

## **INVENTARIO DE RECURSOS BOTÁNICOS ÚTILES Y POTENCIALES DE LA CUENCA DEL RÍO MORÓN, ESTADO CARABOBO, VENEZUELA**

*Wilmer Díaz<sup>1</sup> y Francisco Ortega<sup>2</sup>*

<sup>1</sup>Fundación Jardín Botánico del Orinoco, Herbario Regional de Guayana, Calle Bolívar, Módulos Laguna El Porvenir, Ciudad Bolívar, Bolívar, Venezuela  
E-mail: aguamarila@yahoo.com, jarbotoinv@cantv.net <sup>2</sup>UNELLEZ, Programa de Recursos Naturales Renovables, Herbario Universitario (PORT), Mesa de Cavacas, Portuguesa.

### **COMPENDIO**

Se presentan los resultados preliminares de un inventario etnobotánico del área que comprende la cuenca del río Morón, en el estado Carabobo. Allí se había llevado a cabo un ambicioso programa de recuperación de un área prácticamente devastada en el pasado cercano y que en la actualidad se ha recuperado con resultados tangibles. De un total de 455 especies colectadas, 46 fueron reportadas con diferentes usos por los pobladores, de las cuales una gran mayoría son utilizadas en la medicina tradicional. Se incluye también una lista de todas las especies registradas hasta el momento en el área de estudio.

### **ABSTRACT**

The preliminary results of an ethnobotanic inventory carried out in the basin of the Moron River, Carabobo state, are presented here. An ambitious program of recuperation of that practically devastated area had been done, obtaining tangible results. Of 455 species, 46 were reported to have different uses for the people of that region, and of those the majority is used in traditional medicine. Also, included in this work a list of all the species collected there.

### **PALABRAS CLAVE**

Cuenca del río Morón, estado Carabobo, Cordillera de la Costa, inventario florístico, etnobotánica, Venezuela

### KEY WORDS

Moron River basin, Carabobo state, Cordillera de la Costa, floristic inventory, ethnobotany, Venezuela

### INTRODUCCIÓN

Hasta hace 30 años, la cuenca del río Morón se encontraba virtualmente devastada, como producto del uso inadecuado de los suelos con fines agrícolas y como consecuencia de la tala indiscriminada (Espinoza 1990). A partir de esa fecha, la Sociedad Civil Palmichal inicia un programa de conservación y recuperación de la cuenca, obteniendo resultados tangibles. De esta manera, se abrió la posibilidad de realizar este proyecto, el cual constituye una primera contribución científica al conocimiento de la flora de esta región. Esta contribución está basada en una concepción heterodoxa de la investigación florística y consiste, entre otras cosas, en dar a conocer cuáles son las formas actuales de uso de las especies nativas y su potencial de aprovechamiento, así como también obtener información sobre la vegetación natural relictas existente en la región. Esta visión antropogénica del problema hace que este trabajo se enmarque dentro del ámbito de la investigación etnobotánica.

### MATERIALES Y MÉTODOS

La cuenca del río Morón está ubicada al noroeste del estado Carabobo, en el municipio Mora entre las coordenadas 10°17'N - 10°28'N y 68°10'O - 68°16'O. Su superficie es de aproximadamente 12.000 hectáreas. Esta área forma parte de la Cordillera de la Costa y presenta una precipitación anual promedio de 1.178,8 mm y una variación de temperatura que va de 10°C a 33°C. La vegetación del área se puede clasificar como bosque seco tropical (hasta los 600 y 700 m s.n.m.) y bosque húmedo premontano (entre los 700 y 1.700 m s.n.m.), de acuerdo al sistema de clasificación de Ewel y Madriz (1976). Tomando en cuenta la fisonomía de la vegetación, ésta corresponde a vegetación xerofítica en la parte más baja (0-200 m s.n.m.), bosque caducifolio en la cuenca media (200-700 m s.n.m.) y bosque nublado en la parte más alta (700-1.700 m s.n.m.).

Se realizaron colecciones de plantas vasculares utilizando las técnicas convencionales de herborización en las zonas más accesibles de la parte baja, media y alta de la cuenca, entre mayo y octubre de 1.991. La información etnobotánica se obtuvo consultando a los baquianos: Jesús Vargas y Librado García, los

cuales, por su edad y por haber vivido toda su vida en la región, son conocedores de las plantas útiles, sus nombres comunes y usos. Esta información fue clasificada, con modificaciones, según las categorías propuestas por Hernández (1978). Las colecciones fueron depositadas y estudiadas en el Herbario Universitario PORT para la identificación taxonómica. Los duplicados se enviaron a los especialistas, al Herbario Nacional de Venezuela (VEN) y al Herbario Regional de Guayana (GUYN). Todas las colecciones fueron hechas por el autor principal.

## RESULTADOS

### COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Las identificaciones de los especímenes del inventario florístico general de la vegetación (Tabla 1), han permitido, hasta el momento, reconocer 455 especies pertenecientes a 104 familias y 267 géneros. Entre las familias con más de 10 especies se encuentran: Rubiaceae (28), Orchidaceae (20), Euphorbiaceae (16), Melastomataceae (14), Moraceae (11), Piperaceae (11), Mimosaceae (10), Araceae (10), Solanaceae (10) y Caesalpiniaceae (10).

### PLANTAS ÚTILES

Los resultados obtenidos se presentan ordenados alfabéticamente por familias de acuerdo al sistema de Cronquist (1988). En los textos se utilizarán las siguientes abreviaciones, de acuerdo al sistema de Berg (1983, 1984 y 1988), con adaptaciones y modificaciones.

NC: Nombre Científico

NV: Nombre Vulgar

US: Usos; PU: Parte Utilizada; UT: Utilidad Terapéutica; MP: Modo de Preparación; ME: Modo de Empleo; VO: Muestra Comprobante

### PTERIDOPHYTAE

#### ASPLENIACEAE

NC: *Asplenium obtusifolium* L.

NV: Salvaje

US: Medicinal; UT: Analgésico, para aliviar dolores de cintura; PU: La planta entera; MP: En infusión; ME: Se toma la infusión dos a tres veces por día durante cinco días; VO: 235.

NC: **Asplenium serratum** L.

NV: Canaguara

US: Medicinal; UT: Analgésico, contra dolores producto de aporreaduras; MP: En infusión; ME: Se toma la infusión con leche; VO: 542.

### **CYCADOPHITHAE**

#### **CYCADACEAE**

NC: **Zamia muricata** Willd.

NV: Zinciba

US: Alimenticio; PU: Las semillas; MP: Las semillas se tuestan y se muelen para obtener una harina o bien se consumen luego de cocidas; ME: En forma de harina o cocidas; VO: 357.

#### **ANGIOSPERMAE**

#### **ANNONACEAE**

NC: **Annona** sp.

NV: Guanábana de monte

US: Medicinal y alimenticio; PU: El follaje como medicinal y como alimenticio el fruto; UT: Antiinflamatorio en el caso de parotiditis; MP: Se calienta una hoja y se coloca en la zona afectada, previa una fleta con aceite de comer y sal; ME: En cataplasma; VO: 292.

NC: **Anaxagorea brevipes** Benth.

NV: Anoncillo

US: Tecnología rural; PU: La corteza; MP: Se divide la corteza en tiras fibrosas que son muy resistentes; ME: Como cabuya o mecatillo; VO: 199.

