

67221

**COMPOSICION FLORISTICA EN EL
CENTRO INTERNACIONAL DE
AGRICULTURA TROPICAL – CIAT**



Por:

Eugenio Escobar Manrique

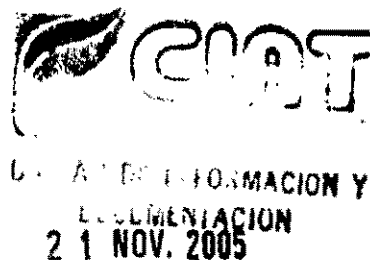
**CIAT
Diciembre 2004**

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA EN EL CENTRO INTERNACIONAL DE AGRICULTURA TROPICAL –CIAT–

Por: *Eugenio Escobar M¹*



INTRODUCCION



En los últimos años se ha venido desarrollando una serie de actividades relacionadas con la conservación del medio ambiente, en las que se destacan aquellas que tienen que ver con los elementos que componen la biodiversidad, específicamente en flora y fauna, y que conjuntamente con los elementos agua y suelo logran conocer de una forma más integral los ecosistemas acuáticos y terrestres para beneficio de las comunidades urbanas o rurales y, es precisamente cuando el hombre interviene de una manera racional o irracional en la conservación de tales ecosistemas. Los beneficios que ofrece la naturaleza deben ser aprovechados sin el deterioro de la biodiversidad.

El CIAT es consciente de la problemática ambiental y por ello ha hecho un esfuerzo inicial al realizar un inventario florístico para valorar su riqueza en este aspecto y que agregado al estudio de aves ya realizado puede presentar un adelanto en la región frente a las otras entidades del sector público y privado en materia ambiental.

Por tal motivo este trabajo plantea como objetivo principal la cualificación y cuantificación de la flora existente en dicho centro; además el de dar una serie de sugerencias o recomendaciones tendientes a aumentar la biodiversidad.

271832

¹ Ingeniero Forestal, Universidad del Tolima.
Profesor Emérito, Universidad Nacional de Colombia, sede Palmira

2. METODOLOGIA

2.1. Localización

El presente estudio se realizó en el Centro Internacional de Agricultura Tropical –CIAT-, situado en el Municipio de Palmira, Departamento del Valle del Cauca, Colombia. A una altura de 1000 m.s.n.m., temperatura promedio de 24°C y una precipitación de 1008 mm de tipo bimodal. El clima se considera semi-húmedo y la clasificación ecológica es Bosque Seco Tropical (Holdridge); Formación Sub Xerofítica (Cuatrecasas) y Mesoxerophytia (Warming).

2.2. Procedimiento

Básicamente la metodología consistió en la determinación de las especies y cuantificación de las mismas en los diferentes lotes en que para tal fin se han distribuido en el Centro y que en la mayoría de ellas se encuentran localizadas mediante georeferencia (GPS); además de determinar aquellas no georeferenciadas y las existentes en los linderos del CIAT.

Se seleccionaron preferencialmente las especies arbóreas y arbustivas. Como complemento se hicieron observaciones fenológicas sobre aquellas especies que se encontraban en floración o fructificación; así como también del origen de las especies y nombres comunes respectivos.

3. RESULTADOS Y DISCUSION

De acuerdo a la metodología planteada se llegó a los siguientes resultados:

3.1. Composición Florística

Teniendo en cuenta la composición florística en el CIAT se encuentran un total de 78 familias y 383 especies las cuales están distribuidas de la siguiente manera: Gymnospermae: 5; Angiospermae: 378; Magnoliopsida (Dicotyledoneae) 324 y Liliopsida (Monocotyledoneae) 54.

En la siguiente tabla se encuentra detallado todo el inventario florístico:

REINO VEGETAL:

SUB-REINO: GYMNOSPERMAE

DIVISIÓN: CONIFEROPHYTA

CLASE: CONIFEROPSIDA

<i>FAMILIAS – ESPECIES</i>	<i>ORIGEN</i>	<i>NOMBRE COMUN</i>
ARAUCARIACEAE		
Araucaria imbricata Pav.	Nueva Caledonia.	Araucaria
CUPRESSACEAE		
Cupressus sempervirens Linn.	Europa Oriental	Cipres
Thuya occidentalis Linn.	America Boreal	Ciprés de placa
PODOCARPACEAE		
Nageia rospiglosii (Pilger.) de Laub Sin: Podocarpus rospiglosii Pilg.	Ame. Intertrop.	Pino romeron

SUB-REINO: ANGIOSPERMAE

DIVISIÓN: MAGNOLIOPHYTA

(ANTHOPHYTA)

CLASE: MAGNOLIOPSIDA

(DICOTYLEDONEAE)

FAMILIAS - ESPECIES	ORIGEN	NOMBRE COMUN
ACANTHACEAE		
Bravaisia interregima	Am. Intertrop.	Nacedero
Trichanthera gigantea (Bompl.)Nees	Panama	Nacedero
ACHATOCARPACEAE		
Achatocarpus nigricans Triana	Am. Intertrop.	Totocal
ANACARDIACEAE		
Anacardium excelsum (Ver. & Bal.ex Kunth)Skeels Sin:Rhinocarpus excelsa Bertero & Balb. Ex Kunth	Am. Intertrop.	Caracoli
Anacardium occidentale L.	India Occidental	Marañon
Mangifera indica L.	India Occidental.	Mango
Mauria sp	Colombia	Mauria
Rhus therebinthifolia Schlecht & Cham, in Linn.	Mexico.	Zumaque ornamental
Spondias mombin L. Sin: Spondias venulosa (Engl.)Engl.		Ciruelo hobo
Spondias purpúrea L.		Ciruelo
ANNONACEAE		
Annona glabra L	Am. Intertrop.	Annona de la Costa
Annona montana	Antillas	Guanabana del Choco
Annona muricata L	Am. Austral	Guanábana
Annona purpurea Moc.& Ses. Dunal	Mexico	Cabeza de negro
Annona reticulata L.	Centro America	Chirimoya
Annona reticulata 'Leydi'		Chirimoya Leydi
Annona squamosa L.	India Occidental	Anon
Annona squamosa x Annona cherimola	Am. Austral	Atemoya
Annona sp	Colombia	Anon costeño
Cananga odorata (Lam.)Hook.f.& Thomson Sin: Uvaria odorata Lam	Malaya.	Cadmia
Guatteria gracilipes	Colombia	Cargadero
Rollinia edulis Tr. & Pl.		
Rollinia mucosa (Jacq.)Bail. Sin: Annona mucosa Jacq.	Mexico.	Anona cimarrona
Xylopia ligustrifolia Humb. & Bompl. Ex Dunal	Ecuador.	Burilico
APOCYNACEAE		
Allamanda cathartica L.	Brasil	Copa de oro
Nerium oleander L. atropurpureum	Cuba	Adefa – azuceno
Ochrosia elliptica Labill.	Nueva Caledonia	
Plumeria rubra L.	Mexico hasta Ecuador	Amancayo rojo
Plumeria rubra L. acutifolia	Mexico	Amancayo amarillo
Tabernaemontana cymosa Jacq. Sin: Peschieria cymosa (Jacq.)Miers	Colombia	Cojon de verraco
Thevetia ahouai A.DC.	Brasil	Manzanitas
Thevetia peruviana (Pers) K.Scgum Sin: Cerbera peruviana Pers.	Indias occ. Mexico	Cachimolivo
ARALIACEAE		
Polyscias baulforiana	Nueva Caledonia	Millonaria

