UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI

FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS

ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA

CARRERA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA

"ETNOBOTÁNICA DE PLANTAS MEDICINALES DE LAS COMUNIDADES NATIVAS SHIPIBO - KONIBO DE UCAYALI"

TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL SOMETIDA A CONSIDERACIÓN DEL JURADO EVALUADOR DE LA FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE

INGENIERO AGRÓNOMO

SAMUEL CAUPER PINEDO

PUCALLPA – PERÚ

2019

UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI
FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS
ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA
CARRERA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA

ANEXO 4

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL

Los Miembros del Jurado que suscriben, reunidos para estudiar y escuchar la sustentación de la monografía del Examen de Suficiencia Profesional, presentado por **SAMUEL CAUPER PINEDO**, denominada: **"ETNOBOTÁNICA DE PLANTAS MEDICINALES DE LAS COMUNIDADES NATIVAS SHIPIBO - KONIBO DE UCAYALI",** para cumplir con el requisito (académico o título profesional) de **TÍTULO PROFESIONAL**.

Teniendo en consideración los méritos del referido trabajo así como los conocimientos demostrados por el sustentante lo declaramos: **APROBADO POR MAYORÍA** con el calificativo (*) **REGULAR**.

En consecuencia, queda en condición de ser considerado Apto por el Consejo Universitario y recibir el: Título de **INGENIERO AGRÓNOMO**, de conformidad con lo estipulado en los Art. 3 y 6 del **reglamento para el otorgamiento de grado académico de bachiller y título profesional** de la Universidad Nacional de Ucayali.

Pucallpa, 10 de abril del 2019.

Dr. Fernando Pérez Leal
Presidente

Ing. Héctor Arbildo Paredes, M.Sc.
Secretario

Ing. Rita Riva Ruiz
Miembro

Dr. Fredy Helar Velásquez Ramírez
Asesor

(*) De acuerdo con el Art. 21 del Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad Nacional de Ucayali, éstas deberán ser calificadas con términos de Sobresaliente, Aprobado por Unanimidad, Aprobado por Mayoría y Desaprobado.

Esta monografía fue aprobada por el Jurado Evaluador de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de Ucayali, como requisito para optar el Título Profesional de Ingeniero Agrónomo.

Dr. Fernando Pérez Leal

.....
Presidente

Ing. Héctor Arbildo Paredes, M.Sc.

.....
Secretario

Ing. Rita Riva Ruiz.

.....
Miembro

Dr. Fredy Helar Velásquez Ramírez

.....
Asesor

Bach. Samuel Cauper Pinedo

.....
Candidato

REPOSITORIO DE TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI

AUTORIZACIÓN DE PUBLICACIÓN DE TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL

Yo, Samuel Cauper Pinedo

Autor del Trabajo de Suficiencia Profesional titulado:
"Etnobotánica de Plantas Medicinales de las Comunidades nativas Shipibo-Konibo de Ucayali"

Sustentada el año: 2019

Con la asesoría de: Dr. Fredy Helar Velásquez Ramirez

En la Facultad de: Ciencias Agropecuarias

Carrera Profesional de: Agronomía

Autorizo la publicación de mi trabajo de investigación en el Repositorio Institucional de la Universidad Nacional de Ucayali, bajo los siguiente términos: Primero: otorgo a la Universidad Nacional de Ucayali licencia no exclusiva para reproducir, distribuir, comunicar, transformar (únicamente mediante su traducción a otros idiomas) y poner a disposición del público en general mi tesis (incluido el resumen) a través del Repositorio Institucional de la UNU, en forma digital sin modificar su contenido, en el Perú y en el extranjero; por el tiempo y las veces que considere necesario y libre de remuneraciones.
Segundo: declaro que la tesis / trabajo de Suficiencia Profesional es una creación de mi autoría y exclusiva titularidad, por tanto me encuentro facultado a conceder la presente autorización, garantizando que la tesis no infringe derechos de autor de terceras personas. Tercero: autorizo la publicación,

- [x] Total (significa que todo el contenido de la tesis / trabajo de Suficiencia Profesional en PDF será compartido en el repositorio).
- [ ] Parcial (significa que solo la carátula, la dedicatoria y el resumen en PDF serán compartidos en el repositorio).

De mi TESIS de investigación / trabajo de Suficiencia Profesional en la página web del Repositorio Institucional de la UNU.
En señal de conformidad firma la presente autorización.

Fecha: 20 / 11 / 2019

Email: Scauperpinedo14@gmail.com

Firma: 

Teléfono: 948921796

DNI: 21499492

DEDICATORIA.

A mi mamá Virginia y a mis hijas
Natalia y Virginia Ulrika.

Con cariño especial en memoria de
mi padre German.

AGRADECIMIENTO.

A Dios, por ser mi fortaleza, mi guía, darme salud y la capacidad para poder terminar este trabajo.

A mis padres a quienes amo inmensamente, por ser mi motivación y apoyo diario.

A Néstor Paiva Pinedo, líder Shipibo - Konibo, por su lucha por los derechos de las comunidades nativas.

Al Ing. Rolando Rime Pumayauli, por su asesoramiento y la revisión del manuscrito.

A todas las personas que intervinieron y colaboraron en este trabajo.

ÍNDICE.

Pág.