#### **ARACEAE**

NC: **Anthurium longissimum** Pittier

NV: Piragua pata de paují

US: Artesanía; PU: Las raíces adventicias; MP: Las raíces aéreas se dividen longitudinalmente y se usan para tejer cestas; VO: 36.

NC: **Xanthosoma** sp.

NV: Ocumo chino

US: Medicinal; PU: Raíz; UT: Reconstituyente; MP: Jarabe con “Zarza parri-lla” (**Smilax** sp.) y “Zarza hueca” (**Byttneria aculeata**), zen, saldiguera y caña criolla; ME: Tomas diarias; VO: Obs.

#### **ARECACEAE**

NC: **Desmoncus orthacanthos** Mart.

NV: Corozo de bejuco

US: Alimenticio; PU: El fruto; ME: Se extrae la nuez; VO: 319.

NC: **Bactris corosilla** Karst.

NV: Corozo coneja

US: Alimenticio; PU: El fruto; ME: Se extrae la nuez; VO: 321.

NC: **Geonoma densa** Lindl

NV: Corta calzón blanco

US: Tecnología rural; PU: Los tallos; ME: En construcción de ranchos de bahareque; VO: 37.

#### **ARISTOLOCHIACEAE**

NC: **Aristolochia** cf. **rugosa** Lam.

NV: Astroloja

US: Medicinal; PU: La raíz; UT: Alexifármaco, contra mordeduras de serpientes y picadas de alacranes; MP: Infusión; ME: Se toma durante la convalecencia tres veces al día junto con la raíz de mato (**Aristolochia** sp); VO: 91.

NC: **Aristolochia** sp.

NV: Raíz de mato

US: Medicinal; PU: La raíz; UT: Alexifármaco, contra mordeduras de serpientes y picadas de alacranes; MP: Infusión; ME: Se toma durante la convalecencia tres veces al día junto con la “Astroloja” (**Aristolochia** cf. **rugosa**). Se prepara una infusión con ambas; VO: 90.

## **ASTERACEAE**

NV: Guaco

NC: **Mikania** cf. **micrantha** Kunth

US: Medicinal; UT: Para curar cierta afección de las vías urinarias conocida como humor (posiblemente cistitis); PU: Raíz y hojas; MP: Infusión de las raíces y hojas (como jarabe); ME: Se toma la infusión de la mezcla de esta planta con “Flor escondida” (**Phyllanthus urinaria**) y “Suelda con suelda” (**Commelina** sp.); VO: 62.

NC: **Mikania** cf. **congesta** DC.

NV: Guaco coyuntura morada

US: Medicinal; UT: Como reconstituyente, para fortalecer el organismo; PU: Las hojas; MP: Infusión de las hojas; ME: Dos tomas al día durante una semana; VO: 92.

NC: **Critoniopsis meridensis** (Badillo) Baker ex Key

NV: Chilca

US: Medicinal; UT: Hemostático; PU: Las hojas; MP: La cataplasma se coloca sobre la herida; ME: Como cataplasma; VO: 368.

## **BEGONIACEAE**

NC: **Begonia humillis** Ait.

NV: Begonia

US: Doméstico, para remover manchas; MP: Maceración; ME: El macerado se restriega en la tela a desmanchar; VO: 89.

## **BORAGINACEAE**

NC: **Cordia bullata** (L.) Roem. y Schult.

NV: Quemadura

US: Medicinal; PU: El follaje; UT: Cicatrizante; MP: Se tuestan las hojas y se machacan hasta convertirlas en polvo; ME: Se coloca el polvo sobre la herida; VO: 139.

## **BROMELIACEAE**

NC: **Tillandsia** sp.

NV: Vara de San Juan

US: Ornamental; PU: Toda la planta con su flor; VO: 38.

NC: **Guzmania lingulata** (L.) Mez.

NV: Lámpara

US: Ornamental; PU: Toda la planta con su flor; VO: 39.

#### **BURSERACEAE**

NC: **Protium towarensis** Pittier

NV: Cabimbo

US: Medicinal; UT: Antirreumático; PU: La resina del tallo; MP: Se utiliza la resina directamente; ME: Se unta sobre la zona afectada; VO: 339.

#### **CAESALPINIACEAE**

NV: Rosa de montaña macho

NC: **Brownea coccinea** Jacq. subsp. **coccinea**

US: Medicinal; UT: Hemostático en trastornos menstruales; PU: La flor; MP: Se prepara una infusión con las flores; ME: En infusión, dos veces al día; VO: 337.

NC: **Brownea grandiceps** Jacq.

NV: Rosa de montaña hembra

US: Medicinal; UT: Hemostático en trastornos menstruales; PU: La flor; MP: Se prepara la infusión con las flores; ME: En infusión; VO: 513.

NV: Palo de aceite

NC: **Copaifera officinalis** Jacq.

US: Medicinal; UT: Cicatrizante; PU: La resina que se extrae de la corteza; MP: No necesita; ME: Se aplica la resina directamente sobre la herida; VO: 465.

#### **CARICACEAE**

NC: **Vasconcella microcarpa** (Jacq.) A. DC.

NV: Tapa culo

US: Alimenticio; PU: El fruto; ME: Se come el fruto maduro; VO: 42, 309.

### **CLUSIACEAE**

NC: **Clusia flavida** (Benth.) Pipoly

NV: Colgacho

US: Artesanía; PU: Las raíces adventicias; MP: Las raíces se dividen longitudinalmente; ME: Con las raíces se tejen cestas; VO: 474.

### **COMMELINACEAE**

NC: **Commelina** sp.

NV: Suelda con suelda

US: Medicinal; PU: Hojas; UT: Para curar cierta afección de las vías urinarias conocida como humor (posiblemente cistitis); MP: Infusión de las hojas (como jarabe); ME: Se toma la infusión de la mezcla de esta planta con “Flor escondida” (**Phyllanthus urinaria**) y “Guaco” (**Mikania** cf. **micrantha**); VO: Obs.

### **COSTACEAE**

NC: **Costus comosus** (Jacq.) Roscoe

26NV: Caña amarga

US: Medicinal; UT: Contra malestares renales; PU: Inflorescencia y tallo tierno; MP: Se prepara una infusión con el tallo y/o inflorescencia machacados; ME: Infusión; VO: 284.

### **EUPHORBIACEAE**

NC: **Phyllanthus urinaria** L.

27NV: Flor escondida

US: Medicinal; PU: Toda la planta; UT: En caso de problemas urinarios como el de una enfermedad llamada “Humor” (*ut supra*); MP: Infusión; ME: Como jarabe, tomándolo por la mañana y por la noche durante una semana; VO: 93.

NC: **Phyllanthus acuminatus** Vahl.

NV: Espanta pulgas



US: Doméstico; PU: Follaje; MP: No requiere; ME: Repelente, se coloca el follaje de las plantas en el sitio donde estén las pulgas; VO: 302.

#### **FABACEAE**

NC: **Lonchocarpus pentaphyllus** (Poir.) DC.

NV: Aceituno

US: Tecnología rural; PU: El tallo, como madera; ME: Como horcón en la construcción de viviendas de bahareque; VO: 417.

#### **MARANTACEAE**

NC: **Calathea casupito** (Jacq.) Presl.