<i>Polyscias guilfoley</i>	Polinesia	Millonaria - pestaña
<i>Schefflera actinophylla</i>	Nueva Guinea, Java	Cheflera
Sin: <i>Brassaia actinophylla</i>		
<i>Schefflera</i> sp		Cheflera
ASTERACEAE O COMPOSITAE		
<i>Lycoseris mexicana</i> Cass. in Dict.	Mexico	Botoncillo
BIGNONIACEAE		
<i>Amphitecna parvifolia</i>		Calabacillo
<i>Catalpa longissima</i> Sims	India Occidental	
<i>Crescentia alata</i>		
<i>Crescentia cujete</i> L.	Am. Austral	Totumo
<i>Delostoma roseum</i> Karst et Tri.		
<i>Jacaranda caucana</i> Pittier	Colombia	Gualanday
<i>Jacaranda copaia</i> (Aubl.) D:Don	Panama.	Chingalé
Sin: <i>Bignonia copaia</i> Aubl.		
<i>Memorea</i> sp.	Colombia	
<i>Parmentiera cereifera</i> Seem.	Panama.	Velero
<i>Saritae magnifica</i> (Spr.et Steyrm.)Dugand.		
<i>Tabebuia bilbergi</i>	Colombia	
<i>Tabebuia chrysotricha</i> (Mart.)Standl.	Colombia	Guayacan amarillo
<i>Tabebuia guayacan</i>	Panama.	Guayacán amarillo
<i>Tabebuia rosea</i> (Bertol.) DC.	Mexico.	Guayacán rosado
Sin: <i>Tecoma rosea</i> Bertol.		
<i>Tabebuia roseo-alba</i>		Guayacán blanco
<i>Tabebuia</i> sp		
<i>Tecoma stans</i> (L.) Juss.ex Kunth	Am.Bor. & Austr.	Chiribirlo
Sin: <i>Bignonia stans</i> L.		
<i>Tecomaria</i> af. <i>capensis</i>		
<i>Spathodea campanulata</i> P:Beauv.	Africa Tropical	Tulipan africano
BIXACEAE		
<i>Bixa orellana</i> L.	America Austral	Achote - bijá
BOMBACACEAE		
<i>Bombacopsis quinata</i>		Ceiba Tolua
<i>Ceiba pentandra</i> (L.) Garnt	Asia .et.AfricaTropical	Ceiba
Sin: <i>Bombas pentandrum</i> L.		
<i>Chorisia speciosa</i> St.	Brasil	Palo borracho
<i>Matisia cordata</i> Bonpl.	Am Austr.	Zapota amarillo
Sin: <i>Quararibea cordata</i> (Bompl)Vischer.		
<i>Ochroma pyramidale</i> (Cav.ex Lam,)Urb. Nativo	Am. Intertrop.	Baiso de lana
<i>Pachira aquatica</i> Aubl.	Am. Austral	Cacao de monte
Sin: <i>Pachira spruceana</i> Decne		
<i>Pseudobombax septenatum</i> (Jacq.) Dugand	Am. Intertropical	Ceiba
Sin: <i>Bombas septenatum</i> Jacq.		
BORAGINACEAE		
<i>Cordia alliodora</i> (Ruiz & Pav.)Oken	Am. Intertropical	Gomo - canaleta
Sin: <i>Lithocardium alliodorum</i> Luntze.		
<i>Cordia lutea</i> Lam.	Isla Galapago	Biyuyo
Sin: <i>Varronia flava</i> Andrson		
<i>Cordia sebestena</i> Linn.		San Joaquin
BURSERACEAE		
<i>Bursera graveolens</i> (Kunth)Tr. & Planch.	Peru	Caraño
Sin: <i>Elaphrium graveolens</i> Kunth.		

CACTACEAE		
<i>Cereus hexagonus</i> (L.) J.S.Mill	America Austral	Candelabro
Sin: <i>Cactur exagonus</i> L.		
<i>Pereskia bleo</i> DC	Mexico	Perita costeña
CAESALPINIACEAE		
<i>Bauhinia emarginata</i> Mill.	Mexico	Casco de buey
<i>Bauhinia picta</i> DC.	Nueva Granada	Casco de buey
<i>Bauhinia purpurea</i> Linn.	Ind.Ori.;Burm;China.	Casco de buey
<i>Brownea ariza</i> Benth.	NuevaGranada	Árbol de la cruz
<i>Caesalpinia coriaria</i> Willd.	America Austral	Dividivi
<i>Caesalpinia spinosa</i>	Colombia	Dividivi
Sin: <i>Tara spinosa</i>		
<i>Caesalpinia peltophoroides</i> Benth.in Mart.	Brasil.	Acacia amarilla
<i>Caesalpinia pulcherrima</i> (L.) Sw.	Indias occidentales	Clavellino
Sin: <i>Poinciana pulcherrima</i> L.		
<i>Caesalpinia coriaria</i>	Colombia	Dividivi
<i>Cassia fistula</i> L.		Lluvia de oro
<i>Cassia grandis</i> L.f.	Panama.	Caña fistula
<i>Cassia javanica</i> L.	Malaya.	Acacia rosada
<i>Delonix regia</i> (Boj.& Hook.)Raf.	Madagascar	Flanboyan rojo
Sin: <i>Poinciana regia</i> Boje ex Hook.		
<i>Delonix elata</i>	Africa Tropical	Flanboyan amarillo
<i>Delonix</i> sp		
<i>Hymenaea courbaril</i> L.	America Austral	Algarrobo
<i>Parkinsonia aculeata</i> L.	Am. Austral	Retamo
<i>Peltophorum ferrugineum</i> (Decne.) Benth.	Ceilan	Acaica ferruginea
Sin: <i>Peltophorum inerme</i> (Roxb.) Naves		
<i>Schizolobium parahybum</i> (Vell.)S.F.Blake	Brasil.	Tamborero
Sin: <i>Cassia parahyba</i> Vell.		
<i>Senna bicapsularis</i> (L.)Roxb.	Am. Intertropical	Bicho
Sin: <i>Cassia bicapsularis</i> L.		
<i>Senna biflora</i> Griseb	Mexico	Acacia amarilla
<i>Senna reticulata</i> (Willd.) H.S.Irwin & Barneby.	America Austral	Martin galvis
<i>Senna siamea</i> (Lam.) H.S.Irwin & Barneby	India Oriental. Malaya	Acacia de siam
Sin: <i>Cassia siamea</i> Lam.		
<i>Senna spectabilis</i> (DC.) H.S.Irwin & Barneby	Am. Intertropical	Velero, flor amarillo
Sin: <i>Cassia spectabilis</i> DC.		
<i>Tachigalia colombiana</i>	Colombia	
<i>Tamarindus indica</i> L.	Asia. et Africa Tropical	Tamarindo
CAPPARACEAE		
<i>Crataeva lapia</i> L.	America Austral	Totofando
Sin: <i>Crataeva radiatifolia</i> DC.		
CAPRIFOLIACEAE		
<i>Sambucus mexicana</i> C.Presl ex DC.	America Boreal Occident	Sauco
Sin: <i>Sambucus bipinnata</i> Schlt & Cham.		
CARICACEAE		
<i>Carica papaya</i> L.	Am. Intertropical	Papaya
CASUARINACEAE		
<i>Casuarina equisetifolia</i> L.	Malaya. Ins Pacif.	Casuarina
CECROPIACEAE		
<i>Cecropia caucana</i>	Colombia	Yarumo
<i>Cecropia reticulata</i> Cuatr.	Colombia	Yarumo
<i>Pourouma cecropiaefolia</i> Mart.	Brasil.	Caimarón

