



## PRESENTACION

Colombia es considerado uno de los países de mayor diversidad biológica en el planeta. Sin embargo, el estado actual de nuestro conocimiento de las especies que componen la biota de Colombia, y del neotrópico en general, es incipiente y fragmentado. Por una parte la mayoría de los trabajos de inventario se han centrado en grupos como vertebrados y plantas vasculares, así como algunos grupos selectos de invertebrados y hongos, pero en términos generales posiblemente no conocemos ni siquiera el 10% de las especies que habitan Colombia. De otra parte, la mayoría de las investigaciones se han centrado en regiones geográficas con asentamientos humanos y facilidades de acceso, por lo cual existen enormes extensiones prácticamente inexploradas y aún hoy biológicamente desconocidas.

Ante este precario estado del conocimiento de la biota colombiana un grupo de instituciones e investigadores nos dimos a la tarea de formular la Agenda de Investigación en Sistemática para el Siglo XXI. Este plan estratégico, preparado con la participación de más de 150 taxónomos y sistemáticos de Colombia, se ha convertido en una carta de navegación para superar este impedimento taxonómico. Uno de los aspectos prioritarios identificados en este trabajo fue la necesidad de divulgar y compilar el inventario de la biodiversidad de Colombia, a través de grupos taxonómicos y regiones.

En este contexto surge esta nueva propuesta editorial, **Biota Colombiana**, dirigida a la divulgación y compilación del inventario nacional de la biodiversidad. La base del trabajo será esta revista con inventarios locales, regionales, nacionales y neotropicales, para los seres vivos presentes en el territorio marino y continental de Colombia, junto con información sobre su distribución y al menos un soporte de cada registro. Esperamos de esta manera ir construyendo el inventario y distribución de la biota de Colombia a partir de cada contribución, sobre el entendimiento que este es un proyecto a largo plazo de la comunidad científica. También utilizaremos herramientas informáticas como publicaciones electrónicas e Internet para compilar, analizar y divulgar el estado de nuestro conocimiento colectivo.

Estamos convencidos que el tamaño del reto por delante es tan grande que tenemos que aunar esfuerzos entre todos los investigadores y entidades dedicadas a la investigación. Para llevar a cabo este ambicioso proyecto hemos unido los esfuerzos de cuatro instituciones importantes en el trabajo de inventario de la biota colombiana: el Instituto Alexander von Humboldt, como institución responsable de coordinar el inventario de la biodiversidad, el Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras José Benito Vives de Andreis (INVEMAR) por su trabajo en el tema de biodiversidad marina, el Instituto de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de Colombia, como entidad que tiene una gran tradición en este campo y el Jardín Botánico de Missouri, por sus contribuciones al inventario de la flora colombiana. El proyecto está abierto a los aportes de todos los investigadores y entidades nacionales y extranjeras.

Con este primer número ponemos a la disposición de los investigadores que trabajan en el inventario de la biota de Colombia y el neotrópico un nuevo medio de publicación para la divulgación de estos resultados. Esperamos de esta manera contribuir al conocimiento, conservación y uso sostenible de la biodiversidad.

Cristián Samper K  
Director General  
Instituto de Alexander von Humboldt

---

# Flora Vascular Terrestre del Archipiélago de San Andrés y Providencia

Petter David Lowy Ceron

Universidad Nacional de Colombia, Sede San Andrés, Instituto de Estudios Caribeños. Carretera Circunvalar San Luis sector Free Town No. 52-44, San Andrés Isla – Colombia. [pdlowy@bacata.usc.unal.edu.co](mailto:pdlowy@bacata.usc.unal.edu.co) [caribeno@col1.telecom.com.co](mailto:caribeno@col1.telecom.com.co)

**Palabras claves:** San Andrés y Providencia, Flora vascular, Caribe colombiano

---

El Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina se encuentra en el mar Caribe colombiano entre los 12 y 16° de latitud Norte y los meridianos 78 y 82° de longitud Oeste de Greenwich. Está conformado por las islas de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, los cayos Alburquerque, Este-sur-oeste, Roncador, Serrana y Quitasueño, y los bancos Nuevo, Serranilla y Alicia (IGAC 1986).

Esta posición geográfica privilegiada, alejada de la plataforma continental centroamericana, le ha conferido características ecológicas diferentes a la llanura continental, las cuales han permitido el establecimiento de una flora singular, caracterizada por elementos propios tanto del bosque seco como del bosque húmedo tropical. De esta forma se ha establecido una transición que se encuentra compuesta por una rica mezcla de especies pertenecientes a estas dos zonas de vida (Diaz & Lowy 1992).

La mayor afinidad de la flora del archipiélago con la flora de Centroamérica y del norte de Suramérica, comparado con la flora de las Antillas, tiene su posible sustento en la cercanía de las islas al continente centroamericano, la cual favoreció la conformación de una particular vegetación mediante diferentes mecanismos de dispersión (Cox & Moore 1988). Otra de las hipótesis tiene que ver con las oportunidades de dispersión transoceánicas entre América central y las Antillas Mayores, que se vieron favorecidas durante el Mioceno con la aparición de volcanes-islas, que disminuyeron la distancia efectiva de dispersión de las especies (Khudoley & Meyerhoff. cit. Chiriví 1988).

Gentry (citado en González *et al.* 1995), encontró en los bosques de la isla Providencia cerca de 60 especies leñosas de más de 2,5 cm de diámetro a la altura del pecho en 0,1 hectárea, valor significativo comparado con el promedio de 43 especies en los bosques húmedos de las Antillas Mayores y 46 en los bosques secos. También resaltó la existencia de un gran número de lianas como componentes importan-

tes del bosque mayor que en cualquier bosque antillano, atribuyéndolo al origen arrecifal – continental de dicha biota.