NV: Casupillo

US: Doméstico; PU: Las hojas; ME: Para envolver hallacas y bocadillos; VO: 40.

#### **MORACEAE**

NC: **Dorstenia contrajerva** L.

NV: Tusilla

US: Medicinal; PU: Toda la planta; UT: En caso de problemas urinarios como excesiva necesidad de orinar; MP: Como jarabe; ME: Se toma el jarabe en la noche y la mañana durante una semana; VO: 509.

NC: **Ficus yoponensis** Desv.

NV: Higuerón negro

US: Medicinal; PU: El látex; UT: Vermífugo; MP: Una cucharadita del látex, preferiblemente en un vaso de agua; ME: Se extrae el látex de la corteza del árbol; VO: 144.

#### **PASSIFLORACEAE**

NC: **Passiflora** cf. **ambigua** Hemsl.

NV: Parcha de mono

US: Alimenticio; PU: El fruto; ME: Se consume el fruto; VO: 327.

#### **PIPERACEAE**

NC: **Piper umbellatum** L.

NV: Santa María

US: Medicinal; UT: Analgésico; PU: Hojas; MP: Se calienta la hoja directamente en el fuego; ME: Se coloca la hoja sobre la zona afectada; VO: 223.

### **RUBIACEAE**

NC: **Chiococca alba** (L.) Hitch.

NV: Raíz de cachicamo

US: Medicinal; UT: Afrodisíaco; PU: Raíz; MP: Se macera la raíz y se conserva en ron blanco; ME: Se toma una copita en la mañana; VO: 330, 438.

NC: **Hamelia patens** Jacq.

NV: Coralito

US: Medicinal; PU: Hojas; UT: Contra hongos de los pies; MP: Se maceran las hojas; ME: El líquido obtenido de la maceración se coloca sobre la parte afectada; VO: 326.

### **RUTACEAE**

NC: **Zanthoxylum monophyllum** (Lam.) R. Wilson

NV: Bosú

US: Medicinal; UT: Analgésico; PU: Las hojas; MP: Infusión; ME: Baño del cuerpo y piernas cuando se sientan dolores; VO: 539, 548.

### **SAPINDACEAE**

NC: **Serjania paucidentata** DC.

NV: Nueve hojas

US: Medicinal; PU: Las hojas; UT: Analgésico; MP: Infusión; ME: Como enjuague bucal para calmar dolores de muela; VO: 140.

### **SAPOTACEAE**

NC: **Pradosia grisebachii** (Pier.) T.D. Penn.

NV: Chupón

US: Alimenticio; PU: El fruto; ME: Se consume el fruto maduro crudo; VO: 343.

NC: **Pouteria multiflora** (DC.) Eyma

NV: Torito

US: Alimenticio; PU: El fruto; ME: Se consume el fruto maduro crudo; VO: 433.

### **SIPARUNACEAE**

NC: **Siparuna radiata** (Poepp. y Endl.) DC.

NV: Limoncito

US: Doméstico, como repelente e insecticida; PU: El follaje; ME: Se usa como escoba para barrer donde hayan surupas, pulgas y cucarachas; VO: 95.

### **SMILACACEAE**

NC: **Smilax** sp.

NV: Zarza parrilla

US: Medicinal; PU: Las hojas y tallo tierno; UT: Reconstituyente; MP: Jarabe con “Zarza hueca” (**Byttneria aculeata**) y raíz de “Chino” (**Xanthosoma** sp.), zen, saldiguera y caña criolla.; ME: Tomas diarias; VO: 549.

### **STERCULIACEAE**

NC: **Byttneria aculeata** (Jacq.) Jacq.

NV: Zarza hueca

US: Medicinal; PU: Las hojas y tallo tierno; UT: Reconstituyente; MP: Jarabe con “Zarza parrilla” (**Smilax** sp.) y raíz de “Chino” (**Xanthosoma** sp.), zen, saldiguera y caña criolla; ME: Tomas diarias; VO: 543.

### **VERBENACEAE**

NC: **Vitex divaricata** Sw.

NV: Totumillo

US: Tecnología rural; PU: El tallo, la madera; ME: Se emplea como horcón en la construcción de viviendas de bahareque; VO: 436.

### **ZINGIBERACEAE**

NC: **Renealmia nicoloides** Loes.

NV: Conopia

US: Puede ser una fuente de tinta; PU: El fruto; ME: Se extrae la tinta de la epidermis del fruto; VO: 177.

El resto de las plantas colectadas, para las cuales no se reportó uso alguno, son consideradas en este trabajo como potencialmente aprovechables y son presentadas en la Tabla 1. Cada registro contiene información sobre el nombre científico, nombre común y forma de vida.

### DISCUSIÓN

De un total de 455 especies, solamente el 10,1% (46) fueron reportadas como útiles para los habitantes de la región. Las especies útiles están incluidas en 41 géneros y 31 familias. De éstas, las familias Asteraceae, Caesalpiniaceae, Arecaceae, Annonaceae, Aspleniaceae, Bromeliaceae, Euphorbiaceae, Moraceae y Sapotaceae, contribuyen con el mayor número de especies. Asteraceae, Caesalpiniaceae y Euphorbiaceae son señaladas entre las familias con mayor número de especies medicinales por Almeida y Albuquerque (2002), mientras que Delascio (1987, 1989) sólo reporta a Caesalpiniaceae con este atributo. Se confirma el patrón encontrado en el trópico que en pocas familias se concentra el mayor número de especies útiles y de más de un uso.

En cuanto a los órganos más utilizados, es más común el uso de las hojas, frutos, raíces y tallo, y las formas de vida de mayor empleo son los árboles, hierbas y bejucos, lo cual concuerda con lo reportado por Delascio (1987, 1989), Almeida y Albuquerque (2002), Albuquerque y Andrade (2002) y Levy *et al.* (2002). Los diferentes usos conocidos y el número de especies con esos atributos son resumidos en la Tabla 2 (una especie puede presentar más de un uso).

Como puede verse en la Tabla 2, los habitantes de la región usan más las plantas como medicinales, lo cual ha sido reportado por Delascio (1978, 1985, 1987, 1989) para otras regiones del país y para el trópico en general por autores como Almeida y Albuquerque (2002) y Albuquerque y Andrade (2002); según Toledo *et al.* citado por Levy *et al.* (2002), este patrón se repite y parece construir una regla en diversos estudios etnobotánicos realizados en diferentes zonas de Latinoamérica, con excepción de los resultados señalados por Hernández *et al.* (1994), según los cuales la mayoría de las especies son utilizadas como combustible (leña) y en construcción. Entre las dolencias tratadas frecuentemente aparecen las siguientes: problemas urinarios, mordedura de animales ponzoñosos, reumatismo, heridas, dolores, problemas renales, debilidad, parásitos intestinales y amigdalitis. Estos datos sugieren que un estudio más detallado podría ser útil como información epidemiológica en las áreas rurales.

En orden de importancia, además de los usos anteriores, las plantas de la región también son usadas en labores domésticas, artesanía y tecnología rural. En cuanto al uso ornamental, no se registraron mayores datos, aunque nuestras observaciones nos permitieron apreciar que existe un gran número de especies que tienen un potencial enorme como ornamentales.

En visitas hechas a centros poblados cercanos al área de estudio (Morón y Canoabo), solamente en Morón se encontraron puestos de ventas de plantas medicinales. Allí, la mayoría de las plantas útiles en venta provenían de otras regiones y eran pocas las comunes con las que se reportan en este trabajo.

