

## Caracterización etnobotánica de los productos forestales no maderables (PFNM) en el corregimiento de Doña Josefa, Chocó, Colombia

### Ethnobotany characterization of non-timber forest products (NTFP) in the community of Doña Josefa, Chocó, Colombia

Angélica María Cogollo-Calderón<sup>1</sup>, Fabio García-Cossio<sup>2</sup>

#### Resumen

En este estudio se identificaron 221 especies vegetales empleadas en diversos fines por los pobladores del corregimiento Doña Josefa, comunidad ubicada en el municipio del Atrato, departamento del Chocó, Colombia. Se evaluaron nueve categorías de uso medicinal, alimenticia, artesanal, ornamental, tóxica, mágico-religiosa, combustible, colorantes y plantas productoras de látex o exudados. La información se recopiló con base en el conocimiento tradicional que los habitantes tienen de estas plantas. Para ello se realizaron entrevistas semiestructuradas principalmente a las amas de casa, mineros y agricultores y luego se realizaron salidas de campo con pobladores de alto grado de comprensión en el tema, donde se recolectaron los ejemplares botánicos que luego fueron determinados taxonómicamente hasta la menor categoría posible, para depositarlos en el Herbario [CHOCO]. Las categorías más representativas en cuanto a número de especies fueron medicinal (50,6%), alimenticia (22,6%), combustible (13,1%) y artesanal (10,4%) destacándose las familias Malvaceae, Arecaceae, Asteraceae, Lamiaceae, Rubiaceae, Fabaceae/Mimosoideae, Gesneriaceae, Sapotaceae, Moraceae y Piperaceae. Con esto se evidencia la importancia que los productos forestales no maderables (PFNM) tienen para la comunidad de Doña Josefa, en donde son fuente principalmente de alimentos, medicinas, artesanías y de otros productos con grandes posibilidades de desarrollo económico, si se manejan apuntando hacia la gestión sostenible de los recursos naturales, la conservación de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos que nos brindan.

**Palabras clave:** PFNM; Categorías de uso; Comunidades del Atrato; Biodiversidad; Bosque pluvial tropical.

#### Abstract

In this study we identified 221 plant species employed by the villagers from Doña Josefa community placed in Atrato town (Chocó, Colombia). We assessed nine categories of use: food, artisanal, medicinal, ornamental, toxic, magical-religious, fuel, dye and production of latex or exudates. The information was compiled taking into account the traditional knowledge of the villagers. For this purpose, we conducted semi-structured surveys and field trips with villagers with a high degree of understanding on the issue. The botanical specimens were collected, taxonomically determined and deposited in the Herbarium [CHOCO]. The most representative categories in terms of number of species were medicinal (50,6%), food (22,6%), fuel (13,1%) and artisanal use (10,4%), highlighting Malvaceae, Arecaceae, Asteraceae, Lamiaceae, Rubiaceae, Fabaceae/Mimosoideae, Gesneriaceae, Sapotaceae, Moraceae and Piperaceae families. This evidences the importance of the non-timber forest products (NTFPs) for the community of Doña Josefa, where they are mainly sources of food, medicines, handicrafts and other products with great potential for economic development, if managed sustainably.

**Keywords:** Use categories; NTFP; Atrato communities; Biodiversity; Tropical rainforest.

<sup>1</sup> Universidad Industrial de Santander, Bucaramanga, Colombia. e-mail:angelikmac@gmail.com

<sup>2</sup> Grupo de investigación en Recursos Vegetales. Línea de diversidad nativa. Universidad Tecnológica del Chocó «Diego Luis Córdoba», Quidbó, Colombia. e-mail: garciacossiof@yahoo.es

Fecha recepción: Noviembre 16, 2012

Fecha aprobación: Diciembre 22, 2012

## Introducción

Es claro que hay una fuerte relación entre destrucción de bosques tropicales y disminución de diversidad biológica, así como de pérdida de la diversidad cultural y conocimientos ancestrales de los pueblos asentados en dichas zonas (Ramírez, 2007).

Por tal razón, en las últimas décadas el trabajo de los etnobotánicos se ha centrado en la necesidad de catalogar el conocimiento de plantas en una carrera contra la rápida desaparición de los recursos naturales, sobre todo en los bosques tropicales. Estos bosques, por su gran biodiversidad, son los ecosistemas con mayor potencial de productos forestales no maderables (PFNM), definidos por la Organización de las Naciones Unidas como «los bienes vegetales de origen biológico diferentes de la madera aserrada, la leña y el carbón vegetal», por ejemplo: frutos, semillas, cortezas, resinas, hojas, raíces, etc.

La región del Chocó, desde el punto de vista físico natural, es considerada el epítome de la selva húmeda tropical (Gentry, 1990) y de acuerdo con la terminología de las biozonas de Holdridge, es el único lugar del neotrópico en donde se encuentra el verdadero «bosque pluvial tropical». Cabe resaltar que según el Fondo Mundial para la Naturaleza (WWF), sólo en el Chocó biogeográfico se encuentran 7000 a 8000 especies de plantas, muchas de ellas utilizadas por las comunidades de la región como tóxicas, aromáticas, colorantes, medicinales, artesanales y alimenticias (Ramírez *et al.*, 2003).

Parte de dichas comunidades en su afán de obtener recursos madereros, mineros y nuevas tierras para la agricultura, han hecho uso irresponsable de sus recursos naturales, olvidando por completo el papel que los PFNM juegan en la economía de los países en vía de desarrollo, en donde proporcionan insumos e ingresos a numerosos hogares urbanos y rurales (Alexiades y Shaley, 2004) y contribuyen al alivio de la pobreza de las comunidades dependientes de estos productos (FAO, 1995; Falconer, 1996).

El estudio de las plantas útiles en el corregimiento de Doña Josefa surge de la necesidad de conocer y evaluar los potenciales de la vegetación en esta región de bosque tropical, para de esta forma contribuir al conocimiento de los recursos naturales y brindar información que pueda ser utilizada en posibles

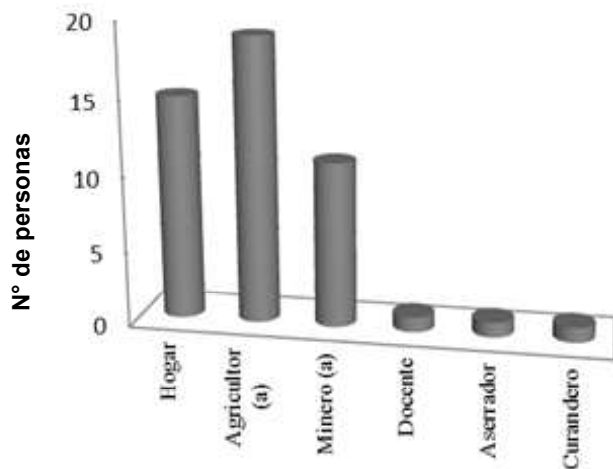
planes de conservación, uso y manejo sustentable de los PFNM.

## Metodología

**Área de estudio.** El trabajo de investigación se realizó en el corregimiento de Doña Josefa, uno de los principales centros poblados del municipio de Atrato después de la cabecera municipal. Está situado sobre la margen derecha del río Atrato, a los 5° 33' 08" de latitud norte y 76° 38' 96" de longitud oeste. Posee una población de 1,112 habitantes, en un área de 21.1 km<sup>2</sup>. Según la división político administrativa del municipio, limita al norte con el corregimiento de Samurindó, al oriente y al sur con Yuto cabecera municipal, y al occidente con el municipio de Río Quito. Se encuentra a una altitud de 32 m, con una precipitación promedio anual de 8,000 mm y una temperatura promedio de 28°C. Su territorio está constituido en su mayor parte por llanura y terreno selvático (esquema de ordenamiento territorio municipio de Atrato 2004-2015). La población del corregimiento de Doña Josefa, está integrada principalmente por afrodescendientes, quienes son nativos de este lugar o procedentes de municipios aledaños que por circunstancias como desplazamiento forzoso o el auge de explotación de recursos naturales han poblado la región. Entre las principales actividades económicas realizadas por los pobladores se encuentran la agricultura, la minería y la extracción de madera (CERPA, 1995).

