



SECCION ARTICULO ORIGINALES
REVISTA CENTRO DE ESTUDIOS EN SALUD
Año 6 Vol 1 No. 7 (Pags. 15 - 33)

**PLANTAS MEDICINALES EMPLEADAS POR LOS CAMPESINOS DE LOS
CORREGIMIENTOS DE CASABUY, HATO VIEJO Y SANCHEZ
DEL MUNICIPIO DE CHACHAGUI. Nariño - Colombia**
Nayive Moncayo Cárdenas¹, José Fernando Zambrano², Ayda Lucia Patiño³

Fecha recepción agosto 16-2006

Enviado a evaluar septiembre 14-2006

Aceptado octubre 2-2006

RESUMEN

Este documento contiene la recopilación de las plantas medicinales y el saber etnobotánico de los pobladores de los corregimientos de Casabuy, Hato Viejo y Sánchez en el Municipio de Chachagüí (Nariño - Colombia). El desarrollo de la investigación se fundamentó en procesos de observación, descripción y análisis, a partir de métodos empleados en botánica y etnobotánica. Los datos etnofarmacológicos se analizaron estimando el Nivel de Uso Significativo (NUS) TRAMIL y el Índice de versatilidad de Bennett y Prance. Se obtuvo registros de plantas medicinales para 202 especies agrupadas en 175 géneros y 83 familias botánicas; las familias mayor representadas fueron Asteraceae (24 especies), Lamiaceae (15), Solanaceae (9), Rosaceae (8), Malvaceae (7) y Amaranthaceae (7). *Chenopodium ambrosioides*, *Sambucus nigra*, *Ruta graveolens*, *Hesperomeles glabrata*, se destacan por su nivel de uso significativo presentando los valores más altos; mientras que *Solanum americanum*, tuvo el porcentaje más alto del índice de versatilidad. Los problemas de salud más frecuentes por las cuales se emplean plantas medicinales en las veredas estudiadas son aquellos asociados al sistema digestivo, sistema respiratorio y sistema dermatológico.

PALABRAS CLAVES: Etnobotánica, plantas medicinales, índices cuantitativos, Casabuy, Hato Viejo, Sánchez.

¹ Bióloga con énfasis en Ecología. Universidad de Nariño nayivemc@yahoo.es

² Biólogo con énfasis en Ecología. Universidad de Nariño. jofezam@yahoo.es

³ Msc. Ciencias Biológicas. Docente hora cátedra Universidad de Nariño. alpatinoc@unal.edu.co

la importancia relativa de ciertas plantas en comparación con otras especies dentro de un mismo contexto cultural.

MATERIALES Y MÉTODOS

La investigación se llevó a cabo en tres corregimientos del Municipio de Chachagüí: Casabuy, Hato Viejo y Sánchez, los cuales presentan variedad de zonas de vida como bosque seco montano bajo (bs-MB), bosque húmedo montano bajo (bh-MB), bosque húmedo premontano (bh-PM), bosque seco premontano (bs-PM) y bosque muy seco Tropical (bms-T) ⁽¹⁾. Estas comunidades presentaron características de interés etnobotánico; como congregarse la mayor parte de la gente nativa del municipio en estas zonas; por otra parte estos poblados quedan alejados de los centros urbanos donde la consecución y acceso al sistema de salud es complejo y limitado, todo esto sumado a las difíciles condiciones socioeconómicas en las que viven la gente; estos factores generaron cierto interés en el planteamiento y desarrollo de la investigación.

El trabajo se realizó durante los años 2003 y 2005. Inicialmente en cada corregimiento se dio a conocer los objetivos y la importancia del estudio de las plantas de uso medicinal, permitiendo vincular activamente a la comunidad en la ejecución del mismo. Posteriormente, se aplicó la prueba estadística no probabilística "bola de nieve" ⁽²⁾ que consiste en contactar un número inicial de sujetos -uno o varios- de una manera aleatoria, a partir de los cuales, los sujetos adicionales se seleccionan con información dada por los sujetos iniciales. Tiene mucha utilización en Ciencias Sociales, en particular para determinar redes de comunicación interpersonal, redes familiares, estructuras de élites y localización de grupos de difícil acceso, con este método se eligió a las personas que tenían mayor

conocimiento y experiencia en el empleo de las plantas con fines terapéuticos.

La muestra de estudio fue de 30 campesinos, a los que se les hicieron entrevistas semiestructuradas, preguntándoles acerca de los usos de las plantas en general y sobre su medicina tradicional en particular. Los informantes fueron elegidos entre los miembros mayores de cada comunidad con edades que oscilaban entre los 50 y los 90 años, de los cuales 6 fueron hombres y 24 mujeres.