Los pocos datos obtenidos sobre el uso de las plantas por parte de la población de la región, son más que todo debidos a la pérdida de las costumbres populares y folclóricas relacionadas con las mismas. Además, los poseedores de estos conocimientos son aquellas personas de edad más avanzada, quienes los heredaron de sus antepasados. Lamentablemente, esta información ya no es transmitida a sus hijos, debido a que éstos no se muestran interesados en tal aprendizaje, por diversas razones.

### **AGRADECIMIENTOS**

Este trabajo fue posible gracias al apoyo logístico prestado por la Sociedad Civil Palmichal, en la persona del Ingeniero Wilfredo Jiménez. Los autores quieren agradecer a todos los botánicos que ayudaron a la determinación del material coleccionado, los cuales señalo a continuación: G. Aymard (PORT), A. Licata (PORT), N. Cuello (PORT), B. Holst (SEL), C. Benítez (MY), D. Wasshausen (US), P. Berry (WIS), T. Croat (MA), P. Maas (U), W. D'arcy (MO), J. Wurdack (US), J. Pruski (US), W. Anderson (MICH), D. Pennington (K), C. Berg (BG), A. Fernández (IVIC), F. Delascio (GUYN), G. Davidse (MO), S. Tillet (MYF) y a M. Niño (PORT), por su ayuda en las actividades de campo. Al personal de Palmichal y especialmente a los baquianos Jesús Vargas y Librado García, así como al Herbario PORT por su ayuda en la preparación y envío de las muestras a los especialistas. Este trabajo forma parte de la tesis presentada por el autor principal para obtener el título de Ingeniero Agrónomo, cuyo tutor fue Francisco Ortega, segundo autor (qepd).

### REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Albuquerque, U. P. e L.H.C. Andrade. 2002. Uso de recursos vegetais da caatinga: o caso do agreste do estado de Pernambuco (Nordeste do Brasil). *Interciencia* 27 (7): 336 – 346.
- Almeida, C. F. e U.P. Albuquerque. 2002. Uso e conservacao de plantas e animais medicinais no estado de Pernambuco (Nordeste do Brasil): Um estudo de caso. *Interciencia* 27 (6): 276 – 285.
- Berg, M. E. van den. 1983. Etnobotanica – A experiencia brasileira do Museo Goeldi. En: 2º Simposio Nacional de Farmacología e Química de Produtos Naturais. *Laboratorio de Tecnología Farmaceuta* 15: 195 – 201.
- Berg, M. E. van den. 1984. Ver-o-Peso: The ethnobotany of an Amazonian Market. *Advances in Economic Botany* 1: 140 – 149.
- Berg, M. E. van den. 1988. Contribucao a Flora do Mato Grosso do Sul. *Supl. Acta Amazonica* 18 (1 – 2): 9-22.
- Cronquist, A. 1988. The evolution and classification of the flowering plants. New York, William C. Steere, 395 pp.
- Delascio, F. 1978. Aportes al conocimiento de la etnobotánica del estado Cojedes. Fundación La Salle de Ciencias Naturales. Caracas, Venezuela. 126 pp.
- Delascio, F. 1985. Algunas plantas usadas en la medicina empírica venezolana. Dirección de Investigaciones Biológicas. División de Vegetación. Jardín Botánico – Inparques. Caracas. 186 pp.
- Delascio, F. 1987. Algunas plantas útiles de la región del Guri, estado Bolívar, Venezuela. *Acta Bot. Venezuelica* 15 (1): 7 –18.
- Delascio, F. 1989. Algunas plantas útiles de los indios Cariñas de Caíco Seco, estado Anzoátegui, Venezuela. *Acta Bot. Venezuelica* 15 (3-4): 25 – 39.
- Espinoza, H. 1990. Hombre y naturaleza en una obra común. En: *Revista Pequiven*. Edición de julio a agosto: 20 – 25 pp.
- Ewel, M.J. y A. Madriz. 1976. Zonas de vida de Venezuela. Memoria explicativa del mapa ecológico. MAC – FONAIAP, 2<sup>da</sup> edición. Editorial Sucre,

Caracas. 270 pp.

Hernández, E. 1978. El concepto de Etnobotánica. En: Memorias del Simposio de Etnobotánica. INAH. México.

Hernández L., P. Williams, R. Azuaje, Y. Rivas y G. Picón. 1994. Nombres indígenas y usos de algunas plantas de la Gran Sabana (Venezuela). Una introducción a la Etnobotánica regional. *Acta Bot. Venezuelica* 17 (1, 2, 3 y 4): 128 - 153.

Levy T., S. I., J.R. Aguirre, M.M. Martínez R. y A. Durán F. 2002. Caracterización del uso tradicional de la flora espontánea en la Comunidad Lacandona de Lacanha, Chiapas. México. *Interciencia* 27 (10): 512 – 520.

Tabla 1. Lista preliminar, por familia, de las especies vasculares observadas y/o colectadas en el área de estudio.

Espece	Nombre vulgar	N° Colección
<b>LYCOPODIOPHYTAE</b>		
<b>LYCOPODIACEAE</b>		
<b>Lycopodium cernuum</b> L.		101, 220
<b>Lycopodium taxifolium</b> Sw.		103
<b>POLYPODIACEAE</b>		
<b>Polypodium attenuatum</b> Humb. y Bonpl.		210
<b>Polypodium repens</b> Aubl.		257
<b>Polypodium soriorum</b> Humb. y Bonpl.		132
<b>Polypodium</b> sp.1		209
<b>Polypodium</b> sp.2		344
<b>Polypodium</b> sp.3		130
<b>Polypodium</b> sp.4		134
<b>PTERIDOFITAE</b>		
<b>ASPLENIACEAE</b>		
<b>Asplenium cristatum</b> Lam.		425, 504
<b>Asplenium obtusifolium</b> L.	Salvajito	235
<b>Asplenium radicans</b> L.		059, 239
<b>Asplenium serratum</b> L.	Canaguara	542
<b>Asplenium</b> sp.		249
<b>BLECHNACEAE</b>		
<b>Blechnum</b> sp.		365
<b>CYATHEACEAE</b>		
<b>Cnemidaria</b> sp.		168
<b>Cyathea</b> sp.		169



DRYOPTERIDACEAE		
<b>Ctenitis</b> sp.1		057
<b>Ctenitis</b> sp.2		072
<b>Ctenitis</b> sp.3		366
<b>Diplazium caracasenum</b> (Willd.) T. Moore		165
<b>Hemidictyum marginatum</b> (L.) Presl.		048
<b>Lomariopsis sorbifolia</b> (L.) Fee		164
<b>Metaxia rostrata</b> Kunth		463
<b>Olfersia cervina</b> L.		238
<b>Tectaria incisa</b> Cav.		073, 367
<b>Tectaria plantaginea</b> (Jacq.) Maxon		064
GLEICHENIACEAE		
<b>Dicranopteris pectinata</b> (Willd.) Und.		162
<b>Sticherus bifidus</b> (Spreng.) Ching		163
HYMENOPHYLLACEAE		
<b>Trichomanes rupestre</b> (Raddi) Van der Bosch		080
<b>Trichomanes</b> cf. <b>trollii</b> Bergdolt		207
<b>Trichomanes</b> sp.		131
PTERIDACEAE		
<b>Adiantum pulverulentum</b> L.		505
<b>Adiantum tetraphyllum</b> Humb. y Bonpl.		349
<b>Adiantum</b> sp.		508
<b>Pteris longifolia</b> L.		237
<b>Pteris</b> sp.		104
THELYPTERIDACEAE		
<b>Cyclopeltis semicordata</b> (Sw.) J. Sm.		503
<b>Nephrolepis</b> sp.		400