**Estudio etnobotánico.** La información etnobotánica se recopiló durante los meses de enero a julio de 2009, mediante la aplicación de entrevistas semi-estructuradas dirigidas a agricultores, mineros, amas de casa y curanderos, debido a que las personas dedicadas a este tipo de actividades son las que tienen un contacto más directo con la vegetación implicada en amortiguar sus necesidades básicas (Figura 1).

Se entrevistaron a 48 pobladores correspondientes a 30 mujeres y 18 hombres con un rango de edad entre los 30 y 80 años. Se indagó sobre nombres vulgares, partes usadas, formas de empleo y aplicaciones de estas plantas. Posterior a esto, se realizaron recorridos en las áreas de bosque con el acompañamiento del señor Ángel Antonio Córdoba Palacios, médico tradicional de la región, para coleccionar ejem-



**Figura 1.** Ocupaciones de los pobladores que hicieron parte del estudio

plares botánicos de especies identificadas como útiles, de acuerdo con las categorías de uso que se establecieron previamente (alimento, medicinal, ornamental, tóxica, mágico-religiosa, combustible, colorantes y plantas productoras de látex o exudados).

La determinación taxonómica de los ejemplares botánicos se realizó en el Herbario [CHOCO], mediante el uso de claves taxonómicas: Gentry (1993), Mahecha (1997), Fernández-Alonso (1998). También por medio de guías ilustradas, ayuda de especialistas y colección general de especímenes. Finalmente, después del proceso de secado y montaje, el material vegetal se depositó en el Herbario [CHOCO].

**Análisis estadístico.** Se analizó descriptivamente el porcentaje de las familias más representativas dentro de cada una de las categorías. Para determinar el valor cultural de una especie, se utilizó el Índice de Valor de Uso (IVUs) desarrollado por Adu-Tutu

(1979) Phillips y Gentry (1993), Phillips (1996) que se establece de acuerdo con el grado de consenso en las respuestas de los informantes, con respecto a la utilidad de una especie. Este índice se estimó utilizando la expresión:

$$IVUs = \frac{\sum i UVis}{Ns}$$

Donde: UVi = número de usos mencionados por cada informante (i), para cada especie  
Ns: número de informantes entrevistados

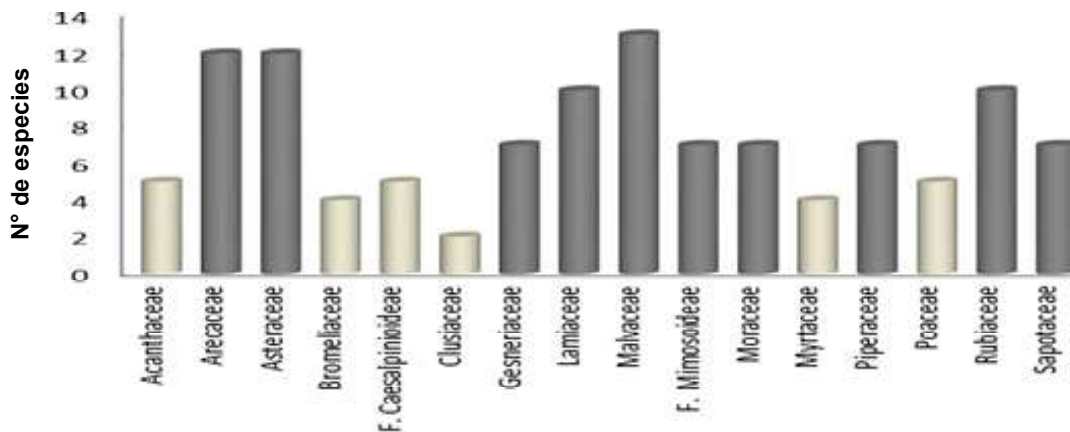
## Resultados

Se registraron un total de 221 especies distribuidas en 76 familias (Anexo 1), en donde se destacan por el número de especie las familias Malvaceae, Arecaceae, Asteraceae, Lamiaceae, Rubiaceae, Fabaceae/Mimosoideae, Gesneriaceae, Sapotaceae, Moraceae y Piperaceae (Figura 2).

El mayor número de especies lo presenta la categoría medicinal y alimenticia, le sigue en orden descendiente, combustible, artesanal, ornamental, plantas productoras de látex o exudado, mágico-religiosas, tóxicas y colorantes, siendo estas dos últimas las de menor representación en el estudio (Figura 3).

También cabe resaltar que muchas especies se registran en más de una categoría, debido a sus múltiples usos, tal es el caso de *Attalea allenii*, *Manicaria saccifera*, *Hymenaea oblongifolia* y *Sacoglottis procera*.

De las especies con potencialidades de uso, el mayor corresponde a las utilizadas con fines curativos. Dentro de las 53 familias que se registran como medicinales, se destacan Asteraceae con 8% de las



**Figura 2.** Familias con mayor número de especies en todo el estudio

especies, seguida de Lamiaceae y Gesneriaceae con 6.3%, Malvaceae y Piperaceae con el 5.4% y finalmente Acanthaceae y Rubiaceae con el 4.5% cada una (Figura 4). Los valores de uso más altos corresponden a *Sida rhombifolia* (0.64), *Glossoloma panamense* (0.58), *Columnnea consanguinea* (0.52), *Apeiba membranacea* (0.46) y *Scoparia dulcis* (0.29). La parte más usada es la hoja, las dolencias más tratadas son parásitos intestinales, sarpullido, dolor de cabeza, cólicos abdominales y mordeduras de serpientes y las formas de empleo más comunes son en cocciones, baños, emplastos e infusiones.

Dentro de las 25 familias de plantas usadas en la categoría alimenticia, las que registran el mayor porcentaje de especies son Arecaceae (22%), Malvaceae (10%) y Fabaceae/Mimosoideae, Rubiaceae y Sapotaceae (6% cada una) (Figura 5). Es importante destacar que el IVU más alto lo reportaron *Attalea allenii* (0.85), *Oenocarpus bataua* (0.83), *Bactris gasipaes* (0.60) y *Oenocarpus mapora* (0.48) evidenciando la importancia que toman algunas especies de palmas en la alimentación de los habitantes de esta comunidad. Las formas más comunes de preparación son en jugos, ensaladas y guisos.

En la categoría artesanal se encuentran 23 especies distribuidas en 11 familias en

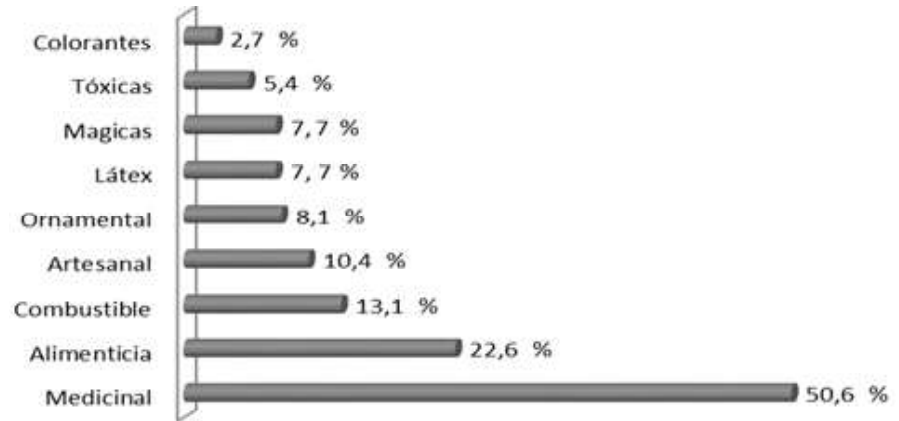


Figura 3. Porcentaje de especies dentro de las 9 categorías de uso.

