

Estudio de plantas medicinales desde conocimientos shipibo. Masisea, Perú

Study of medicinal plants from Shipibo knowledge. Masisea District, Peru

Samuel Cauper¹

RESUMEN

En el presente estudio se reportan los conocimientos ancestrales indígenas (etnoconocimientos) de la comunidad indígena Shipibo de Preferida, Caimito y San Rafael. Las comunidades están ubicadas en el distrito de Masisea, provincia de Coronel Portillo, Región Ucayali, Perú. La recolección de datos se realizó a través de talleres participativos, entrevistas y recorridos en la concesión de la Universidad Alas Peruanas y terrenos de chacras de las comunidades shipibo para realizar la recolectar de especies vegetales in situ, acompañados por el informante etnobotánica Shipibo y los pobladores con experiencias y conocimientos de plantas medicinales en sus territorios.

Un total de 100 especies de flora nativa fueron registradas. En etnobotánica se identificaron 40 especies, en siete categorías de uso asignados por los pobladores shipibos, siendo las categorías de alimentación y medicinal las de mayor representatividad. Se evidenció que el bosque de la concesión de la Universidad Alas Peruanas y territorios de las comunidades es la fuente principal para la alimentación, cura de enfermedades, elaboración de artesanías, y plantas como ornamentales, todo esto con importante aceptación por parte de la población indígena.

Palabras clave: Usos tradicionales; Shipibo, Preferida, Caimito, San Rafael, etnobotánica

ABSTRACT

In the present study indigenous ancestral knowledge (ethno-knowledge) of the Shipibo indigenous community of Preferida, Caimito and San Rafael are reported. The communities are located in the district of Masisea, province of Coronel Portillo, Ucayali Region, Peru. The data collection was carried out through participatory workshops, interviews and biological tours to collect in situ plant species, accompanied by the Shipibo ethnobotanist and the residents with experience and knowledge of their territory.

A total of 100 species of flora were recorded. In ethnobotany, 40 species were identified in seven use categories assigned by the inhabitants, with the feeding and medicinal categories being the most representative. It was evidenced that the forest of the Alas Peruanas University concession and the territories of the communities is the main source for food, cure of diseases, elaboration of handicrafts, and ornamental plants, all this with important acceptance on the part of the indigenous population.

Keywords: Traditional uses; Shipibo, Preferida, Caimito, San Rafael, ethnobotany.

1. Ingeniero agrícola. Biólogo. Universidad Alas Peruanas – Filial Pucallpa - Investigador del Centro de Investigaciones de Masisea –CIPTT Masisea. Email: s_cauper@uap.edu.pe



INTRODUCCIÓN

Uno de los aportes de los conocimientos ancestrales es la medicina tradicional, que es un conjunto de conocimientos y prácticas, que tienen como fundamento el saber médico ancestral de una población.

Es una práctica que se transmite por la tradición familiar o comunitaria, que tiene sus propios agentes de salud y sus ideas específicas sobre la enfermedad y la curación. Es el saber del pueblo (folklore) que se puede identificar en los campos y ciudades de la Amazonía (Estrella 1995).

El reconocimiento de los pueblos indígenas Shipibo como autores y gestores activos de conocimiento, en vez de considerarlos como simples fuentes de información, está tomando fuerza en una economía basada en la conservación y aprovechamiento de los recursos renovables.

El hecho de que el 65% de la transmisión del conocimiento tradicional sea todavía oral, ejemplifica la importancia que tiene la preservación cultural de los pueblos indígenas (Bajak 2014).

Los Shipibos, son una etnia que se localiza generalmente en las riberas del río Ucayali, afluentes y lago Imiria, esto abarca algo más de mil kilómetros del alto y abajo Ucayali.

Los Shipibos son el grupo indígena con la mayor población de toda la cuenca del Ucayali, ascendiendo a un aproximado de 50,000 habitantes (Cauper 2002).

Desde el punto de vista del conocimiento de los saberes ancestrales, pocos son los estudios que se han realizado sobre la comunidad Shipibo en la Amazonía peruana (Valadeau 2009), a diferencia de la Amazonía colombiana y brasileña, donde abarcan temas sobre usos tradicionales de plantas medicinales, pesca, su interacción con la naturaleza para su supervivencia, etc. (Quintana 2012, Vieco y Oyuela 1999, Hammond et al. 1995, Rodríguez 2006, Carlini et al. 2006).

El presente trabajo tuvo como objetivo rescatar, registrar y difundir los etnoconocimientos referidos al uso y manejo de la flora nativa medicinal en la concesión de la Universidad Alas Peruanas y en los terrenos de las comunidades nativas, en el distrito de Masisea, la provincia de Coronel Portillo de la Región Ucayali, Perú.

Este trabajo constituye el primer aporte de datos referidos al uso popular de plantas, con diferentes fines para las comunidades indígenas Shipibo en la Amazonía peruana, que están desapareciendo sus conocimientos de plantas medicinales, debido a diversos factores, entre ellos el ingreso de productos manufacturados externos y a la visión globalizante y comercial, de instituciones públicas y privadas presentes en la zona.

Objetivo General

- Iniciar los estudios de investigación y cultivos de plantas medicinales aplicando los conocimientos shipibos y proyectos productivos de manejo sostenible de la biodiversidad.
- Conservar, mantener y gestionar el manejo sostenible de la biodiversidad, al interior del área de concesión de conservación de la Universidad Alas Peruanas; promoviendo la investigación científica.

Objetivo Especifico

- Realizar inventarios de plantas medicinales usados por las comunidades nativas Shipibo-Conibo en la concesión de la Universidad Alas Peruanas en el distrito de Masisea.
- Clasificar las plantas medicinales de acuerdo a sus propiedades curativas para garantizar una mejor información a la comunidad.
- Cultivar las plantas medicinales mediante sistema agroforestal y etnobotánica en la Concesión de la Universidad Alas Peruana de Masisea.

- Publicación bilingüe de plantas medicinales para las comunidades nativas para usos educativos y de salud
- Fortalecer los conocimientos tradicionales de plantas medicinales para el uso adecuado del poder curativo de las plantas medicinales en la región Ucayali.