Para todo el Archipiélago de San Andrés y Providencia, Diaz & Lowy (1992) encontraron 374 especies de plantas superiores, distribuidas en 326 especies de dicotiledóneas, 40 monocotiledóneas y 7 Pteridofitos. En esta contribución se incluyen además los datos de las herborizaciones efectuadas por Alvaro Fernández Pérez (Octubre, 1956), Favio González (Abril-Noviembre, 1990), Gloria Triana (Agosto, 1973), Hno. Daniel (Diciembre, 1961), Hernando Chiriví (Mayo, 1975), Jerry Freeman (Marzo-Julio, 1977), John N. Diaz (Abril-Noviembre, 1990), Jorge H. Torres (Julio, 1966; Enero, 1990), José M. Idrobo (Septiembre, 1984), Petter Lowy C. (Julio-Noviembre, 1990; Enero-Diciembre 1999), Rafael A. Toro (Abril-Noviembre, 1949), Roberto Jaramillo (Agosto, 1967), Santiago Díaz P. (Enero, 1988) y W. Douglas Stevens (Febrero, 1969). Los exsiccados correspondientes a estas colecciones se encuentran depositados en el Herbario Nacional Colombiano (COL). También se tuvieron en cuenta las contribuciones de Barriga (1969), Chiriví (1988), Proctor (1950), Toro (1929), Díaz & Lowy (1992) y González *et al.* (1995). La presente lista incluye un total de 409 especies pertenecientes a 102 familias de Pteridophyta y Espermatophyta. Las familias y los géneros se encuentran ordenados alfabéticamente.

Las familias con mayor número de especies son Euphorbiaceae, Fabaceae, Compositae, Rubiaceae, Malvaceae y Caesalpinaceae. La abundancia en especies de estas familias es típica de las tierras bajas del neotrópico (Gentry 1982). Aproximadamente el 77 % de las especies encontradas son «silvestres» (creciendo en el bosque o en zonas poco alteradas), y el 23 % corresponde a especies introducidas.

En general, el número de especies por género en el Archi-

piélago no es particularmente abundante, lo cual caracteriza a las islas oceánicas (Ridley 1930); así mismo como ocurre en varias de las floras tropicales y templadas, las

hierbas son la forma de vida con mayor número de especies (Hammel 1990).

---

## ***Terrestrial Vascular Flora of the San Andrés and Providencia Archipelago***

*Petter David Lowy-Ceron*

**Key words:** *San Andrés, Providencia, vascular flora, Colombian Caribbean*

---

**T**he San Andrés, Providencia, and Santa Catalina Archipelago is located in the Colombian Caribbean between 12°-16° N and 78°-82° W. It consists of San Andrés, Providencia, and Santa Catalina Islands, Albuquerque, Este-sur-oeste, Roncador, Serrana, and Quitasueño Cays, and the Nuevo, Serranilla, and Alicia Banks (IGAC 1986).

The particular geographic location of these islands, off of the Central American continental shelf, results in ecological conditions on them that are different from those of the nearest mainland areas, and that have permitted the establishment of a singular flora characterized by an interesting mix and transition of species from both dry forest and rainforest formations (Diaz & Lowy 1992).

A minor affinity with the Antillean flora, as well as the strong affinity of the archipelago's flora with the Central American and northern South American floras, is probably due to its proximity to Central America, generally enhancing the probability of species dispersal from these sources (see Cox & Moore 1988, for general discussion of mechanisms). Another hypothesis relates the appearance of volcanic islands in the Miocene, favoring the transoceanic dispersal of species between Central America and the Greater Antilles, by reducing the effective dispersal distance for the species (Khudoley & Meyerhoff. cit. Chiriví 1988).

Gentry (in González et al. 1995) reported for Providencia Island forests about 60 woody species >2,5 cm dbh in 0,1 ha., a number that is significantly greater than that found for either rainforests (average = 46 spp.) or dry forests (average = 43 spp.) in comparable samples in the Greater Antilles. He noted that, relative to any Antillean forest, there are more species and a greater importance of lianas in Providencia forests, and attributed this to its reef and continental origin.

Diaz & Lowy (1992) reported for the archipelago a total of 374 species of higher plants: 326 Dicots, 40 Monocots, and 7 Pteridophytes. This article is based on these data and on additional information compiled from the herbarium contributions of Alvaro Fernández Pérez (October, 1956), Favio González (April-November, 1990), Gloria Triana (August, 1973), Hno. Daniel (December, 1961), Hernando Chiriví (May, 1975), Jerry Freeman (March-July, 1977), John N. Diaz (April-November, 1990), Jorge H. Torres (July, 1966, January, 1990), José M. Idrobo (September, 1984), Petter Lowy C. (July-November, 1990, January-December, 1999), Rafael A. Toro (April-November, 1949), Roberto Jaramillo (August, 1967), Santiago Díaz P. (January, 1988) and W. Douglas Stevens (February, 1969). The corresponding voucher specimens are deposited in the Colombian National Herbarium (Herbario Nacional Colombiano (COL). Published information from Barriga (1969), Chiriví (1988), Proctor (1950), Toro (1929), Díaz & Lowy (1992) and González et al., (1995) has been included as well.

The list summarizes the groups, Pteridophyta and Spermatophyta, comprising a total of 409 species in 102 families. Families and genera are in alphabetical order. The most species-rich families are Euphorbiaceae, Fabaceae, Compositae, Rubiaceae, Malvaceae and Caesalpinaceae, which is typical for neotropical lowlands (Gentry 1982). About 77% of the species are naturally-occurring in forested or little-disturbed areas, and 23% are introduced.

In general, the number of species per genus in the archipelago is not high, in keeping with the characteristic pattern for oceanic islands (Ridley 1930). Herbs comprise the most species-rich life form, as has been described for many other tropical and temperate floras (Hammel 1990).

## Listado Taxonómico / Taxonomic List

Especies de la flora vascular terrestre del Archipiélago de San Andrés y Providencia, Colombia. En la segunda columna se presentan datos de acuerdo a la caracterización ecológica del archipiélago realizada por el autor. Las abreviaturas usadas se explican a continuación.

*Species of the terrestrial vascular flora of the San Andrés and Providencia Archipelago, Colombia. Second column shows data according to the ecological characterization presented by the author.*

**Abreviaturas.** **ar:** Vegetación propia de afloramientos rocosos. **bt:** Bosque de transición entre el bosque seco tropical y el bosque húmedo tropical. **bg:** Bosque de galería. **bs:** Bosque secundario. **cu:** Cultivada. **hmp:** Hemiparásita. **ma:** Matorrales altos. **mb:** Matorrales bajos. **md:** Matorrales dispersos. **ma:** Matorral abierto. **mg:** Vegetación de manglar. **ml:** Maleza. **or:** Ornamental. **ps:** Vegetación psammofila. **rd:** ruderal. **va:** Vegetación abierta. **vp:** Vegetación de zonas de pantano. **vr:** Vegetación riparia. **vsx:** Vegetación subxerófila.