Para el trabajo de campo, se siguió el método de acción participativa, realizando caminatas con cada uno de los informantes, donde se reconocieron y luego se colectaron las plantas medicinales por duplicado. A cada una de ellas se le hizo la correspondiente descripción botánica para su posterior determinación taxonómica, registrando de esta manera el nombre vernacular, el lugar donde se encontró, la patología que remedia y el proceso de uso.

Los ejemplares se determinaron en el Herbario (PSO) de la Universidad de Nariño, bajo el sistema de clasificación de Cronquist ⁽³⁾ para las dicotiledóneas y monocotiledóneas. Los ejemplares que no se determinaron en PSO, fueron llevados al Herbario (COL) de la Universidad Nacional de Colombia.

Los datos etnofarmacológicos proporcionados por los informantes en las encuestas, se organizaron en una base de datos para informantes y para especies medicinales, utilizando el programa Microsoft Excel. Una vez organizada la información se procedió a calcular índices cuantitativos para cada una de las especies estudiadas, los cuales pueden utilizarse como un estimativo del grado de consenso en el uso de una especie y de la importancia cultural de esa planta en las comunidades. ⁽⁴⁾

Los índices utilizados son los siguientes:

FIGURA 1. Órganos de la planta empleados en la medicina tradicional de Casabuy, Hato Viejo y Sánchez

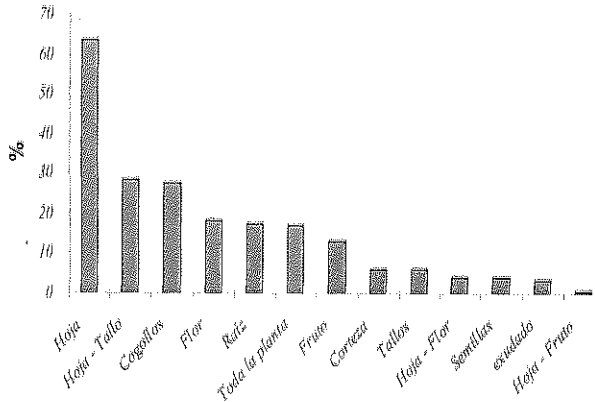
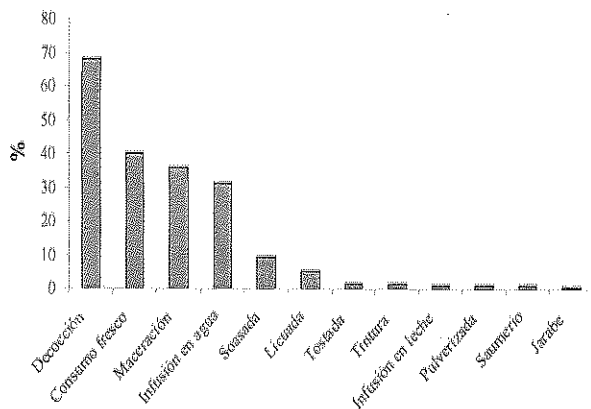


FIGURA 2. Formas de preparación de los remedios caseros. Casabuy, Hato Viejo y Sánchez



consideran que estos procedimientos les ayudan a extraer con mayor facilidad "la medicina" que las plantas poseen (Figura 2).

Las formas de aplicación que prevalecen en este estudio son los remedios que se beben (69.8% del total de las especies); superando en número a otras aplicaciones mencionadas por los campesinos tales como cataplasmas, gotas, fricciones, entre otras; los

usuarios de este tipo de medicina plantean que el beber los remedios es la mejor forma de contrarrestar las enfermedades, sobre todo aquellas asociadas al sistema digestivo y al sistema respiratorio.

Importancia cultural relativa de las plantas medicinales

Un total de 1313 citas fueron reportadas para 74 usos farmacológicos y otros problemas de salud frecuentes en la población estudiada. Las subcategorías con mejor representación de acuerdo con el número de especies son: sistema digestivo e hígado, sintomático, dermatológico, genito-urinario y riñón, sistema respiratorio, circulatorio y cardiovascular (Figura 3).

Nivel de Uso Significativo NUS Tramit: Las especies que presentaron un mayor Nivel de Uso Significativo (NUS) son: *Chenopodium ambrosioides* (69.2%), *Sambucus nigra* (50%), *Ruta graveolens* (50%), *Hesperomeles glabrata* (50%), *Mandevilla mollissima* (50%), *Plantago major* (46.1%), *Cymbopogon citratus* (46.1%), *Lavatera arborea* (43.1%). De igual manera sobresalen *Sedum sp* (42.3%), *Origanum vulgare* (42.3%), *Mentha viridis* (42.3%), *Althernanthera mexicana* (42.3%) y, finalmente, *Equisetum bogotense* (38.4%), *Siparuna echinata* (38.4%), *Aloe vera* (38.4%) y *Cordia cylindrostachya* (38.4%).

Las plantas medicinales que se emplean con mayor frecuencia para tratar las enfermedades del sistema digestivo e hígado y sistema respiratorio se muestran en la Tabla 1 y 2.