RESUMEN……..... xii

ABSTRACT…….. xiii

LISTA DE CUADROS…… xiv

LISTA DE FIGURAS……..... xv

I. INTRODUCCIÓN…… 1

II. REVISIÓN DE LITERATURA……. 3

2.1. Marco Conceptual…….…….... 3

2.2. Etnobotánica en el Perú……..… 4

2.3. Etnobotánica en la Amazonía Peruana……..… 6

2.3.1. Etnobotánica Shipibo-Konibo del alto y medio del río Ucayali……...……..…… 7

2.3.2. Etnobotánica de las plantas medicinales en la comunidad nativa Nuevo Saposoa, distrito de Callería, provincia de Coronel Portillo-Ucayali……..... 9

2.3.3. Plantas Medicinales usadas por las comunidades Shipibo del distrito de Masisea……..…..… 10

2.3.4. Las plantas medicinales y el proceso salud-enfermedad en las comunidades Shipibo-Konibo (SK) de San Francisco…… 10

III. MATERIALES Y MÉTODOS…….…… 13

3.1. Área de Trabajo……. 13

3.2. Metodología……... 13

IV. RESULTADOS…….. 14

4.1. Plantas Medicinales en el distrito de Masisea…….. 14

4.2. Plantas Medicinales en la Comunidad Nativa Nuevo Saposoa…… 20

4.2.1. Uso Medicinal de las Plantas Medicinales de la Comunidad Nativa Nuevo Saposoa……... 27

1. Jergón Sacha……..... 27
2. Huasaí……..... 28
3. Coco……..... 29
4. Ungurahui……..... 29
5. Ajo……..... 30
6. Papaya……..... 30
7. Tamara……..... 31
8. Paico……..... 31
9. Mucura……..... 32
10. Mucura……..... 33
11. Tangarana……..... 33
12. Chuchuhuasi……..... 33
13. Sandia……..... 34
14. Zapallo……..... 35
15. Pashaca……..... 35
16. Escalera de motelo……..... 36
17. Copaiba……..... 36
18. Guaba……..... 37
19. Shimbillo……..... 37
20. Shimbillo……..... 38
21. Palo sangre……..... 38

22. Sanango…….... 39
23. Uña de gato……... 39
24. Uña de gato…… 40
25. Capirona……..... 40
26. Ajo sacha…… 41
27. Clavo huasca……..... 42
28. Matico…….…..... 42
29. Palta……..... 43
30. Moena……..... 43
31. Guanábana……. 44
32. Icoja……. 44
33. Palo sangre……..... 45
34. Lagarto caspi……..... 46
35. Coca……..... 46
36. Iporuro, ipururu, hiporuro……..... 47
37. Sangre de grado……..... 47
38. Piñón blanco…….. 48
39. Piñón colorado, piñón morado…… 48
40. Catahua…… 49
41. Ayahuasca……..... 50
42. Chanca piedra……... 50
43. Malva……... 51
44. Algodón…… 51
45. Pomarrosa, mamey……... 52
46. Guayaba……..... 52

47. Piri piri……..... 53
48. Abuta……..... 53
49. Pan del árbol…….. 54
50. Tamamuri……... 54
51. Ojé…….…..... 55
52. Renaquilla…….. 56
53. Insira……... 56
54. Cetico…….. 57
55. Renaquilla…….. 57
56. Ishanga……..... 58
57. Suelda con suelda……..... 58
58. Suelda con suelda……..... 59
59. Suelda con suelda…… 60
60. Mango……..... 60
61. Ubos……..... 61
62. Copal……... 61
63. Cedro……..……... 62
64. Limón……..... 62
65. Coconilla……..... 63
66. Cocona…… 64
67. Plátano…… 64
68. Kión, jengibre……..... 65
69. Boa huasca……... 65
V. DISCUSIÓN…….. 68
VI. CONCLUSIONES……..... 73

VII. RECOMENDACIONES…….. 74

VII. BIBLIOGRAFÍA……..... 75

VIII. ANEXO……..... 81

RESUMEN.

Las comunidades nativas Shipibo-Konibo (SK) de la región Ucayali, utilizan plantas medicinales desde tiempo inmemoriales hasta la actualidad, en base a sus conocimientos y usos para curar determinadas enfermedades. Las plantas medicinales son una alternativa hasta hoy para tratamientos de enfermedades en las comunidades SK, frente a los medicamentos farmacéuticos y otros, que no se encuentran disponibles en las comunidades nativas, lo cual indica el valor que tienen nuestros recursos de plantas medicinales. Consecuentemente, se debe profundizar la investigación y resolver los usos que tienen, sobre todo su preservación para que no se pierdan.

Palabras clave: Etnobotánica, plantas medicinales, Shipibo-Konibo, usos tradicionales.

ABSTRACT.

The native Shipibo-Konibo (SK) communities of the Ucayali region use medicinal plants from time immemorial to the present, based on their knowledge and uses to cure certain diseases. Medicinal plants are an alternative until today for disease treatments in SK communities, compared to pharmaceutical and other medicines, which are not available in native communities, which indicates the value of our medicinal plant resources. Consequently, research should be deepened and the uses they have resolved, especially their preservation so that they are not lost.

Keywords: Ethnobotany, medicinal plants, Shipibo-Konibo, traditional uses.

LISTA DE CUADROS.

		Pág.
Cuadro 1.	Usos medicinales de las especies vegetales de los Shipibo-Konibo (SK) del distrito de Masisea……	15
Cuadro 2.	Relación de usos por familias de especies vegetales en las comunidades nativas del distrito de Masisea……	18
Cuadro 3.	Especies de plantas medicinales registradas en la Comunidad Nativa Nuevo Saposoa, distrito de Callería, provincia de Coronel Portillo, Ucayali…….	20
Cuadro 4.	Especies de plantas medicinales clasificadas de acuerdo a la categoría de uso…….	23

LISTA DE FIGURAS.