Conceptos importantes

El Shipibo-Konibo. Grupo étnico de la amazonia peruana que se distribuye en las riberas del río Ucayali, es un río grande originario de la Cordillera de los Andes que une el río Amazonas en el norte de Perú

Medicina tradicional.- Es la suma de todos los conocimientos teóricos, habilidades y prácticas basados en teorías, creencias y experiencias inherentes a las diferentes culturas, ya sean explicables o no, que se utilizan en el mantenimiento y conservación de la salud, así como en la prevención, diagnóstico y tratamiento de la enfermedad, están basados exclusivamente en la experiencia y la observación, y son transmitidos verbalmente o por escrito de una generación a otra (CftP, 2006) (Ofts, 1978).-

Plantas medicinales. Son todas aquellas plantas que contienen uno o más principios activos, los cuales, administrados en la dosis adecuada, producen un efecto curativo frente a las enfermedades del hombre y de los animales.

El hecho de contener más de un principio activo hace que una planta medicinal pueda servir para tratar diferentes afecciones o trastornos (Ofts, 2002).

Etnobotánica.- Trata del estudio de las relaciones existentes entre los vegetales y la especie humana.

Por un sesgo metodológico y conceptual, desde su origen, la etnobotánica se ha centrado en los pueblos indígenas, las sociedades iletradas. sin

embargo, se ha demostrado repetidas veces que el conocimiento y práctica popular referidos a las plantas pueden ser también investigados en las sociedades más complejas

MATERIAL Y MÉTODOS

Tipo de estudio

Es un estudio etnobotánico de plantas medicinales del Distrito de Masisea, Provincia de Coronel Portillo, Ucayali, del tipo No Experimental con el nivel de investigación exploratorio, porque se describió en el campo la utilización de plantas medicinales por pobladores.

Área de Estudio.- La concesión de la Universidad Alas Peruanas en el distrito de Masisea, se encuentra en la coordenadas (0582650 E. – 9036700 N. y 0589497 E. – 9060705 N), asentada a orillas del lago Juanacha (el Lago es un afluente del río Tamaya), en el distrito de Masisea, provincia de Coronel Portillo, Región Ucayali, Perú (Figura 1).

Las comunidades están habitadas por familias pertenecientes al pueblo indígena Shipibo, pueblo cuya lengua ha sido clasificada dentro de la familia etnolingüística PANO.

La comunidad aún conserva su lengua materna, así como sus mitos, leyendas, costumbres y folclore.

Las leyendas, el empleo de las medicinas nativas, los quehaceres de la casa, la construcción de casa y canoas, etc., son transmitidos de padres a hijos (Riveiro & Wise 1979).

En la actualidad las tres comunidades cuentan con 1200 habitantes, distribuidos en 240 viviendas. Estas comunidades Shipibos se encuentran inscritas en los registros públicos SUNARP y MINAG. – Pucallpa.

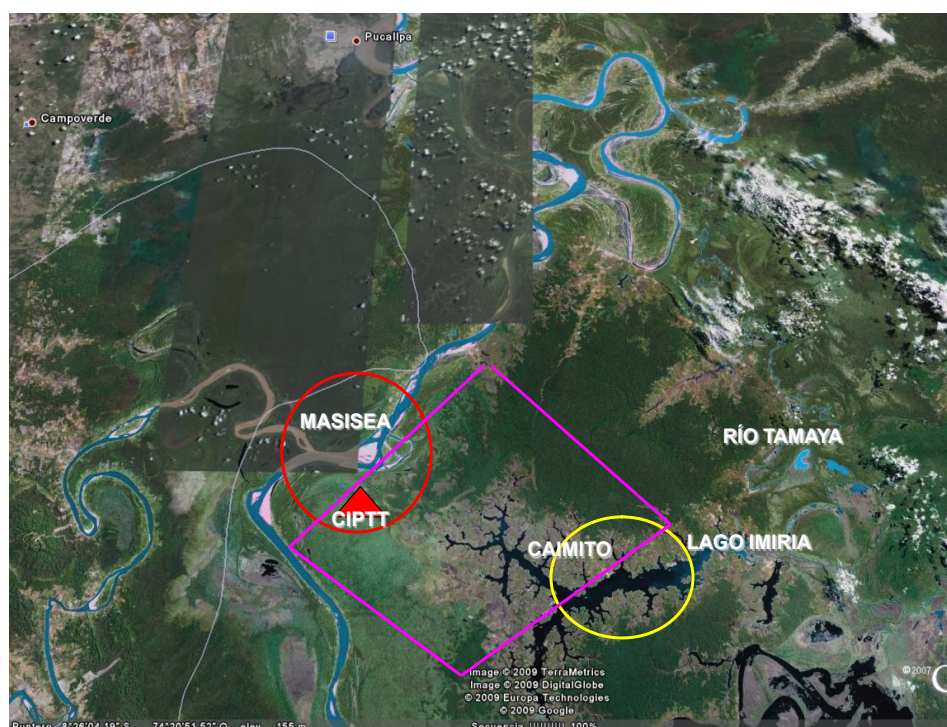


Figura N°1 Concesión de la Universidad Alas Peruanas – Distrito de Masisea

La investigación se llevó a cabo el año 2017, el ingreso a la zona de estudio (CIPTT Masisea - Flor Naciente), se realizó intervenciones en 10 oportunidades, cada una duro 15 días, y en todas se realizaron las actividades con participación activa de los pobladores Shipibos.

El proceso de recuperación de los conocimientos y la obtención de los datos en las comunidades, se realizó inicialmente con la visita a las autoridades, donde se les expuso sobre nuestro objetivo y solicitamos su autorización para realizar la investigación y actividades. Como apertura se realizó un taller con los pobladores convocados por las autoridades, posteriormente entrevistas in situ, recorridos por la informante etnobotánica Shipibo y pobladores en sus chacras y huertos. Los talleres fueron interactivos, describiendo las plantas que conocen, cómo las utilizan y cuáles tienen en sus alrededores. Las entrevistas complementaron la información de los talleres, se aplicó a hombres y mujeres adultas familiarizadas con la flora nativa medicinal existente en la zona.

Las especies fueron identificadas por los pobladores mediante soporte visual, con la ayuda de láminas con figuras de plantas. Fueron utilizadas como guías las siguientes referencias: Martín (2009), López-Wong (2013); Gagliardi-Urrutia (2013); del Águila Chávez (2013), Rengifo Salgado (2013) y Mejía (2013). Los pobladores indicaron los usos de las especies y su categorizaron se realizó según estos usos.