Taxón <i>Taxon</i>	Tipo de Vegetación <i>Vegetation Type</i>	Altitud <i>Elevation</i>	Referencia <i>Reference</i>
<b>Acanthaceae</b>			
<i>Blechnum brownei</i> Juss.	bg	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Dicliptera vahliana</i> Ness	vp	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Justicia carthagenensis</i> L.	bg	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Pseuderanthemum atropurpureum</i> (Bull.) Bailey	bg	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Ruellia tuberosa</i> L.	ps rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Thunbergia fragans</i> Roxb.	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
<b>Achatocarpaceae</b>			
<i>Achatocarpus nigricans</i> Triana	bt	0-500	Díaz & Lowy 1992
<b>Agavaceae</b>			
<i>Agave americana</i> L.	or	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Dracaena draco</i> (L.) L.	bs	0-500	González <i>et al.</i> 1995
<i>Polianthes tuberosa</i> L.	bs	0-500	González <i>et al.</i> 1995
<i>Yucca aloefolia</i> L.	bg or	0-500	González <i>et al.</i> 1995
<b>Aizoaceae</b>			
<i>Sesuvium portulacastrum</i> (L.) L.	ps	0-500	Díaz & Lowy 1992
<b>Amaranthaceae</b>			
<i>Achyranthes aspera</i> L.	bs ma	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Alternanthera brasiliana</i> O. Ktze.	rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Alternanthera paronychioides</i> St. Hil.	rd	0-500	González <i>et al.</i> 1995
<i>Alternanthera sessilis</i> (L.) R. Br.	bg	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Alternanthera tenella</i> Colla	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Amaranthus dubius</i> Mart.	ml rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Amaranthus viridis</i> L.	ml	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Blutaparon vermiculare</i> (L.) Mears	ps	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Celosia virgata</i> Jacq.	bt	0-500	Díaz & Lowy 1992
<b>Anacardiaceae</b>			

Taxón <i>Taxon</i>	Tipo de Vegetación <i>Vegetation Type</i>	Altitud <i>Elevation</i>	Referencia <i>Reference</i>
<i>Anacardium occidentale</i> L.	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Mangifera indica</i> L.	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Metopium brownei</i> (Jacq.) Urban	bt	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Spondias mombin</i> L.	bt	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Spondias purpurea</i> L.	bt	0-500	Díaz & Lowy 1992
<b>Annonaceae</b>			
<i>Annona glabra</i> L.	bt cu	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Annona muricata</i> L.	bt cu	0-500	Díaz & Lowy 1992
<b>Apiaceae</b>			
<i>Eryngium foetidum</i> L.	Rd	0-500	González <i>et al.</i> 1995
<b>Apocynaceae</b>			
<i>Allamanda cathartica</i> L.	bg bt	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Catharanthus roseus</i> (L.) G.Don	cu va	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Mandevilla subcarnosa</i> (Benth.) Woodson	bs	0-500	González <i>et al.</i> 1995
<i>Nerium oleander</i> L.	bg cu	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Plumeria alba</i> L.	bg ps cu	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Rauvolfia ligustrina</i> Willd.	vsx	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Rauvolfia viridis</i> Roem. & Schult.	ps vsx	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Tabernaemontana</i> aff. <i>Citrifolia</i> L.	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Tabernaemontana chrysocarpa</i> Blake	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Thevetia peruviana</i> (Pers.) K. Schum.	vsx or rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
<b>Aquifoliaceae</b>			
<i>Ilex</i> sp.	bs	0-500	González <i>et al.</i> 1995
<b>Araceae</b>			
<i>Anthurium crassinervium</i> (Jacq.) Schott	v p	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Anthurium cubense</i> Engl.	v p	0-500	González <i>et al.</i> 1995
<i>Syngonium angustatum</i> Schott	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
<b>Arecaceae</b>			
<i>Acoelorrhaphe wrightii</i> (Griseb. & H.A.Wendl.) H.A.Wendl. ex Baker	bs va	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Coccothrinax jamaicensis</i> Read	md va	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Cocos nucifera</i> L.	bs cu ps	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Sabal</i> sp.	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
<b>Asclepiadaceae</b>			
<i>Asclepias curassavica</i> L.	bg	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Stapelia nobilis</i> N.E. Brown	cu or	0-500	Díaz & Lowy 1992
<b>Asteraceae</b>			
<i>Ambrosia cumanensis</i> H.B.K.	bs rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Bideans pilosa</i> L.	rd	0-500	Díaz & Lowy 1992

Taxón <i>Taxon</i>	Tipo de Vegetación <i>Vegetation Type</i>	Altitud <i>Elevation</i>	Referencia <i>Reference</i>
<i>Calea jamaicensis</i> (L.) L.	bs rd	0-500	González <i>et al.</i> 1995
<i>Complaya trilobata</i> (L.) Hitchc.	bs ps	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronq.	rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Cosmos caudatus</i> H.B.K.	bs or	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Eclipta alba</i> (L.) Hassk.	rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Erechtites valerianifolia</i> (Wolf.) DC. fma prenanthoides (Kunth) Cuatr.	bs	0-500	González <i>et al.</i> 1995
<i>Melanthera aspera</i> (Jacq.) Rendi.	bt ps	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Pluchea odorata</i> (L.) Cass.	bs or	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Sclerocarpus barranquillae</i> (Spreng.) Blake	mb	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Spiracantha cornifolia</i> H.B.K.	mb rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Synedrella nodiflora</i> (L.) Gaertn.	rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Tridax procumbens</i> L.	ml	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Verbesina gigantea</i> Jacq.	rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Vernonia cinerea</i> (L.) Less.	rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
<b>Aviceniaceae</b>			
<i>Avicenia germinans</i> (L.) L.	mg	0-500	Díaz & Lowy 1992
<b>Basellaceae</b>			
<i>Basella alba</i> L.	cu rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
<b>Bignoniaceae</b>			
<i>Crescentia cujete</i> L.	bs cu	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Macfadyena unguis-cati</i> (L.) A.Gentry	bs vsx	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Spathodea campanulata</i> Pal.	cu or	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Tecoma stans</i> (L.) H.B.K.	bs-or	0-500	Díaz & Lowy 1992
<b>Bixaceae</b>			
<i>Bixa orellana</i> L.	bt	0-500	Díaz & Lowy 1992
<b>Bombacaceae</b>			
<i>Ceiba pentandra</i> (L.) Gaertn.	bt	0-500	Díaz & Lowy 1992
<b>Boraginaceae</b>			
<i>Cordia alliodora</i> (Roem. & Schult.) Oken	bt	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Cordia collococca</i> L.	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Cordia globosa</i> (Jacq.) H.B.K.	rd vsx	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Cordia sebestena</i> L.	bs rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Heliotropium angiospermum</i> Murray	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Heliotropium indicum</i> L.	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Rochefortia</i> sp.	ma	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Tournefortia gnaphalodes</i> (L.) R. Br.	bs ps	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Tournefortia hirsutissima</i> L.	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Tournefortia maculata</i> Jacq.	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
<b>Bromeliaceae</b>			
<i>Aechmea magdalenae</i> (André) André ex Baker	ar bg	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Bromelia pinguin</i> L.	vsx	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Tillandsia dasyliirifolia</i> Baker	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992