En el Anexo: **Pág.**

Figura 1.	*Dracontium spruceanum* (sacha jergón)……	82
Figura 2.	*Euterpe precatoria* (huasaí)……	82
Figura 3.	*Cocos nucifera (*coco)……..	83
Figura 4.	*Oenocarpus bataua* (ungurahui). ……..	83
Figura 5.	*Allium sativum* (ajo). …….	84
Figura 6.	*Carica papaya* (papaya). …….	84
Figura 7.	*Crateva* aff. *tapia* (tamara). ……..	85
Figura 8.	*Dysphania ambrosioides* (paico)…….	85
Figura 9.	*Petiveria alliacea* (mucura). …….	86
Figura 10.	*Rivina* sp. (mucura). …….	88
Figura 11.	*Triplaris* sp. (tangarana). …….	87
Figura 12.	*Maytenus macrocarpa* (chuchuhuasi)……	87
Figura 13.	*Citrullus lanatus* (sandia)…….	88
Figura 14.	*Cucurbita máxima* (zapallo)…….	88
Figura 15.	*Acacia sp* (pashaca). ……...	89
Figura 16.	*Bauhinia* aff. *Glabra* (escalera de motelo)……	89
Figura 17.	*Copaifera reticulata* (copaiba)…….	90
Figura 18.	*Cedrela odorata* (cedro). ……...	90
Figura 19.	*Inga marginata* (shimbillo). ……..	91
Figura 20.	*Pterocarpus amazonum* (palo sangre)……..	91
Figura 21.	*Tabernaemontana sp.* (sanango)……...	92
Figura 22.	*Uncaria guianensis* (Aubl.) J.F. Gmel. (uña de gato)…..	92
Figura 23.	*Calycophyllum spruceanum* (Benth.) Hook. f. ex K. Schum. (capirona)…….……	93
Figura 24.	*Mansoa alliacea* (Lam.) A.H. Ge (ajo sacha)……	93
Figura 25.	*Tynanthus* sp. (clavo huasca)…….	94
Figura 26.	*Lantana trifolia* L. (matico)……	94
Figura 27.	*Persea americana* Mill. (palta)…….	95
Figura 28.	*Annona muricata* L. (guanábana)……	95
Figura 29.	*Unonopsis floribunda* Diels (icoja)……..	96

Figura 30. *Calophyllum brasiliense* Cambess. (lagarto caspi)…….. 96
Figura 31. *Erythroxylum coca* Lam. (coca)…….. 97
Figura 32. *Alchornea latifolia* Sw. (ipururo)…….. 97
Figura 33. *Croton* cf. *urucurana* (sangre de grado)……. 98
Figura 34. *Jatropha gossypifolia* L. (piñón colorado)…….. 98
Figura 35. *Jatropha curcas* L. (piñón blanco)……... 99
Figura 36. *Hura crepitans* L. (catahua)……. 99
Figura 37. *Banisteriopsis* sp. (ayahuasca)…… 100
Figura 38. *Phyllanthus niruri* L. (chanca piedra)……. 100
Figura 39. *Malachra alceifolia* Jacq. (malva)…… 101
Figura 40. *Gossypium barbadense* L. (algodón)……. 101
Figura 41. *Syzygium malaccense* (L.) Merr. & L.M. Perry (pomarrosa)…… 102
Figura 42. *Psidium guajava* L. (guayaba)……. 102
Figura 43. *Cyperus sp.* (piri piri)……. 103
Figura 44. *Abuta rufescens* Aubl. (abuta)……. 103
Figura 45. *Artocarpus altilis* (Parkinson) Fosberg (pan del árbol)…. 104
Figura 46. *Brosimum* sp. (tamamuri)……. 104
Figura 47. *Ficus insipida* Willd. (ojé)……. 105
Figura 48. *Ficus* sp. (renaqilla)……... 105
Figura 49. *Maclura tinctoria* (L.) D. Don ex Steud. (insira)……. 106
Figura 50. *Cecropia membranacea* Trécul (cetico)……. 106
Figura 51. *Laportea aestuans* (L.) Chew (ishanga)……... 107
Figura 52. *Phthirusa pyrifolia* (Kunth) (suelda con suelda)…… 107
Figura 53. *Oryctanthus spicatus* (Jacq.) Eichler (suelda con suelda)……. 108
Figura 54. *Mangifera indica* L. (mango)…… 108
Figura 55. *Spondias mombin* L. (ubus)……. 109
Figura 56. *Protium* sp. (copal)……. 109
Figura 57. *Cedrela odorata* L. (cedro)…… 110
Figura 58. *Citrus limon* (L.) Osbeck (limón)……. 110
Figura 59. *Solanum jamaicense Mill.* (coconilla)……. 111
Figura 60. *Musa paradisiaca* L. (plátano sapucho)……. 111

Figura 61. *Solanum sessiliflorum* Dunal (cocona)…….. 112
Figura 62. *Zingiber officinale* Roscoe (kión)…… 112

I. INTRODUCCIÓN.

Los conocimientos tradicionales son un componente esencial en el modo de vida diario de millones de personas en los países en desarrollo, tanto en las comunidades indígenas como en las mestizas. Las comunidades indígenas han utilizado los conocimientos tradicionales durante siglos, bajo sus leyes locales, sus costumbres y sus tradiciones, que han sido transmitidos y han ido evolucionando de generación en generación. Estos conocimientos tradicionales han jugado, y juegan aún, un papel importante en áreas vitales como la seguridad alimentaria, el desarrollo agrícola y los tratamientos medicinales (Correa 2001).

La etnobotánica tiene el rol de entender y reconocer por una parte que la sabiduría tradicional y local puede caracterizar y aportar en un proceso de desarrollo sostenible, y por otro lado que las culturas que nutren de conocimiento a las etnociencias están desapareciendo de manera continua y creciente, en particular por la pérdida de su hábitat, y también por la pobreza y miseria en la que se ven sumidas gracias al “desarrollismo”, que las empuja a convertirse a su manera o desaparecer. Los conocimientos de las comunidades indígenas y locales, son una acumulación dinámica, son patrimonio colectivo, son un sistema organizado de investigación y descubrimientos, con experiencias milenarias de practicar, mirar, aprender, probar, asumir y transformar esa realidad (Escobar 2002).