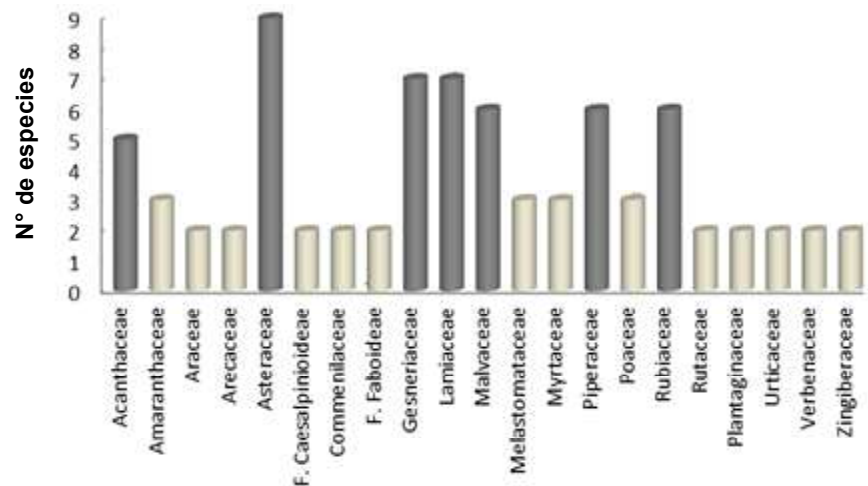


Figura 4. Familias con mayor número de especies en la categoría medicinal

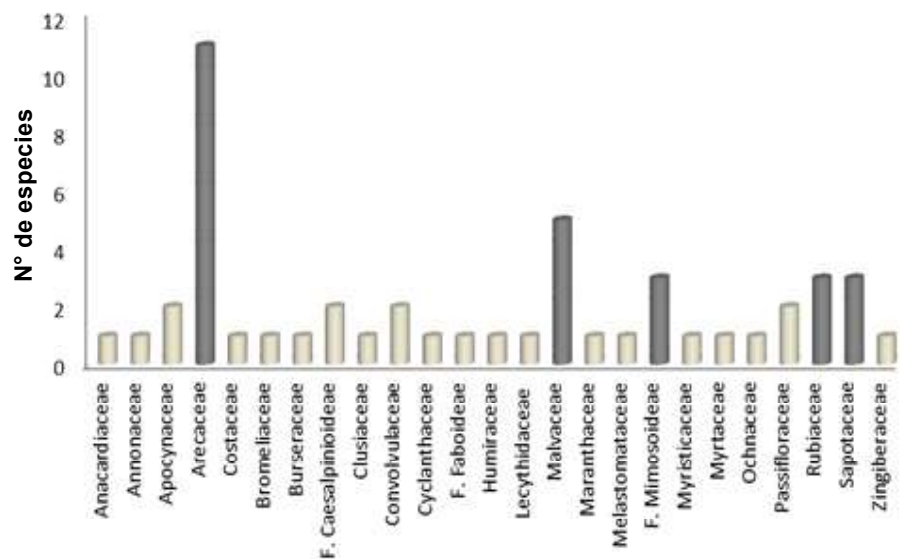


Figura 5. Familias con mayor número de especies en la categoría alimenticia

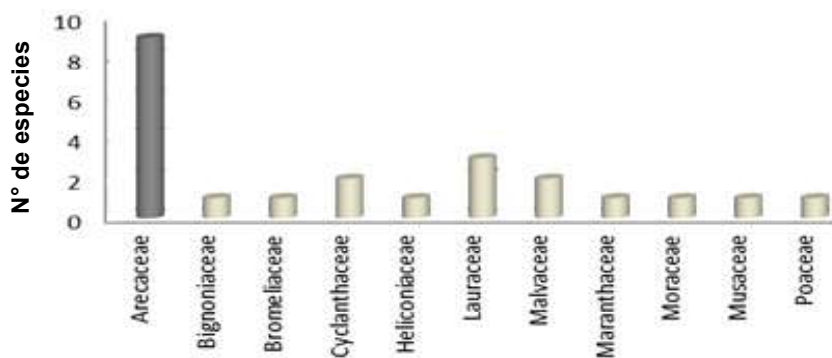


Figura 6. Familias con mayor número de especies en la categoría artesanal.

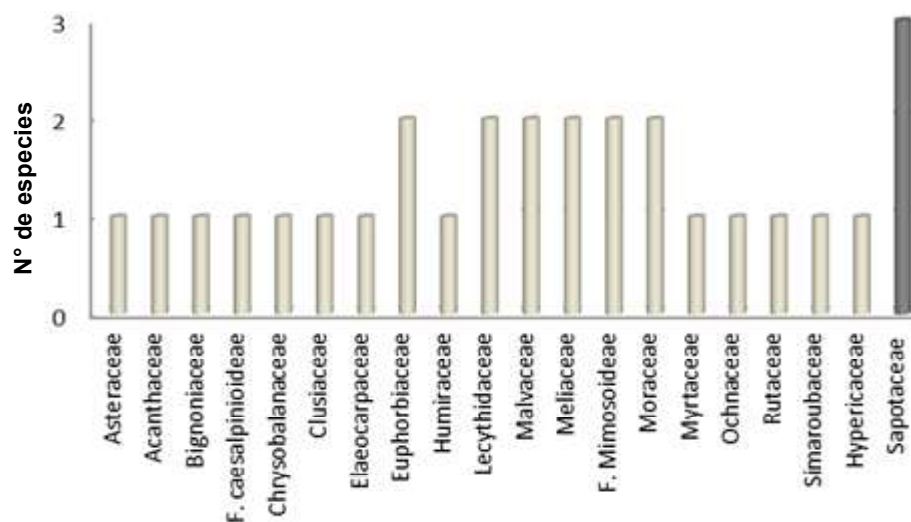


Figura 7. Familias con mayor número de especies en la categoría combustible.

donde predomina Arecaceae con el 39.1% de las especies registradas (Figura 6); sin embargo, el valor de uso más alto lo presenta *Carludovica palmata* perteneciente a la familia Cyclanthaceae, en donde el total de los pobladores entrevistados la identifican como de gran potencial en la fabricación de diferentes artesanías. Otras especies que sobresalen por su uso artesanal son *Manicaria saccifera*, *Ischnosiphon arouma*, *Thoracocarpus bissectus*, *Astrocaryum standleyanum* y *Heliconia* sp. La parte más usada es el cogollo (brote joven de cualquier vegetal) de la planta y los productos que más elaboran son los sombreros, esteras, cestas y escobas.

La categoría de plantas usadas como combustible reúne un importante grupo de especies vegetales con potencial para ser usadas en la generación de energía térmica en la región (Figura 7). Sobresalen las especies *Luehea seemannii*, *Jacaranda hesperia*, *Pouteria caimito*, *Inga* sp., *Licania macrocarpa*, *Eschweilera pittieri*, *Simarouba amara* y *Maquira* sp. Cabe resaltar que estas especies por lo general no son comercializadas siendo empleadas para uso doméstico dentro de cada núcleo familiar.

Dentro de las plantas de ornato se citan 15 especies entre las que se encuentran *Palicourea guianensis*, *Hedychium coronatum*, *Hibiscus rosea*, *Anthurium* sp. y *Heliconia* sp., usadas sobre todo en la decoración de fiestas

patronales debido a la presencia de flores llamativas.

En la categoría de plantas productoras de látex se registran 10 familias, sobresaliendo Moraceae y Sapotaceae con el mayor número de especies. Las más importantes en cuanto al valor de uso son *Couma macrocarpa*, *Brosimum utile*, *Vismia macrophylla* y *Artocarpus communis*, que además presentan usos medicinales.