<i>Chrysobalanus icaco</i> L.	Africa. Et America Tropical	Icaco
<i>Licania tomentosa</i>	Brasil.	Oiti
CLUSIACEAE (GUTIFERAE)		
<i>Calophyllum calaba</i> Linn.	Zeylan	Calaba
<i>Clusia grandiflora</i>		Cucharo
<i>Clusia minor</i> L.	Guatemala.	Cucharo
<i>Garcinia macrophylla</i> Mart.	Peru	Madroño liso
Sin: <i>Rheedia gardneriana</i> Miers ex planch. & Triana		
<i>Garcinia madruno</i> (Kunth.)Hammel	Peru	Madroño
Sin: <i>Verticillaria acuminata</i> Ruiz & Pav.		
<i>Mammea americana</i> L.	America Tropical	Mamey
<i>Platonia insignis</i> Mart.	Brasil.	
COMBRETACEAE		
<i>Terminalia catappa</i>		Almendro
DILLENACEAE		
<i>Dillenia indica</i> L.	Asia Tropical	Honda para
EBENACEAE		
<i>Diospyros</i> sp	Ame. Austral	Ebano
ERYTHROXYLACEAE		
<i>Erythroxylum citrifolium</i> A.St.Hil.	Am. Austral	Coca silvestre
<i>Erythroxylum coca</i> Lam.	Am. Austral	
<i>Erythroxylum rigidulum</i>	Am. Austral	
<i>Erythroxylum</i> sp	Am. Austral	
<i>Erythroxylum</i> sp	Am. Austral	
EUPHORBIACEAE		
<i>Acalypha diversifolia</i> Jacq.	America Austral	Acalifa silvestre
Sin: <i>Acalypha leptostachya</i> Kunth		
<i>Cnidoscolus aconitifolius</i> (Mill.) L.M.Joh	Am. Intertropical	Papayo ornamental
Sin: <i>Jatropha acotinifolia</i> Mill.		
<i>Caryodendron orinocense</i>	Colombia	Inchi o tacay
Sin: <i>Crotón variegatum</i> L.		
<i>Croton funckianus</i> Muell.Arg.inDC.	Am. Austral	Sangregado
<i>Euphorbia cotinifolia</i> L.	India occidental.	Lechero
<i>Euphorbia lactea</i> Haw.	India oriental	Cacto lechoso
<i>Euphorbia pulcherrima</i> Willd. Ex Klot.	Mexico.	Moños – Pascuas
Sin: <i>Poinsettia pulcherrima</i> (Willd. ExKlot.) Graham.		
<i>Euphorbia undulatifolia</i>	India	Lechero
<i>Garcia nutans</i> Rohr.	Mexico.	Avellano
<i>Hevea brasiliensis</i>	Cuenca Amazonica	
<i>Hura crepitans</i> L.	America Austral	Ceibo mil pesos
<i>Jatropha curcas</i> L.	Amphig. Tropical	Piñon
<i>Jatropha integerrima</i> Jacq.	Cuba.	
Sin: <i>Jatropha hastata</i> Jacq.		
<i>Jatropha multifida</i>	Texas hasta Brasil	
<i>Phyllanthus acidus</i> (L.) Skeels	Cuba.	Grosella
Sin: <i>Averrhoa acida</i> L.		
<i>Ricinus communis</i> L.	Region Tropical	Higuerilla
FABACEAE (PAPILIONACEAE)		
<i>Cajanus cajan</i> (L.) Millsp.	Africa	Frijol guandul
<i>Clitoria fairchildiana</i>		Clitoria arbórea
<i>Erythrina amazonica</i> Krukoff	Colombia, Peru, Brasil	Pizamo
<i>Erythrina crista-galli</i> L.	Brasil	Pizamo ornamental

<i>Erythrina edulis</i> Triana & Micheli	Colombia	Chachafruto
Sin: <i>Erythrina esculenta</i> Sprague		
<i>Erythrina fusca</i> Lour.	Am. Intertropical	Cambulo
Sin: <i>Erythrina glauca</i> Willd.		
<i>Erythrina indica</i>	India. Malaya	Cambulo variegado
<i>Erythrina poeppigiana</i> (Walp.) O.F.Cook	Am. Intertropical	Pizamo- Cachimbo
Sin: <i>Micropteryx poeppigiana</i> Walp.		
<i>Geoffroea inermis</i>	India occidental	Ebano
Sin: <i>Robinia striata</i> Willd.		
<i>Glyricidia sepium</i> (Jacq.) Kunth ex Wlap.	Am. Austral	Mata ratón
<i>Machaerium capote</i> Triana ex Dugand	Colombia	Siete cueros
<i>Ormosia macrocalyx</i> Ducke	Colombia	Chocho
<i>Platymiscium pinnatum</i> (Jacq)Dugand	Colombia	Guayacán trebol
<i>Pterocarpus officinalis</i> Jacq.	Asia Tropical	
<i>Sesbania herbacea</i> (Mill.)McVaugh		Sesbania
Sin: <i>Emerus herbaceus</i> Mill.	India occidental	
FLACOURTIACEAE		
<i>Aberia gardneri</i>	Ceilan	Cereza de Ceylan
<i>Laetia americana</i> L.	America Austral	Manteco
Sin: <i>Laetia apetala</i> Jacq.		
<i>Muntingia calabura</i> L.	India Occidental	Chitató
HIPPOCASTANACEAE		
<i>Billia columbiana</i> Planch. & Linden ex Triana & Plan.	Colombia	Cariseco
JUGLANDACEAE		
<i>Juglans neotropica</i> Diles	Colombia	Nogal
LACISTEMACEAE		
<i>Lacistema aggregatum</i> (P.J.Bergius)Rusb.	Am. Intertrop.	Cafecillo
LAURACEAE		
<i>Cinnamomum cinamomifolia</i> (H.B.K.)Koster.	Am. Austral	Laurel
<i>Cinnamomum zeylanicum</i>	India oriental. Malaya.	Canela
<i>Nectandra</i> sp	Colombia	Laurel
<i>Ocotea</i> sp	Am. Austral	Aguacatillo
<i>Persea americana</i> Mill.	Am. Intertropical	Aguacate
LEEACEAE		
<i>Leea coccinea</i>		Ilea
LECYTHIDACEAE		
<i>Couroupita guianensis</i> Aubl.	Guayana	Bola de cañon
<i>Gustavia superba</i> Berg. In Linn.	Colombia	Pacó
<i>Lecythis minor</i> Jacq.	Am.Colombia	Olla de mono
LYTHRACEAE		
<i>Lafoesia puniceifolia</i> DC.	Am. Austral	Guayacán Manizales
<i>Lagerstroemia indica</i> L.	Asia Tropical	Júpiter
<i>Lagerstroemia speciosa</i> Pers.	Asia Tropical	Arbol reina
MALPIGHIACEAE		
<i>Banisteriopsis caapi</i> (Spruc.ex.Gris.)C.V.Mort.	Colombia	Yagé
<i>Bunchosia cornifolia</i> H.B.& K.	Am. Austral	Cereza de perro
<i>Byrsonima cuminanga</i> L.	Colombia	Peralejo
<i>Malpighia glabra</i> L.	Colombia	Cerecitas
<i>Malpighia puniceifolia</i> L.	Ame. Austral	Acerola
<i>Thryallis glauca</i>	Mexico hasta Panama	Lluvia de oro
MALVACEAE		
<i>Hibiscus mutabilis</i> L.	China.	Hibisco
<i>Hibiscus rosa-sinensis</i> Linn.	China.	Resucitado
<i>Hibiscus rosa-sinensis</i> L. Var. Cooperi		Nevado