Taxón <i>Taxon</i>	Tipo de Vegetación <i>Vegetation Type</i>	Altitud <i>Elevation</i>	Referencia <i>Reference</i>
<b>Burseraceae</b>			
<i>Bursera graveolens</i> (H.B.K.) Triana & Planch.	bt	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Bursera simaruba</i> (L.) Sarg.	vsx	0-500	Díaz & Lowy 1992
<b>Cactaceae</b>			
<i>Acanthocereus pentagonus</i> (L.) Britton & Rose	vsx	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Opuntia wentiana</i> Br. & R.	vsx	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Pereskia bleo</i> (H.B.K.) DC.	bg rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
<b>Caesalpinaceae</b>			
<i>Bauhinia monandra</i> Kurz.	rd cu	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Caesalpinia bonduc</i> (L.) Roxb.	ps bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Caesalpinia pulcherrima</i> (L.) Sw.	bs cu	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Cassia fistula</i> L.	bs or	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Cassia grandis</i> L.	bs or	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Chamaecrista glandulosa</i> (L.) Greene	bs rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Delonix regia</i> (Bojer) Raf.	bs-or	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Parkinsonia aculeata</i> L.	bs vsx	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Senna alata</i> (L.) Roxburgh	bg rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Senna bicapsularis</i> (L.) Rosb.	bt	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Senna hirsuta</i> (L.) Irwin & Barneby	mb rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Senna occidentalis</i> (L.) Link.	rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Tamarindus indica</i> L.	bs cu	0-500	Díaz & Lowy 1992
<b>Campanulaceae</b>			
<i>Hippobroma longiflora</i> (L.) G. Don	bs cu	0-500	Díaz & Lowy 1992
<b>Cannaceae</b>			
<i>Canna indica</i> L.	bg or rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
<b>Capparaceae</b>			
<i>Capparis flexuosa</i> (L.) L.	bt rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Capparis frondosa</i> Jacq.	bt	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Capparis odoratissima</i> Jacq.	bs-or	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Capparis verrucosa</i> Jacq.	bt-bs-rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Cleome serrata</i> Jacq.	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Cleome spinosa</i> L.	bt rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Cleome viscosa</i> L.	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
<b>Caricaceae</b>			
<i>Carica papaya</i> L.	bs cu	0-500	Díaz & Lowy 1992
<b>Cecropiaceae</b>			
<i>Cecropia peltata</i> L.	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
<b>Celastraceae</b>			
<i>Crossopetalum</i> aff. <i>rhacoma</i> Crantz	bsd	0-500	Díaz & Lowy 1992



Taxón <i>Taxon</i>	Tipo de Vegetación <i>Vegetation Type</i>	Altitud <i>Elevation</i>	Referencia <i>Reference</i>
<i>Hippocratea volubilis</i> L.	bg rd	0-500	González <i>et al.</i> 1995
<i>Maytenus</i> sp.	bg rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
<b>Clusiaceae</b>			
<i>Calophyllum brasiliense</i> aff.	bs va	0-500	González <i>et al.</i> 1995
<i>Clusia major</i> L.	bs bt	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Clusia minor</i> L.	bt	0-500	Díaz & Lowy 1992
<b>Combretaceae</b>			
<i>Bucida buceras</i> L.	ps vsx	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Conocarpus erecta</i> L.	mg	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Laguncularia racemosa</i> (L.) Gaertn. f.	mg	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Quisqualis indica</i> L.	bg or	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Terminalia catappa</i> L.	bs rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
<b>Commelinaceae</b>			
<i>Commelina elegans</i> H.B.K.	rd va	0-500	Díaz & Lowy 1992
<b>Connaraceae</b>			
<i>Rourea glabra</i> H.B.K.	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
<b>Convolvulaceae</b>			
<i>Ipomoea alba</i> L.	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Ipomoea batatas</i> (L.) Lam.	bs bt	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Ipomoea carnea</i> Jacq.	bt	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Ipomoea macrantha</i> Roem. & Schult.	bs ps	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Ipomoea pes-caprae</i> (L.) R. Br.	ps	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Merremia aegyptia</i> (L.) Jacq.	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Merremia dissecta</i> (Jacq.) Hall. f.	bg ps	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Merremia umbellata</i> (L.) Hall. f.	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
<b>Crassulaceae</b>			
<i>Kalanchoe pinnata</i> (Lam.) Pers.	rd va	0-500	Díaz & Lowy 1992
<b>Cucurbitaceae</b>			
<i>Luffa cylindrica</i> (L.) Roem.	bse md	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Momordica charantia</i> L.	bse mb	0-500	Díaz & Lowy 1992
<b>Cyperaceae</b>			
<i>Cyperus ligularis</i> L.	bg va	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Cyperus luzulae</i> (L.) Retz.	bg va	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Cyperus polystachyos</i> Rottb.	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Cyperus rotundus</i> L.	ml	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Cyperus tenuis</i> Sw.	bg	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Fimbristylis cymosa</i> R. Br.	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Fimbristylis dichotoma</i> (L.) Vahl	bg va	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Fimbristylis spathaceae</i> Roth	ps va	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Kyllinga peruviana</i> Lam.	bg ps	0-500	Díaz & Lowy 1992