En las restantes categorías como colorantes, tóxicas y mágico-religiosas, se registran los porcentajes más bajos en cuanto al número de especies, pero se destacan los altos valores de uso que presentan *Bixa orellana* y *Genipa americana* (colorantes), *Phyllanthus acuminatus* (tóxica), *Petiveria alliacea* y *Ruta graveolens* (mágico-religiosas).

Debido a que no se pudo colectar el material vegetal, en algunas especies no fue posible su determinación taxonómica, por lo tanto sólo se reporta su nombre común. Tal es el caso de clavel, grama matojo, grama gateadora en la categoría medicinal, mano de león en la categoría ornamental, manteco en la categoría combustible, palo de ají en la categoría de tóxico y pega paruma en la categoría de planta mágico-religiosa.

También se resalta que

en este estudio se quería hacer énfasis en la flora silvestre, sin embargo se reportan especies cultivadas y semicultivadas que son de gran importancia para la comunidad.

## Discusión

Se resalta que las plantas medicinales son de gran importancia para los habitantes de la comunidad de Doña Josefa, quienes antes de recurrir a medicamentos convencionales hacen uso de los recursos naturales de origen vegetal para tratar sus problemas de salud, esto también se evidencia en el estudio de Pino-Benítez (2000) realizado en la comunidad de Quibdó, Chocó.

El número de especies reportadas en la categoría medicinal, es similar a la encontrada por Caballero (1995) en la región del río Patía donde las etnias negras e indígenas utilizan 110 especies para fines curativos, y al de Pino-Benítez y Valois (2004) realizado en el municipio de Quibdó, donde se identificaron 135 especies de plantas medicinales. En cuanto a *Columnea consanguinea*, *Columnea picta*, *Drymonia killipii*, *Psychotria poeppigiana*, *Psychotria cooperi* y *Coccocypselum lanceolatum* cabe mencionar que se reportan como especies de grandes potencialidades medicinales en el departamento del Chocó, al igual que lo reportado por Pino-Benítez (2006).

Dentro de la categoría alimenticia se presenta una gran diversidad de palmas y se destaca el potencial de *Oenocarpus bataua* ya que es considerada una especie promisoría, por sus frutos ricos en aceite y proteínas de alta calidad (Galeano y Bernal, 1987; Balick, 1992; Morcote-Ríos *et al.*, 1998).

En cuanto a las plantas útiles para la elaboración de artesanías, la familia Arecaceae reúne al mayor número de especies, dato que coincide con los resultados de Pino-Benítez y Valois (2004) en el municipio de Quibdó y por Feuillet *et al.* (2011) en el departamento del Cauca, Colombia.

Las plantas colorantes tuvieron poca representación respecto al número de especies usadas para tal fin, pero se destaca la extracción artesanal y las potencialidades de aprovechamiento de *Genipa americana* tal como lo propone Pino-Chalá *et al.* (2003) para el municipio de Quibdó.

En la categoría de plantas de ornato sobresalen las heliconias debido a sus brácteas de colores. Cabe resaltar que la región pacífica colombiana posee el 37% de las especies reportadas en todo el país, con un alto grado de endemismo y que estas plantas tienen grandes potencialidades de uso como flores de corte (Kress *et al.*, 1999).

Finalmente, es importante mencionar que dentro del estudio la familia Arecaceae es la de mayor representación en varias categorías, debido a que las palmas son reconocidas ampliamente por su gran diversidad de usos en bosques tropicales (Pinedo-Vásquez *et al.*, 1990; Phillips y Gentry 1993, Prance *et al.*, 1987).

## Conclusiones

El diagnóstico de los PFNM utilizados en esta comunidad indica una alta diversidad de especies, lo que representa un conocimiento invaluable que se debe promover y proteger.

Se debe enfatizar en las especies que presentan múltiples usos porque se pueden ver sometidas a mayores presiones por su forma de aprovechamiento, como es el caso del Cabecinegro y el Táparo.

Los bosques tropicales son una importante fuente de PFNM, y contribuyen a la diversificación de las economías locales, por lo tanto deben ser manejados de manera racional y amigable con el medio ambiente. A pesar de que el índice de valor de uso es una herramienta informativa, sus resultados se pueden afectar por la cantidad de tiempo invertido y el número de personas encuestadas, pues para obtener datos más confiables es necesario hacer re-entrevistas y de esta forma no subestimar cifras.

## Agradecimientos

A los habitantes del corregimiento de Doña Josefa por su hospitalidad, en especial a Didier Orlando Palacios por la ayuda prestada en el trabajo de campo y a Jesús Antonio Córdoba por sus sabias enseñanzas en cuanto al uso de las plantas medicinales. A la Universidad Tecnológica del Chocó, al grupo de Investigación en Recursos Vegetales y al personal adscrito al Herbario CHOCO por sus aportes en la realización de este trabajo.