<b>Thelypteris angustifolia</b> (Willd.) Proctor		454
<b>Thelypteris torresiana</b> (Gaud) Alston		167, 227
<b>Thelypteris sp.</b>		068
CYCADOPHYTAE		
CYCADACEAE		
<b>Zamia muricata</b> Willd.	Zinciba	357
ANGIOSPERMAE		
ACANTHACEAE		
<b>Aphelandra fasciculata</b> Wassh.	Cresta de gallo	419, 475
<b>Aphelandra micans</b> Moritz		524
<b>Justicia sp.</b>		511
<b>Mendoncia tovarensis</b> (Kl. y Karst. ex Nees) Leonard		422
AMARANTHACEAE		
<b>Iresine sp.</b>		166
ANNONACEAE		
<b>Anaxagorea acuminata</b> (Dunal) A. DC.		083
<b>Anaxagorea brevipes</b> Benth.		199
<b>Anaxagorea sp.</b>		267
<b>Annona sp.</b>	Guanábana de monte	292
<b>Annona sp.2</b>		409
<b>Crematosperma sp.</b>		231
<b>Crematosperma sp.2</b>		274
<b>Guatteria cf. ovalifolia</b> R. E. Fries		082
<b>Guatteria sp.</b>		270
<b>Rollinia mucosa</b> (Jacq.) Baill.		397
APOCYNACEAE		
<b>Allamanda cathartica</b> L.		514

<b>Fosteronia</b> sp.		335
<b>Fosteronia</b> sp.2		384
<b>Mandevilla subsagittata</b> (Ruiz y Pav.) Woodson		312
<b>Mandevilla subspicata</b> (Vahl) Markgraf		287
<b>Mandevilla</b> sp.		142
<b>Peltastes manarae</b> Steyerm.		154
<b>Stemmadenia grandiflora</b> (Jacq.) Miers		512
<b>Tabernaemontana heterophylla</b> Vahl		203, 360
ARACEAE		
<b>Anthurium crassinervium</b> (Jacq.) Schott		517wd
<b>Anthurium humboldtianum</b> Kunth subsp. <b>humboldtianum</b>		252
<b>Anthurium lilacinum</b> G.S. Bunting		107, 299
<b>Anthurium longissimum</b> Pittier	Piragua pata de paují	036
<b>Anthurium scandens</b> (Aubl.) Engl.		123, 124
<b>Anthurium scandens</b> (Aubl.) Engl. subsp. <b>scandens</b>		448
<b>Anthurium</b> sp.		251
<b>Dieffenbachia seguine</b> (Jacq.) Schott		247
<b>Monstera obliqua</b> Miq.		510
<b>Philodendron grandiflorum</b> (Jacq.) Schott		056
<b>Philodendron scandens</b> Koch y Sello		313
<b>Spathiphyllum lanceaefolium</b> (Jacq.) Schott.		361
<b>Xanthosoma undipes</b> (K. Koch) K. Koch	Ocumo de montaña	246

ARALIACEAE <b>Oreopanax capitatus</b> (Jacq.) Decne y Planch. <b>Schefflera karsteniana</b> Harms.		152, 196, 282 141
ARECACEAE <b>Bactris corossilla</b> H. Karst. <b>Catoblastus praemorsus</b> (Willd.) H. Wend. <b>Desmoncus orthacanthos</b> Mart. <b>Euterpe karsteniana</b> Engl. <b>Geonoma densa</b> Lindl. <b>Geonoma simplicifrons</b> Willd. <b>Geonoma</b> sp. <b>Geonoma</b> sp.2	Corozo coneja  Corozo de bejuco Palmiche Corta calzón blanco, "Quiebra quiebra"	321  179 319 159 037, 46 106 055 061
ARISTOLOCHIACEAE <b>Aristolochia</b> aff. <b>rugosa</b> Lam. <b>Aristolochia</b> sp.	Astroloja Raíz de mato	91 90
ASCLEPIADACEAE <b>Blepharodon mucronatum</b> (Schl.) Decne. <b>Sarcostemma</b> sp.		533 295
ASTERACEAE <b>Critoniopsis meridensis</b> (V.M. Badillo) V.M. Badillo <b>Mikania hookeriana</b> DC. <b>Mikania micrantha</b> Kunth <b>Mikania</b> sp.	Chilca  Guaco Guaco coyuntura morada	368  156, 386, 459 062 92

<b>Vernonia</b> sp.		283
<b>Wulffia baccata</b> (L.f.) Kuntze		294
BEGONIACEAE		
<b>Begonia glabra</b> Aubl.		241
<b>Begonia humillis</b> Ait.		089, 434
BIGNONIACEAE		
<b>Callichlamys latifolia</b> (Rich.) K. Schum.		498
<b>Memora cladotricha</b> Sandwith		564
<b>Phryganocidia corymbosa</b> (Venten.) Bureau		496
BIXACEAE		
<b>Bixa urucurana</b> Willd.	Onotillo	297
BOMBACACEAE		
<b>Bombacopsis</b> sp.		340
BORAGINACEAE		
<b>Cordia bullata</b> (L.) Roem. y Schult.	Quemadura	139
<b>Cordia curassavica</b> (Jacq.) Roem. y Schult.		488
<b>Cordia</b> sp.	Caujaro	258
<b>Cordia</b> sp.2		259
<b>Tournefortia bicolor</b> Sw.		148
BROMELIACEAE		
<b>Aechmea</b> sp.		105
<b>Aechmea tillandsioides</b> (C. Mart. ex Schult. f) Baker		351, 444
<b>Billbergia</b> sp.		269
<b>Guzmania lingulata</b> (L.) Mez	Lámpara	039
<b>Guzmania patula</b> Mez y Wercklé		271
<b>Tillandsia myriantha</b> Baker		268

<b>Tillandsia</b> sp.1	Vara de San Juan	038
<b>Tillandsia</b> sp.2		277
<b>Vriesea elata</b> (Baker) L.B. Smith.		088
<b>Indeterminada</b>		523
BURSERACEAE		
<b>Protium tovarense</b> Pittier (incluye <i>P. avilense</i> )	Cabimbo	173, 323, 339, 416
CACTACEAE		
<b>Pereskia aculeata</b> Mill.		550
CAESALPINIACEAE		
<b>Bauhinia glabra</b> Jacq.	Cadenillo	214, 495, 541, 574
<b>Brownea coccinea</b> subsp. <b>coccinea</b> (Jacq.) D. Velázq. y Agostini	Rosa de montaña macho	337, 480
<b>Brownea grandiceps</b> Jacq.	Rosa de montaña	513
<b>Copaifera officinalis</b> L.	Palo de aceite	465
<b>Maclobium floridum</b> Kart.	Cacaito	353, 412
<b>Senna macrophylla</b> Kunth var. <b>gigantifolia</b> (Britton y Killip) H.S. Irwin y Barneby		193
<b>Senna</b> sp.		311
CAMPANULACEAE		
<b>Isotoma longifolia</b> (L.) Presl.		358
CARICACEAE		
<b>Vasconcellea microcarpa</b> Jacq. subsp. <b>microcarpa</b>	Tapa culo	042, 309
CHRYSOBALANACEAE		
<b>Hirtella triandra</b> Sw. Subsp. <b>triandra</b>		443
<b>Hirtella</b> sp.1		442