Taxón <i>Taxon</i>	Tipo de Vegetación <i>Vegetation Type</i>	Altitud <i>Elevation</i>	Referencia <i>Reference</i>
<i>Mariscus flabelliformis</i> (Spreng.) H.B.K.	vp	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Mariscus ligularis</i> (L.) Urban	vp	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Rhynchospora cephalotes</i> (L.) Vahl	bg rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Scleria pterota</i> Presl.	bg rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Torulinum odoratum</i> (L.) Hooper	rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
<b>Chrysobalanaceae</b>			
<i>Chrysobalanus icaco</i> L.	ps	0-500	Díaz & Lowy 1992
<b>Davalliaceae</b>			
<i>Nephrolepis biserrata</i> (Sw.) Schott	bt	0-500	Díaz & Lowy 1992
<b>Dilleniaceae</b>			
<i>Davilla aspera</i> (Aubl.) Benoist.	bg bt	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Doliocarpus dentatus</i> (Aubl.) Standl.	bs	0-500	González <i>et al.</i> 1995
<i>Tetracera volubilis</i> L.	bg	0-500	Díaz & Lowy 1992
<b>Dioscoreaceae</b>			
<i>Dioscorea alata</i> L.	bs va	0-500	Díaz & Lowy 1992
<b>Euphorbiaceae</b>			
<i>Acalypha alopecuroidea</i> Jacq.	rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Acalypha schiedeana</i> Schiecht.	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Breynia nivosa</i> Small.	bs	0-500	González <i>et al.</i> 1995
<i>Chamaesyce densiflora</i> (Kl. & Gaercke) Millsp.	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Chamaesyce hirta</i> (L.) Millsp.	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Chamaesyce hyssopiifolia</i> (L.) Small.	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Chamaesyce mesembrianthemifolia</i> Jacq.	va ps	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Chamaesyce prostrata</i> (Ait.) Small.	ps	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Cortón glabelus</i> L.	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Dalechampia scandens</i> L.	bs vsx	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Drypetes lateriflora</i> (Sw.) Krug & Urban	bg bs	0-500	González <i>et al.</i> 1995
<i>Euphorbia cotinifolia</i> L.	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Euphorbia cyathophora</i> Murr.	bs	0-500	González <i>et al.</i> 1995
<i>Euphorbia lactea</i> Haw.	va rd	0-500	González <i>et al.</i> 1995
<i>Euphorbia pulcherrima</i> Willd. Ex Klotzsch	cu or	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Euphorbia petiolaris</i> Sims	rd bs	0-500	González <i>et al.</i> 1995
<i>Jatropha curcas</i> L.	bs md rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Jatropha gossypifolia</i> L.	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Jatropha multifida</i> L.	cu	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Hippomane macinella</i> L.	ps	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Hura crepitans</i> L.	bs bt	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Manihot dulcis</i> (J.F.Gmel.) Pax	cu	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Margaritaria nobilis</i> L. f.	bs rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Pedilanthus tithymaloides</i>	rd vsx	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Phyllanthus acidus</i> (L.) Skeels	bs cu	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Poinsettia cyathophora</i> (Murr.) Kl & Gke.	mb rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Ricinus comunis</i> L.	rd va	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Sapium</i> sp.	bg	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Tragia volubilis</i> L.	bs rd vsx	0-500	Díaz & Lowy 1992

Taxón <i>Taxon</i>	Tipo de Vegetación <i>Vegetation Type</i>	Altitud <i>Elevation</i>	Referencia <i>Reference</i>
<b>Fabaceae</b>			
<i>Abrus precatorius</i> L.	bg bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Aeschynomene americana</i> L.	bg bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Cajanus cajan</i> (L.) Druce	bg	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Canavalia maritima</i> (Aubl.) Thou.	ps	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Centrosema plumieri</i> (Turp. Ex Pers.) Benth.	bg bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Centrosema virginianum</i> (L.) Benth.	rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Clitoria ternatea</i> L.	bg ps	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Crotalaria purdieana</i> Senn.	bg	0-500	González <i>et al.</i> 1995
<i>Crotalaria retusa</i> L.	ar ps	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Crotalaria verrucosa</i> L.	ps	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Dalbergia brownei</i> Schinz.	vp	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Desmodium canum</i> (Gmel.) Schinz & Thell	rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Erythrina rubrinervia</i> H.B.K.	bg	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Flemingia strobilifera</i> (L.) Ait.	bg vp	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Gliricidia sepium</i> (Jacq.) Walpers.	bs bt	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Indigofera suffruticosa</i> Mill	rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Lablab purpureus</i> (L.) Sweet	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Lonchocarpus pentaphyllus</i> (Poirot) Kunth ex DC.	vp	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Mucuna pruriens</i> (L.) DC.	bs vsx	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Mucuna sloanei</i> Fawc. & Rendl.	bg	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Phaseolus lathyroides</i> L.	bg	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Phaseolus lunatus</i> L.	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Rhynchosia minima</i> (L.) DC.	vsx	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Sesbania grandiflora</i> (L.) Pers.	rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Stylosanthes hamata</i> (L.) Taub.	bs va	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Vigna luteola</i> (Jacq.) Benth.	bg ps	0-500	Díaz & Lowy 1992
<b>Flacourtiaceae</b>			
<i>Casearia aculeata</i> Jacq.	bs bt	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Casearia commersoniana</i> Camb.	bg	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Casearia silvestris</i> Sw.	bt	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Xylosma</i> sp.	bs	0-500	González <i>et al.</i> 1995
<b>Gleicheniaceae</b>			
<i>Dicranopteris flexuosa</i> (Shrad.) Underw.	bt va	0-500	Díaz & Lowy 1992
<b>Lamiaceae</b>			
<i>Hyptis capitata</i> Jacq.	bg	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Hyptis suaveolens</i> (L.) Poit.	vsx	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Hyptis verticillata</i> Jacq.	ml vp	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Ocimum micranthum</i> Willd.	rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Ocimum sanctum</i> L.	cu	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Plectranthus amboinicus</i> (Lour.) Spreng.	cu	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Salvia lasiocephala</i> Hook. & Arn.	cu va	0-500	González <i>et al.</i> 1995
<b>Lauraceae</b>			
<i>Licaria</i> sp.	bg bs	0-500	González <i>et al.</i> 1995
<i>Nectandra coriacea</i> (Brift.) Griseb.	bt	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Persea americana</i> Mill.	bs cu	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Persea caerulea</i> (R. & P.) Mez	bt ma	0-500	Díaz & Lowy 1992

