fotos: Walter Simbaña. Producido por Walter Simbaña [walters53@hotmail.com] con apoyo de Valéria Sampaio, Field Museum. Agradecimientos: Diana Fernández del herbario QCNE, Quito, Baltazar Haro de la Comunidad de Tolontag, parroquia de Pintag, y Carlos Cerón del Herbario QAP, Universidad Central del Ecuador, Quito.

 © Field Museum (2022) CC BY-NC 4.0. Los trabajos con esta licencia son libres de usar / compartir / remezclar con atribución, pero no permiten el uso comercial del trabajo original.

[fieldguides.fieldmuseum.org] [1494] versión 1 8/2022



161 *Stachys elliptica*
LAMIACEAE



162 *Stachys elliptica*
LAMIACEAE



163 *Tristerix longibracteatus*
LORANTHACEAE



164 *Tristerix longibracteatus*
LORANTHACEAE



165 *Tristerix longibracteatus*
LORANTHACEAE



166 *Brachyotum ledifolium*
MELASTOMATACEAE



167 *Miconia papillosa*
MELASTOMATACEAE



168 *Miconia papillosa*
MELASTOMATACEAE



169 *Myrcianthes myrsinoides*
MYRTACEAE



170 *Myrcianthes myrsinoides*
MYRTACEAE



171 *Oenothera epilobiifolia*
ONAGRACEAE



172 *Altensteinia virescens*
ORCHIDACEAE



173 *Altensteinia virescens*
ORCHIDACEAE



174 *Epidendrum brevivenium*
ORCHIDACEAE



175 *Epidendrum brevivenium*
ORCHIDACEAE



176 *Pterichis triloba*
ORCHIDACEAE



177 *Pterichis triloba*
ORCHIDACEAE



178 *Castilleja fissifolia*
OROBANCHACEAE



179 *Castilleja fissifolia*
OROBANCHACEAE



180 *Lamourouxia virgata*
OROBANCHACEAE

Comunidad de Tolontag Marco, Pichincha, Ecuador

PLANTAS de los remanentes del Bosque Montano Alto

Walter Simbaña Ayo¹, Efraín Freire Mayorga¹ & Erick Simbaña Astudillo²

¹Instituto Nacional de Biodiversidad (INABIO) & ²Universidad Central del Ecuador

Fotos: Walter Simbaña. Producido por Walter Simbaña [walters53@hotmail.com] con apoyo de Valéria Sampaio, Field Museum. Agradecimientos: Diana Fernández del herbario QCNE, Quito, Baltazar Haro de la Comunidad de Tolontag, parroquia de Pintag, y Carlos Cerón del Herbario QAP, Universidad Central del Ecuador, Quito.

© Field Museum (2022) CC BY-NC 4.0. Los trabajos con esta licencia son libres de usar / compartir / remezclar con atribución, pero no permiten el uso comercial del trabajo original.

[fieldguides.fieldmuseum.org] [1494] versión 1 8/2022



181 *Oxalis lotoides*
OXALIDACEAE



182 *Oxalis peduncularis*
OXALIDACEAE



183 *Passiflora mixta*
PASSIFLORACEAE



184 *Passiflora mixta*
PASSIFLORACEAE



185 *Phytolacca bogotensis*
PHYTOLACCACEAE



186 *Phytolacca bogotensis*
PHYTOLACCACEAE



187 *Peperomia hartwegiana*
PIPERACEAE



188 *Piper barbatum*
PIPERACEAE



189 *Piper nubigenum*
PIPERACEAE



190 *Plantago lanceolata*
PLANTAGINACEAE



191 *Monnina crassifolia*
POLYGALACEAE



192 *Monnina phillyreoides*
POLYGALACEAE



193 *Monnina phillyreoides*
POLYGALACEAE



194 *Muehlenbeckia tamnifolia*
POLYGONACEAE



195 *Muehlenbeckia tamnifolia*
POLYGONACEAE



196 *Geissanthus pichincae*
PRIMULACEAE



197 *Geissanthus pichincae*
PRIMULACEAE



198 *Myrsine andina*
PRIMULACEAE



199 *Myrsine andina*
PRIMULACEAE



200 *Myrsine andina*
PRIMULACEAE

Comunidad de Tolontag Marco, Pichincha, Ecuador

PLANTAS de los remanentes del Bosque Montano Alto

Walter Simbaña Ayo¹, Efraín Freire Mayorga¹ & Erick Simbaña Astudillo²

¹Instituto Nacional de Biodiversidad (INABIO) & ²Universidad Central del Ecuador

Fotos: Walter Simbaña. Producido por Walter Simbaña [walters53@hotmail.com] con apoyo de Valéria Sampaio, Field Museum. Agradecimientos: Diana Fernández del herbario QCNE, Quito, Baltazar Haro de la Comunidad de Tolontag, parroquia de Pintag, y Carlos Cerón del Herbario QAP, Universidad Central del Ecuador, Quito.

© Field Museum (2022) CC BY-NC 4.0. Los trabajos con esta licencia son libres de usar / compartir / remezclar con atribución, pero no permiten el uso comercial del trabajo original.