Uno de los aportes de los conocimientos ancestrales de las poblaciones aborígenes 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 trasmite 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).

En el Perú, la riqueza botánica se refleja en la diversidad de usos de plantas: cerca de 5000 especies de plantas son utilizadas por la población peruana para la alimentación, la medicina, adornos, construcción, forraje, colorantes, toxinas, y la leña, entre otros usos. Las comunidades rurales dependen en gran medida de las plantas para su subsistencia (Brack 1999).

El reconocimiento de los pueblos indígenas Shipibos como autores y gestores activos de conocimiento etnobotánica, 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 trasmisión 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 rio Ucayali, afluentes el Ucayali y en el lago Imiría, esto abarca algo más de mil kilómetros del río alto y río 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, 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; Hammond et al. 1995; Rodríguez 2006; Carlini et al. 2006).

En base a estas consideraciones, este trabajo tuvo como objetivo realizar una recopilación bibliográfica sobre la etnobotánica de las plantas medicinales de las comunidades Shipibo- Konibo (SK) de la región Ucayali.

II. REVISIÓN DE LITERATURA.

2.1. MARCO CONCEPTUAL

Shipibo-Konibo (SK). Los SK son un grupo étnico de la Amazonía peruana que se distribuye en las riberas del río Ucayali.

Etnobotánica. La raíz etimológica de esta palabra proviene de “etno” (personas) y “botánica” (plantas), es decir, es la relación de las personas y las plantas. La etnobotánica es la disciplina que estudia el lugar de las plantas en la cultura y la interacción directa de las personas con los vegetales sin limitarse a ningún tipo de sociedades (Ford 1978). También existen definiciones hechas por Pardo y Gómez (2003), Forero (2004), Albuquerque y Hanazaki (2009), Medina (2018).

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.

La Organización Mundial de Salud (OMS 1979) define una planta medicinal como cualquier especie vegetal que contiene sustancias que pueden ser empleadas para propósitos terapéuticos o cuyos principios activos puede servir de precursores para la síntesis de nuevos fármacos. El principio activo es la molécula, producto del metabolismo de los organismos vegetales, que posee actividad farmacológica y que puede ser utilizado con fines terapéuticos (Berdonces 1995). Los principios activos encontrados en los vegetales son sustancias químicas, provenientes del metabolismo secundario, teniendo por tanto una función ligada a la relación de la planta con el medio ambiente que la rodea (Correa et al. 1994).

La 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.

La etnobotánica está orientada a la exploración de nuevos recursos vegetales, valorando y preservando el conocimiento tradicional y ancestral para el descubrimiento de fármacos o medicamentos derivados de las plantas y al desarrollo de nuevos productos naturales (Schultes 1993). 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 (Medina 2018).

2.2. ETNOBOTÁNICA EN EL PERÚ.

Los estudios etnobotánicas en el Perú principalmente se han centrado en las comunidades indígenas, por considerar que los resultados de estos estudios pueden desempeñar un papel fundamental en la conservación de los ecosistemas, debido al conocimiento adquirido a través de generaciones (Hanazaki et al. 2000).

Actualmente muchos países en desarrollo han sufrido una pérdida importante de conocimiento tradicional sobre el uso de plantas útiles y la disponibilidad de las mismas se ha visto reducida por la degradación de los bosques y su conversión a bosques secundarios, campos agrícolas y zonas de pastoreo (Bermúdez et al. 2005). Las plantas constituyen un recurso valioso en los sistemas de salud de los países en desarrollo, siendo las plantas medicinales aquellas especies a las que se les atribuye un efecto curativo sobre las enfermedades (Estrada 1995). El valor de los productos bioactivos de las plantas

medicinales para la sociedad y para la economía del Estado es incalculable, aproximadamente uno de cada cuatro productos comercializados en las farmacias son preparados a partir de materiales extraídos de plantas de los bosques tropicales o de estructuras químicas derivadas de esos vegetales (García 1995; Medina 2018).

Para La Torre-Cuadros y Albán (2006), los estudios etnobotánicas en el Perú se iniciaron en 1778 cuando Ruiz; Pavón; Dombey (médico naturista francés) y los dibujantes Brunete y Gálvez empezaron la busca del “oro amargo” *Cinchona* spp. (Gonzáles 1988). Sus exploraciones permitieron registrar y describir varias plantas medicinales utilizadas por los indígenas, algunas de ellas fueron: la “Hierba de San Martín” *Sauvagesia ciliata* útil para los molimientos y dolores de pecho, el “achiote” *Bixa orellana*, cuyas semillas eran reputadas como excelentes diuréticos, el “aitacupi” *Tafalla glauca* Ruiz y Pavón, cuya resina era utilizada para aliviar los dolores de la jaqueca aplicándola en parches a las sienes y el matapalo *Clusia rosea* Jacq., resina para las fracturas" (Estrella 1995; Medina 2018).

Towle (1961), registra especies útiles explorando el uso y cultivo de plantas por los antiguos peruanos en restos de las culturas prehispánicas del Perú, este estudio atrajo el interés de profesionales en ciencias sociales (arqueólogos) y naturales (biólogos, etnobotánicos). Soukup llevó a cabo numerosas colecciones botánicas, recogiendo los nombres vernaculares de las especies de importancia económica y medicinal para el Perú (Soukup 1995).