Heridas, inflamaciones, alergias y disípelas (heridas infectadas), enfermedades asociadas a problemas dermatológicos, son tratadas básicamente con 6 especies *Cordia cylindrostachya* (Boraginaceae), *Solanum americanum* (Solanaceae), *Phyllanthus niruri* (Euphorbiaceae), *Cestrum megalophyllum* (Solanaceae), *Borreria capitata* (Rubiaceae) y *Tagetes erecta* (Asteraceae).

TABLA 2. Especies medicinales empleadas en el tratamiento de Afecciones Respiratorias

Especies	Parte utilizada/No citasiones			Preparación y administración	% NUS Tramil
	Hoja	Flor	Frut		
<i>Sambucus nigra</i>		13		Decocción/Oral	50
<i>Mandevilla mollissima</i>	13	13		Decocción/Oral	50
<i>Althernanthera mexicana</i>	11			Maceración/Oral	42,3
<i>Aloe vera</i>	10			Licudo/Oral	38,46
<i>Rubus obtusifolia</i>			9	Decocción/Oral	34,61
<i>Viola odorata</i>	8	8		Decocción/Oral	30,7
<i>Verbena littoralis</i>		8		Infusión en agua/Oral	30,7
<i>Furcraea humboldtiana</i>		8		Decocción/Oral	30,7

Con base en el conocimiento tradicional de los campesinos, la fiebre es un síntoma seguro de enfermedad, el cual debe controlarse a tiempo, demandando un mayor cuidado y atención para contrarrestar los efectos posteriores que pueda provocar, 3 especies de la familia *Malvaceae*, *Lavatera arborea* (*Malva alta*), *Malva parviflora* (*Malva tendida*) y *Urocarpidium limense* (*Malvisco*).

Dentro de las enfermedades mágico-rituales 5 especies se destacan para el tratamiento de enfermedades relacionadas con mal aire ó mal viento, sobresalen *Ruta graveolens* (*Rutaceae*) y *Siparuna echinata* (*Siparunaceae*) como las más citadas.

Índice de Versatilidad de Bennett y France: Basados en los usos farmacológicos atribuidos a las especies y en las subcategorías en que fueron agrupadas para su análisis, se estableció que el 67.2 % de total de las plantas reportadas en las tres zonas de estudio, son usadas para tratar al menos dos enfermedades (Usos farmacológicos), en dos subcategorías diferentes.

Un porcentaje significativo de las especies (38.1%),

se usa con mayor frecuencia para tratar una subcategoría, mientras que solo el 2.7% trata entre 6 y 8 subcategorías diferentes. Entre las especies con mayor número de subcategorías medicinales a tratar están: *Solanum americanum* (8), *Aloe vera* (8), *Plantago major* (7), *Verbena littoralis* (7), *Symphytum officinale* (6) y *Baccharis latifolia* (6)

Las plantas medicinales comprenden 74 usos farmacológicos, 33.6% de las especies presentaron una sola indicación terapéutica (enfermedad), por consiguiente, no fueron consideradas para el análisis del índice de versatilidad. El 64.3% reportan entre 2 y 10 usos farmacológicos y un menor porcentaje informan de hasta 17 usos farmacológicos.

De acuerdo con los resultados obtenidos, 15 especies con un índice mayor al 50%, son particularmente versátiles debido al número de usos farmacológicos y subcategorías medicinales en los que participan *Solanum americanum* (100%), *Aloe vera* (97%), *Plantago major* (72.5%), *Verbena littoralis* (67%) *Symphytum officinale* (69.2%) y *Furcraea humboldtiana* (60%) tienen los mayores valores para este índice. (Figura. 4).

intervenidas, como bordes de camino, rastros y de la vegetación asociada a los cultivos. Los campesinos consideran a las plantas que crecen en estos sitios como "malezas" ó "malas hierbas" pero, paradójicamente, son las más utilizadas en la medicina tradicional.

Al respecto Frei *et al* ⁽¹⁰⁾ manifiestan que los tipos de vegetación antropogénica son de gran importancia para la obtención de plantas medicinales, si bien la sucesión vegetal inicia en los sitios intervenidos donde las hierbas y arbustos son los primeros colonizadores y permiten un acceso más fácil a las personas que las utilizan; esta accesibilidad es en parte la razón por la cual las malezas están altamente representadas en las floras medicinales

Desde el punto de vista ecológico se sabe que las malezas sintetizan una gran cantidad de metabolitos secundarios bioactivos para defenderse de la herbivoría ⁽¹¹⁾. Lo antes mencionado indica que un panorama para el uso, aprovechamiento y conservación de los recursos fitoterapéuticos debe incluir el manejo y la conservación de áreas de vegetación antrópicas, ⁽¹²⁾ lo que plantea un particular reto, pues los intereses de conservación y uso sostenible han estado principalmente dirigidos a la vegetación de tipo boscoso y no intervenido y han dejado de lado los distintos tipos de vegetación antropogénica y sucesional.