<i>Hibiscus tiliaceus</i> L.	Am. Trop.	Hibisco
<i>Thespesia populnea</i> (L.) Soland		Clemon
MELIACEAE		
<i>Azadirachta indica</i> Juss.	India Oriental	Nim
<i>Cedrela montana</i> Moritz ex Turcz.	Venezuela.	Cedro
<i>Cedrela odorata</i> L.	America Tropical	Cedro
<i>Cedrela toona</i> Roxb. Ex Rottl.	Malaya; Austral.	Cedro
<i>Guarea guidonia</i> (L.) Sleumer	Guiana; India Occidental	Cedrillo
Sin: <i>Samyda guidonia</i> L.		
<i>Melia azedarac</i> L.	India. China	Paraiso
<i>Trichilia goudotiana</i> Tr. & Planch	Am. Austral	Cedrillo
<i>Swietenia macrophylla</i> King	Am. Intertropical	Caoba
<i>Swietenia mahogani</i>	Am. Intertropical	Caoba
MIMOSACEAE		
<i>Acacia farnesiana</i> (L.) Willd.	Mexico. Texas	Aromo
Sin: <i>Mimosa farnesiana</i> L.		
<i>Acacia latifolia</i>	Australia	Acacia
<i>Acacia longifolia</i>	Australia	Acacia
<i>Acacia pennatula</i> (Cham. & Schl.) Benth	Am. Intertropical	Trapichero
Sin: <i>Inga pennatula</i> Cham & Schl.		
<i>Adenanthera pavonina</i> Linn.	Asia Trop. Malaya.	Chocho
<i>Albizia caribaea</i> Britton	Am. Intertropical	Dormilon
<i>Albizia lebeck</i> Benth	Geron, Trop.	Carbonero
<i>Anadenanthera peregrina</i>		Yopo
<i>Calliandra calothyrsus</i> Meisn. in Linn.	Guiana.	Carbonero
<i>Calliandra haematocephala</i> Hassk	Brasil	Carbonero enano
<i>Calliandra pittieri</i> Standl.	Colombia.	Carbonero
<i>Calliandra purdiei</i> Benth	Colombia	Carbonero
<i>Chloroleucon mangense</i> (Jacq.) Britton & Rose	Colombia	
<i>Enterolobium cyclocarpum</i> Jacq	Am. Intertropical	Orejero
<i>Inga spectabilis</i> (Vahl) Willd.	Am. Austral	Guamo macheto
Sin: <i>Mimosa spectabilis</i> Vahl.		
<i>Inga vera</i> Willd.	Am. Austral	Guamo rabo de mono
Sin: <i>Inga affinis</i> DC.		
<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	Africa	Leucaena
Sin: <i>Mimosa leucocephala</i> Lam.		
<i>Pithecolobium dulce</i> (Roxb.) Benth	Am. Intertropical	Chiminango
Sin: <i>Inga dulcis</i> (Poir.) Willd.		
<i>Pithecellobium latifolium</i> Benth in Hook	Am. Austral	
Sin: <i>Zygia latifolia</i>		
<i>Pithecellobium spinulosum</i> Pittier	Colombia	Espino de mono
<i>Prosopis juliflora</i> (Sw.) DC.	Am. Intertropical	Trupillo
<i>Peudsamanea guachapele</i> (H.B.K.) Harms.	Guatemala hasta Ecuador	Igua
Sin: <i>Mimosa juliflora</i> Sw.		
<i>Tipuana tipa</i>		
<i>Samanea saman</i>	Am. Intertropical	Saman
Sin: <i>Pithecellobium saman</i> (Jacq.) Benth		
<i>Zygia</i> sp	Colombia	

MORACEAE		
Artocarpus altilis (Parkim.) Fosberg	Malasia hasta Haití	Arbol del pan
Sin. Silobium altile Parkinson		
Artocarpus heterophylla Lam.	Ind Ori.; Malaya.	Jaca
Brosimum alicastrum Sw.	Am. Intertropical	Arbol vaca
Sin. Helicostylis bolivarensis Pittier		
Ficus andicola Standley	India, Malaya	Ficus
Ficus benjamina Linn.	As. Trop. Malaya.	Ficus
Ficus carica L.	Europ. Oriens.	Brevo
Ficus elastica decora	India, Malaya	Caucho ornamental
Ficus glabrata H.B. & K.	Brasil	Higuerón
Ficus lyrata	Africa	Caucho lira
Ficus tequemandae	Colombia	Higuerón
Ficus sp		Caucho ornamental
Maclura tinctoria (L.) Steud.	Mexico.	Dinde
Sin: Morus tinctoria L.		
Sorocea sp	Colombia	
MORINGACEAE		
Moringa oleifera Lam.	Ind. Bor. Occ.	
MYRSINACEAE		
Ardisia polycephala Wight.	Malaya	Cerecitas
Myrsine coriacea (Sw.) R.Br. ex Roem & Schlt	Am. Intertropical	
Sin: Samara coriacea Sw.		Chaguajo
Myrsine guianensis (Aubl.) Kuntze	Am. Austral	Chaguajo
MYRTACEAE		
Callistemon lanceolatus Sweet	Austral.	Eucalipto de flor
Campomanesia cornifolia H.B. & K.	N. Granat.	Guayaba
Eucalyptus camaldulensis Dehnb.	Australia	Eucalipto
Eucalyptus cordata Labill.	Tasmania.	Eucalipto
Eucalyptus deglupta Blume	Ins. Celebes; Timor.	
Eugenia monticola (Sw.) DC.	Am. Bor.; Ind. Occ.	Cerezo
Sin: Myrtus monticola Sw.		
Eugenia uniflora Linn.	America Austral	Pitanga
Eugenia stipitata Mc. Vaugh	Colombia, Brasil	Arazá
Myrcia popayanensis Hieron	Colombia	Arrayan
Myrciaria jaboticaba Baill	Brasil	Jaboticaba
Pimenta racemosa	Antillas	Falso pimiento
Psidium friesdesthalianum	Colombia	Coronillo
Psidium guajava L.	Am. Intertropical	Guayaba
Syzygium cumini (L.) Skieels		Jambolan
Syzygium jambos (L.) Alston		Pomaroso
Sin: Eugenia jambos L.		
Syzygium malaccensis (L.) Merr. & L.M. Perry	Asia Tropical	Poma de Málaga
Sin: Eugenia malaccensis L.		
NYCTAGINACEAE		
Bougainvillea glabra Choisy	Brasil	Veranera
Sin Bougainvillea spectabilis var. Glabra (Choisy)		
OLEACEAE		
Fraxinus chinensis Roxb.	Region Himai.	Urapan
Olea europaea Linn.	Regi. Mediterr.; Orien	Olivo
OXALIDACEAE		
Averrhoa carambola L.	India Oriental. China	Carambolo
POLYGONACEAE		
Antigonum leptopus Hook. & Arn.	America Austral	Corazón herido