Los nombres de las plantas fueron traducidas al idioma Shipibo por el Sr. Teobaldo Silva, oriundo de la comunidad nativa y conocedor de las especies de flora, quien confirmó algunas especies respecto a lo publicado por Tournon J. & S. Cauper (2000).

Posteriormente, las plantas medicinales y los datos recopilados, fueron analizados y sistematizados en gabinete, El proceso de identificación para las especies vegetales, fue por identificación in situ. Para el esquema de Categorías Taxonómicas de Orden y Familia, se siguió el Sistema de Clasificación de APG III (2009). No se solicitó de autorización de SERFOR, porque es un estudio

donde no se colectaron muestras, solo los conocimientos de estas y se observaron in situ.

DISCUSIÓN

En total, las comunidades indígenas Shipibos; Preferida, San Rafael y Caimito reporta un conocimiento sobre 100 plantas. De las 46 especies vegetales que se reportan como alimento, Manihot esculenta (yuca), Musa paradisiaca (plátano), Pouteria caimito (caimito), son las más representativas, siendo productos destacados dentro de su sistema alimenticio tradicional tal como los reportan Acosta y Zoria (2012) y Acosta (2001). Respecto a las especies vegetales medicinales, existe una sola coincidencia con lo reportado por Quintana (2012) para la comunidad Shipibo, que es el caso de la especie Eleutherine bulbosa, (Yahuar piripiri) aunque difieren en la parte utilizada y en el uso tradicional medicinal en caso de hemorragias graves de las mujeres. También existen coincidencia con los géneros Gossypium (algodón), Uncaria (uña de gato) y Cecropia (cético) pero difieren en su uso tradicional. El uso de la Jatropha curcas (piñón blanco) también es reportado para el tratamiento de la fiebre en los Shipibos bajo Ucayali, Región Loreto (Rodrigues 2006).

Según este estudio la mayoría de plantas que conocen y utilizan los indígenas de la comunidad Shipibo de Preferida es para la alimentación, cura de sus enfermedades y para la construcción de sus viviendas. Es importante resaltar que los principales padecimientos que curan con las plantas medicinales son: tos, asma, infecciones, malaria, fiebres, gripe, artritis y como desinfectante. El aprovisionamiento de estas son el bosque y sus chacras (Acosta & Zoria 2012).

Se ha podido constatar que los Shipibos actualmente no dependen sólo del bosque para el aprovisionamiento de plantas medicinales, sino que lo cultivan en sus chacras y huertas. Esta práctica es una estrategia que utilizan para enfrentar la problemática de que el bosque ha disminuido debido a la deforestación y que está cada vez más

lejos de la comunidad y con menos diversidad de especies y pérdidas de biomasa de flora nativa en la concesión de conservación de la Universidad Alas Peruanas por causa de la invasión.

Con esto se pone de manifiesto la importancia de documentar toda la riqueza de su sabiduría ancestral utilizada de manera natural de las comunidades Shipibo – Konibo, como también los usos de dichas plantas, contribuyendo al conocimiento científico que se genera en las etnias de la Amazonía del Perú y de esta manera poder contribuir decisivamente a los esfuerzos de conservación y manejo de estas culturas y de sus ecosistemas (La Torre-Cuadros 2008).

De acuerdo con los resultados obtenidos, se comprobó que el bosque es la fuente principal para su alimentación, cura de enfermedades y otras cinco categorías más de usos con importante aceptación en la población indígena Shipibo del distrito de Masisea (Distrito fronteriza Perú – Brasil)..

CONCLUSIONES

- a. Las entrevistas se realizaron a 60 personas, con edades entre 18 y 80 años. El 66.7% (40 personas) del sexo masculino y el 33.3% (20 personas) del sexo femenino. Se registraron un total de 100 especies de flora nativa de plantas (etnobotánica).
- b. Las especies de plantas registradas pertenecen a 92 géneros y 40 familias. Estas especies se agruparon en siete categorías de uso: Alimenticio (A), Artesanía (Art.), Combustible (Comb.), Construcción (C), Herramienta (H), Medicinal (M) y Tinte (T) (Tabla 1).
- c. Las familias de plantas más representadas fueron: Fabaceae (13 especies), Arecaceae (11 especies), Euphorbiaceae (7 especies), Moraceae (6 especies), Annonaceae (5 especies), Apocynaceae (4 especies) y Rubiaceae (4 especies), mientras que las familias restantes se encuentran representadas por 1, 2 o 3 especies.

d. Las categorías de uso con mayor número de especies de plantas fueron: alimentación con 46 especies y medicinal con 41.

Con un solo uso se registraron 69 especies, con dos usos 30 especies, con tres usos una especie y con cuatro usos también una sola especie. La especie con mayor número de usos fue *Astrocaryum chambira* (chambira), que es usada para alimentación, artesanía, herramienta y como

medicina. En la Tabla 2 se detallan los usos tradicionales de las 40 especies vegetales identificadas como medicinales. En la Tabla 3 se detalla la relación entre las categorías de usos y las familias de especies vegetales.

e. De las 100 especies de plantas registradas, 35 son cultivadas en las chacras y huertas, las demás especies se encuentran en forma silvestre.

Tabla N° 1 Especies vegetales usadas por los pobladores de la comunidad Shipibo de Preferida, San Rafael y Caimito.