## Literatura citada

- Adu-Tutu M, Afful Y, Asante-Appiah K, Leberman D, Hall JB, Elvin-Lewis M. 1979. Chewing stick usage in southern Ghana. *Economic Botany*. 33 (3): 320-8.
- Alcaldía Municipal del Atrato. Instituto de Investigaciones Ambientales del Pacífico. Convenio BID-Plan Pacífico-MAVDT-Gobernación del Chocó-UTCH-IIAP. Esquema de ordenamiento territorial del municipio de Atrato, Chocó. 2004-2015.
- Alexiades M, Shanley P. 2004. Productos forestales, medios de subsistencia y conservación. Estudio de caso sobre sistemas de manejo de productos forestales no maderables. *Centro para la Investigación Forestal Internacional*. 3: 1-22.
- Balick MJ. 1992. *Jessenia* y *Oenocarpus*: palmas aceiteras neotropicales dignas de ser domesticadas. Estudio FAO: producción y protección vegetal. Roma: FAO.
- Caballero MR. 1995. La etnobotánica en las comunidades negras e indígenas del Delta del río Patía. *Colección biblioteca Abya-Yala* N° 26. Cayambe: Ediciones Abya-Yala.
- CERPA (Centro de Estudios Regionales del Pacífico). 1995. Prioridades socioambientales del departamento del Chocó. Documento técnico. Quibdó: CERPA.
- Falconer J. 1996. *Developing research frames for non-timber forest products: experience from Ghana*. In: Ruiz Pérez M, Arnold JEM (eds.). Current issues in non-timber forest products research. Bogor; Centre for International Forestry Research. Pp. 143-60.
- FAO. The Food and Agriculture Organisation of the United Nations. 1995. *Non wood forest products for rural income and sustainable forestry*. Rome: NWFPs 7.
- Fernández-Alonso JL. 1998. Novedades taxonómicas, nomenclaturales y corológicas en el género *Pachira* Aubl. (Bombacaceae). *An Jard Bot. Madrid* 56 (2): 305-14.
- Feuillet C, Macias D, Cerón E. 2011. Plantas útiles para la elaboración de artesanías en el departamento del Cauca (Colombia). *Bol Cient Centro de Museos*. 15 (2): 40-59.
- Galeano G, Bernal R. 1987. *Palmas del departamento de Antioquia. Región occidental*. Bogotá: Universidad Nacional de Colombia.
- Gentry A. 1990. Selva húmeda tropical. En: Villegas B. (ed.) *Selva húmeda de Colombia*. Bogotá: Villegas Editores. p. 13-52.
- Gentry A. 1993. *A field guide to the families and genera of woody plants of northwest South America*. Conservation International. 895 pp.
- Kress W, Betancur J, Echeverri B. 1999. Heliconias llamadas de la selva colombiana. Bogotá: Ed. Cristina Uribe.
- Phillips O, Gentry A. 1993. The useful plants of Tambopata, Peru: I. Statistical hypothesis tested with a new quantitative technique. *Econ Bot*. 47 (1): 15-32.
- Phillips O. 1996. Some quantitative methods for analyzing ethnobotanical knowledge. En: Alexiades M (ed.). Selected guidelines for ethnobotanical research: a field manual. New York: The New York Botanical Garden., pp. 171-97.
- Pinedo-Vásquez M, Zarin D, Jipp P, Chota-Inuma J. 1990. Use-values of tree species in a communal forest reserve in northeast Peru. *Conservat Biol*. 4 (4): 405-17.
- Pino-Benítez N. 2000. Panorámica de algunas plantas medicinales del municipio de Quibdó. *Rev Institucional, Universidad Tecnológica del Chocó*, 13: 25-36.
- Pino-Benítez N, Valois H. 2004. Ethnobotany of four black communities of the Municipality of Quibdó-Chocó, Colombia. *Lyonia*. 7: 59-68.
- Pino-Benítez N. 2006. Botánica y screening fitoquímico de doce plantas usadas en medicina tradicional en el departamento del Chocó, Colombia. *Revi Latinoam Recs Nat*. 2 (1): 33-44.
- Pino-Chalá W, Guerrero J, Castro A, Palacios J, Castro A. 2003. Extracción artesanal de colorantes naturales, una alternativa de aprovechamiento de la diversidad biológica del chocó, Colombia. *Acta Biol Colomb.*, 8 (2): 95-8.
- Prance GT, Balee W, Boom B, Carneiro RL. 1987. Quantitative ethnobotany and the case for conservation in Amazonia. *Conserv Biol*. 1 (4): 296-310.
- Mahecha G. 1997. Fundamentos y metodologías para la identificación de plantas. Proyecto Biopacífico, Ministerio del Medio Ambiente, GEF-PNUD. Bogotá: Lerner Ltda. 282 pp.
- Morcote-Ríos G, Cabrera-Becerra G, Mahecha-Rubio D, Franky-Calvo CE, Cavalier IF. 1998. Las palmas entre los grupos cazadores-recolectores de la Amazonía colombiana. *Caldasia*. 20: 57-74.
- Ramírez C. 2007. Etnobotánica y la pérdida de conocimiento tradicional en el siglo 21. *Ethnobot Res Applic*. 5: 241-4.
- Ramírez Y, Copete S, Lozano N, Lagarejo E, Arroyo J, García F, et al. 2003. Etnobotánica de las especies arbóreas presentes en la parcela permanente de investigación en biodiversidad (PPIB) en Salero, Unión Panamericana, Chocó. pp. 69-76. En: García F, Ramos Y, Palacios J, Arroyo J, Mena A, Gonzáles M. (eds.). *Salero: Diversidad biológica de un bosque pluvial tropical*. Quibdó: Universidad Tecnológica del Chocó «Diego Luis Córdoba», Instituto de Investigaciones Ambientales del Pacífico, Comunidad de Salero. 125 pp.
- WWF. [en línea] [http://www.wwf.org.co/donde\\_trabajamos/choco\\_darien/riquezas/](http://www.wwf.org.co/donde_trabajamos/choco_darien/riquezas/)

**Anexo 1.** Lista de las especies de PFM utilizadas en el corregimiento Doña Josefa, Chocó, Colombia, con sus respectivos nombres vulgares y valores de uso por categoría

N°	Nombre		Familia	Usos	IVU
	vulgar	científico			
1	Aceite	<i>Calophyllum mariae</i> Planch. y Triana	Calophyllaceae	Combustible	0.02
2	Ajengibre	<i>Zingiber officinale</i> Roscoe.	Zingiberaceae	Alimento-Medicinal	0.02-0.10
3	Albacón	<i>Scutellaria pseudocoleus</i> Fern. Alonso	Lamiaceae	Ornamental	0.02
4	Albahaca (las 7)	<i>Ocimum</i> sp.	Lamiaceae	Mágico religiosa	0.33
5	Algarrobo	<i>Hymenaea oblongifolia</i> Huber	Fabaceae/Caesalpinioideae	Alimento-Combustible Mágico religiosa-Látex	0.46-0.08 0.02 -0.02
6	Algodoncillo	<i>Croton killipianus</i> Croizat	Euphorbiaceae	Combustible	0.06
7	Aliso	<i>Pollalesta discolor</i> (Kunth) Aristeg.	Asteraceae	Combustible	0.31
8	Almirajó de monte	<i>Matisia dowdingii</i> Sprague.	Malvaceae/Bombacoideae	Alimento	0.17
9	Amansa guapo	<i>Justicia pectoralis</i> Jacq.	Acanthaceae	Medicinal	0.02
10	Amansa justicia	<i>Justicia</i> sp	Acanthaceae	Medicinal-Mágico religiosa	0.06-0.02
11	Amaranto	<i>Iresine herbstii</i> Hook. ex Lindl.	Amaranthaceae	Medicinal	0.12
12	Amargo (palma)	<i>Welfia georgii</i> H. Wendl.	Arecaceae	Artesanal	0.06
13	Amargo		Rubiaceae	Medicinal	0.02
14	Amargosa	<i>Peperomia pernambucensis</i> Miq.	Piperaceae	Medicinal	0.04
15	Anamú	<i>Petiveria alliacea</i> L.	Phytolaccaceae	Medicinal-Mágico religiosa	0.06-0.25
16	Árbol del pan	<i>Artocarpus communis</i> J.R.Forst. y G.Forst.	Moraceae	Medicinal-Látex Alimento	0.02-0.42 0.16
17	Artemisa	<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L.	Asteraceae	Medicinal	0.10
18	Aserrín/Capitancillo	<i>Pentaclethra macroloba</i> (Willd.) Kuntze	Fabaceae/Mimosoideae	Tóxica	0.25
19	Azafrán	<i>Crocus sativus</i> L.	Iridaceae	Alimento-Medicinal Colorante	0.02-0.02 0.06
20	Azucena	<i>Lilium</i> sp.	Liliaceae	Ornamental	0.04
21	Bacao	<i>Theobroma bicolor</i> Humb	Malvaceae/ Bytnerioideae	Alimento	0.04
22	Badea	<i>Passiflora quadrangularis</i> L.	Passifloraceae	Medicinal	0.02
23	Badea de monte	<i>Passiflora vitifolia</i> Kunth	Passifloraceae	Alimento	0.14
24	Balsamina	<i>Momordica charantia</i> L.	Cucurbitaceae	Medicinal	0.02
25	Balzo	<i>Ochroma pyramidale</i> (Cav.ex Lam.)Urb.	Malvaceae/Bombacoideae	Artesanal	0.02
26	Barbasco	<i>Lonchocarpus</i> sp.	Fabaceae/Faboideae	Tóxica	0.37
27	Batata	<i>Ipomoea batata</i> L.	Convolvulaceae	Alimento-Medicinal	0.02-0.02
28	Bejuco del palo grande	<i>Strychnos</i> sp	Loganiaceae	Medicinal	0.02
29	Bejuco del sol	<i>Aristolochia oblongata</i> Jacq.	Aristolochiaceae	Medicinal	0.14
30	Bejuco negro	<i>Vernonia</i> sp.	Asteraceae	Medicinal	0.04
31	Bellisima	<i>Chrysothemis friedrichsthaliana</i> (Hanst.) H.E. Moore	Gesneriaceae	Medicinal	0.04
32	Bija	<i>Bixa orellana</i> L.	Bixaceae	Colorante	1
33	Bledo	<i>Amaranthus spinosus</i> L.	Amaranthaceae	Medicinal	0.02
34	Borojó	<i>Borojoa patinoi</i> Cuatrec.	Rubiaceae	Alimento-Medicinal	0.04
35	Botoncillo	<i>Sphylantes</i> sp.	Asteraceae	Medicinal	0.12
36	Broncho de plátano	<i>Musa</i> sp.	Musaceae	Artesanal	0.02
37	Cabecinegro	<i>Manicaria saccifera</i> Gaertn.	Arecaceae	Alimento-Medicinal Artesanal	0.06-0.06 0.30
38	Cacahuillo	<i>Herrania purpurea</i> Pittier	Malvaceae/ Bytnerioideae	Alimento	0.23
39	Caidita	<i>Nectandra</i> sp.	Lauraceae	Medicinal	0.27
40	Caimito	<i>Pouteria caimito</i> Radlk.	Sapotaceae	Alimento-Combustible Látex	0.7-0.83 0.22
41	Caimito de monte	<i>Chrysophyllum</i> sp	Sapotaceae	Alimento	0.81
42	Caimito vela	<i>Pouteria</i> sp.	Sapotaceae	Combustible	0.02
43	Caimitón	<i>Pouteria</i> sp.	Sapotaceae	Tóxica-Látex	0.04-0.02
44	Caña agria	<i>Costus villosissimus</i> Jacq.	Costaceae	Medicinal	0.04
45	Caña brava	<i>Gynerium sagittatum</i> Aubl.	Poaceae	Artesanal	0.02
46	Caña fistula	<i>Cassia grandis</i> L.	Fabaceae/Caesalpinioideae	Alimento	0.02
47	Cañaguante	<i>Dimerocostus strobilaceus</i> Kuntze	Costaceae	Alimento	0.04
48	Caraño	<i>Trattinnickia aspera</i> Standl.	Burseraceae	Alimento-Látex	0.020.02
49	Carbonero	<i>Licania macrocarpa</i> Cuatrec.	Chrysobalanaceae	Combustible	0.83
50	Cargadera	<i>Guatteria amplifolia</i> Triana y Planch.	Annonaceae	Medicinal	0.02
51	Carrá	<i>Huberodendron patinoi</i> Cuatrec.	Malvaceae/Bombacoideae	Combustible	0.02
52	Cartucho	<i>Anthurium</i> sp.	Araceae	Ornamental	0.02
53	Cascajero	<i>Psychotria cooperi</i> Standl.	Rubiaceae	Medicinal	0.33
54	Castaño	<i>Componeura atopa</i> A.C. Smith	Myristicaceae	Alimento-Látex	0.73-0.02
55	Catalina	<i>Clibadium asperum</i> (Aubl.) DC.	Asteraceae	Tóxica	0.54
56	Catuga	<i>Ischnosiphon inflatus</i> L.	Maranthaceae	Alimento	0.02
57	Caucho	<i>Castilla elástica</i> Sesse ex Cerv.	Moraceae	Tóxica-Látex	0.02-0.63
58	Cedro	<i>Cedrela odorata</i> L.	Meliaceae	Combustible	0.10
59	Cedro macho	<i>Carapa guianensis</i> Aubl.	Meliaceae	Combustible	0.02
60	Cedrón	<i>Simaba cedron</i> Planch.	Simaroubaceae	Medicinal	0.02
61	Celedonia	<i>Peperomia pellucida</i> (L.) H.B.K.	Piperaceae	Medicinal	0.23