<i>Coccoloba uvifera</i> (L.) L. Sin: <i>Polygonum uvifera</i> L.	Am. Intertropical	Uva de playa
<i>Triplaris americana</i> L.	Am.eric Austral	Vara santa
PROTEACEAE		
<i>Grevillea robusta</i> A. Cunn.ex R:Br.	Australia	Grevillea
<i>Macadamia integrifolia</i>	QueenlansAm.	Nuez de Macadamia
PUNICACEAE		
<i>Punica granatum</i> L.	Europa. Austria.;Maurit.	Granado
RHAMNACEA		
<i>Colubrina ferruginea</i>	Am. Intertropical	
<i>Ziziphus mauritiana</i>	Islas Mauritis	
ROSACEAE		
<i>Eriobotrya japonica</i> (Thumb.)Lindl. Sin: <i>Mespilus japonica</i> Thunb.	Japon, China.	Nispero japonés
RUBIACEAE		
<i>Borojoa patinoi</i> Cuatr.	Colombia	Borojo
<i>Coffea arabica</i> L.	Arabia ;africa Tropical	Café
<i>Genipa americana</i> L. Sin: <i>Genipa oblongifolia</i> Ruiz & Pav.	America Austral	Jagua
<i>Hamelia patens</i> Jacq. Sin: <i>Hamelia erecta</i> Jacq.	Am. Intertropical	Coralillo
<i>Ixora coccinea</i> L.	Asia Tropical	Coral
<i>Ixora finlaysoniana</i> Wall. Ex G.Do	Siam.	Buque de novia
<i>Morinda citrifolia</i> Linn.	As.et.Aust.trop.;ins.pacif.	
<i>Mussaenda erythrophylla</i> Schum & <i>Posoqueria multiflora</i> Lem	Africa Tropical Brasil.	Mussaenda
RUTACEAE		
<i>Amyris pinnata</i> H.B. & K.	Am. Austral	Cipres
<i>Casimiroa tetrameria</i>	Colombia	
<i>Citrus jambhiri</i>	India	Limón rugoso
<i>Citrus limon</i>	China	Limón
<i>Citrus mitis</i> Blanco	Filipinas	Calamondin
<i>Citrus reticulata</i> Blanco	Asia Tropical	Mandarina
<i>Citrus sinensis</i> Pers.	Asia Tropical	Naranja
<i>Portunela japonica</i>		Kumquat
<i>Murralla paniculata</i> (L.) Jack Sin: <i>Chaicas paniculata</i> L.	As.et.Aust.Trop.	Mirto
<i>Swinglia glutinosa</i> Murray	Burmania	Sunglia
<i>Zanthoxylum fagara</i> (L.) Sarg. Sin: <i>Fagara pterota</i>	Jamaica.	Uña de gato
<i>Zanthoxylum monophyllum</i> (L.)Will.	Am. Intertropical	Justa razón
<i>Zanthoxylum rhoifolium</i> Lam.	Java.	Tachuelo
SALICACEAE		
<i>Salix chilensis</i>	America Austral	Sauce- lloron
<i>Salix viminalis</i> Balb.	Europa.	Mimbre
SAPINDACEAE		
<i>Allophylus goudoti</i>	Colombia	
<i>Blighia sapida</i> Kon in Kon & Sims	Africa.India Occidental	Seso vegetal
<i>Cupania americana</i> L.	Mexico.	
<i>Litchi sinensis</i> J.F.Gmel	China	Lichi
<i>Nephelium lappaceum</i> Linn.	Malaya.	
<i>Sapindus saponaria</i> L.	Am. Intertropical	
SAPOTACEAE		
<i>Chrysophyllum argenteum</i> Jacq. subsp auratum	Am. Austral	Caimito

<i>Chrysophyllum cainito</i> Linn.	India Occidental	Caimo morado
<i>Manilkara zapota</i> (L.) V.Rollen	Am. Intertropical	Nispero
Sin: <i>Achras zapota</i> L.		
<i>Melicocca bijuga</i> Linn.	Am. Intertropical	Mamoncillo
<i>Pouteria caimito</i> (Ruis & Pav.) Radlk	Peru	Caimo amarillo
Sin: <i>Achras caimito</i> Ruiz & Pav.		
SIMAROUBACEAE		
<i>Quassia amara</i> Linn.	Guian.	
<i>Simaruba glauca</i> DC	Am. Intertropical	Olivo del Llano
<i>Simarouba</i> sp		
SOLANACEAE		
<i>Brunfelsia calysina</i> Benth in DC.	Brasil.	Francesina
<i>Cestrum nocturnum</i> Linn.	America Austral	Jazmín de noche
<i>Solanum betaceum</i> Cav.	Am. Austral	Tomate árbol
Sin: <i>Solanum crassifolium</i> Ortega		
<i>Solanum grandiflorum</i> Ruiz & Pav.	Peru	Tomate ornamental
<i>Solanum ovalifolium</i> Dunal	Am. Intertropical	Uvito
STERCULIACEAE		
<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Am. Intertropical	Guásimo
Sin: <i>Guazuma tomentosa</i> Kunth		
<i>Herrania</i> sp	Colombia	Cacao silvestre
<i>Sterculia apetala</i> (Jacq.) H.Karst.	Am. Intertropical	Camajón duro
Sin: <i>Helicteres apetala</i> Jacq.		
<i>Sterculia foetida</i> Inn.		
<i>Sterculia</i> sp.		
<i>Theobroma bicolor</i> Bomp. & Bomp.	Am. Austral	Bacao
<i>Theobroma cacao</i> L.	Am. Intertropical	Cacao
Sin: <i>Theobroma sphaerocarpum</i> A.Chev.		
<i>Theobroma grandiflorum</i> (Willd. Ex Spreng) K.Schum	Brasil	
Sin: <i>Bubroma grandiflorum</i> Willd		
THEACEAE		
<i>Ternstroemia</i> sp	Colombia	
TILIACEAE		
<i>Heliocarpus americanus</i> L.	Am. Intertropical	Balso tambor
Sin: <i>Heliocarpus popayanensis</i> Kunth,		
<i>Luehea cymulosa</i> Spruce ex Benth.	Brasil	luehea
Sin. <i>Luehea temannii</i> Burret.		
ULMACEAE		
<i>Celtis iguanea</i> (Jacq.) Sarg.	Brasil	
Sin: <i>Rhamnus iguanea</i> Jacq.		
URTICACEAE		
<i>Laportea aestuans</i> (L.) Chew	Am. Intertropical	Falso ramio
Sin: <i>Fleurya aestuans</i> (L.) Gaudich.		
<i>Urera baccifera</i> (L.) Gaud. ex Wedd.	Am. Intertropical	Ortiga mayor
Sin: <i>Urtica baccifeera</i> L.		
VERBENACEAE		
<i>Aegiphila</i> sp	Colombia	
<i>Citharexylum kunthianum</i> Moldenke	Am. Austral	Palo blanco
<i>Duranta coriacea</i>	EEUU hasta Brasil	Cachito
<i>Gmelina arborea</i> Roxb.	Malaya.	
<i>Lantana camara</i> L.		Venturosa
<i>Tectona grandis</i> L.f.	Ind.Or.Burmania.	Teca
VITACEAE		
<i>Vitis tiliifolia</i> Humb.& Bomp. Ex Roem. & Schult	Am.Bor.Ind.Occ.	Agraz

ZYGOPHYLLACEAE		
Bulnesia carrapo Killip et Dugand	Colombia	Guayacán carrapo
Guaiacum officinale L.	India Occ, Nor. Suram.	Guayacán

CLASE: LILIOPSIDA
(MONOCOTYLEDONEAE)