Como una alternativa complementaria para resolver los problemas de salud, Acosta ⁽¹³⁾ plantea que existe la tradición del cultivo doméstico de determinadas especies exóticas o introducidas a través de huertos caseros, pequeñas parcelas, patios y jardines. Respecto a esta posibilidad y teniendo en cuenta el alto número de especies cultivadas con fines medicinales en las tres comunidades estudiadas (42%), se podría deducir que existe un amplio cultivo de estas especies; sin embargo, son muy pocas las personas entrevistadas que mantienen huertos medicinales como espacios de conservación

y extracción de plantas, la mayoría de ellos no las cultivan y si lo hacen, el método es a pequeña escala (es decir, para consumo familiar).

En la preparación de remedios caseros, se observa que las hojas son el órgano de la planta con mayor importancia dentro de la medicina popular local, seguido de tallos, cogollos y flores. Gil *et al* ⁽¹⁴⁾, plantean que la anterior característica se debe a la facilidad que presentan los órganos blandos para su utilización a través de técnicas sencillas que no implican mayores tecnologías. Además, la relación entre las partes aéreas de las plantas y las formas de crecimiento se asocian intrínsecamente con la facilidad que tienen los campesinos en el momento de su extracción

Las formas de preparación citadas por los informantes incluyeron: consumo fresco de la planta, decocción, infusión en agua, maceración y licuado, entre otros, siendo las más practicadas, la decocción y la maceración. A este respecto autores como, Bermúdez & Velásquez ⁽¹⁵⁾ y Trindade *et al* ⁽¹⁶⁾, coinciden en afirmar que estas formas de aplicación son las más convenientes para obtener un mayor beneficio de las propiedades medicinales de las especies.

Como parte fundamental de la investigación etnobotánica han surgido nuevas herramientas, que permiten a los investigadores describir y analizar cuantitativamente los datos recolectados, incluyendo índices de uso y pruebas estadísticas; para determinar la importancia relativa de las especies dentro de un mismo contexto cultural, conducentes a la protección de la diversidad biológica, ecológica y cultural de una determinada región.

La valoración de la importancia relativa de ciertas plantas utilizadas medicinalmente, se fundamenta en el consenso de los informantes, bajo el supuesto de que un elevado número de citas para un uso específico ⁽¹⁷⁾ y/o para varios usos en el

En tal sentido, especies como: *Solanum americanum*, *Aloe vera*, *Plantago major*, *Verbena littoralis*, *Symphytum officinale*, *Furcraea humboldtiana*, *Baccharis latifolia*, *Citrus maxima*, *Ambrosia arborescens* y *Matricaria recutita*, exhiben los mayores valores de versatilidad, constituyéndose como recursos de gran valor cultural y etnomédico en las comunidades de Casabuy, Hato Viejo y Sánchez.

Es probable que la alta versatilidad de las especies este relacionada principalmente con dos aspectos: el origen y la presencia de principios activos; en el primero de los casos, muchas de estas plantas fueron introducidas en épocas de la conquista europea con fines alimenticios u ornamentales y su uso se extendió a la cura de enfermedades (26).

Bennett & Prance (27), reportan al menos 216 especies exóticas, empleadas por los indígenas y campesinos del Norte de Sur América; 46 de estas especies, están relacionadas en el estudio bajo consideración.

Los altos valores de versatilidad reportados para las especies introducidas como *Verbena littoralis*, *Aloe vera*, *Plantago major*, *Symphytum officinale* y *Matricaria recutita*, incluyen diversidad de usos farmacológicos como antipiréticos, antihistamínicos, cicatrizantes, expectorantes, diuréticos, dermatológicos, emolientes, astringentes y tónicos digestivos. Estas plantas están catalogadas dentro de la farmacopea tradicional de los pueblos de Sur América, como las más empleadas en tratamientos de enfermedades asociadas a las subcategorías pertenecientes a los sistemas digestivo e hígado, dermatológico, respiratorio, sintomático, genito urinario y riñón, órganos de los sentidos y cardiovascular.

Otro aspecto que posiblemente explica la alta versatilidad de las especies relacionadas, es la presencia de principios activos ó metabolitos secundarios, las propiedades tóxicas de estas plantas han resultado de utilidad terapéutica al emplearse en dosis bajas. Mediante la presencia de

sustancias con actividad biológica como: alcaloides, naftoquinonas, flavonoides, saponinas, esteroides, taninos etc., en los diferentes grupos taxonómicos (28), las plantas pueden emplearse de diversas formas dependiendo de los tratamientos para los cuales se las usa y, posiblemente, de la concentración de los compuestos presentes en las partes de las mismas.