| N° | Nombre | Nombre Shipibo | Especie | Familia | Usos |
|----|---------------|----------------|---|---------------|------|
| 1 | Achiote | Mashe | <i>Bixa orellana</i> L. | Bixaceae | T |
| 2 | Aguaje | Binon | <i>Mauritia flexuosa</i> L. f | Arecaceae | A, C |
| 3 | Ají | Yochi | <i>Capsicum annuum</i> L. | Solanaceae | M |
| 4 | Algodón | Huashmen | <i>Gossypium barbadense</i> L. | Malvaceae | M |
| 5 | Amasisa | Amasisa | <i>Erythrina fusca</i> Loureiro. | Fabaceae | M |
| 6 | Anacaspi | Chorish Jihui | <i>Apuleia leiocarpa</i> (J.Vogel) J.F.Macbride | Fabaceae | C |
| 7 | Manchinga | Koshi jihui | <i>Swietenia macrophylla</i> | Meliaceae | C |
| 8 | Anona | Ni torampi | <i>Annona scandens</i> var. <i>scandens</i> Diels | Annonaceae | A |
| 9 | Añuje Caspi | Anon Jihui | <i>Swartzia polyphylla</i> DC | Fabaceae | Art |
| 10 | Camu Camu | Moka bimi | <i>Myrciaria dubia</i> | Myrtaceae | A, M |
| 11 | Arroz | Arroz | <i>Oryza sativa</i> L. | Poaceae | A, M |
| 12 | Azúcar huayo | Mishkin jihui | <i>Hymenaea reticulata</i> Ducke | Fabaceae | A, C |
| 13 | Bellaco caspi | Socuba | <i>Himatanthus sucuuba</i> (Spruce ex. Muell .Arg) Woodson | Apocynaceae | C |
| 14 | Pega Pega | Tashna rao | <i>Triumfetta althaeoides</i> Lamarck | Tiliaceae | M |
| 15 | Cacao | Torampi | <i>Theobroma cacao</i> L. | Sterculiaceae | A |
| 16 | Rosasisa | Inin Rao | <i>Tegetes erecta</i> L. | Asteraceae | M |
| 17 | Caimito | Caimito | <i>Pouteria caimito</i> (R. & P.) Radlkofer. | Sapotaceae | A |
| 18 | Canela moena | Inin yono | <i>Ocotea javitensis</i> (H.B.K) Pittier | Lauraceae | C |
| 19 | Caña | Shahui | <i>Saccharum officinarum</i> L. | Poaceae | A |
| 20 | Caoba | Huishtininti | <i>Swietenia macrophylla</i> King | Meliaceae | C |
| 21 | Capirona | Asho | <i>Calycophyllum spruceanum</i> (Bentham) | Rubiaceae | C |
| 22 | Castaña | Ano pinti | <i>Bertholletia excelsa</i> Humboldt & Bonpland | Lecythidaceae | A |
| 23 | Catahua | Aná | <i>Hura crepitans</i> L. | Euphorbiaceae | A, C |
| 24 | Cedrillo | Mana Konshan | <i>Vochysia misiifolia</i> Spruce ex. Warming | Vochysiaceae | C |

| | | | | | |
|----|-----------------|---------------|---|----------------|-----------------|
| 25 | Cetico | Bokon | <i>Cecropia membranacea</i> Trecul | Cecropiaceae | C, M |
| 26 | Charichuelo | Ino mequen | <i>Garcinia macrophylla</i> C.Martius | Clusiaceae | A |
| 27 | Chambira | Shiari | <i>Astrocaryum chambira</i> Burret | Arecaceae | A, Art, H, M |
| 28 | Chambira | Koshi shiari | <i>Astrocaryum chonta</i> C. Martius | Arecaceae | A, H |
| 29 | Chancapiedra | Makan Rao | <i>Phyllanthus niruri</i> L. | Euphorbiaceae | M |
| 30 | Chicle huayo | Chicri Juhui | <i>Lacmellea peruviana</i> (Van Heurck & Muell.Arg.) Markgraf | Apocynaceae | C |
| 31 | Chiricsanango | Sananko | <i>Brunfelsia grandifolia</i> D.Don | Solanaceae | M |
| 32 | Chontaquiro | Makan Jihui | <i>Diploptropis purpurea</i> var. <i>leptophylla</i> (Kleinhoonte)Amshoff | Fabaceae | M |
| 33 | Cocona | Popo | <i>Solanum sessiliflorum</i> Dunal | Solanaceae | A |
| 34 | Copal blanco | Jihui sempa | <i>Crepidospermum prancei</i> Daly | Burseraceae | C |
| 35 | Copaiba | Copaiba | <i>Capaifera paupera</i> (Herzog) Dwyer | Fabaceae | M |
| 36 | Culantrillo | Ashe | <i>Adiantum obliquum</i> Willd. | Pteridaceae | A |
| 37 | Cunchi moena | Tono yono | <i>Endlicheria krukovii</i> (A.C.Smith) | Lauraceae | C |
| 38 | Espintana | Joshin jihui | <i>Anaxagorea brachycarpa</i> R.E.Fries | Annonaceae | C |
| 39 | | Poroto | <i>Vigna unguiculata</i> (L.) Walpers | Fabaceae | A, M |
| | Frejol | | | | |
| 40 | Granadilla | Cashaoro | <i>Passiflora laurifolia</i> L. | Passifloraceae | A |
| 41 | Guanábana* | Huanana | <i>Annona muricata</i> L. | Annonaceae | A |
| 42 | Guaba | Shenan | <i>Inga edulis</i> C. Martius | Fabaceae | A |
| 43 | Guacamayo caspi | Shahuan Jihui | <i>Coutarea hexandra</i> (Jacquin) Schumann | Rubiaceae | T |
| 44 | Guayaba | Binpish | <i>Psidium guajava</i> L. | Myrtaceae | A |
| 45 | Guineo | Bahua paranta | <i>Musa paradisiaca</i> L. | Musaceae | A, M |
| 46 | Guisador* | Koron | <i>Curcuma longa</i> L. | Zingiberaceae | A |
| 47 | Huacapu | Chorish Juhui | <i>Minquartia guianensis</i> Aublet | Olacaceae | C, Art |
| 48 | Huacapurana | Rao Jihui | <i>Campsiandra angustifolia</i> Spruce ex Bentham | Fabaceae | M |
| 49 | Clavo huasca | Winin rao | <i>Tynnanthus panurensis</i> | Bignoniaceae | H, M |
| 50 | Huasai | Panan | <i>Euterpe precatória</i> C. Martius | Arecaceae | A, T |
| 51 | Huayruro | Sheposh | <i>Ormosia coccinea</i> var. <i>subsimplex</i> (Spruce ex Betham) Rudd | Fabaceae | C, Art |
| 52 | Huito | Nane | <i>Genipa americana</i> L. | Rubiaceae | A, M |
| 53 | Icoja | Icoja | <i>Unonopsis spectabilis</i> Diels | Annonaceae | M |
| 54 | Ipururo | Iporonin | <i>Alchornea castaneifolia</i> (Willdenow) Adr.Jussieu. | Euphorbiaceae | M |