Gbekley et al. (2018) realizaron una encuesta etnobotánica utilizando un cuestionario semiestructurado a “curanderos” tradicionales (chamanes en Perú) en la región sur de Togo, con el objetivo de evaluar el uso de plantas medicinales en el tratamiento de hipertensión. La importancia de las plantas se evaluó mediante el cálculo del valor de uso (UV). En total, 128 curanderos entre hombres y mujeres fueron entrevistados y 116 especies de plantas pertenecientes a 46 familias fueron identificadas como tratamiento de hipertensión. Las familias más representadas fueron: Fabaceae con 16 especies seguidas por Euphorbiaceae y Rutaceae que contribuyeron con 8 y 6 especies,

respectivamente. Sobre la base de los valores de uso calculados, las especies más importantes fueron *Byrsocarpus coccineus* Schum (UV = 0,47); *Crateva religiosa* G. Forst. (UV = 0,47), *Boerhavia diffusa* Engelm. & A. Gray L. (UV = 0.47), *Xylopia aethiopica* A. Rich. (UV = 0,42), *Mangnifera indica* L. (UV = 0,38). Las hojas y las raíces fueron las partes de la planta utilizadas predominantemente para preparar las recetas, principalmente decocciones administradas por vía oral. Las manifestaciones clínicas tales como episodios de mareos, enjambres, pérdida de conciencia, dolor de cabeza severo, ansiedad severa y falta de aliento, hemorragia nasal y miedo a las alturas fueron utilizadas por los "curanderos" para diagnosticar la enfermedad. Este estudio mostró evidencia inicial del uso de materiales vegetales por los "curanderos" togoleses para tratar la hipertensión. Estos resultados constituyen una base de datos para exámenes farmacológicos con el objetivo de desarrollar nuevas terapias.

2.3. ETNOBOTÁNICA EN LA AMAZONÍA PERUANA.

Las primeras informaciones sobre la flora medicinal amazónica la encontramos en los reportes de los descubridores y cronistas, así un informe de Pedro Mártir para el Papa León X publicado por Herr de Estrasburgo en 1534, relata que el remedio "cupahyba" (*Copaifera paupera*), era usado por los indios del Amazonas como cicatrizante de heridas y antitetánico cuando es aplicado sobre el ombligo de los recién nacidos. En 1923, Macbride inició las colecciones y recorridos por la Amazonía para su investigación Flora of Perú, quien regresó a la región de Huánuco descendiendo y colectando en el cauce superior del Río Ucayali. En 1929 llegó a Perú el botánico L. Williams, sus colectas se centraron en especies maderables económicamente importantes para la construcción, estos ejemplares representativos de su colección aún se encuentran en el Field Museum (Medina 2018).

En la actualidad se han realizado diversas investigaciones en la selva peruana y con diferentes etnias, algunos de ellos aplicando índices cuantitativos o enfocándose en un grupo taxonómico de plantas (Phillips y Gentry 1993a; Phillips y Gentry 1993b; Alexiades 1999; Albán 1994; Albán et al. 2008).

2.3.1. Etnobotánica Shipibo-Konibo del río medio y alto Ucayali.

Tournon et al. (1996) exponen los distintos medios naturales de las riberas del río Ucayali y diversos conceptos importantes de los Shipibo-Konibo (SK) sobre el mundo vegetal. También realizaron investigaciones etnobotánicas cualitativas y cuantitativas realizadas en cuatro parcelas de una hectárea cada una en dos comunidades SK de la parte media y alta del río Ucayali, las mismas que representan diversos ecosistemas forestales presentes en las comunidades SK. En general, las especies vegetales clasificadas en una familia botánica determinada tienen muchas propiedades biológicas en común y un potencial similar de utilización.

Todos los árboles registrados en las cuatro parcelas pertenecen a 49 familias. Esto muestra la diversidad de árboles de la cuenca del río Ucayali. 20 familias incluyen los árboles más importantes para la vida y economía de las comunidades SK, ya que proporcionan medicamentos y *rao*, frutos comestibles y madera comercial para la artesanía, casas y construcción de embarcaciones. Algunas especies de árboles no son directamente utilizadas por los SK, sino que sirven como un recurso alimenticio para los mamíferos y peces. La precisión de los informantes SK demostró que tienen un gran conocimiento de los ecosistemas terrestres y acuáticos en los que viven.

Para conservar estos recursos, las comunidades deben priorizar la conservación de los ecosistemas forestales donde estas familias y especies están presentes. Una política a favor de la protección de la diversidad biológica es fundamental para proteger la flora antes de que la deforestación masiva, como la talla ilegal que actualmente tiende a predominar, elimine árboles importantes en la vida de las comunidades (Tournon et al. 1996).

Algunas familias botánicas de plantas encontrado por Tournon et al. (1996), en el río medio y alto Ucayali:

Anacardiaceae. La familia Anacardiaceae está presente en las parcelas, con dos especies: ubos, xexon (*Spondias mombin*) y taperiba (S.

taperiba).

Apocynaceae. Esta familia ofrece un gran potencial farmacéutico por sus alcaloides activos. *Peschiera van heurckii* Allorge es un arbusto o árbol pequeño denominado "sacha sanango" o "huayra sanango" en español regional, *wano xaka* o *niwe sanango* (viento/sanango) en SK. Una *Aspidosperma* sp. es un *jonon rao* (sajino, pecarí de collar, Tayassu tajacu/*rao*). Su corteza se raspa, se mezcla con mazamorra de pescado (pescados y maíz hervidos). Posteriormente, se le da de comer al perro de caza, que después se lanza tres veces al agua para que su cuerpo se limpie y se convierta en un súper cazador de sajinos.