Con base en lo anterior *Solanum americanum*, especie distribuida en la mayor parte de zonas tropicales y cálidas del mundo (29), presentó el máximo valor del índice de versatilidad en relación con las demás especies (100%), se utiliza en el tratamiento de 17 enfermedades distribuidas en 8 subcategorías de uso ó sistemas corporales. La gran versatilidad de esta planta coincide con los datos presentados por De Fraumme (30), en el departamento de Caldas, donde *Solanum americanum*, registró el mayor número de usos terapéuticos.

En esta especie se han identificado compuestos químicos como Solasodina, Solasonina, Solaridina (31), que son utilizadas en el tratamiento de afecciones de la piel, actuando como analgésico y antibacteriano; de igual manera los glicoalcaloides como la solamargina y la solasonina presentan propiedades antifúngicas. Por otra parte, el extracto etanólico de los frutos puede causar una depresión en el sistema nervioso central, es decir, que actúa como tónico nervioso (32). También, la presencia de los alcaloides Tropano de Duboisia y Scopolia, permiten utilizarla como droga antimuscarínica (33).

CONCLUSIONES

Se registró información para 202 especies y 83 familias botánicas, siendo Asteraceae, Lamiaceae, Rosaceae, Solanaceae y Malvaceae las más representativas; 55.4% del total de las especies medicinales son silvestres que crecen generalmente en zonas de intervención antrópica y el 44.5% son cultivadas en huertos caseros y chagras.

- Ethnobotanical Research: A Field Manual. Scientific Publications Department. New Cork.1996:171-197.
5. Germosén-Robineau, L. Hacia una Farmacopea Vegetal Caribeña. Ed. TRAMIL 7. Enda-Caribe. UAG & Universidad de Antioquia Santo Domingo. 1995:696.
 6. Bennett, C. & Prance, G. Introduced plants in the indigenous pharmacopoeia of Northern South America. En: *Economic Botany* 54 (1). 2000: 90-102.
 7. Parra, J. & Virsano, S. Por el camino culebrero. *Etnobotánica y medicina Awa del Sabalo (Nariño)*. Ed: ABY-YALA. 1994:14.
 8. Valenzuela, C. & Ramírez, M. Medicina popular de la región andina y la tradición oral Nariñense. Ed. Indo-American press service-editores, Bogotá. 1996: 199.
 9. Schultes, R.E. & Raffauf, R.F. El Bejuco del Alma. Los médicos tradicionales de la Amazonía, sus plantas y sus tiruales. Bogotá. Banco de la Republica, Ediciones Uniandes, Editorial Universidad de Antioquia.1994.
 10. Frei, B., Sticher, O. & Heinrich, M. Zapotec and Mixe use of tropical habitats for securing medicinal plants in Mexico. *Economic Botany*. 2000: 54 (1):73-81.
 11. Stepp, J.R., Moerman, D.E. The importance of weeds in ethnopharmacology. En: *Journal of Ethnopharmacology*. 2001:75: 19-23.
 12. Frei, B., Sticher, O. & Heinrich, M. Zapotec and Mixe use of tropical habitats for securing medicinal plants in Mexico. *Economic Botany*. 2000:54 (1):73-81.
 13. Acosta, L. Producción de plantas medicinales a pequeña escala: Una necesidad de la comunidad. Centro de Investigación y Desarrollo de Medicamentos. En: *Revista Cubana Plant Med.* Vol (2). 2001:63-6.
 14. Gil, O., Mejías, R., Carmona, J., Mejías, R., & Rodríguez, M. Estudio Etnobotánico de algunas plantas medicinales expendidas en los herbolarios de Mérida, Ejido y Tabay (Estado Mérida - Venezuela). En: *Revista de la Facultad de Farmacia* Vol. 45 (1). 2003:69-76.
 15. Bermúdez, A., Velásquez D. Etnobotánica médica de una comunidad campesina del Estado de Trujillo, Venezuela: un estudio preliminar usando técnicas cuantitativas. En *Revista de la Facultad de Farmacia* Vol. 44. 2002:2-4.
 16. Trindade, M., Stern, V., Potsch, R. Plantas medicinais e seus usos pelossitantes da Reserva Rio das Pedras, Mangaratiba, RJ, Brasil. En *Acta Botánica Brasileña*. 2004:18 (2): 391-399.
 17. Germosén-Robineau, L. 1995:696.
 18. Bennett, C. & Prance, G. 2000:90-102.
 19. Bruni, A., Ballero, M. & Poli, F. Quantitative Ethnopharmacological Study of the Campidano Valley and Urzulei district, Sardinia. Italy En: *Journal of Ethnopharmacology*. 1997:57:97-124.
 20. Gadano, A., Gurní, A., López, P., Ferraro, G. & Carballo, M. In vitro genotoxic evaluation of the medicinal plant *Chenopodium ambrosioides* L. En: *Journal of Ethnopharmacology* 81 (2002). 2002: 11-16.
 21. Guzeinova, Z. The chemical composition of the leaves of grass and black elder and preparations. *Azerb, med. Zh.* 1965:42(6):29-35.
 22. Arteche, A., Vanaclocha, B., Guenechea, J. & Martínez, R. FITOTERAPIA. *Vademécum*