FAMILIAS - ESPECIES	ORIGEN	NOMBRE COMUN
AGAVACEAE		
Yucca elephantipes	Chiapas.Guatemala.	Bayoneta
ARECACEAE (PALMAE)		
Aiphanes aculeata Willd. Sin: Aiphanes caryotifolia (Kunth) H.Wendl.	Colombia. Venezuela	Corocito
Areca triandra Roxb.	India Oriental	Palma bambu
Attalea butyracea (Mutis ex L.f.) Wess.Boer. Sin: Scheelea excelsa H.Kars.	Colombia, Venezuela	Corozo de puerco
Bactris brogniartii		
Bactris consignis	Colombia	
Bactris gasipaes Kunth.	Am. Intertropical	Chontaduro
Caryota urens Linn.	Asia Tropical	Cola de pescado
Cocos nucifera Linn.	Archipiélago Indio	Cocotero
Chamaedorea ernesti-augusti		
Chamaedorea tinatifrons		
Cyrtostachys renda Blume.	Sumatra	Palma roja
Dictyosperma album H. Wendl. & Drude	Isla. Mascar.	Palma reina
Dypsis decaryi (Jum.) Beenije & J. dransf. Sin: Neodypsis decaryi Jumelle.	Madagascar.	Palma triangular
Dypsis lasteriana		
Dypsis lutescens H. Wendl. Sin: Chrysalidocarpus lutescens H.Wendl.	Madagascar.	Palma areca
Elaeis guineensis Jacq.	Africa.	Palma africana
Hyophorbe verschaffeltii H.Wendl.	Islas Mascarenas	Palma uso
Latania lontaroides Gaertn.) Moore Sin: latania rubra Jacq.	Isla. Mascarenas	
Licuala grandis		
Livistona chinensis (Jacq.) R.Brown ex Martius	China- Japon	Abanico de la China
Phoenix roebelenii O'Brian	Laos (Camboya)	Palma robeleni
Phytelephas seemannii O.F.Cook	Colombia.	Tagua
Pinanga coronata Blume	Isla. Celebes.	Pinanga
Pritchardia pacifica Seen. & Wendl.	Isla Tonga	Palma abanico de Fiji
Ptychosperma macarthurii (H.Wendl.) Nichols	Australia	Palma McArthur.
Raphis excelsa (Thunberg) Henry	China	Palma rafis
Roystonea regia (Kunth) O.F.Cook. Sin: Oreodoxa regia Kunth	Cuba.	Palma real
Sabal domingensis Becc.	Haiti - Cuba	Palma caná
Sabal mauritiformis (H.Kars.) Griseb. Ex H. Wendl	Mex. Col. Ven.	Moriche
Salacca zalacca (J.Gaertn.) Voss ex Vilmorin Sin: Salacca edulis Reinwardt.	Malasia	Zalaca
Syagrus rhomanzoffiana (Cham.) Glassman Sin: Arecastum rhomanzoffianum (Cham.) Becc.	Bras. Hasta Argen.	Palma Reina
Sinechanthus fibrosus (H.Wendl.) H. Wendl. Sin: Chrysalidocarpus fibrosus	Centro America	Palmilla
Syagrus sancona H.Karst.	Col. Hasta Bolivia	Palma zancona
Veitchia merrellii (Becc.) H.E. Moore	Manila	Palma manila

<i>Veitchia montgomeryana</i> H.E.Moore	Nuevas Hebias	Palma mongomeri
<i>Washingtonia filifera</i> (Linden) H.Wendl	Mexico - EEUU.	Palma Washington
<i>Wodyetia bifurcata</i> A.K.Irvine	Noreste de Australia	Palma cola de zorro
ASTELIACEAE		
<i>Cordyline fruticosa</i> (L.) A.Chev.	Asia Oriental	Carey
Sin: <i>Cordyline terminalis</i> (L.) Kunth		
CYCLANTHACEAE		
<i>Carludovica palmata</i> Ruiz & Pavon	America Austral	Iraca
DRACAENACEAE		
<i>Dracaena fragans</i> (L.) Ker Gauler	Africa.	Dracena
<i>Dracaena fragans mesengeana</i>	Africa	Dracena variegada
HYPOXIDACEAE		
<i>Molineria latifolia</i> (Dryander) Herbert ex Kurz	Colombia	Palmita
MUSACEAE		
<i>Musa acuminata</i> x <i>Musa balbisiana</i>	Malaya - Malasia	Platano
<i>Musa acuminata</i> x <i>Musa balbisiana</i>	Malaya - Malasia	Banano
<i>Musa coccinea</i> Andre.	China	Platano rojo
POACEAE (GRAMINEAE)		
<i>Arundo donax</i> L.	Mediterraneo, Asia	Caña brava
<i>Bambusa vulgaris</i>	Asia	Bambú
<i>Bambusa arundinacea</i> Retz	Asia	
<i>Chusquea</i> sp	Colombia	Chusque
<i>Guadua angustifolia</i> Kunth.	Colombia	Guadua
<i>Gynerium sagittatum</i> (Aubl.)Beauv.	Mexico hasta Brasil	
STRELITZIACEAE		
<i>Ravenala madagascariensis</i> J.F.Gmel.	Madagascar	Árbol del viajero
<i>Strelitzia nicolai</i> Regel & C.Koch	Africa. Austral	Ave del paraiso

En la tabla anterior se observa como la familia Arecaceae presenta el mayor número de especies (37) seguida de las familias Caesalpiniaceae (26), Mimosaceae (25), Bignoniaceae (19), Euphorbiaceae (16), Myrtaceae (16), Fabaceae (15), Annonaceae (14), Moraceae (13), Rutaceae (13); familias que representan 12.82% del total de familias en cuento al número mayor de especies; las demás familias por lo menos presentan más de una especie y muy pocas presentan una sola.

Se tiene que del total de las especies solo 90 (23.5%) se consideran de uso frutícola directo para el consumo humano, que en relación al resto de especies se considera bajo; no obstante, las demás especies por producir frutos y semillas sirven de alimento a la fauna. Tales especies tienen su presencia en el CIAT por tener un carácter primordialmente de tipo ornamental.

El mayor número de especies son de origen Inter-Tropical, o sea que están distribuidas entre el Trópico de Cáncer y el Trópico de Capricornio en el Nuevo Mundo y son muy pocas las que se encuentran en Colombia de tipo endémico.

A mi entender considero que el CIAT presenta una buena biodiversidad en el campo vegetal ya que su mayor área está destinada a la implantación de cultivos anuales o bianuales.

En lo que respecta al tratamiento taxonómico de las especies, todavía existen algunas dudas y por ello se han colocado los nombres que en orden general se vienen usando y otros que quedan en sinonimia. Es interesante ver como en la literatura figuran nombres como *Pithecellobium lanceolatum* para designar al "Espino de Mono" el cual debe corresponder a *Pithecellobium ligustrinum* o *Pithecellobium spinulosum* la cual considero como válido este último. Para las Acacias Australianas figura el nombre de *Acacia longifolia* y *Acacia latifolia* que para algunos autores constituirían la misma especie; sin embargo características morfológicas observadas en el campo sugieren la separación de las dos especies. Para el resto de las especies el tratamiento taxonómico es válido y por ello algunas familias quedan entre paréntesis como nombres alternos; ejemplo *Arecaceae* (*Palmae*).

De acuerdo a la abundancia de las especies (Ver Anexo 1) las que presentan mayor número de individuos en su orden son

Se considera que existen muchos individuos por especie, ya que si se quiere aumentar la biodiversidad sería necesario aumentar el número de ellas y así aumentar la composición florística.

4. RECOMENDACIONES

A mi entender considero que la composición florística del CIAT es muy buena respecto al área donde están sembradas, ya que se exceptúan aquellas áreas destinadas a los cultivos y aquellas especies de tipo herbáceo; composición florística que no la presentan otras entidades en el departamento del Valle del Cauca y quizá en Colombia; no obstante si se quiere aumentar la biodiversidad en materia vegetal y corregir algunos aspectos que tienen que ver con la siembra se deben tener en cuenta lo siguiente:

- ✓ Sacar individuos de porte pequeño para ser trasladados a otros sitios o que se puedan intercambiar con otras entidades que estén realizando estudios de impacto ambiental en la región, por ejemplo Universidad Nacional, sede Palmira, Corpoica, C.V.C., y vivero Municipal de Palmira entre otros.
- ✓ Existen individuos de algunas especies de porte bajo que han sido sembrados cerca de otros de un tamaño mayor, lo que en la práctica podrían atrofiar su crecimiento y se perderían en un futuro; razón por la cual deben ser reubicados.
- ✓ Existen muchos individuos que están muy cercanos a otros los cuales deberían tener un mayor espaciamiento para lograr su mejor vitalidad y desarrollo.
- ✓ Si se desea que la composición florística no se destine principalmente al mantenimiento de la fauna silvestre, si no para la alimentación humana se deben sembrar más árboles frutales los que serían propagados a partir de los existentes y de algunos que se puedan traer de otros sitios de la región.