<b>Hirtella</b> sp.2		466
CLETHRACEAE		
<b>Clethra lanata</b> Mart. y Galeotti		391
CLUSIACEAE		
<b>Chrysochlamys</b> sp.1		291
<b>Chrysochlamys</b> sp.2		255
<b>Chrysochlamis</b> sp.3		192
<b>Chrysochlamys</b> sp.4		135
<b>Clusia flavida</b> (Benth.) Pipoly	Colgacho	474
<b>Clusia</b> sp.1		150
<b>Clusia</b> sp.2		151
<b>Clusia</b> sp.3		281
<b>Marila</b> sp.	Bálsamo	447
<b>Vismia baccifera</b> (L.) Triana y Planch. subsp. <b>dealbata</b> (Kunth) Ewan		387
COMMELINACEAE		
<b>Commelina</b> sp.		546
CONNARACEAE		
<b>Connarus</b> sp.		413
<b>Connarus steyermarkii</b> Prance		414
COSTACEAE		
<b>Costus comosus</b> (Jacq.) Roscoe	Caña amarga	284, 356
CRASSULACEAE		
<b>Kalanchoe pinnata</b> (Lam.) Pers.		575
CUCURBITACEAE		
<b>Cayaponia</b> sp.1	Cundeamor	047
<b>Cayaponia</b> sp.2		445
<b>Gurania spinulosa</b> (Poepp. y Endl.) Cogn.		234

<b>Psiguria</b> sp.1		248
<b>Psiguria</b> sp.2		099
<b>Psiguria</b> sp.3		216
CYCLANTHACEAE		
<b>Asplundia</b> cf.vagans Harling		129
<b>Asplundia</b> sp.		185
<b>Cyclanthus bipartitus</b> Poit.		352
<b>Dicranopygium rupestre</b> (Kl.) Harling	Palma Carabobo	066
<b>Dicranopygium</b> sp.		290
CYPERACEAE		
<b>Becquerelia cymosa</b> subsp. <b>markeliana</b> (Nees) T. Koyama		380
<b>Cyperus luzulae</b> (L.) Retz		218
<b>Eleocharis elegans</b> (Kunth) Roem.y Schult.		221
<b>Mapania pycnocephala</b> subsp. <b>fluviatilis</b> (Sandwith) T. Koyama		213
<b>Scleria latifolia</b> Sw.	Cortadera	332
DILLENACEAE		
<b>Davilla kunthii</b> St.-Hil.		461
DIOSCOREACEAE		
<b>Dioscorea pilosiuscula</b> Bertero		484
<b>Dioscorea</b> sp.1		487
<b>Dioscorea</b> sp.2		573, 576
EBENACEAE		
<b>Diospyros</b> sp.		390
ELAEOCARPACEAE		
<b>Sloanea obtusifolia</b> (Moric.) K. Schum.		211
<b>Sloanea rufa</b> Planch. ex Benth.		427



ERICACEAE		
<b>Sphrospermum cordiflorum</b> Benth.		112
EUPHORBIACEAE		
<b>Acalypha macrostachya</b> Jacq.		502
<b>Acalypha</b> sp.		490
<b>Alchornea grandiflora</b> Muell. Arg.		389
<b>Bernardia</b> sp.	Pica pica	350
<b>Croton schiedeanus</b> Schlecht.	Cáscara amarga	346
<b>Croton</b> sp.1		399
<b>Croton</b> sp.2		516
<b>Hura crepitans</b> L.	Jabillo	494
<b>Mabea</b> sp.		375
<b>Margaritaria nobilis</b> L.f.		479
<b>Phyllanthus acuminatus</b> Vahl		302
<b>Phyllanthus urinaria</b> L.	Flor escondida	93
<b>Sapium laurifolium</b> (Rich.) Griseb.		293
<b>Tetrorchidium</b> sp.1		174
<b>Tetrorchidium</b> sp.2		316, 535
FABACEAE		
<b>Dioclea</b> sp.1		579
<b>Dioclea</b> sp.2		540
<b>Lonchocarpus pentaphyllus</b> (Poir.) DC.	Pardillo	417
<b>Swartzia arborescens</b> (Aubl.) Pittier		437
<b>Swartzia pinnata</b> (Vahl) Willd.		075, 377
<b>Swartzia</b> sp.		
FLACOURTIACEAE		
<b>Banara guianensis</b> Aubl.		394
<b>Banara nitida</b> Spruce		329, 456

<b>Ryania angustifolia</b> (Turcz.) Monachino		262
GESNERIACEAE		
<b>Besleria labiosa</b> Hanst.		109
<b>Besleria laxiflora</b> Benth.		264
<b>Besleria</b> sp.		470
<b>Codonanthe</b> sp.		404
<b>Corytoplectus capitatus</b> (Hook.) Wiehler		050, 067
<b>Drymonia coccinea</b> (Aubl.) Wiehler		097
<b>Drymonia</b> sp.1		087
<b>Drymonia</b> sp.2		385
<b>Koellikeria erinoides</b> (DC.) Mansf.	Pata de paloma	058, 245
<b>Kohleria</b> sp.		126, 127
<b>Paradrymonia ciliosa</b> (Mart.) Whieler		186
HAEMODORACEAE		
<b>Xiphidium coeruleum</b> Aubl.		288
HELICONIACEAE		
<b>Heliconia caribaea</b> Lam.	Titiarillo	043
<b>Heliconia psittacorum</b> L. f.		263
<b>Heliconia</b> sp.		074
HIPPOCRATEACEAE		
<b>Cheilochinium cognatum</b> (Miers) A.L. Smith		086, 428
ICACINACEAE		
<b>Dendrobangia boliviana</b> Rusby		232
<b>Calacola</b> sp.		473
LACISTEMATAACEAE		
<b>Lacistema aggregatum</b> (Berg.) Rusby		147, 315

<b>Lozania multisiana</b> Roem. y Schult.		472
LAURACEAE		
<b>Cinnamomum triplinervis</b> (Ruiz y Pav.) Kost.		328
<b>Endlicheria sericea</b> Nees	Fruta de pava	289
<b>Ocotea cf. glomerata</b> (Neez) Mes.		467
<b>Ocotea</b> sp.		531
LECYTHIDACEAE		
<b>Eschweilera macrocarpa</b> Pittier	Carne planchada	426, 441
<b>Gustavia poeppigiana</b> Berg.		507
<b>Gustavia</b> sp.		469
LORANTHACEAE		
<b>Phoradendron rigidum</b> Urb.		421
<b>Phthirusa stelis</b> (L.) Kuijt		113
<b>Phthirusa</b> sp.		286
<b>Psittacanthus</b> sp.		275
<b>Indeterminada</b>		486
LYTHRACEAE		
<b>Cuphea micrantha</b> Kunth		342
<b>Cuphea</b> sp.		431
MALPIGHIACEAE		
<b>Heteropteris macrostachya</b> A. Juss.		158
<b>Mezia includens</b> (Benth.) Cuatr.		379
MALVACEAE		
<b>Urena lobata</b> L.		314
MARANTACEAE		
<b>Calathea casupito</b> (Jacq.) Presl.	Casupillo	040
<b>Calathea lutea</b> (Aubl.) Mey.		069