ANEXO 2. Plantas medicinales empleadas por los campesinos de los corregimientos de Casabuy, Hato Viejo y Sánchez del Municipio de Chachagüí (Nariño-Colombia)

Familia	Nombre Científico	Nom. Vernacular	Subc. Medicinal	Partes usadas
ACANTHACEAE	<i>Justicia sp.</i>	No reportado	SR	Toda la planta
ACANTHACEAE	<i>Trichanthera gigantea</i> (H&B) Nees	Nacedero	SN-SE-SDh-Gur	Hoja
ACTINIDACEAE	<i>Saurauia tomentosa</i> (Kunth) spreng	Moquillo	Si-De-Gur	Hoja
AGABACEAE	<i>Furcraea humboldtiana</i> Trel.	Cabuya	SR-SDh-Gur-De	Hoja-Flor
ALOEACEAE	<i>Aloe vera</i> L.	Zabila	SR-De-Si-SDh-Gur	Hoja
AMARANTHACEAE	<i>Althernanthera mexicana</i> Schl.	Escanse morado	Si-SDh-Gur-De-SR	Hoja y Tallo
AMARANTHACEAE	<i>Althernanthera pungens</i> H.B.K	Verdolaga	CV-SDh	Toda la planta
AMARANTHACEAE	<i>Amaranthus caudatus</i> L.	Ataco	SDh-Gur	Flor
AMARANTHACEAE	<i>Amaranthus hybridus</i> L.	Ortiga morada	SN	Hoja y Tallo
AMARANTHACEAE	<i>Amaranthus spinosus</i> L.	Escanse espinoso	De- SR	Hoja y Tallo
AMARANTHACEAE	<i>Iresine diffusa</i> H & B Ex willd	Plumaje	De-Si	Hoja y Tallo
AMARANTHACEAE	<i>Iresine diffusa var diffusa</i> H & B	Calambombo	Si-SR	Hoja y Tallo
ANACARDIACEAE	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	Si	Hoja
ANNONACEAE	<i>Annona cherimolia</i> Mill	Chirimoya	Si	Hoja
APOCYNACEAE	<i>Mandevilla mollissima</i> (Kunth) K.	Bejuco amarillo	SR-Si-CV	Flor-Hoja y Tallo
ARALIACEAE	<i>Orepanax sp.</i>	Pumamaque	SE	Hoja
ASTERACEAE	<i>Achyrocline sp</i>	Vira vira	Gur-SDh	Toda la planta
ASTERACEAE	<i>Acmella watsonii</i> H.B.K	Botoncillo amarillo	SDh-Si	Hoja y Tallo
ASTERACEAE	<i>Ageratum conyzoides</i> L.	Harba de chivo	SDh-De	Hoja y Tallo
ASTERACEAE	<i>Ambrosia arborescens</i> Mill. G.	Altamisa	EC-Gur-SDh-	Hoja
ASTERACEAE	<i>Baccharis latifolia</i> (R&P) Pers	Chilca blanca	Si-Gur-De-SDh	Hoja y Tallo
ASTERACEAE	<i>Bidens pilosa</i> L.	Pacunga	SDh-Gur-Si	Flor-Hoja y Tallo
ASTERACEAE	<i>Calce glomerata</i> Klatt	Chicharon	CV	Hoja
ASTERACEAE	<i>Calendula officinale</i> L.	Calendula	SDh-De	Flor
ASTERACEAE	<i>Chibchum surinamense</i> L.	Reventador	Gur	Hoja
ASTERACEAE	<i>Conyza bonariensis</i> L. (Cronq)	Barejon	De	Hoja y Tallo
ASTERACEAE	<i>Fleischmannia sp.</i>	Manrubio	Gur	Hoja y Tallo
ASTERACEAE	<i>Gamochaeta americana</i> (Mill) Weed	Chubilla , chupana	De	Toda la planta
ASTERACEAE	<i>Helianthus annuus</i> L.	Girasol	SN	Flor
ASTERACEAE	<i>Liabum ignatum</i> Less	Santa maria	Si	Hoja
ASTERACEAE	<i>Matricaria matricarioides</i> Less	Manzanilla cimarrona	SDh	Flor-Hoja y Tallo
ASTERACEAE	<i>Matricaria recutita</i> L.	Manzanilla	SDh-Gur-OS	Flor-Hoja y Tallo
ASTERACEAE	<i>Onoseris drakeana</i> Andre	Arnica	Si-De-CV	Hoja
ASTERACEAE	<i>Pseudolephantopus spiralis</i> (Less)	Suelda consuelda	Gur-CV-De	Toda la planta
ASTERACEAE	<i>Sonchus oleraceus</i> L.	Canayuyo	Si	Latex
ASTERACEAE	<i>Tagetes erecta</i> L.	Rosa amarilla	SDh-De-EC-Si	Flor
ASTERACEAE	<i>Tagetes filifolia</i> Lag	Anicillo	SDh	Toda la planta
ASTERACEAE	<i>Tagetes sp.</i>	Gallinazo fino	Gur	Hoja y Tallo
ASTERACEAE	<i>Tagetes verticillata</i> L&R	Gallinazo común	De-Gur-EC	Hoja y Tallo
ASTERACEAE	<i>Taraxacum officinale</i> L.	Diente de león	Gur-CV-SDh-	Toda la planta
BASELLACEAE	<i>Anredera aff. cordifolia</i> (Ten.)	Insulina	SC	Hoja
BIGNONIACEAE	<i>Delostoma integrifolium</i> D. Don	Cajeto	SDh-Gur	Flor
BIGNONIACEAE	<i>Tecoma stans</i> Juss	Quillotocto	CV-Si-Gur	Hoja