| | | | | | |
|----|-------------------|------------------|--|----------------------|-----------------|
| 55 | Irapay | Irapay | <i>Lepidocaryum tenue</i> C. Martius | Arecaceae | A, C |
| 56 | Jergón sachá | Ronon Rao | <i>Dracontium lorentense</i> K.Krause | Araceae | A, M |
| 57 | Leche caspi | Chicri Jihui | <i>Couma macrocarpa</i> Barbosa Rodriguez | Apocynaceae | A, C |
| 58 | Limón | Rimon | <i>Citrus limon</i> (L) | Rutaceae | A |
| 59 | Macambo | Makampo | <i>Theobroma bicolor</i> Humboldt & Bonpland | Malvaceae | A, M |
| 60 | Machimango | Koshi jihui | <i>Eschweilera gigantea</i> (Knuth) J.F Macbride | Lecythidaceae | C |
| 61 | Maíz | Shequi | <i>Zea mays</i> L. | Poaceae | A |
| 62 | Malva | Marava | <i>Malachra radiata</i> (L.) L. | Malvaceae | M |
| 63 | Mango | Mancoa | <i>Mangifera indica</i> L. | Anacardiaceae | A, M |
| 64 | Marupa | Marupa jihui | <i>Simarouba amara</i> Aublet | Simaroubaceae | C |
| 65 | Mishquipanga | Rao jihui | <i>Renealmia nicolaioides</i> Loesener | Zingiberaceae | T |
| 66 | Naranja | Naransha | <i>Citrus sinensis</i> L. | Rutaceae | A |
| 67 | Oje | Shomi | <i>Ficus insipida</i> Willdenow | Moraceae | Art, M |
| 68 | Paico | Paico | <i>Dysphania ambrosioides</i> L. | Amaranthaceae | M |
| 69 | Palo de sangre | Jimi jihui | <i>Brosimum guianense</i> (Aubl) Huber | Moraceae | C, Art, H, M |
| 70 | Palisangre | Joshin jihui | <i>Brosimum rubescens</i> Taubert | Moraceae | M |
| 71 | Pan del árbol | Paon | <i>Artrocarpus altilis</i> (Parkinson) Fosberg | Moraceae | A |
| 72 | Papaya | Pucha | <i>Carica papaya</i> Linn | Caricaceae | A |
| 73 | Parinari | Kokoti jihui | <i>Couepia chrysocalyx</i> (Poepp.) Benth & Hook.f. | Chrysobalanac eae | A |
| 74 | Pichirina | Pashin jihui | <i>Vismia angusta</i> Miquel. | Hypericaceae | C, Art |
| 75 | Pijuayo | Huanin | <i>Bactris gasipaes</i> H.B.K | Arecaceae | A, T |
| 76 | Piñon | Pionis | <i>Jatropha curcas</i> L. | Euphorbiaceae | M |
| 77 | Pomarrosa | Mame | <i>Syzygium malacense</i> (L) | Myrtaceae | A |
| 78 | Pona | Huita | <i>Iriarteia deltoidea</i> R.&P. | Arecaceae | C, M |
| 79 | Remocaspi | Nontihuati Jihui | <i>Aspidosperma excelsum</i> Bentham | Apocynaceae | M |
| 80 | Renaco | Shona | <i>Ficus guianensis</i> Desvaux | Moraceae | M |
| 81 | Retama | Oshati rao | <i>Senna alata</i> (L.) Roxburgh | Fabaceae | M |
| 82 | Sacha mango | Ni mancoa | <i>Grias neuberthii</i> J. F Macbride | Lecythidaceae | A |

| | | | | | |
|-----|---------------------|-----------------|---|---------------|---------|
| 83 | Sanango | Koshi sananko | <i>Faramea anisocalyx</i> Poeppig | Rubiaceae | M |
| 84 | Sandia | Santira | <i>Citrullus lanatus</i> (Thumb)Matsum& Nakai. | Cucurbitaceae | A |
| 85 | Sangre de grado | Jimi jihui | <i>Croton lechleri</i> Muell Arg. | Euphorbiaceae | M |
| 86 | Shapaja | Jepe | <i>Attalea huebneri</i> (Burret) Zona | Arecaceae | C |
| 87 | Shebon | Shebon | <i>Attalea bassleriana</i> (Burret) Zona | Arecaceae | C, M |
| 88 | Shimbillo | Shenan | <i>Inga nobilis</i> Willd | Fabaceae | A, Comb |
| 89 | Shiringa | Chirinka | <i>Hevea guianensis</i> Aublet | Euphorbiaceae | C |
| 90 | Suelda con | Tobi rao | <i>Phthirusa pyrifolia</i> (Kunth) | Loranthaceae | M |
| 91 | Tamshi | Tamishi | <i>Heteropsis linearis</i> A.C. Sm. | Araceae | C, Art |
| 92 | Tamshi Alambre | Chorish tamishi | <i>Heteropsis flexuosa</i> Kunth | Araceae | Art |
| 93 | Tornillo | Tornullo jihui | <i>Cedrelinga cateniformis</i> (Ducke) Ducke | Fabaceae | C |
| 94 | Toronja | Toronsha | <i>Citrus maxima</i> (J.Burman) Merrill | Rutaceae | A, M |
| 95 | Ubos | Sheshon | <i>Spondias mombin</i> Linn | Anacardiaceae | A, M |
| 96 | Ungurahui | Isan | <i>Oneocarpus bataua</i> C. Martius | Arecaceae | A, C |
| 97 | Uña de gato | Misho mentsis | <i>Uncaria guianensis</i> (Aublet) Smolin | Rubiaceae | M |
| 98 | Uvilla | Shankon | <i>Pourouma cecropiifolia</i> Mart. | Cecropiaceae | A |
| 99 | Yahuar piri niri | Jasin waste | <i>Eleutherine bulbosa</i> (Miller) Urban | Iridaceae | M |
| 100 | Yarina | Jepe | <i>Phytelephas macrocarpa</i> R.& P. | Arecaceae | A, C |

A: Alimenticio, M: Medicinal, C: Construcción, Comb: Combustible, Art: Artesanía, T: Tintes, H: Herramienta