MARATTIACEAE		
<b>Danea</b> sp.		206
MELASTOMATACEAE		
<b>Aciotis purpurascens</b> (Aubl.) Triana		145
<b>Bellucia pentamera</b> Naudin	Manzano	355
<b>Blakea grisebachii</b> Cogn.		108
<b>Clidemia ampla</b> Cogn.		285
<b>Clidemia hirta</b> (L.) Don. var. <b>elegans</b> (Aubl.) Griseb.		435
<b>Clidemia plumosa</b> (Desv.) DC.		051
<b>Conostegia cuatrecassii</b> Gleason		153
<b>Miconia argyrophylla</b> DC.		373
<b>Miconia dodecandra</b> (Desr.) Cogn.		393
<b>Miconia lacera</b> (Bonpl.) Naud.		449
<b>Miconia</b> cf. <b>lonchophylla</b> Naud.		460
<b>Miconia macrodon</b> (Naud.) Wurdack	Páramo blanco	098
<b>Miconia</b> sp.		079
<b>Ossaea micrantha</b> (Sw.) Macf.	Resedad	052, 242
MELIACEAE		
<b>Guarea carinata</b> Ducke		081
<b>Guarea kunthiana</b> A. Juss.		190, 266
<b>Guarea</b> sp.		529
<b>Trichilia pallida</b> Sw.		406
MENISPERMACEAE		
<b>Hyperbaena domingensis</b> (DC.) Benth.		333
<b>Odontocarya</b> cf. <b>zuliana</b> Barneby		527
<b>Indeterminada</b>		468
MIMOSACEAE		
<b>Acacia paniculata</b> Willd.		485

<b>Calliandra polyphylla</b> Harms		405
<b>Calliandra tergemina</b> Benth.		518
<b>Inga capitata</b> Desv.	Cacaito	382
<b>Inga coruscans</b> Humb. y Bonpl.		439
<b>Inga fastuosa</b> (Jacq.) Willd.		432
<b>Inga fendleriana</b> Benth.	Guamo peludo	175
<b>Inga rubiginosa</b> (Rich.) DC.		420
<b>Inga</b> sp.	Guamo huesito	536
<b>Pithecellobium jupunba</b> (Willd.) Urban.		396
MORACEAE		
<b>Dorstenia contrajerva</b> L.	Tusilla	509
<b>Ficus brittonii</b> Bold.	Matapalo	476, 519
<b>Ficus insipida</b> Willd. subsp. <b>insipida</b>	Higo	176
<b>Ficus malacocarpa</b> Standl.		520
<b>Ficus maxima</b> P. Miller		202
<b>Ficus pertusa</b> L.f.	Matapalo	320
<b>Ficus yoponensis</b> Desv.	Higuerón negro	144
<b>Maclura tinctoria</b> (L.) Steud. subsp. <b>tinctoria</b>		497
<b>Perebea xanthochyma</b> H. Karst.		215
<b>Trophis racemosa</b> (L.) Urban.		403
MYRISTICACEAE		
<b>Otoba</b> sp.		411
<b>Viola sebifera</b> Aubl.		402
MYRSINACEAE		
<b>Ardisia venezuelana</b> Pipoly sp. nov.		453
<b>Cybianthus venezuelanus</b> Mez		084, 276
MYRTACEAE		
<b>Eugenia biflora</b> (L.) DC.		522

<b>Eugenia</b> sp.		462
<b>Myrcia fallax</b> (Rich.) DC.		534
<b>Plinia</b> sp.		372
<b>Psidium</b> sp.	Guayabita	553
<b>Indeterminada</b>		381
NYCTAGINACEAE		
<b>Neea</b> sp.		378
OCHNACEAE		
<b>Ouratea</b> sp.		189
<b>Indeterminada</b>		229
ONAGRACEAE		
<b>Ludwigia octovalis</b> (Jacq.) Raven		225
ORCHIDACEAE		
<b>Campylocentrum micranthum</b> (Lindl.) Rolfe		102
<b>Comparettia falcata</b> Poepp. y Endl.		200
<b>Epidendrum</b> sp.		452
<b>Isochilus</b> sp.		111
<b>Kefersteinia</b> sp.		256
<b>Masdevallia</b> sp.		120
<b>Maxillaria</b> sp.		110
<b>Notylia</b> sp.		415
<b>Oeceoclades maculata</b> (Lindl.) Lindl.		515
<b>Oncidium boothianum</b> Rchb. f.		201
<b>Oncidium</b> sp.1		119
<b>Oncidium</b> sp.2		451
<b>Pleurothallis chamensis</b> Lindl.		114
<b>Pleurothallis</b> sp.1		065
<b>Pleurothallis</b> sp.2		116
<b>Pleurothallis</b> sp.3		117

<b>Pleurothallis</b> sp.4		118
<b>Pleurothallis</b> sp.5		121
<b>Pleurothallis</b> sp. (grupo cordata)		115
<b>Psygmorchis</b> sp.		430
<b>Stelis</b> sp.		184
<b>Stelis micrantha</b> (Sw.) Sw.		125
<b>Warreella</b> cf. <b>cyanea</b> (Lindl.) Schltr.		076
<b>Indeterminadas</b>		122, 450, 528
<b>OXALIDACEAE</b>		
<b>Biophytum</b> sp.		348
<b>PASSIFLORACEAE</b>		
<b>Passiflora</b> cf. <b>ambigua</b> Hemsl.	Parcha de mono	327
<b>Passiflora foetida</b> L. var. <b>foetida</b>		296
<b>Passiflora lyra</b> Planch. y Lind.	Uvero	324, 418
<b>Passiflora oerstedii</b> Mart.		128, 161
<b>Passiflora picturata</b> Ker-Gawler		219
<b>Passiflora</b> sp.1		157
<b>Passiflora</b> sp.2		226
<b>Passiflora</b> sp.3		228
<b>Passiflora</b> sp.4	Huevo de gato	560
<b>PHYTOLACCACEAE</b>		
<b>Phytolacca rivinoides</b> Kunth y Bouché		143
<b>PIPERACEAE</b>		
<b>Peperomia alata</b> Ruiz y Pav.		208, 307
<b>Peperomia</b> cf. <b>angustata</b> Kunth		429
<b>Peperomia elongata</b> Kunth		306
<b>Peperomia lanceolato-peltata</b> C. DC.		477
<b>Peperomia</b> cf. <b>serpens</b> (Sw.) Loud.		183
<b>Piper</b> cf. <b>coruscans</b> Kunth		347