Hubo varios *Himatanthus tarapotensis*, "bellaco caspi" en el español regional, *sokoba* en SK. Es un *rao*: su corteza se raspa y se diluye en agua. Un medio vaso se toma para curar "el mal de gente" o "shitana".

Bombacaceae. Los árboles de la familia Bombacaceae son espectaculares. Varios son los gigantes que dominan los bosques. Siete especies se encuentran en las cuatro parcelas y son económicamente importantes para las comunidades.

La balsa, *Ochroma pyramidale*, es un árbol de origen amazónico, conocido mundialmente. Su nombre en español regional es "topa", *moxó* en SK. Aparte de su uso para hacer muñecas y otros objetos artesanales, se utiliza para hacer balsas y escaleras para las casas. Es un *rao*: su carbón se emplea sobre las heridas y los cortes profundos. Hubo tres *Quararibea* sp., "zapotillo", *níii ison xoma* o "seno de mono".

Dos individuos del género *Pseudobombax* fueron descubiertos. Se le llama "punga, punga de altura" en la variante regional del español y *ponka* en SK. El *Pseudobombax* es un *rao* interesante: "La flema del fruto se toma con tabaco; es una planta maestra, *ibo rao*, se lleva a cabo una dieta de dos años, luego se puede curar enfermedades psíquicas, virotes33, dolencias del cuerpo".

Ceiba pentandra, la “lupuna", *xóno* en SK. *Septotheca tessmannii* Ulbr., "utucuru" o *otocoro* en SK. Burseraceae. Todas las especies recogidas de la familia Burseraceae pertenecen al género Protium:

Protium puncticulatum, *Protium neglectum*. Estas especies son ricas en oleorresinas; se les llama "copalillo" o "copal pequeño" y tienen propiedades similares a las del copal. El copal ha sido utilizado por muchos grupos nativos americanos para la iluminación antes de la difusión de la electricidad y todavía se usa en ceremonias curativas y religiosas. Las mujeres SK que producen artesanía utilizan la oleorresina de *Protium* para barnizar cerámica (Tournon et al. 1996).

2.3.2. Etnobotánica de las plantas medicinales en la comunidad nativa Nuevo Saposoa, distrito de Callería, provincia de Coronel Portillo-Ucayali.

Medina (2018) realizó un estudio etnobotánica cuantitativo de las especies medicinales utilizadas en la comunidad nativa Nuevo Saposoa, ubicada en el distrito de Callería. Los objetivos de su trabajo fueron determinar la etnobotánica de las plantas medicinales de los SK en términos de taxonomía, caracteres cualitativos y cuantitativos, clasificación de uso. Determinó 69 especies agrupadas en 60 géneros y 37 familias, las familias con mayor cantidad de especies son: Fabaceae (7 spp.), Euphorbiaceae y Moraceae (5 spp.), Rubiaceae, Arecaceae y Loranthaceae (3 spp). El 50,7% de especies posee hábito arbóreo, especies herbáceas y arbustivas con 15.9% cada una; 7,2% bejucos; 5,8% lianas; 2,9% hemiepífitas y 1,4% sufrútice.

La comunidad nativa Nuevo Saposoa, del distrito de Callería pertenece a la etnia SK, aún mantienen sus tradiciones y costumbres, los cuales pueden cambiar debido a que las nuevas generaciones empiezan a adoptar costumbres ajenas al lugar y sobre todo a los cambios socioculturales que evitan la transmisión oral de estos conocimientos, perdiéndose así gran parte de este rico patrimonio, dejando de lado el legado de los antepasados. Además, la amenaza constante a su territorio por tala ilegal y cultivos ilícitos, han hecho que

se pierda parte del bosque primario, y con ello la pérdida de la biodiversidad. Debido a ello es necesario recopilar este conocimiento ancestral, con el fin de rescatar los conocimientos culturales sobre el uso de las plantas medicinales en esta zona, que permitirá la conservación y el adecuado manejo de los recursos (Medina 2018).

2.3.3. Plantas Medicinales usadas por las comunidades nativas Shipibo-Konibo del distrito de Masisea.

Cauper (2018) reportó en su paper sobre conocimientos ancestrales Shipibos de Preferida, Caimito y San Rafael. Las comunidades están ubicadas en el distrito de Masisea, provincia de Coronel Portillo, región Ucayali. Registró un total de 100 especies de flora nativa. 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 territorio de las comunidades es la fuente principal para la alimentación, cura de enfermedades, elaboración de artesanías, y plantas como ornamentales.

2.3.4. Plantas medicinales y el proceso salud-enfermedad en las comunidades nativas Shipibo-Konibo de San Francisco y Santa Rosa de Aguaytía.

Chuspe (2012), realizó un trabajo sobre plantas medicinales sobre el proceso de salud - enfermedad en las comunidades de San Francisco, los cuales representan el 38% de la población indígena de la región de Ucayali, por lo que el trabajo de Chuspe (2012) registró el conocimiento del uso de plantas medicinales mediante informantes claves perteneciente a la comunidad, efectuando análisis del proceso salud - enfermedad; así como la etimología del nombre de la planta, frecuencia de uso de la especie, bondades que se le atribuye, la descripción de la estructura usada, forma de preparación y el modo de aplicación.

En su trabajo de la comunidad de San Francisco (distrito de

Yarinacocha), Chuspe (2012), menciona que las formas de curación de las enfermedades lo efectúan el 50% a través de los servicios de curanderos; el 75% acude al médico, enfermero o sanitario, y un 38,5% se automedica, de estos, el 5,8% utiliza medicamentos; 10,6% solo hace uso de plantas medicinales; mientras que el 81,7% utiliza plantas medicinales y medicamentos. Entre los reportes de causas de fallecimiento se tiene que el 19% muere por neumonía; 21% por vómitos y diarrea; 7,2% por accidentes y 30% por causas desconocidas. Esto se encuentra relacionado con las actividades económicas que desarrollan, entre ellas la pesca con 79,8% de la población shipiba; 45% se dedica a la crianza; 51% a la caza; 42,3% a la artesanía, y 13,5% a otras actividades.