Tabla N° 2 Usos medicinales de las especies vegetales

| N° | Nombre común | Nombre científico | Usos | Parte utilizada | Preparación | Aplicación |
|----|---------------|---|-------------------------------------|-----------------|-------------|--------------------------|
| 1 | Ají | <i>Capsicum annuum</i> L | Antimalárico y amigdalitis | Hojas y frutos | Infusión | Oral |
| 2 | Algodón | <i>Gossypium barbadense</i> L | Tratar el frío | Hojas y flores | Infusión | Ligadas (baños de vapor) |
| 3 | Amasisa | <i>Erythrina fusca</i> Lour | Tumores, inflamación y cáncer | Corteza | Cocimiento | Oral y emplastos |
| 4 | Arazá | <i>Eugenia stipitata</i> subsp <i>stipitata</i> Mc. <i>Vaugh</i> | Cáncer | Frutos | Directo | Oral |
| 5 | Arroz | <i>Oryza sativa</i> L. | Cáncer | Semillas | Directo | Oral |
| 6 | Azúcar huayo | <i>Hymenaea reticulata</i> Ducke | Diarrea y cáncer | hojas | Directo | Oral |
| 7 | Bellaco caspi | Socuba | Afecciones respiratorias | Hojas | Extracto | Oral |
| 8 | Cetico | <i>Cecropia membranacea</i> Trécul | Reumatismo | Cogollo | Infusión | Oral |
| 9 | Chambira | <i>Astrocaryum chambira</i> Burret | Gastritis | Agua del fruto | Directo | Oral |
| 10 | Chancapiedra | <i>Phyllanthus niruri</i> L. | Fiebre, riñones, hígado, vesícula y | Hojas | Cocimiento | Oral, agua de tiempo |
| 11 | Chiricsanango | <i>Brunfelsia grandiflora</i> D.Don | Dolores musculares y reumatismos | Raíces | Cocimiento | Oral |
| 12 | Chontaqui | <i>Diploptropis purpurea</i> var. <i>leptophylla</i> (Kl einhoonte)Am shoff | Amigdalitis | Hojas | Infusión | Oral |

| | | | | | | |
|----|--------------|---|----------------------------------|------------------|------------|---------------|
| 13 | Copaiba | <i>Capaifera paupera</i> (Herzog) Dwyer | Gastritis, inflamaciones | Aceite | Directo | Oral y tópico |
| 14 | Frejol | <i>Vigna unguiculata</i> (L.) Walpers | Diurético, laxante | Semillas | Cocimiento | Oral |
| 15 | Guineo | <i>Musa paradisiaca</i> L. | Enfermedades del vientre | Fruto | Cocimiento | Oral |
| 16 | Huacapurana | <i>Campsiandra angustifolia</i> Spruce ex Rentham Ormosia | Diarrea, dolor de vientre hígado | Corteza, | Cocimiento | Oral |
| 17 | Huayruro | <i>coccinea</i> var. <i>subsimplex</i> (Spruce ex Rentham) Rudd | Protección de la piel | Corteza, | Cocimiento | Oral |
| 18 | Huito | <i>Genipa americana</i> L. | Tinte natural, Antiparasitario, | Semilla | Infusión | Oral |
| 19 | Icoja | <i>Unonopsis spectabilis</i> Diels | Gastritis | Corteza | Infusión | Oral |
| 20 | Iporuro | <i>Alchornea castaneifolia</i> (Humb. & Bonpl. ex | Reumatismo | Corteza | Cocimiento | Oral |
| 21 | Jergón sacha | <i>Dracontium lor</i> | Mordedura de serpiente | Tubérculos | Cocimiento | Oral |
| 22 | Macambo | <i>Theobroma bicolor</i> Bonpl. | Dolor de cabeza, fiebre | Hoja | Infusión | Oral |
| 23 | Malva | <i>Malachra</i> | Infección | Hoja, raíz, Flor | Chepao y | Aplicación |
| 24 | Mango | <i>Mangifera indica</i> L. | Limpieza del estómago | Semillas | Infusión | Oral |
| 25 | Ojé | <i>Ficus insipida</i> Wildenow | Hernias | Resina | Directa | Tópica |
| 26 | Paico | <i>Dysphania Brosimum</i> | Diarrea, | Hoja | Chepao y | Aplicación |
| 27 | Palisangre | <i>rubescens</i> Taubert | Esterilizar a la mujer | Palo o tronco | Cocimiento | Oral |

| | | | | | | |
|----|-----------------|---|---|------------------|------------|---------------|
| 28 | Palo de sangre | <i>Brosimum guianense</i> (Aubl) Huber | Cáncer de vientre, esterelizar a la mujer | Palo o tronco | Cocimiento | Oral |
| 29 | Piñón | <i>Jatropha curcas</i> L. | Alcoholismo, patico | Semillas, resina | Directo | Oral y tópica |
| 30 | Pona | <i>Iriartea</i> | Limpieza del Antiparasitario, | semillas | Directo | Oral |
| 31 | Remocaspi | <i>Aspidosperma excelsum</i> Bentham | reumatismo y fracturas de huesos | Corteza | Infusión | Oral |
| 32 | Renaco | <i>Ficus</i> | Reumatismo, | Resina | Directo | Tópico |
| 33 | Retama | <i>Senna alata</i> | Antibacterian | Hojas, flor | Infusión | Oral |
| 34 | Sanango | <i>Faramea</i> | Para que los | Corteza | Infusión | Oral |
| 35 | Sangre de Grado | <i>Croton lechleri</i> Muell Arg. | Cicatrizante | Resina | Directo | Tópico |

Tabla N° 3 Relación de usos por familias de especies vegetales

| N° | Familias | Alimentación | Artesanía | Combustible | Construcción | Herramienta | Medicinal | Tinte |
|----|------------------|--------------|-----------|-------------|--------------|-------------|-----------|-------|
| 1 | Amaranthaceae | | | | | | 1 | |
| 2 | Anacardiaceae | 2 | | | | | 2 | |
| 3 | Annonaceae | 2 | | | 1 | | 1 | |
| 4 | Apocynaceae | 1 | | | 3 | | 1 | |
| 5 | Araceae | 1 | 2 | | 1 | | 1 | |
| 6 | Arecaceae | 8 | 1 | | 7 | 2 | 3 | 2 |
| 7 | Asteraceae | | | | | | 1 | |
| 8 | Bignoniaceae | | | | | 1 | 1 | |
| 9 | Bixaceae | | | | | | | 1 |
| 10 | Burseraceae | | | | 1 | | | |
| 11 | Caricaceae | 1 | | | | | | |
| 12 | Cecropiaceae | 1 | | | 1 | | 1 | |
| 13 | Chrysobalanaceae | 1 | | | | | | |
| 14 | Clusiaceae | 1 | | | | | | |
| 15 | Cucurbitaceae | 1 | | | | | | |
| 16 | Euphorbiaceae | 2 | | | 2 | | 4 | |
| 17 | Fabaceae | 4 | 2 | 1 | 4 | | 6 | |
| 18 | Hypericaceae | | 1 | | 1 | | | |