**Anexo 1.** Lista de las especies de PFNM utilizadas en el corregimiento Doña Josefa, Chocó, Colombia, con sus respectivos nombres vulgares y valores de uso por categoría (continuación)

N°	Nombre		Familia	Usos	IVU
	vulgar	científico			
62	Cherveza/Pavonilla	<i>Glossoloma panamense</i> C.V. Morton	Gesneriaceae	Medicinal	0.58
63	Chachajo	<i>Aniba perutilis</i> Hemsl.	Lauraceae	Artesanal	0.02
64	Chanó	<i>Sacoglottis procera</i> (Miq.) Cuatrec.	Humiraceae	Alimento-Combustible	0.35-0.83
				Látex-Tóxica	0.02-0.20
65	Chascarrá	<i>Bactris barronis</i> L.H. Bailey	Arecaceae	AlimentoArtesanal	0.10-0.02
66	Chirinchao	<i>Phyllanthus acuminatus</i> Vahl.	Euphorbiaceae	Tóxica	0.52
67	Choco blanco	<i>Napeanthus apodemus</i>	Gesneriaceae	Medicinal-Mágico religiosa	0.02-0.02
68	Choco morado	<i>Napeanthus</i> sp.	Gesneriaceae	Medicinal-Mágico religiosa	0.02-0.02
69	Chocolate biche	<i>Theobroma cacao</i> L.	Malvaceae/ Byttnerioideae	Medicinal	0.02
70	Chocolatina de monte	<i>Theobroma glaucum</i> Karst.	Malvaceae/ Byttnerioideae	Alimento	0.06
71	Chontaduro	<i>Bactris gasipaes</i> Humb. y Bonpl. ex Kunth	Arecaceae	Alimento-Medicinal	0.60-0.02
72	Choibá	<i>Dipteryx oleifera</i> Benth.	Fabaceae/Faboideae	Alimento	0.02
73	Churco	<i>Monolena cordifolia</i> Triana	Melastomataceae	Medicinal	0.10
74	Churco	<i>Monolena primulaeflora</i> Hook.	Melastomataceae	Medicinal	0.02
75	Churima	<i>Inga coruscans</i> Humb. y Bonpl. ex Willd	Fabaceae/Mimosoideae	Alimento	0.30
76	Cienpiesitos	<i>Tonina fluviatilis</i> Aubl.	Eriocaulaceae	Medicinal	0.02
77	Citronela	<i>Cymbopogon nardus</i> (L.) Rendle	Poaceae	Medicinal-Mágico religiosa	0.06-0.04
78	Clavel			Medicinal	0.02
79	Clavellino	<i>Brownea macrophylla</i> Linden ex Marst.	Fabaceae/Caesalpinioideae	Ornamental	0.02
80	Col	<i>Brassica oleraceae</i> L.	Brassicaceae	Medicinal	0.02
81	Cólera	<i>Cassia</i> sp.	Fabaceae/Caesalpinioideae	Medicinal	0.02
82	Corbatica o pepereme	<i>Anthurium</i> sp.	Araceae	Medicinal	0.02
83	Cordoncillo/ pipilongo	<i>Piper tuberculatum</i> Jacq	Piperaceae	Medicinal	0.10
84	Corocito	<i>Bractis</i> sp.	Arecaceae	Alimento	0.02
85	Coronillo	<i>Bellucia axinantha</i> Triana	Melastomataceae	Alimento-Medicinal	0.83-0.06
86	Corozo	<i>Bractis coloradonis</i> L.H. Bailey	Arecaceae	Alimento	0.04
87	Cuerito	<i>Alchornea</i> sp.	Euphorbiaceae	Combustible	0.06
88	Desbaratadora	<i>Drymonia killipii</i> Wiehl.	Gesneriaceae	Medicinal	0.23
89	Don Pedrito	<i>Oenocarpus mapora</i> H. Karst.	Arecaceae	Alimento-Artesanal	0.48-0.02
90	Doña Juana	<i>Adenostemma lavenia</i> (L.) Kuntze	Asteraceae	Medicinal	0.04
91	Doradilla	<i>Oxalis barrelieri</i> L.	Oxalidaceae	Medicinal	0.04
92	Dormilón	<i>Pentaclethra macroloba</i> (Willd.) Kuntze.	Fabaceae/Mimosoideae	Tóxica	0.08
93	Escancel/ Sangrinaría	<i>Alternanthera</i> sp	Amaranthaceae	Medicinal-Colorante	0.35-0.02
94	Escobabosa	<i>Sida rhombifolia</i> L.	Malvaceae/Malvoideae	Medicinal	0.64
95	Escubilla	<i>Scoparia dulcis</i> L.	Plantaginaceae	Medicinal	0.29
96	Espadilla/chundul	<i>Kyllinga pumila</i> Michx.	Cyperaceae	Medicinal	0.08
97	Flor de mayo	<i>Palicourea guianensis</i> Aubl.	Rubiaceae	Ornamental	0.10
98	Flor del muerto	<i>Baccharis</i> sp.	Asteraceae	Medicinal-Ornamental	0.02-0.02
99	Gallinaza	<i>Tagetes apetala</i> Posada	Asteraceae	Medicinal	0.06
100	Galve	<i>Senna reticulata</i> Willd.	Fabaceae / Caesalpinioideae	Medicinal	0.08
101	Gramma de matojo		Poaceae	Medicinal	0.08
102	Gramma gateadora		Poaceae	Medicinal	0.02
103	Granadilla de monte	<i>Passiflora vitifolia</i> Kunth.	Passifloraceae	Alimento	0.19
104	Guácimo blanco	<i>Apeiba membranacea</i> Spruce ex. Benth.	Malvaceae/ Byttnerioideae	Medicinal	0.46
105	Guácimo colorado	<i>Luehea seemannii</i> Triana y Planch	Malvaceae/ Grewioideae	Medicinal-Combustible	0.06-0.85
106	Guaco	<i>Guzmania musaica</i> (Linden y André) Mez.	Bromeliaceae	Medicinal	0.04
107	Guama de monte	<i>Inga</i> sp.	Fabaceae/Mimosoideae	Alimento	0.04
108	Guamo	<i>Inga</i> sp.	Fabaceae/Mimosoideae	Alimento-Combustible	0.20-0.85
109	Guanábana de monte	<i>Anonna</i> sp.	Annonaceae	Alimento	0.02
110	Guasca peo	<i>Couratari guianensis</i> Aubl.	Lecythidaceae	Combustible	0.02
111	Guasca/o	<i>Eschweilera pittieri</i> R. Knuth	Lecythidaceae	Combustible	0.50
112	Guayaba	<i>Psidium guajava</i> L.	Myrtaceae	Medicinal	0.02
113	Guayaba agria	<i>Psidium friedrichsthalianum</i> (O. Berg) Nied.	Myrtaceae	Medicinal	0.02
114	Guayabo	<i>Eugenia</i> sp.	Myrtaceae	Combustible	0.08
115	Guerregue	<i>Astrocaryum standleyanum</i> L. H. Bailey	Arecaceae	Alimento-Artesanal	0.04-0.25
116	Guinea	<i>Sanchezia</i> sp.	Acanthaceae	Medicinal	0.02
117	Hierba buena	<i>Mentha spicata</i> L.	Lamiaceae	Medicinal-Mágico religiosa	0.27-0.02
118	Hierba de Adán	<i>Irlbachia alata</i> (Aubl.) Maas	Gentianaceae	Medicinal	0.02
119	Hierba de sapo	<i>Conobea scoparioides</i> (Cham. y Schltld.) Benth.	Plantaginaceae	Medicinal-Mágico religiosa	0.10-0.02
120	Hierba del carpintero	<i>Selaginella erythropus</i> Spring.	Selaginellaceae	Medicinal-Mágico religiosa	0.20-0.04