Taxón <i>Taxon</i>	Tipo de Vegetación <i>Vegetation Type</i>	Altitud <i>Elevation</i>	Referencia <i>Reference</i>
<i>Phoebe cinnamomifolia</i> (H.B.K.) Nees	bt ma	0-500	Díaz & Lowy 1992
<b>Liliaceae</b>			
<i>Allium cepa</i> L.	cu	0-500	González <i>et al.</i> 1995
<i>Pancratium littorale</i> Jacq.	vp	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Zephyranthes rosea</i> Lindl.	rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
<b>Loganiaceae</b>			
<i>Spigelia anthelmia</i> L.	cu rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
<b>Loranthaceae</b>			
<i>Oryctanthus cordifolius</i> (K.Pres.) Urban	hmp	0-500	Díaz & Lowy 1992
<b>Lycopodiaceae</b>			
<i>Lycopodiella cernua</i> (L.) Pichi-Sermo	bs va	0-500	Díaz & Lowy 1992
<b>Lythraceae</b>			
<i>Cuphea micrantha</i> H.B.K.	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
<b>Malpighiaceae</b>			
<i>Byrsonima crassifolia</i> (L.) H.B.K.	bg bt	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Stigmaphyllon</i> sp.	vp	0-500	Díaz & Lowy 1992
<b>Malvaceae</b>			
<i>Abelmoschus esculentus</i> (L.) Moench	cu mb rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Bakeridesia</i> sp.	bg	0-500	González <i>et al.</i> 1995
<i>Bastardia viscosa</i> (L.) H.B.K.	bg vsx	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Gossypium barbadense</i> L.	cu	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Hibiscus rosa-sinensis</i> L.	cu or	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Hibiscus schizopetalus</i> (Mart.) Hook. f.	cu or	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Hibiscus tiliaceus</i> L.	mg	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Malachra alceifolia</i> Jacq.	bs va	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Malvastrum americanum</i> (L.)	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Malvastrum coromandelianum</i> (L.) Gaercke	rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Malvaviscus arboreus</i> Cav	bt	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Sida acuta</i> Burm. f.	bs va	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Sida jamaicensis</i> L.	bs va	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Sida rhombifolia</i> L.	rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Thespesia populnea</i> (L.) Solander ex Cor.	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
<b>Melastomataceae</b>			
<i>Clidemia killipii</i> Gleason	bt	0-500	González <i>et al.</i> 1995
<i>Clidemia rubra</i> (Aubl.) Mart.	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Miconia ciliata</i> (Rich.) DC.	bt	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Miconia lacera</i> (Bonpl.) Naud.	bt	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Miconia laevigata</i> (L.) DC.	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Miconia prasina</i> (Sw.) DC.	bt	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Miconia stenostachya</i> DC.	bg rd	0-500	Díaz & Lowy 1992

Taxón <i>Taxon</i>	Tipo de Vegetación <i>Vegetation Type</i>	Altitud <i>Elevation</i>	Referencia <i>Reference</i>
<i>Mouriri myrtilloides</i> (Sw.) Poiret	bg	0-500	Díaz & Lowy 1992
<b>Meliaceae</b>			
<i>Cedrela odorata</i> L.	bt	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Melia azedarach</i> L.	bg bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Trichilia hirta</i> L.	bg bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Trichilia martiana</i> C. DC.	bg bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
<b>Menispermaceae</b>			
<i>Cissampelos pareira</i> L.	bg bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
<b>Mimosaceae</b>			
<i>Acacia collinsii</i> Safford	bs bt va	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Adenantha pavonina</i> L.	bs or	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Albizia saman</i> (Jacq.) F. Muell.	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Calliandra purpurea</i> (L.) Benth.	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Desmanthus virgatus</i> (L.) Willd.	bs rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) De Wit	rd or	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Mimosa pudica</i> L.	rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Pithecellobium dulce</i> (Roxb.) Benth.	rd vsx	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Pithecellobium lanceolatum</i> (H.&B.) Benth.	bg rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
<b>Moraceae</b>			
<i>Artocarpus altilis</i> (Parkinson) Fosberg.	bs bt cu	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Artocarpus</i> sp.	bs cu	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Chlorophora tinctoria</i> (L.) Gaud.	vsx	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Ficus trigonata</i> L.	bg	0-500	Díaz & Lowy 1992
<b>Moringaceae</b>			
<i>Moringa oleifera</i> Lam.	bs cu or	0-500	Díaz & Lowy 1992
<b>Musaceae</b>			
<i>Musa</i> sp.	cu	0-500	Díaz & Lowy 1992
<b>Myricaceae</b>			
<i>Myrica cerifera</i> L.	ar bt	0-500	Díaz & Lowy 1992
<b>Myrtaceae</b>			
<i>Calyptanthes paniculata</i> R. & P.	bg	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Eugenia acapulcensis</i> Steud.	bg rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Marlierea spruceana</i> Berg.	bg	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Myrcia fallax</i> (Rich.) DC.	bg	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Pimenta dioica</i> (L.) Merr.	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Psidium guajava</i> L.	bs cu	0-500	Díaz & Lowy 1992
<b>Nyctaginaceae</b>			
<i>Boerhavia diffusa</i> L.	ps	0-500	Díaz & Lowy 1992

Taxón <i>Taxon</i>	Tipo de Vegetación <i>Vegetation Type</i>	Altitud <i>Elevation</i>	Referencia <i>Reference</i>
<i>Boerhavia erecta</i> L.	ps	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Bougainvillea spectabilis</i> Willd.	bg or	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Neea</i> sp.	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
<b>Ochnaceae</b>			
<i>Ouratea nitida</i> (Sw.) Engl.	ar	0-500	Díaz & Lowy 1992
<b>Onagraceae</b>			
<i>Ludwigia decurrens</i> Walt.	bt	0-500	Díaz & Lowy 1992
<b>Orchidaceae</b>			
<i>Brassavola nodosa</i> (L.) Lindl.	ep bs bt	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Oncidium</i> sp.	bt ep	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Schomburgkia brymeriana</i> Lem.	bt ep	0-500	Díaz & Lowy 1992
<b>Oxalidaceae</b>			
<i>Oxalis frutescens</i> L.	bg bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
<b>Papaveraceae</b>			
<i>Argemone mexicana</i> L.	vsx	0-500	Díaz & Lowy 1992
<b>Passifloraceae</b>			
<i>Passiflora biflora</i> Lam.	bt	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Passiflora suberosa</i> L.	mb vsx	0-500	Díaz & Lowy 1992
<b>Phytolaccaceae</b>			
<i>Microtea debilis</i> Sw.	bg	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Petiveria alliacea</i> L.	bg	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Rivina humilis</i> L.	bg rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Trichostigma octandrum</i> (L.) H. Walt.	bg	0-500	González <i>et al.</i> 1995
<b>Piperaceae</b>			
<i>Peperomia pellucida</i> (L.) H.B.K.	rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Pothomorphe peltata</i> (L.) Miq.	ar bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
<b>Plantaginaceae</b>			
<i>Plantago major</i> L.	rd va	0-500	Díaz & Lowy 1992
<b>Plumbaginaceae</b>			
<i>Plumbago scandens</i> L.	ma rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
<b>Poaceae</b>			
<i>Andropogon bicornis</i> Benth.	va vp	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Cenchrus echinatus</i> L.	va	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Cenchrus pilosus</i> H.B.K.	va	0-500	González <i>et al.</i> 1995