[fieldguides.fieldmuseum.org] [1494] versión 1 8/2022



201 *Clematis haenkeana*
RANUNCULACEAE



202 *Ranunculus gusmannii*
RANUNCULACEAE



203 *Thalictrum podocarpum*
RANUNCULACEAE



204 *Thalictrum podocarpum*
RANUNCULACEAE



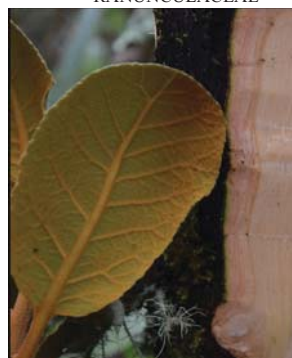
205 *Acaena elongata*
ROSACEAE



206 *Fragaria vesca*
ROSACEAE



207 *Hesperomeles ferruginea*
ROSACEAE



208 *Hesperomeles ferruginea*
ROSACEAE



209 *Hesperomeles obtusifolia*
ROSACEAE



210 *Hesperomeles obtusifolia*
ROSACEAE



211 *Rubus adenotrichos*
ROSACEAE



212 *Rubus adenotrichos*
ROSACEAE



213 *Rubus coriaceus*
ROSACEAE



214 *Rubus coriaceus*
ROSACEAE



215 *Arcytophyllum thymifolium*
RUBIACEAE



216 *Galium hypocarpium*
RUBIACEAE



217 *Cervantesia tomentosa*
SANTALACEAE



218 *Cervantesia tomentosa*
SANTALACEAE



219 *Cervantesia tomentosa*
SANTALACEAE



220 *Cervantesia tomentosa*
SANTALACEAE

Comunidad de Tolontag Marco, Pichincha, Ecuador

PLANTAS de los remanentes del Bosque Montano Alto

Walter Simbaña Ayo¹, Efraín Freire Mayorga¹ & Erick Simbaña Astudillo²

¹Instituto Nacional de Biodiversidad (INABIO) & ²Universidad Central del Ecuador

Fotos: Walter Simbaña. Producido por Walter Simbaña [walters53@hotmail.com] con apoyo de Valéria Sampaio, Field Museum. Agradecimientos: Diana Fernández del herbario QCNE, Quito, Baltazar Haro de la Comunidad de Tolontag, parroquia de Pintag, y Carlos Cerón del Herbario QAP, Universidad Central del Ecuador, Quito.

© Field Museum (2022) CC BY-NC 4.0. Los trabajos con esta licencia son libres de usar / compartir / remezclar con atribución, pero no permiten el uso comercial del trabajo original.

[fieldguides.fieldmuseum.org] [1494] versión 1 8/2022



221 *Alonsoa meridionalis*
SCROPHULARIACEAE



222 *Alonsoa meridionalis*
SCROPHULARIACEAE



223 *Buddleja bullata*
SCROPHULARIACEAE



224 *Buddleja bullata*
SCROPHULARIACEAE



225 *Buddleja bullata*
SCROPHULARIACEAE



226 *Buddleja incana*
SCROPHULARIACEAE



227 *Buddleja incana*
SCROPHULARIACEAE



228 *Buddleja incana*
SCROPHULARIACEAE



229 *Jaltomata viridiflora*
SOLANACEAE



230 *Jaltomata viridiflora*
SOLANACEAE



231 *Salpichroa diffusa*
SOLANACEAE



232 *Salpichroa diffusa*
SOLANACEAE



233 *Salpichroa diffusa*
SOLANACEAE



234 *Solanum aureum*
SOLANACEAE



235 *Solanum aureum*
SOLANACEAE



236 *Solanum brevifolium*
SOLANACEAE



237 *Solanum brevifolium*
SOLANACEAE



238 *Solanum caripense*
SOLANACEAE



239 *Solanum caripense*
SOLANACEAE



240 *Boehmeria celtidifolia*
URTICACEAE

Comunidad de Tolontag Marco, Pichincha, Ecuador

PLANTAS de los remanentes del Bosque Montano Alto

Walter Simbaña Ayo¹, Efraín Freire Mayorga¹ & Erick Simbaña Astudillo²

¹Instituto Nacional de Biodiversidad (INABIO) & ²Universidad Central del Ecuador

Fotos: Walter Simbaña. Producido por Walter Simbaña [walters53@hotmail.com] con apoyo de Valéria Sampaio, Field Museum. Agradecimientos: Diana Fernández del herbario QCNE, Quito, Baltazar Haro de la Comunidad de Tolontag, parroquia de Pintag, y Carlos Cerón del Herbario QAP, Universidad Central del Ecuador, Quito.

© Field Museum (2022) CC BY-NC 4.0. Los trabajos con esta licencia son libres de usar / compartir / remezclar con atribución, pero no permiten el uso comercial del trabajo original.

[fieldguides.fieldmuseum.org] [1494] versión 1 8/2022



241 *Urtica flabellata*
URTICACEAE



242 *Citharexylum ilicifolium*
VERBENACEAE



243 *Citharexylum ilicifolium*
VERBENACEAE



244 *Citharexylum ilicifolium*
VERBENACEAE



245 *Duranta triacantha*
VERBENACEAE



246 *Duranta triacantha*
VERBENACEAE



247 *Duranta triacantha*
VERBENACEAE



248 Hacienda San Agustín donde se mira la mancha del árbol introducido *Pinus radiata* (pino).



249 Leonardo Vivar (izquierda), Baltazar Haro (centro) y Walter Simbaña (derecha), durante la primera expedición (15 de junio de 2020) al sector El Tablón, a 3500 m de altitud. Detrás de los miembros de la expedición se observa la comunidad de Tolontag y más al fondo los volcanes Ilaló y Pichincha.



250 Paisaje fragmentado noreste de la comunidad de Tolontag.



251 Guías locales de Tolontag durante la visita al páramo conocido como Corral de Tolontag.



252 El páramo Corral de Tolontag, al sureste de la comunidad.