LAMIACEAE	<i>Melisa officinalis</i> L.	Toronjil	SN	Hoja
LAMIACEAE	<i>Mentha viridis</i> L.	Hierba buena	SDh-De-Si-	Hoja y Tallo
LAMIACEAE	<i>Mentha x piperita</i> L.	Menta	SDh	Hoja y Tallo
LAMIACEAE	<i>Minthostachys tomentosa</i> (Benth) Ep)	Poleo grande	SDh-EC-De	Hoja y Tallo
LAMIACEAE	<i>Ocimum basilicum</i> L.	Albahaca	SDh-OS-	Hoja-Tallo-Semilla
LAMIACEAE	<i>Origanum vulgare</i> L.	oregano	Gur-SDh-SR	Hoja y Tallo
LAMIACEAE	<i>Rosmarinus officinalis</i> L.	Romero	SDh-OS-Se	Hoja y Tallo
LAMIACEAE	<i>Salvia macrophylla</i> Benth	Salvia real	Se-Si	Hoja
LAMIACEAE	<i>Salvia scutellarioides</i> Kunth	Mangapaca	De-Gur-CV-SDh	Hoja
LAMIACEAE	<i>Salvia tortuosa</i> Kunth	Flor de quinde	SR	Flor
LAMIACEAE	<i>Satureja browni</i> (S.W) Brig	Poleo chiquito	SDh	Toda la planta
LAMIACEAE	<i>Scutellaria incarnata</i> Venth	Flor de quinde pequeño	Gur	Flor
LAMIACEAE	<i>Thymus vulgaris</i> L.	Tomillo	SDh	Hoja y Tallo
LAURACEAE	<i>Cinnamomum zeylanicum</i> Blume	Canela	Gur	Corteza
LAURACEAE	<i>Persea americana</i> (Mill) Leed	Aguacate	Gur-Si-De	Hoja y semilla
LILIACEAE	<i>Allium cepa</i> L.	Cebolla blanca	Gur	Tallo
LILIACEAE	<i>Allium sativum</i> L.	Ajo	SDh-CV-De-	Rizoma
LINACEAE	<i>Linum usitatissimum</i> L.	Linasa	SDh-Si-Gur-SR	Semillas
LYCOPODIACEAE	<i>Lycopodium clavatum</i> L.	Musgo de pescebre	CV	Toda la planta
LYTHRACEAE	<i>Cuphea Hyssopifolia</i> H.B.K	Carpintero	De	Hojas y Tallo-Flor
LYTHRACEAE	<i>Cuphea racemosa</i> (L.F) Spreng	Fraile	Gur	Hojas y Tallo-Flor
LYTHRACEAE	<i>Lafoensia acuminata</i> (Ruiz & Pav)	Guayacan	Se-Si-Gur	Hojas y Tallo-Flor
MALPIGHIACEAE	<i>Stigmaphyllon bogotense</i> Tr & Pl	Hoja de macho/bejuco macho	Si-SR	Hoja
MALVACEAE	<i>Gossypium barbadense</i> L.	Hoja de algodón	De	Hoja
MALVACEAE	<i>Hibiscus grandiflorus</i> Michx	Resucitado	Si	Hoja
MALVACEAE	<i>Lavatera arborea</i> L.	Malva alta	Si-SR-De-SDh-Gur	Hoja-Corteza
MALVACEAE	<i>Malva parviflora</i> L.	Malva tendida	De-SR-Si-Gur	Hoja y Tallo
MALVACEAE	<i>Malvastrum coromandelianum</i> (L)	Escubilla, escobilla	SDh-Gur-De	Hoja y Tallo
MALVACEAE	<i>Pavonia septium</i> st Hill	Llausea	De-Si	Hoja y Tallo
MALVACEAE	<i>Urocarpidium limense</i> L Krapou	Malvisco	Si-SR-SDh-De-	Hoja y Tallo
MELASTOMATAACEAE	<i>Miconia theazans</i> (Bonpl) Cogn	Moroquillo	De	Hoja
MELASTOMATAACEAE	<i>Miconia versicolor</i> Naud.	Chilco blanco	De	Hoja
MELASTOMATAACEAE	<i>Monochaetum hartwegianum</i> Naud.	Pucayanta chiquita	De	Hoja
MIMOSACEAE	<i>Mimosa albida</i> H et B Ex Willd	Zarza	De	Latex
MONIMIACEAE	<i>Siparuna echinata</i> (Kunth) A.D.C	Surapanga	Si-EC	Hoja
MORACEAE	<i>Ficus carica</i> L.	Brevo	Gur	Hoja
MORACEAE	<i>Morus alba</i> L.	Morena	Sin-De	Hoja
MUSACEAE	<i>Musa paradisiaca</i> Linn.	Güneo común	Si-SR-SM	Hoja y Tallo
MYRICACEAE	<i>Morela pubescens</i> H.B.K.	Laurel	EC-SDh	Hoja y Tallo
MYRSINACEAE	<i>Myrsine guianensis</i> (AUBL) Kuntze	Cucharo	CV	Hoja
MYRTACEAE	<i>Eucalyptus globulus</i> Labill.	Eucalipto	SR-SDh	Hoja
MYRTACEAE	<i>Eugenia orthostemon</i> Berg	Arrayan negro	De-SDh-OS	Hoja
MYRTACEAE	<i>Myrcia cf. Mollis</i> H.B.K D.C	Arrayan blanco	Se	Hoja
MYRTACEAE	<i>Psidium guajava</i> L.	Guayaba	SDh	Hoja y Fruto
MYRTACEAE	<i>Psidium guineense</i> SW.	Guayabilla	SDh	Hoja y Fruto