La comunidad de San Francisco se ubica a 14 km del distrito de Puerto Callao, extremo norte y orilla izquierda de la laguna de Yarinacocha, entre las coordenadas 8°16´12¨ latitud sur y 73°38´12¨ longitud oeste. La comunidad de Santa Rosa de Aguaytía se ubica al noreste del departamento de Ucayali, distrito de Padre Abad, provincia de Padre Abad, en las coordenadas 08°44´35¨ latitud sur y 75°28´39 longitud oeste, ambas en la región Ucayali.

En ambos estudios se reportan 149 especies medicinales: 118 de la comunidad de San Francisco y 40 especies de la comunidad de Santa Rosa de Aguaytía, con 267 registros, distribuidos en 74 familias, siendo las Euphorbiaceae, Fabaceae, Apocynaceae, Arecaceae, Rubiaceae; como las más frecuentes. Entre especies reportadas con mayor frecuencia de uso se encuentran: *Jatropha gossypii- folia, Jatropha curcas, Malachra alceifolia, Petiveria alliacea, Lippia alba, Mansoa alliacea y Zingiber officinale*, que de acuerdo al número de citas por especies van de 6 a 1. Por consiguiente, de las 149 especies reportadas en ambos lugares, se identificó que el 12,76% son especies medicinales de uso en común para ambas comunidades; el 73,15% de especies se encuentran reportadas solo para la comunidad de San Francisco, utilizando con mayor frecuencia estructuras como hojas en un 43% y cortezas en 19%; consumidas por ingestión 57%; baños 16%, y aplicaciones directas 12%; preparados por cocción 15%; hervido 26%; trituración 25%, y 13% rallado; así como extracción de resinas, látex y savias. El 14% de especies medicinales solo son utilizadas en la comunidad de Santa Rosa de Aguaytía,

usando hojas en 56%, cortezas 12%, planta completa 14,5%, por medio de procesos de trituración 35,4%, cocción 27% y 14% rallado. El 46% de estos preparados son ingeridos y 23% son por medio de baños.

De las plantas medicinales utilizadas en común por ambas comunidades, se tiene que el 35% de las especies citadas por la comunidad de Santa Rosa, tienen los principios activos que se le atribuyen por reportes etnobotánicos, contrastados a las pruebas farmacológicas, y en un 21%, paradójicamente a los 118 reportes de usos medicinales y muestras botánicas colectadas, comparados a las 40 especies de la comunidad de Santa Rosa. Entre los posibles factores que pueden asociarse a este análisis pueden deberse: la cercanía de la comunidad de San Francisco a la ciudad de Pucallpa, acelerado proceso de aculturación y transculturación asociado a su interés económico.

De las plantas medicinales priorizadas por ambas comunidades se tiene que más del 90% registran de igual forma presencia de otros principios activos entre ellos: *Jatropha gossypiifolia* quien reportó acciones antimaláricas, cicatrizantes y de uso ginecológico, seguidas de *Jatropha curcas* que presentaron propiedades antidismenorreicas, antiinflamatorias y abortivas en su semilla, y *Gossypium barbadense,* reportado acción antioxidante por el contenido de vitamina E, antitusígeno y dilatador ginecológico. Otra de las especies de importancia se tiene a *Malachra alceifolia* reportada con propiedades ginecológicas (infecciones vaginales y molestias de la menstruación). La *Petiveria alliacea* presenta propiedades antibacteriales y antifúngicas; la *Eleutherine bulbosa* para dolores abdominales y ginecológicos; la *Lippia alba* con propiedades antiespasmódicas, anticatarrales, expectorantes y efectos contra gastralgias, y la *Phyllanthus niruri*, como hipolipemiente, antioxidante, hepatoprotector, así como propiedades contra la litiasis renal.

De las especies medicinales priorizadas por ambas comunidades, se tiene que más del 90% presentan principios activos, no necesariamente relacionados con el uso actual dados por las comunidades. Esto puede asociarse a la pérdida del conocimiento sobre el uso de la planta medicinal (Chuspe 2012).

III. MATERIALES Y MÉTODOS.

3.1. ÁREA DE TRABAJO.

Este trabajo monográfico sobre etnobotánica de plantas medicinales en las comunidades nativas Shipibo-Konibo, se realizó para el ámbito de la región Ucayali, particularmente para algunos sitios donde existen reportes, tales como en los distritos de Callería y Masisea, Yarinacocha (provincia de Coronel Portillo) y Aguaytía (provincia de Padre Abad), Ucayali.

Los lugares sobre la que existen reportes fueron principalmente dos: i) La comunidad nativa Nuevo Saposoa, ubicada en el margen izquierdo, aguas arriba del río Tacshitea (Quebrada Blanco), comprensión del distrito de Callería, provincia de Coronel Portillo, departamento de Ucayali. Este lugar forma parte de la zona de amortiguamiento del Parque Nacional Sierra del Divisor, y ii) Las comunidades nativas SK Preferida, San Rafael y Caimito, ubicados en el distrito de Masisea. Las comunidades aún conservan su lengua materna, así como sus mitos, leyendas, costumbres y folklore. 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 y Wise 1979).

3.2. METODOLOGÍA.

Se realizó una investigación bibliográfica en las bibliotecas y entidades de las comunidades nativas y varias instituciones como AIDESEP. Se realizaron entrevistas a los mismos curanderos de tres comunidades Shipibo-Konibo (SK), en el distrito de Masisea (Preferida, Rafael y Caimito). También se realizó búsqueda en Internet.