| | | | | | | | | |
|--------------|----------------|----|---|---|----|---|----|---|
| 19 | Iridaceae | | | | | | | 1 |
| 20 | Lauraceae | | | | 2 | | | |
| 21 | Lecythidaceae | 2 | | | 1 | | | |
| 22 | Loranthaceae | | | | | | | 1 |
| 23 | Malvaceae | 1 | | | | | | 3 |
| 24 | Meliaceae | | | | 2 | | | |
| 25 | Moraceae | 1 | 2 | | 1 | 1 | | 4 |
| 26 | Musaceae | 1 | | | | | | 1 |
| 27 | Myrtaceae | 3 | | | | | | 1 |
| 28 | Olacaceae | | 1 | | 1 | | | |
| 29 | Passifloraceae | 1 | | | | | | |
| 30 | Poaceae | 3 | | | | | | 1 |
| 31 | Pteridaceae | 1 | | | | | | |
| 32 | Rubiaceae | 1 | | | 1 | | | 3 |
| 33 | Rutaceae | 3 | | | | | | 1 |
| 34 | Sapotaceae | 1 | | | | | | |
| 35 | Simaroubaceae | | | | 1 | | | |
| 36 | Solanaceae | 1 | | | | | | 2 |
| 37 | Sterculiaceae | 1 | | | | | | |
| 38 | Tiliaceae | | | | | | | 1 |
| 39 | Voshyiaceae | | | | 1 | | | |
| 40 | Zingiberaceae | 1 | | | | | | 1 |
| Total | | 46 | 9 | 1 | 31 | 4 | 41 | 5 |

Agradecimientos

A los pobladores y autoridades de la comunidad Shipibo Preferida, San Rafael y Caimito, por sus colaboraciones desinteresadas. Al ingeniero José Isidro Morales Gonzales, Coordinador de la Escuela de Ingeniería Ambiental y Civil – Filial Pucallpa, al Dr. Jaime Deza Rivasplata – Director de los Centros de Investigaciones VIELT – UAP, al Ing. Enrique Montes Salazar – Jefe (e) del Proyecto Masisea UAP y a los alumnos de la facultad de Ingeniería ambiental UAP – Filial Pucallpa, por sus contribuciones para el desarrollo del estudio y en las labores de campo.

BIBLIOGRAFÍA

1. Acosta L.E. & J. Zoria. 2012. Conocimientos tradicionales Tikuna y Shipibo en la agricultura de chacras y los mecanismos innovadores para su protección. Boletín do Museu Paraense Emílio Goeldi. Ciências Humanas 7(2): 417-433. doi: <http://dx.doi.org/10.1590/S1981-81222012000200007>.
2. Alexiades M. 1985. Proyecto Biorecursos para la creación de una red internacional de datos etnobiológicos. Primer informe sobre bancos de biodatos de Tambopata (julio-diciembre). Biore-sources Limited, Londres, Inglaterra.
3. Bajak A. 2014. Manejo de colecciones etnobiológicas para descubrimiento y desarrollo farmacéutico en América Latina. Latin American Science dot ORG. <[http://latinamericanscience.org/spanish/2014/01/manejo de colecciones etnobiologicas para descubrimiento y desarrollo farmacéutico en americalatina/](http://latinamericanscience.org/spanish/2014/01/manejo-de-colecciones-etnobiologicas-para-descubrimiento-y-desarrollo-farmac%C3%A9utico-en-americalatina/)> (Acceso 23/02/2016).
4. Brack Egg A. 1999. Diccionario enciclopédico de plantas útiles del Perú. CBC—Centro de Estudios Regionales Andinos “Bartolomé de las Casas”, Cuzco, p.7.

5. Cauper S., Tournon J. La etnobotánica Shipibo-Konibo, * CREDAL, Universidad de París 3, Francia, ** Universidad Nacional de Ucayali, Pucallpa, Perú (2009).
6. Chuspe Zans, M. E.. Uso de plantas medicinales en el tratamiento de enfermedades y conservación de la salud en los UNI: Provincia de Aguaytía, Región de Ucayali – Perú (2004)
7. Carlini E.A., E. Rodrigues, F.R. Mendes, R. Tabach, B. Gianfratti. 2006. Treatment of drug dependence with Brazilian herbal medicines. *Brazilian Journal Pharmacognosy* 16 (supl.): 690-695. <http://dx.doi.org/10.1590/S0102-695X2006000500016>.
8. Chuecas A. 2003. Lo cultural y lo político en los procesos de globalización: pueblos indígenas. En: Castro C, Cornejo M (ed). Acceso a los servicios bibliotecarios y de información en los pueblos indígenas de América Latina. Lima: Centro Amazónico de Antropología y Aplicación Práctica; Pp. 23-30.
9. Correa C. 2001. (en línea). Los conocimientos tradicionales y la propiedad intelectual: cuestiones y opciones acerca de la protección de los conocimientos tradicionales. <http://www.biodiversidadla.org/Objetos_Relacionados/file_folder/Archivos_pdf/Los_conocimientos_tradicionales_y_la_propiedad_intelectual> (acceso 04/03/2016).
10. Escobar Berón G. 2002. (en línea). Introducción al paradigma de la etnobiología una realidad aparte. <http://www.mailxmail.com/curso/etnociencias_yage/etnobiologia-introduccion_paradigma_etnobiologia> (Acceso 05/04/2016).
11. Estrella E. 1995. Plantas medicinales amazónicas: realidad y perspectivas. Tratado de cooperación amazónica, Lima, Perú.
12. Hammond D.S., P.M. Dolman & A. R. Watkinsen. 1995. Modern Tikuna swidden follow management in the Columbian Amazon: Ecologically integrating market strategies and subsistence driven economics. *Human Ecology* 23(3): 335- 356. <http://dx.doi.org/10.1007/BF01190136>.
13. INEI (Instituto Nacional de Estadística e Informática). 1993. (en línea). Perú: I Censo de Comunidades Indígenas de la Amazonía (Información preliminar). INEI, Lima, Perú. <<http://proyectos.inei.gob.pe/web/biblioineipub/bancopub/Est/Lib0001/resumeje.htm>> (Acceso 02/02/2016).
14. La Torre-Cuadros M.A. 2008. Ciento doce años de investigación científica sobre las etnias de la Amazonía peruana. *Boletín Latinoamericano de Plantas Medicinales y el Caribe* 7(3): 171-179
15. López C.L. 2002. Los Tikuna frente a los procesos de nacionalización en la frontera entre Brasil, Colombia y Perú. *Revista colombiana de antropología* 38: 77-104.
16. Martín M. 2009. Amazonía: Guía ilustrada de flora y fauna. AECID.
17. Ministerio del Ambiente, Perú.
18. Mayor P. & R.E. Bodmer. 2009. Pueblos indígenas de la Amazonía peruana. Ed. Centros de Estudios Teológicos de la Amazonía Peruana (CETA), Iquitos, Perú, pp. 256. <http://atlasana.tomiaamazonia.uab.cat/pdfs/Pueblos_Indigenas_Amazonia_Peruana.pdf> (Acceso 29/01/2016).
19. Mejía K. 2013. Las palmeras de la Amazonía Peruana. En M. Martín- Brañas, ed. Amazonía: Guía ilustrada de flora y fauna, Ministerio del Ambiente, Perú. Pp. 364-392.
20. MINCETUR. 2009. (en línea). Comunidad nativa Tikuna Cushillo Cocha. <http://www.mincetur.gob.pe/TURISMO/OTROS/inventario%20turistico/Ficha.asp?cod_Ficha=3817> (Acceso 05/02/2016).