**Anexo 1.** Lista de las especies de PFMN utilizadas en el corregimiento Doña Josefa, Chocó, Colombia, con sus respectivos nombres vulgares y valores de uso por categoría (continuación)

Nº	Nombre		Familia	Usos	IVU
	vulgar	científico			
121	Hierba dulce	<i>Borreria latifolia</i> (Aubl.) K. Schum.	Rubiaceae	Alimento	0.02
122	Hierba la lora	<i>Trichomanes elegans</i> Rich.	Hymenophyllaceae	Medicinal	0.04
123	Hierba santa	<i>Kalanchoe pinnata</i> (Lam.) Pers.	Crassulaceae	Medicinal	0.08
124	Higuerillo	<i>Ricinus communis</i> L.	Euphorbiaceae	Medicinal	0.02
125	Higuerón	<i>Ficus insipida</i> Willd.	Moraceae	Látex	0.25
126	Hilo propio o amor propio	<i>Hedychium coronarium</i> J.Koenig	Zingiberaceae	Medicinal-Ornamental	0.08-0.23
127	Hinojo	<i>Foeniculum vulgare</i> Mill.	Apiaceae	Medicinal	0.02
128	Hobo	<i>Spondias mombin</i> L.	Anacardiaceae	Alimento	0.19
129	Inbiana	<i>Pavonia</i> sp.	Malvaceae/Malvoideae	Medicinal	0.04
130	Incibe	<i>Aniba</i> sp.	Lauraceae	Artesanal	0.02
131	Insulina	<i>Justicia chlorostachya</i> Leonard.	Acanthaceae	Medicinal	0.10
132	Iraca, bellota	<i>Carludovica palmata</i> Ruiz y Pavón	Cycolanthaceae	Alimento-Artesanal	0.021
133	Jaboncillo	<i>Isertia pittieri</i> Standl.	Rubiaceae	Medicinal	0.08
134	Jaguo	<i>Genipa americana</i> L.	Rubiaceae	Colorante	0.68
135	Jigua negro	<i>Ocotea cernua</i> (Nees) Mez.	Lauraceae	Artesanal	0.02
136	Jingurú	<i>Ischnosiphon arouma</i> (Aubl) Korn	Maranthaceae	Artesanal	0.18
137	Lechero	<i>Brosimum utile</i> (Kunth) Pittier	Moraceae	Artesanal-Látex	0.02-0.77
138	Lecho o lechero	<i>Tabernaemontana</i> sp.	Apocynaceae	Alimento	0.04
139	Limón	<i>Citrus x limon</i> (L.) Burm.f.	Rutaceae	Medicinal	0.02
140	Lirio	<i>Couma macrocarpa</i> Barb. Rodr.	Apocynaceae	Medicinal-Alimento-Látex	0.06-0.25-0.54
141	Llanten	<i>Plantago major</i> L.	Plantaginaceae	Medicinal	0.30
142	Madroño	<i>Garcinia madruno</i> (Kunth) Hammel	Clusiaceae	Alimento-Combustible	0.40-0.04
143	Manchará	<i>Vismia macrophylla</i> Kunth.	Hypericaceae	Medicinal-Colorante Combustible-Látex	0.02-0.02 0.04-0.35
144	Mano de león			Ornamental	0.12
145	Manteco		Sapotaceae	Combustible-Látex	0.02-0.02
146	Marañón	<i>Syzygium malaccense</i> (L). Merr. y Perry	Myrtaceae	Alimento-Medicinal	0.04-0.02
147	Mastranco	<i>Salvia palaeifolia</i> H.B.K.	Lamiaceae	Medicinal	0.02
148	Mata palo	<i>Coussapoa villosa</i> Poepp. y Endl.	Moraceae	Combustible-Látex	0.02-0.06
149	Mata ratón	<i>Glicicidia sepium</i> (Jacq.) Kunth	Fabaceae/Faboideae	Medicinal	0.23
150	Matamba	<i>Desmoncus cirrhifera</i> A.H.Gentry y Zardini	Arecaceae	Alimento-Artesanal	0.02-0.25
151	Matapalo	<i>Clusia</i> sp.	Clusiaceae	Látex	0.02
152	Menta	<i>Menta piperita</i> L.	Lamiaceae	Medicinal	0.12
153	Michiraca			Alimento	0.02
154	Miel quemada	<i>Maripa panamensis</i> Hemsl.	Convolvulaceae	Alimento	0.06
155	Mil pesos	<i>Oenocarpus bataua</i> Mart.	Arecaceae	Alimento-Artesanal	0.83-0.04
156	Millonaria	<i>Polyscias</i> sp.	Araliaceae	Mágico religiosa-Ornamental	0.04-0.02
157	Moisés	<i>Coix lacryma-jobi</i> L.	Poaceae	Ornamental	0.02
158	Monita, coquito	<i>Coccocypselum lanceolatum</i> (Ruiz y Pav.) Pers.	Rubiaceae	Medicinal	0.10
159	Morita	<i>Chlorophora tinctoria</i> L.	Moraceae	Colorante	0.02
160	Murrapo	<i>Euterpe cuatrecasana</i> Dugand	Arecaceae	Alimento-Artesanal	0.10-0.10
161	Nacedera	<i>Trichanthera gigantea</i> (Bonpl.) Nees	Acanthaceae	Medicinal-Combustible	0.06-0.02
162	Nispero	<i>Chrysophyllum</i> sp.	Sapotaceae	Combustible	0.02
163	Nuanamo/ sangre de gallo	<i>Virola</i> sp.	Myristicaceae	Colorante-Látex	0.02-0.10
164	Oquendo	<i>Maquira</i> sp.	Moraceae	Combustible	0.25
165	Oregano	<i>Coleus amboinicus</i> Lour	Verbenaceae	Medicinal	0.04
166	Ortiga	<i>Urtica</i> sp.	Urticaceae	Medicinal	0.02
167	Pacó de monte	<i>Gustavia superva</i> H.B.K	Lecythidaceae	Alimento	0.27
168	Paco guitarra	<i>Cespedesia macrophylla</i> Seem.	Ochnaceae	Alimento-Combustible	0.02-0.10
169	Pacunda	<i>Bidens pilosa</i> L.	Asteraceae	Medicinal-Ornamental	0.04-0.02
170	Paico	<i>Chenopodium ambrosioides</i> L.	Chenopodiaceae	Medicinal	0.27
171	Palma de cristo	<i>Cordyline rubra</i> Kunth	Agavaceae	Ornamental-Mágico religiosa	0.38-0.02
172	Palo de ají			Tóxica	0.06
173	Palo perico	<i>Simarouba amara</i> Aubl.	Simaroubaceae	Combustible	0.33
174	Panocre		Orchidaceae	Mágico religiosa	0.02
175	Papaya	<i>Carica papaya</i> L.	Caricaceae	Mágico religiosa-Látex	0.02-0.04
176	Papayuela de monte	<i>Dracontium spruceanum</i> (Schott) G. Zhu	Araceae	Medicinal	0.08
177	Pega paruma			Mágico religiosa	0.02
178	Pichindé	<i>Pithecellobium longifolium</i> Standl.	Fabaceae/Mimosoideae	Combustible	0.15
179	Pichindecillo	<i>Calliandra glaberrima</i> (Benth.) Britton y Killip	Fabaceae/Mimosoideae	Ornamental	0.02
180	Pinguací	<i>Jacaranda hesperia</i> Dugand.	Bignoniaceae	Medicinal-Combustible	0.12-0.35
181	Piña de monte	<i>Ananas</i> sp.	Bromeliaceae	Alimento	0.02
182	Piña de monte	<i>Guzmania eduardi</i> Andre ex Mez.	Bromeliaceae	Ornamental	0.04