- ✓ El CIAT por ser un abanderado en la conservación del germoplasma vegetal debe emprender tareas en este campo pero que también involucren el de tipo forestal; especialmente creando bancos con especies endémicas de la región y de otras regiones del país que sean de interés forestal. Para ello se anexa una lista tentativa de especies que se encuentran en el departamento del Valle del Cauca y que están presentes como colección botánica en el Herbario José Cucatrecasas Arumi "Valle" de la Universidad Nacional, sede Palmira y, de los datos que al CIAT le puedan suministrar otros herbarios regionales o entidades del sector público o privado (Ver anexo 2).

- ✓ Como complemento a la composición florística se propone:
 - a. Hacer una descripción morfológica de las especies.
 - b. Elaborar claves botánicas.
 - c. Confección de un herbario: Colección – Secado – Montaje – Preservación – Determinación.
 - d. Elaboración de fichas botánicas de las especies.
 - e. Confección de un álbum fotográfico de las especies tal como se encuentra en el Museo de la Caña de Azúcar, o en su defecto elaborar una publicación integral de las especies encontradas en el inventario.

- ✓ Por último debe tenerse en cuenta la posibilidad de que en el CIAT exista un centro o departamento cuya estructura fundamental estaría basada en la información sobre todos los aspectos relacionados con el desarrollo forestal de la región y que sería complementario a la información ya existente sobre las especies cultivadas.

Anexo 1: Inventario Florístico CIAT

Anexo 2.

ESPECIES A RECOMENDAR

* Plantas Acuáticas o Helófitas

Nombre Científico	Familia	Nombre Común
<i>Sagitaria latifolia</i>	Alismataceae	Llantén de Agua
<i>Bactris pilosa</i>	Arecaceae	Lata - Caña Brava
<i>Vernonia brachyata</i>	Asteraceae	Tabaquillo
<i>Hydrolea spinosa</i>	Hydrophyllaceae	Uña de Gato
<i>Thalia geniculata</i>	Maranthaceae	Boca Chica
<i>Calathea spp.</i>	Maranthaceae	Bihaos
<i>Mimosa pigra</i>	Mimosaceae	Zarza del Pantano
<i>Zygia latifolia</i>	Mimosaceae	Chipero
<i>Mimosa floribunda</i>	Mimosaceae	Zarza
<i>Inga laurina</i>	Mimosaceae	Guamo
<i>Typha dominguensis</i>	Typhaceae	Espadaña
<i>Costus spp.</i>	Zingiberaceae	Caña Agrias
<i>Renealmia spp.</i>	Zingiberaceae	Caña Agrias

* Plantas Terrestres

Nombre Científico	Familia	Nombre Común
<i>Aphelandra spp.</i>	Acanthaceae	
<i>Justicia tinctoria</i>	Acanthaceae	Púnciga

Nombre Científico	Familia	Nombre Común
<i>Saurauia brachybotrys</i>	Actinidaceae	Dulumoco
<i>Astronium graveolens</i>	Anacardiaceae	Diomate - Gusanero
<i>Guatteria cargadero</i>	Annonaceae	Cargadero
<i>Oxandra sp.</i>	Annonaceae	
<i>Unonopsis pacifica</i>	Annonaceae	
<i>Xylopia colombiana</i>	Annonaceae	Mata Burro
<i>Aspidosperma polyneura</i>	Apocynaceae	Carreto
<i>Couma macrocarpa</i>	Apocynaceae	Caucho Popa
<i>Lacmellea arborescens</i>	Apocynaceae	
<i>Ilex guayusa</i>	Aquifoliaceae	Guayusa
<i>Dendropranax colombiana</i>	Araliaceae	
<i>Schefflera pers-ursi</i>	Araliaceae	Mano de Oso
<i>Schefflera vasquesiana</i>	Araliaceae	Mano de Oso
<i>Aiphanes duqueii</i>	Arecaceae	Corocito
<i>Aiphanes simplex</i>	Arecaceae	Merey -- Corocito
<i>Ammandra decasperma</i>	Arecaceae	Cabecita
<i>Astrocaryum stanleyanum</i>	Arecaceae	Guerregue
<i>Attalea amygdalina</i>	Arecaceae	Táparo -- Almendrón
<i>Attalea cuatrecasana</i>	Arecaceae	Táparo
<i>Chelyocarpus dianeurus</i>	Arecaceae	Nolí
<i>Cryosophyla kalbreyeri</i>	Arecaceae	Palma de Escoba
<i>Desmoncus cirrhiferus</i>	Arecaceae	Matamba
<i>Euterpe cuatrecasana</i>	Arecaceae	Naidí
<i>Euterpe oleracea</i>	Arecaceae	Naidí
<i>Geonoma chococola</i>	Arecaceae	Chococola
<i>Geonema undata</i>	Arecaceae	Palmiche
<i>Iriarteia deltoidea</i>	Arecaceae	Barrigona
<i>Mancaria saccifera</i>	Arecaceae	Jícara
<i>Mauritiella macroclada</i>	Arecaceae	Quitazol
<i>Oenocarpus bataua</i> Subsp. <i>Bataua</i>	Arecaceae	Mil pesos - Seje
<i>Socratea hecatonandra</i>	Arecaceae	Zancona
<i>Socratea exorrhiza</i>	Arecaceae	Zancona

Nombre Científico	Familia	Nombre Común
<i>Socratea montana</i>	Arecaceae	Zancona
<i>Syagrus orinocensis</i>	Arecaceae	Churrubay
<i>Welfia regia</i>	Arecaceae	Amargo
<i>Wettinia fascicularis</i>	Arecaceae	Macana
<i>Wettinia hirsuta</i>	Arecaceae	Zancaraño
<i>Wettinia kalbreyeri</i>	Arecaceae	Macana
<i>Wettinia quinaria</i>	Arecaceae	Gualte – Memé
<i>Wettinia aequalis</i>	Arecaceae	Gualte - Sapa
<i>Tabebuia spp.</i>	Bignoniaceae	Guayacánes
<i>Hampea albipetala</i>	Bombacaceae	
<i>Matisia cruceto</i>	Bombacaceae	Zapote
<i>Matisia hirsuta</i>	Bombacaceae	Zapote
<i>Pseudobombax squamigerum</i>	Bombacaceae	Ceibo
<i>Quararibea bolivarii</i>	Bombacaceae	
<i>Quararibea castaño</i>	Bombacaceae	
<i>Quararibea ciroana</i>	Bombacaceae	
<i>Spirotheca rodostyla</i>	Bombacaceae	
<i>Cordia spp.</i>	Boraginaceae	
<i>Tournefortia spp.</i>	Boraginaceae	
<i>Bursera simarouba</i>	Burseraceae	Indio Desnudo
<i>Dacryoides occidentalis</i>	Burseraceae	
<i>Dacryoides olivifera</i>	Burseraceae	
<i>Protium heptaphyllum</i>	Burseraceae	
<i>Brunellia comocladifolia</i>	Brunelliaceae	Riñon
<i>Cephalocereus colombianus</i>	Cactaceae	Candelero
<i>Melocactus obtusipetalos</i>	Cactaceae	Cacto Melón