22. Quintana R.F. 2012. Estudio de plantas medicinales usadas en la comunidad indígena Shipibo y Tikuna del alto Amazonas, Macedonia. Nova 10 (18): 181-193.
23. Rengifo-Salgado E. 2013. Árboles y Plantas: Un paraíso verde. Diversidad y fragilidad en la Amazonía. En M. Martín-Brañas, ed. Amazonía: Guía ilustrada de flora y fauna, Ministerio del Ambiente, Perú. Pp. 276-362.
24. Ribeiro D. & W.R. Wise. 1979. (en línea). Grupos étnicos de la Amazonía Peruana. Comunidades y Culturas Peruanas 13. ILV, Pucallpa, Perú. <<http://www-01.sil.org/americas/peru/pubs/ccp13.pdf>> (Acceso 22/02/2016).
25. Rodrigues E. 2006. Plants and animals Utilized as Medicines in the Jaú National Park (JNP), Brazilian Amazon. Phytotherapy Research 20: 378-391. <http://dx.doi.org/10.1002/ptr.1866>
26. Solis F.G. 2003. Lenguas en la Amazonía Peruana. Visual Service SRL, Lima, Perú.

ANEXOS



Foto N° 2 Vista panorámica Estacion Experimental UAP – Masisea -Lago Juanacha.



Foto N° 3 Mg. Samuel Cauper – capacitando a los Shipibo sobre clasificación de plantas medicinales para usos local en la comunidad SHIPIBO Junin Pablo – Distrito de Masisea

PLANTAS MEDICINALES SEMBRADOS EN LA PARCELA - CIPTT MASISEA



Foto N° 4 Ayahuasca (*Banisteriopsis caapi*)



Foto N° 5 Barbasco (*Lonchocarpus utilis*)



Foto N° 6 Chiric Sanango (*Brunfelsia grandiflora*) – Arbusto y flor color violeta acampanulado



Foto N° 7 Palo acero o Palo de Rosa (*Aniba rosaedora*)



Foto N° 8 Huingo (*Crescentia cujete*)

ANEXO N° 02

ENCUESTA SOBRE EL CONOCIMIENTO DE PLANTAS MEDICINALES

Entrevista #:

Fecha:

Entrevistador:

Nombre del entrevistado:

Edad:

Lugar de Nacimiento:

Años que radica en la comunidad:

¿Conoce Usted las siguientes planta y para que las Utiliza?

| Nombre Común | si/no | Usos |
|------------------|-------|--|
| Icoja negra | | Reumatismo, infección urinaria |
| Achiote | | Próstata, quemadura, infección Urinaria, repelente |
| Ajengibre | | Diarrea, cólicos, vómitos, reumatismo, conjuntivitis |
| Botoncillo | | Anestésico dorzal, caries, analgésico dental |
| Anona | | Cáncer, raquitismo, diabetes |
| Arcosacha | | Micosis, contusiones, cicatrices |
| Pan del árbol | | Reumatismo, Cicatrices |
| Barbasco | | Antiséptico |
| Sangre de Grado | | Cicatrices profundas |
| Yawar Piripiri | | Hemorragia post parto, hemorragia pulmonar, ulcera |
| Caña agría | | Fiebre amarilla |
| Catahua | | Tumores, heridas, vómitos |
| Cedro | | Fiebre, tos y diarrea |
| Cético | | Picaduras de insectos, hemorragias |
| Chanca Piedra | | Piedrillas y cálculos |
| Renaquilla | | Reumatismos, fracturas |
| Cedro | | Contra la picadura de víbora |
| Coca | | Dolor estomacal, picaduras de insectos, tos. |
| Cocona | | Ulcera, diabetes |
| Copaiba | | Purifica la sangre, hemorragia, quemadura. |
| Piripiri | | Hemorragia |
| Sandeillo | | Hígados, diarreas, estreñimiento |
| Diente de León | | Diabetes |
| Yacushapana | | Mordedura de serpiente |
| Santa Maria | | Fiebre |
| Ubos | | Reumatismo, inflamación faríngea |
| Guayaba Blanca | | Reumatismo, purgante |
| Topa | | Cicatrizante, cáncer |
| Hierva Luisa | | Infecciones respiratorias |
| Ipururo Amarillo | | Reumatismo y antiinflamatorio |
| Jergón Sacha | | Mordedura de serpiente, |
| Chuchuhuasi | | Inflamación por golpe, tos |
| Patquina negra | | Inflamación, reumatismo |
| Copaiba | | Dolor de hueso |