<b>Piper demeraranum</b> (Miq.) DC.		308
<b>Piper hispidum</b> Sw. f. <b>surinamense</b> (Miq.) Steyerem.		222
<b>Piper hispidum</b> Sw.		155, 224
<b>Piper hostmannianum</b> (Miq.) C. DC.		240
<b>Piper longispicum</b> C. DC.		085, 261
<b>Piper piscatorum</b> Trel y Yuncker		305
<b>Piper umbellatum</b> L.		223
<b>Piper</b> sp.1		054
<b>Piper</b> sp.2		071
POACEAE		
<b>Andropogon bicornis</b> L.		170
<b>Lasiacis procerrima</b> (Hack.) O. Hitch.		532
<b>Olyra latifolia</b> L.	Carricillo	334, 401
<b>Panicum pilosum</b> Sw.		310
<b>Pariana</b> sp.		364
<b>Indeterminadas</b>		133, 362, 363
POLYGALACEAE		
<b>Polygala paniculata</b> L.	Menta	94
<b>Securidaca tenuifolia</b> Chodat		172
<b>Securidaca planchoniana</b> Killip y Dugand		331
POLYGONACEAE		
<b>Coccoloba pittierii</b> Kunth.		376
RHAMNACEAE		
<b>Gowania</b> sp.	Bejuco de rema	538
<b>Zyziphus melastomoides</b> Pittier		423
RHIZOPHORACEAE		
<b>Cassipourea guianensis</b> Aubl.		298, 410



ROSACEAE		
<b>Rubus floribundus</b> Kunth	Mora	146
RUBIACEAE		
<b>Chiococca alba</b> (L.) Hitch.	Raíz de cachicamo	330, 398, 438, 482
<b>Cinchona</b> sp.1		272
<b>Cinchona</b> sp.2		446
<b>Coussarea bernardii</b> Steyerem.		212, 230
<b>Diodia teres</b> Walter		149
<b>Elaegia karstenii</b> Standl.		395
<b>Faramea occidentalis</b> (L.) A. Rich.		478, 501
<b>Gonzalagunia</b> sp.		500
<b>Hamelia patens</b> Jacq.	Coralito	326, 345
<b>Hippotis lasserii</b> Steyerem.	Chupón	060
<b>Hoffmania larensis</b> Steyerem.		244, 250
<b>Manettia calycosa</b> Griseb.		180, 457
<b>Manettia</b> sp.		265
<b>Notopleura patria</b> (Standl. y Steyerem.) C.M.	Taylor Tocino	044, 70
<b>Palicourea perquadrangularis</b> Wernh.		49, 280
<b>Palicourea</b> sp.		336
<b>Posoqueria coriacea</b> Mart. y Gal. subsp. <b>formosa</b>		471
<b>Psychotria apoda</b> DC.		063
<b>Psychotria costanensis</b> Steyerem.	Cafecito	078, 273
<b>Psychotria poeppigiana</b> Muell. Arg.	Cuca de chiva	041, 205
<b>Psychotria venulosa</b> Muell. Arg.		160, 191, 374
<b>Psychotria</b> sp.1		253
<b>Psychotria</b> sp.2		301
<b>Psychotria</b> sp.3	Limoncito	077

<b>Randia hondensis</b> Karst.		300, 371
<b>Rudgea karsteniana</b> Stand.		279
<b>Sabicea colombiana</b> Wernh.		217
<b>Indeterminada</b>		525
RUTACEAE		
<b>Zanthoxylum monophyllum</b> (Lam.) R. Wilson	Bocsuo	539, 548
SAPINDACEAE		
<b>Matayba scrobiculata</b> (Kunth) Radlk.		178
<b>Paullinia cf. capreolata</b> (Aubl.) Radlk.		388, 408
<b>Paullinia leiocarpa</b> Griseb.		489
<b>Paullinia rugosa</b> Benth.		303
<b>Paullinia</b> sp.1	Zapatero	322
<b>Paullinia</b> sp.2		455
<b>Paullinia</b> sp.3		561
<b>Serjania atrolineata</b> Sauv. y Wright		506
<b>Serjania paucidentata</b> DC.	Nueve hojas	140
<b>Serjania</b> sp.		537
<b>Talisia morilloi</b> Steyerm.		354
<b>Talisia</b> sp.		440
<b>Toulicia megalocarpa</b> (Turcz) Radlk		341
<b>indeterminadas</b>		545, 569, 570, 580
SAPOTACEAE		
<b>Chrysophyllum argenteum</b> Jacq. subsp. <b>auratum</b> (Miq.) Pennington	Torito	481
<b>Pouteria multiflora</b> DC.		433
<b>Pradosia grisebachii</b> (Pierre) Pennington	Chupón dulce	343
SCROPHULARIACEAE		
<b>Castilleja arvensis</b> Schl. y Cham.		100

SIMAROUBACEAE		
<b>Picramnia</b> sp.		464
SIPARUNACEAE		
<b>Siparuna radiata</b> (Poepp. y Endl.) DC.	Limoncito	095, 198, 260
<b>Siparuna thocaphora</b> (Poepp. y Endl.) DC.		195
SMILACACEAE		
<b>Smilax</b> sp.		549
SOLANACEAE		
<b>Capsicum</b> sp.		558
<b>Cestrum biggibosum</b> Pittier		526
<b>Lycianthes pauciflora</b> (Vahl) Bitt.		318
<b>Schultesianthus megalandra</b> (Dunal) Hunz.		194
<b>Solanum argenteum</b> Dunal		236
<b>Solanum betaceum</b> Cav.	Tabacote	370
<b>Solanum bicolor</b> Roem. y Schult.		483
<b>Solanum gratum</b> Bitter		243
<b>Solanum hirtum</b> Vahl		233
<b>Solanum nudum</b> Humb.y Bonpl.		492
<b>Solanum obovalifolium</b> Pittier ex C. Benítez de Rojas	Hongo	045, 138
<b>Solanum</b> aff. <b>subinerme</b> Jacq.		171
<b>Solanum trizygum</b> Bitt.		317
<b>Solanum</b> sp.1		136
<b>Solanum</b> sp.2		137
<b>Solanum</b> sp.3		499
<b>Solanum</b> sp.4		559
<b>Witheringia solanacea</b> L'Her.	Ajicillo	053, 182

STAPHYLEACEAE <b>Turpinia occidentalis</b> (Sw.) G. Don.		096, 392, 530
STERCULIACEAE <b>Byttneria aculeata</b> Jacq.	Zarza hueca	543
THEOPHRASTACEAE <b>Clavija longifolia</b> (Jacq.) Mez. <b>Clavija</b> sp.		278 424
THYMELAEACEAE <b>Daphnopsis</b> sp.		254
ULMACEAE <b>Trema micrantha</b> (L.) Blume		369, 407, 493
URTICACEAE <b>Urera baccifera</b> (L.) Gaud.	Pringamoza	181, 325
VERBENACEAE <b>Aegiphila floribunda</b> Moritz. y Moldenke <b>Lantana camara</b> L. <b>Vitex divaricata</b> Sw.	Cariaquito Totumillo	458, 521 304 436
VIOLACEAE <b>Rinorea lindeniana</b> (Tul.) Kuntze var. <b>lindeniana</b> <b>Rinorea</b> sp.		383 338
ZINGIBERACEAE <b>Reealmia nicoloides</b> Loesener <b>Indeterminadas</b>	Conopia	177 188, 552, 554, 555, 563, 571, 572

Tabla 2. Número de especies por categoría antropocéntrica.

CATEGORÍA	N° DE ESPECIES
MEDICINALES	23
ALIMENTICIAS	9
TECNOLOGÍA RURAL	5
USO DOMÉSTICO	5
ARTESANÍA	3
ORNAMENTAL	2