Nombre Científico	Familia	Nombre Común
<i>Opuntia schumani</i>	Cactaceae	Cacto Raquetado
<i>Brownea holtonii</i>	Caesalpiniaceae	Palo de la Cruz
<i>Senna macrophylla</i>	Caesalpiniaceae	Yema de Huevo
<i>Crudia acuminata</i>	Caesalpiniaceae	
<i>Macrolobium archeri</i>	Caesalpiniaceae	
<i>Macrolobium stenosphon</i>	Caesalpiniaceae	
<i>Capparis eustachiana</i>	Capparaceae	
<i>Cecropia spp.</i>	Cecropiaceae	Yarumos
<i>Goupia glabra</i>	Celastraceae	Chaquiro
<i>Clethra fagifolia</i>	Clethraceae	
<i>Calophyllum brasiliense</i>	Clusiaceae (Gutiferae)	Mario
<i>Chrysochlamys colombiana</i>	Clusiaceae (Gutiferae)	Rapabarbo
<i>Chrysochlamys dependens</i>	Clusiaceae (Gutiferae)	Rapabarbo
<i>Vismia baccifera</i>	Clusiaceae (Gutiferae)	Punta de Lanza
<i>Curatella americana</i>	Dilleniaceae	Chaparro – Manteco
<i>Hyeronima colombiana</i>	Euphorbiaceae	Truco
<i>Hyeronima duquei</i>	Euphorbiaceae	Truco
<i>Margaritaria nobilis</i>	Euphorbiaceae	
<i>Phyllanthus acuminatus</i>	Euphorbiaceae	
<i>Dalbergia brownei</i>	Fabaceae	
<i>Lonchocarpus velutina</i>	Fabaceae	Garrapato
<i>Machaerium spp.</i>	Fabaceae	Capotes
<i>Swartzia pacifica</i>	Fabaceae	
<i>Swartzia simplex</i>	Fabaceae	
<i>Banara guianensis</i>	Flacuortiaceae	
<i>Banara glauca</i>	Flacuortiaceae	
<i>Casearia sylvestris</i>	Flacuortiaceae	
<i>Haseltia floribunda</i>	Flacuortiaceae	
<i>Mayna pacifica</i>	Flacuortiaceae	
<i>Xylosma prunifolium</i>	Flacuortiaceae	Cachito
<i>Humiriastrum diguensis</i>	Humiriaceae	Chanul
<i>Saccoglottis diguensis</i>	Humiriaceae	Chanul

Nombre Científico	Familia	Nombre Común
<i>Vantanea occidentalis</i>	Humiriaceae	Chanul
<i>Calatola colombiana</i>	Icacinaceae	
<i>Aniba spp.</i>	Lauraceae	Cominos
<i>Beilschmiedia spp.</i>	Lauraceae	Aguacatillos
<i>Endlicheria spp.</i>	Lauraceae	Laureles
<i>Nectandra spp.</i>	Lauraceae	Jiguas
<i>Ocotea spp.</i>	Lauraceae	Aguacatillos
<i>Persea spp.</i>	Lauraceae	Aguacatillos
<i>Eschweilera sp</i>	Lecythidaceae	
<i>Grias colombiana</i>	Lecythidaceae	
<i>Grias multinervia</i>	Lecythidaceae	
<i>Adenaria floribunda</i>	Lythraceae	Coralito
<i>Lafoensia acuminata</i>	Lythraceae	
<i>Carapa guianensis</i>	Meliaceae	
<i>Guarea cartaguenya</i>	Meliaceae	Cartagueño
<i>Ruagea tomentosa</i>	Meliaceae	Cedrillo
<i>Calliandra spp.</i>	Mimosaceae	Carboneros
<i>Inga spp.</i>	Mimosaceae	Guamos
<i>Zygia lehemanii</i>	Mimosaceae	
<i>Ficus spp.</i>	Moraceae	Ficus
<i>Pourouma spp.</i>	Moraceae	Caimarones
<i>Trophis caucana</i>	Moraceae	Lechudo
<i>Cybianthus spp.</i>	Mysinaceae	
<i>Stylogyne spp</i>	Mysinaceae	
<i>Eugenia spp</i>	Myrtaceae	
<i>Myrsia spp</i>	Myrtaceae	
<i>Psidium guineense</i>	Myrtaceae	Guayabo de Loma
<i>Neea sp</i>	Nyctaginaceae	
<i>Pisonia aculeata</i>	Nyctaginaceae	Uña de Gato
<i>Cespedecia macrophylla</i>	Ochnaceae	Pacó
<i>Heisteria spp.</i>	Olacaceae	
<i>Piper spp.</i>	Piperaceae	Cordoncillos

Nombre Científico	Familia	Nombre Común
<i>Securidaca scandens</i>	Polygalaceae	Uña de Gato
<i>Ruprechtia sp.</i>	Polygonaceae	
<i>Panopsis sp.</i>	Proteaceae	Carne de Fiambre
<i>Roupala sp.</i>	Proteaceae	Carne de Fiambre
<i>Rhamnus pubescens</i>	Rhamnaceae	
<i>Prunus villegasiana</i>	Rosaceae	Cerezo
<i>Cephaelis spp.</i>	Rubiaceae	Ipecacuanas
<i>Cinchona spp.</i>	Rubiaceae	Quinas
<i>Duroia sp</i>	Rubiaceae	
<i>Elaeagia spp.</i>	Rubiaceae	Barniz
<i>Faramea sp.</i>	Rubiaceae	
<i>Guettarda spp.</i>	Rubiaceae	
<i>Ladenbergia magnifolia</i>	Rubiaceae	Cascarillo
<i>Palicourea spp.</i>	Rubiaceae	Cafecillos
<i>Posoqueria latifolia</i>	Rubiaceae	
<i>Psychotria spp.</i>	Rubiaceae	
<i>Uncaria tomentosa</i>	Rubiaceae	Uña de Gato
<i>Warszewiczia coccinea</i>	Rubiaceae	Cresta de Gallo
<i>Zanthoxylum spp.</i>	Rutaceae	Tachuelos
<i>Dodonaea viscosa</i>	Sapindaceae	Hayuelo
<i>Paullinia spp.</i>	Sapindaceae	
<i>Serjania spp.</i>	Sapindaceae	
<i>Chrysophyllum spp.</i>	Sapotaceae	Caimos
<i>Pouteria spp.</i>	Sapotaceae	Caimos
<i>Solanum inopinum</i>	Solanaceae	Tachuelo
<i>Huertea granadina</i>	Staphyleaceae	
<i>Turpinia heterophylla</i>	Staphyleaceae	
<i>Herrania spp.</i>	Sterculiaceae	Chocolatillos
<i>Theobroma spp.</i>	Sterculiaceae	Cacaos
<i>Gordonia fruticosa</i>	Theaceae	Chilco
<i>Apeiba spp.</i>	Tiliaceae	Peine de Monos
<i>Lozanella spp.</i>	Ulmaceae	

Nombre Científico	Familia	Nombre Común
<i>Aegiphila spp.</i>	Verbenaceae	
<i>Citharexylum spp.</i>	Verbenaceae	Palo Blancos
<i>Cornutia spp.</i>	Verbenaceae	
<i>Duranta sprucei</i>	Verbenaceae	Cachito
<i>Lantana spp.</i>	Verbenaceae	Venturosas
<i>Petrea rugosa</i>	Verbenaceae	
<i>Vitex cymosa</i>	Verbenaceae	Aceituno
<i>Vitex spp.</i>	Verbenaceae	Aceitunos
<i>Leonia occidentalis</i>	Violaceae	Berraquillo
<i>Vochysia duquei</i>	Vochysiaceae	Dormilón
<i>Zamia chigua</i>	Zamiaceae	Chigua
<i>Bulnesia arborea</i>	Zygophyllaceae	Guayacán Carrapo