SOLANACEAE	<i>Capsicum annum</i> L.	Ají pique	Gur-SDh	Fruto
SOLANACEAE	<i>Cestrum megalophyllum</i> Dunal	Sauco negro	De	Hoja y Tallo
SOLANACEAE	<i>Cyphomandra betacea</i> (Pav) Sendl	Tomate de árbol	SR	Fruto
SOLANACEAE	<i>Nicotiana tabacum</i> L.	Tabaco	De-EC-Se-	Hoja
SOLANACEAE	<i>Physalis peruviana</i> L.	Uvilla buchona	SDh-OS	Raiz
SOLANACEAE	<i>Solanum americanum</i> (Mill) R.E Sc	Hierba mora	De-Si-SR-SDh-Gur	Hoja Y Tallo-Fruto
SOLANACEAE	<i>Solanum quitoense</i> Lam.	Lulo	SR-Gur	Fruto
SOLANACEAE	<i>Solanum tuberosum</i> L.	Papa	Si	Raiz
TILIACEAE	<i>Helicarpus americanus</i> L.	Hortiguillo	SR	Corteza
TILIACEAE	<i>Triumfetta bogotensis</i> D.C	Cadillo	De-Si	Hoja y Tallo
UMBELLIFERAE	<i>Arracacia xanthorrhiza</i> Bancroft	Arracacha amarilla	CV	Hoja
UMBELLIFERAE	<i>Coriandrum sativum</i> L.	Cilantro	SDh	Hoja
UMBELLIFERAE	<i>Daucus montanus</i> Humb & Buró	Fumaria	De	Hoja
UMBELLIFERAE	<i>Foeniculum vulgare</i> Mill.	Eneldo	SDh-SE	Hoja y semilla
UMBELLIFERAE	<i>Hydrocotyle bomplandii</i> Rich	Chupana	De	Hoja
UMBELLIFERAE	<i>Petroselinum crispum</i> (Mill) A.W	Perejil	CV-SDh	Hoja
URTICACEAE	<i>Urtica dioica</i> L.	Ortiga	SN-OS	Hoja y Tallo
VERBENACEAE	<i>Aloysia triphylla</i> (L.Herit) Britt	Cedrón	SDh-SN	Hoja y Tallo
VERBENACEAE	<i>Lantana camara</i> L.	Venturosa	Gur-SR-Si	Flore
VERBENACEAE	<i>Lippia alba</i> (Mill) N.E Br	Orégano calentano	OS	Hoja y Tallo
VERBENACEAE	<i>Verbena littoralis</i> H.B.K	Verbena	CV-SR-Si-De-SDh	Hoja-Tallo-Flor
VIOLACEAE	<i>Viola humboldtii</i> Tr et Pl	Cerrilla	SI-De	Hoja
VIOLACEAE	<i>Viola odorata</i> L.	Violeta	SR	Flor