Taxón <i>Taxon</i>	Tipo de Vegetación <i>Vegetation Type</i>	Altitud <i>Elevation</i>	Referencia <i>Reference</i>
<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	va	0-500	González <i>et al.</i> 1995
<i>Chloris inflata</i> Link.	ps	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Chloris petraea</i> Sw.	mb va	0-500	González <i>et al.</i> 1995
<i>Dactyloctenium aegypticum</i> (L.) Beauv.	mb va	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Digitaria insularis</i> Mez ex Ekman	va	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Echinochloa colonum</i> (L.) Link.	rd va	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn.	va	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Lasiacis ruscifolia</i> (H.B.K.) Hitchc. & Chase	mb va	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Olyra latifolia</i> L.	mb	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Panicum maximum</i> Jacq.	rd va	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Paspalum paniculatum</i> L.	ml	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Saccharum officinarum</i> L.	va	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Sporobolus virginicus</i> (L.) Kunth	va	0-500	González <i>et al.</i> 1995
<i>Zea mays</i> L.	cu	0-500	González <i>et al.</i> 1995
<b>Polygalaceae</b>			
<i>Securidaca diversifolia</i> (L.) Blake	bs vr	0-500	Díaz & Lowy 1992
<b>Polygonaceae</b>			
<i>Antigonon leptopus</i> Hook & Arn.	ps	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Coccoloba uvifera</i> (L.) Jacq.	ps	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Polygonum punctatum</i> Elias	va	0-500	Díaz & Lowy 1992
<b>Polypodiaceae</b>			
<i>Microgramma nitida</i> (J.Sm.) A.R.Sm.	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
<b>Portulacaceae</b>			
<i>Portulaca oleracea</i> L.	mb vr	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Portulaca pilosa</i> L.	va	0-500	Díaz & Lowy 1992
<b>Pteridaceae</b>			
<i>Adiantum latifolium</i> Lam.	bt	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Acrostichum aureum</i> L.	mg	0-500	Díaz & Lowy 1992
<b>Punicaceae</b>			
<i>Punica granatum</i> L.	bs cu	0-500	Díaz & Lowy 1992
<b>Rhamnaceae</b>			
<i>Karwinskia colombiana</i> Dugand & Johnston	vsx	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Krugiodendron ferreum</i> (Vahi) Urban	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
<b>Rhizophoraceae</b>			
<i>Rhizophora mangle</i> L.	mg	0-500	Díaz & Lowy 1992
<b>Rubiaceae</b>			
<i>Alibertia edulis</i> (L.Rich.) A. Rich.	bg vp	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Amaioua corymbosa</i> H.B.K.	bs	0-500	González <i>et al.</i> 1995

Taxón <i>Taxon</i>	Tipo de Vegetación <i>Vegetation Type</i>	Altitud <i>Elevation</i>	Referencia <i>Reference</i>
<i>Borreria laevis</i> (Lam.) Griseb.	bg bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Borreria verticillata</i> (L.) Meyer	bs rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Chiococca alba</i> (L.) Hitchc.	bg ps	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Chomelia speciosa</i> L.	bs	0-500	González <i>et al.</i> 1995
<i>Erithalis fruticosa</i> L.	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Faramea occidentalis</i> (L.) A. Rich.	bg	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Guettarda elliptica</i> Sw.	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Guettarda galeottii</i> StandL.	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Guettarda sanblasensis</i> Dwyer	bg bs	0-500	González <i>et al.</i> 1995
<i>Hamelia patens</i> Jacq.	bg	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Ixora findlaysoniana</i> Wall ex G. Don	bs vp	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Morinda citrifolia</i> L.	ps rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Morinda roioc</i> L.	rd vp	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Palicourea triphylla</i> (Muell.-Arg.) DC.	bs mb	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Psychotria carthagenensis</i> Jacq.	bg	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Randia armata</i> (Sw.) DC.	bp ps	0-500	Díaz & Lowy 1992
<b>Rutaceae</b>			
<i>Amyris emelifera</i> L.	bg	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Citrus aurantium</i> L.	bs cu	0-500	González <i>et al.</i> 1995
<i>Citrus limon</i> (L.) Burm.f.	bs cu	0-500	González <i>et al.</i> 1995
<i>Citrus sinensis</i> Osbeck.	bs cu	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Zanthoxylum fagara</i> (L.) Sarg.	bs rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
<b>Sapindaceae</b>			
<i>Allophylus psilospermus</i> Radlk.	bt	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Blighia sapida</i> Koenig	bs cu	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Dodonaea viscosa</i> (L.) Jacq.	bs bt	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Melicococcus bijugatus</i> Jacq.	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Paullinia cururu</i> L.	bs vsx	0-500	Díaz & Lowy 1992
<b>Sapotaceae</b>			
<i>Chrysophyllum cainito</i> L.	bt	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Chrysophyllum oliviforme</i> L.	bg bt	0-500	Díaz & Lowy 1992
<b>Scrophulariaceae</b>			
<i>Capraria biflora</i> L.	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Scoparia dulcis</i> L.	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
<b>Schizaeaceae</b>			
<i>Lygodium venustum</i> Sw.	bg	0-500	Díaz & Lowy 1992
<b>Simaroubaceae</b>			
<i>Picramnia pentandra</i> Sw.	vsx	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Simarouba amara</i> Aubl.	bg	0-500	Díaz & Lowy 1992
<b>Smilacaceae</b>			
<i>Smilax spinosa</i> Mill.	bs rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Smilax</i> sp.	bs rd	0-500	Díaz & Lowy 1992