**Anexo 1.** Lista de las especies de PFMN utilizadas en el corregimiento Doña Josefa, Chocó, Colombia, con sus respectivos nombres vulgares y valores de uso por categoría (continuación)

Nº	Nombre		Familia	Usos	IVU
	vulgar	científico			
183	Pita	<i>Aechmea magdalenae</i> (André) André ex Baker	Bromeliaceae	Artesanal	0.02
185	Platanillo	<i>Heliconia</i> sp. 1	Heliconiaceae	Ornamental	0.46
186	Platanillo	<i>Heliconia</i> sp. 2	Heliconiaceae	Artesanal	0.21
187	Poleo	<i>Satureia brownei</i> Sw. (Briq.)	Lamiaceae	Medicinal	0.02
188	Potrè	<i>Thoracocarpus bissectus</i> (Vell.) Harling.	Cyclanthaceae	Artesanal	0.52
189	Pringamosa	<i>Urera baccifera</i> (L.) Gaudich. ex Wedd	Urticaceae	Medicinal-Tóxica	0.10-0.04
190	Pronto alivio	<i>Origanum maioranna</i>	Lamiaceae	Medicinal	0.06
191	Quereme	<i>Peperomia</i> sp.	Piperaceae	Mágico religiosa	0.41
192	Raya sardina/ rabo sardina	<i>Columnea picta</i> H. Karst	Gesneriaceae	Medicinal	0.08
193	Resucito	<i>Hibiscus rosea</i> L.	Malvaceae/Malvoideae	Medicinal-Ornamental	0.02-0.21
194	Riñonera	<i>Columnea consanguinea</i> Hanst.	Gesneriaceae	Medicinal	0.52
195	Ruda castilla	<i>Ruta graveolens</i> L.	Rutaceae	Medicinal-Mágico religiosa	0.10-0.57
196	Sábila	<i>Aloe</i> sp.	Asphodelaceae	Medicinal-Mágico religiosa	0.02-0.10
197	Salvia		Lamiaceae	Tóxica	0.02
198	Santa María boba	<i>Piper peltatum</i> L.	Piperaceae	Medicinal	0.27
199	Santa María de anís	<i>Piper auritum</i> Kunth.	Piperaceae	Medicinal	0.14
200	Sauco	<i>Solanum</i> sp.	Solanaceae	Medicinal	0.02
201	Sauco castilla	<i>Sambucus nigra</i> L.	Caprifoliaceae	Medicinal	0.29
202	Secá/amonseco	<i>Erythrina edulis</i> Triana	Fabaceae/Faboideae	Medicinal	0.04
203	Siempre viva blanca	<i>Tripogandra serrulata</i> (Vahl) Handlos	Commenilaceae	Medicinal	0.06
204	Siempre viva morada	<i>Tradescantia cumanensis</i> Kunth.	Commenilaceae	Medicinal	0.08
205	Sombrero del diablo	<i>Psychotria poeppigiana</i> Müll. Arg.	Rubiaceae	Medicinal-Ornamental	0.08-0.02
206	Suelda consuelda	<i>Elephantopus mollis</i> Kunth	Asteraceae	Medicinal	0.12
207	Tachuelo	<i>Zanthoxylum</i> sp.	Rutaceae	Combustible	0.02
208	Tapa cula	<i>Pentagonia microphylla</i> Benth.	Rubiaceae	Alimento	0.23
209	Taparo	<i>Sloanea</i> sp.	Elaeocarpaceae	Combustible	0.04
210	Taparo	<i>Attalea allenii</i> H.E. Moore	Arecaceae	Alimento-Artesanal Mágico religiosa	0.87-0.08 0.14
211	Tasi (helecho)	<i>Alsophila tarapotensis</i> Rosenst.	Cyatheaceae	Medicinal	0.18
212	Te		Lamiaceae	Medicinal	0.02
213	Toronjil	<i>Melissa officinalis</i> L.	Lamiaceae	Medicinal	0.06
214	Tortugo	<i>Cydista aequinoctialis</i> (L.) Miers	Bignoniaceae	Artesanal	0.06
215	Tres dedos o costeña	<i>Piper tricuspe</i> (Miq.) C. Dc.	Piperaceae	Medicinal	0.18
216	Varejón	<i>Vernonia</i> sp.	Asteraceae	Tóxica	0.02
217	Venadillo	<i>Neurolaena lobata</i> (L.) Cass.	Asteraceae	Medicinal	0.08
218	Venturosa	<i>Lantana urticifolia</i> P. Mill.	Verbenaceae	Medicinal	0.02
219	Verdolaga	<i>Portulaca oleracea</i> L.	Portulacaceae	Medicinal	0.04
220	Zapote de monte	<i>Matisia cordata</i> Bonpl.	Malvaceae/Bombacoideae	Alimento	0.17
221	Zapotillo		Sapotaceae	Alimento	0.04