Taxón <i>Taxon</i>	Tipo de Vegetación <i>Vegetation Type</i>	Altitud <i>Elevation</i>	Referencia <i>Reference</i>
<b>Solanaceae</b>			
<i>Cestrum alternifolium</i> (Jacq.) Schultz	bs rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Physalis angulata</i> L.	rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Solanandra grandiflora</i> Sw.	va	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Solanum americanum</i> Mill.	bs vr	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Solanum torvum</i> Sw.	mb	0-500	Díaz & Lowy 1992
<b>Sterculiaceae</b>			
<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	bg bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Melochia melissifolia</i> Benth.	vsx	0-500	González <i>et al.</i> 1995
<i>Melochia nodiflora</i> Sw.	bs rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Melochia parviflora</i> H.B.K.	ml rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
<b>Surianaceae</b>			
<i>Suriana maritima</i> L.	ps	0-500	Díaz & Lowy 1992
<b>Thelypteridaceae</b>			
<i>Thelypteris normalis</i> (C.Ch.) Moexly	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
<b>Thyphaceae</b>			
<i>Thypha dominguensis</i> Pers.	vp	0-500	Díaz & Lowy 1992
<b>Tiliaceae</b>			
<i>Corchorus hirtus</i> L.	vsx	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Corchorus siliquosus</i> L.	rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Triumfetta bogotensis</i> DC.	bg	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Triumfetta lappula</i> L.	bs rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
<b>Turneraceae</b>			
<i>Turnera ulmifolia</i> L.	rd va	0-500	Díaz & Lowy 1992
<b>Ulmaceae</b>			
<i>Trema micrantha</i> (L.) Blume	vsx	0-500	Díaz & Lowy 1992
<b>Urticaceae</b>			
<i>Pilea hyalina</i> Fenzl.	ar bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Pilea microphylla</i> (L.) Liebm.	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
<b>Verbenaceae</b>			
<i>Callicarpa acuminata</i> H.B.K.	bs bt	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Citharexylum</i> sp.	bg	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Cornutia pyramidata</i> L.	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Lantana camara</i> L.	rd va	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Lippia alba</i> (Mill.) N. E. Britt.	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Lippia nodiflora</i> (L.) Michx.	ps rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Priva lappulacea</i> (L.) Pers.	rd	0-500	Díaz & Lowy 1992

Taxón <i>Taxon</i>	Tipo de Vegetación <i>Vegetation Type</i>	Altitud <i>Elevation</i>	Referencia <i>Reference</i>
<i>Stachytarpheta jamaicensis</i> (L.) Vahl	va	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Tectona grandis</i> L. f.	bs cu	0-500	Díaz & Lowy 1992
<i>Vitex cymosa</i> Bert.	ma	0-500	Díaz & Lowy 1992
<b>Vitaceae</b>			
<i>Vitis</i> sp.	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992

## Literatura Citada / Literature Cited

- Barriga, E. (1969) Isla de San Andrés. Contribución al conocimiento de su ecología, flora, fauna y pesca. Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá 152 pp.
- Chirivi, H. (1988) Fauna tetrápoda y algunos aspectos ecológicos de los cayos del Archipiélago de San Andrés y Providencia, Colombia. *Trianea* 2:277-337.
- Cox, C. B., P.D. Moore (1988) Biogeography: an ecological and evolutionary approach Blackwell Scientific Publ. pp105-132.
- Díaz, J., P. Lowy (1992) Flora vascular terrestre del Archipiélago de San Andrés y Providencia Tesis de grado para optar al título de biólogo Departamento de Biología, Universidad Nacional de Colombia
- Gentry, A.H. (1982) Neotropical floristic diversity: Phyto-geographical connections between Central and South-America, pleistocene climatic fluctuations or an accident of the Andean orogeny? *Ann. Missouri Bot. Gard.* 69(3):557-593
- González, F., J. Díaz, P. Lowy (1995) Flora Ilustrada de San Andrés y Providencia Convenio SENA-Universidad Nacional, Bogotá 280pp.
- Hammel, B. (1990) Distribution of diversity among families, genera and habitat types in the La Selva Flora En: Gentry A.H. (ed) Four Neotropical Rain Forest, Yale University Press pp75-84.
- Proctor, G. (1950) Results of the Catherwood Chaplin West Indies Expedition, Part I. Plants of Cayo Largo (Cuba), San Andrés and Providence Proc. Academy of Nat. Sci. of Philadelphia *Florist* 102: 27-42
- Ridley, H.N. (1930) Dispersal of plants throughout the world L. Reeve & co. Ltda. 715 pp
- Toro, R.A. (1929) Una contribución a nuestro conocimiento de la flora silvestre y cultivada de San Andrés. *Rev. Soc. Col. Cien. E. Fis. Nat.* 6(103): 201-207





<b>Presentación / Foreword</b> .....	1
 <b>Listados Neotropicales / Neotropical Lists</b>	
Avispas Cazadoras de Arañas (Hymenoptera: Pompilidae) del Neotrópico / <i>Spider-Hunting Wasps of the Neotropics</i> - F.Fernández .....	3
 <b>Listados Nacionales / National Lists</b>	
Hongos Agaricales y Boletales de Colombia / Agaricals and Boletals Fungi of Colombia - A.E.Franco-Molano y Emilce Uribe Calle .....	25
Mamíferos (Synapsida: Theria) de Colombia / <i>Mammals of Colombia</i> - M.Alberico, A.Cadena, J.Hernández-Camacho y Y. Muñoz-Saba .....	43
Escarabajos Longicornios (Coleoptera: Cerambycidae) de Colombia / <i>Long-Horned Beetles of Colombia</i> - C. Martínez .....	76
 <b>Listados Regionales / Regional Lists</b>	
La Familia de Árboles Tropicales Myristicaceae del Valle del Cauca, Colombia / <i>The Tropical Tree Family Myristicaceae in Valle del Cauca Department, Colombia</i> - C. Taylor y W.Devia .....	106
Flora Vascular Terrestre del Archipiélago de San Andrés y Providencia / <i>Terrestrial Vascular Flora of the San Andrés and Providencia Archipelago</i> - P.Lowy .....	109
La familia Araneidae (Araneoidea: Orbicularie) en el departamento del Meta, Colombia / <i>The Araneidae Family in Meta Department, Colombia</i> - O. Gilede y J.C.Bello .....	125
<b>Reseñas / Reviews</b> .....	132