Los nombres de las plantas fueron traducidas al idioma SK por Teobaldo Silva en el distrito de Masisea, oriundo de la comunidad SK y conocedor de las Plantas medicinales. Finalmente, los datos recopilados fueron analizados y sistematizados en gabinete utilizando un procesador de textos.

IV. RESULTADOS.

De acuerdo con los resultados obtenidos, se comprobó que el bosque de las comunidades nativas Shipibo-Konibo, es la fuente principal para su alimentación, cura de enfermedades y otras categorías más de usos con importante aceptación en la población Shipibo-Konibo del distrito de Callería y Masisea.

4.1. PLANTAS MEDICINALES EN EL DISTRITO DE MASISEA.

En las comunidades nativas Preferida, San Rafael y Caimito usan 35 especies vegetales de usos de medicinas tradicionales y son identificadas como plantas medicinales (Cuadro 1) y en relación entre las categorías de usos y las familias de especies vegetales. Las categorías de uso con mayor número de especies de plantas fueron las de alimentación con 46 especies y alimentación con 40 especies vegetales (Cuadro 2).

Cuadro 1. Usos de plantas medicinales de comunidades nativas Shipibo- Konibo (SK), distrito de Masisea (Cauper 2018).

Nombre Común	Nombre Científico	Usos	Parte utilizada	Preparado	Aplicación
Ají	*Capsicum annuum L*	Antimalárico y amigdalitis	Hojas y frutos	Infusión	Oral
Algodón	*Gossypium barbadense L*	Tratar el frío	Hojas y flores	Infusión	Ligadas (baños de vapor)
Amasisa	*Erythrina fusca* Lour	Tumores, inflamación y cáncer	Corteza	Cocimiento	Oral y emplastos
Arazá	*Eugenia stipitata subsp stipitata Mc. Vaugh*	Cáncer	Frutos	Directo	Oral
Arroz	*Oryza sativa L.*	Cáncer	Semillas	Directo	Oral
Azúcar huayo	*Hymenaea reticulata* Ducke	Diarrea y cáncer	hojas	Directo	Oral
Bellaco caspi	*Socuba*	Afecciones respiratorias	Hojas	Extracto	Oral
Cetico	*Cecropia membranacea* Trécul	Reumatismo	Cogollo	Infusión	Oral
Chambira	*Astrocaryum chambira* Burret	Gastritis	Agua del fruto	Directo	Oral
Chanca-piedra	*Phyllanthus niruri L.*	Fiebre, riñones, hígado, vesícula y cálculos	Hojas	Cocimiento	Oral, agua de tiempo
Chiri-sanango	*Brunfelsia grandiflora* D. Don	Dolores musculares y reumatismos	Raíces	Cocimiento	Oral
Chonta-quiro	*Diplotropis purpurea var. leptophylla (Kleinhoonte)A*mshoff	Amigdalitis	Hojas	Infusión	Oral
Copaiba	*Capaifera paupera*	Gastritis, inflamaciones	Aceite	Directo	Oral y tópico

Frejol	*Vigna unguiculata (L.) Walpers*	Diurético, laxante	Semillas	Cocimiento	Oral
Guineo	*Musa paradisiaca L.*	Enfermedades del vientre	Fruto	Cocimiento	Oral
Huacapu-rana	*Campsiandra angustifolia Sprucee*	Diarrea, dolor de vientre, reumatismo	Corteza,	Cocimiento	Oral
Huayruro	*Ormosia coccinea var. subsimplex* (Spruce ex Betham) Rudd	Protección de la piel	Corteza,	Cocimiento	Oral
Huito	*Genipa americana L.*	Tinte natural, Antiparasitario	Semilla	Infusión	Oral
Icoja	*Unonopsis spectabilis Diels*	Gastritis	Corteza	Infusión	Oral
Iporuro	*Alchornea castaneifolia*	Reumatismo	Corteza	Cocimiento	Oral
Jergón sacha	*Dracontium loretense K.Krause*	Mordedura de serpiente	Tubérculos	Cocimiento	Oral
Macambo	*Theobroma bicolor Bonpl.*	Dolor de cabeza, fiebre	Hoja	Infusión	Oral
Malva	*Malachra radiata (L.) L.*	Infección urinaria, úlcera	Hoja, raíz, flor	Estrujado y cocimiento	Aplicación directa y oral
Mango	*Mangifera indica L.*	Limpieza del estómago	Semillas	Infusión	Oral
Ojé	*Ficus insipida Wildenow*	Hernias	Resina	Directa	Tópica
Paico	*Dysphania ambrosioides L*	Diarrea, purgante, comezón	Hoja	Estrujado y cocimiento	Aplicación directa y oral
Palisan-gre	*Brosimum rubescens Taubert*	Esterilizar a la mujer	Palo o tronco	Cocimiento	Oral
Palo de sangre	*Brosimum guianense (Aubl) Huber*	Cáncer de vientre, esterelizar a la mujer	Palo o tronco	Cocimiento	Oral

Piñón	*Jatropha curcas L.*	Alcoholismo, patico	Semillas, resina	Directo	Oral y tópica
Pona	*Iriartea deltoidea R.&P.*	Limpieza del estómago	semillas	Directo	Oral
Remo-caspi	*Aspidosperma excelsum Bentham*	Antiparasitario, reumatismo, fracturas de huesos	Corteza	Infusión	Oral
Renaco	*Ficus guianensis De*	Reumatismo, fracturado de huesos	Resina	Directo	Tópico
Retama	*Senna alata (L.) Roxburgh*	Antibacteriano, diarreas	Hojas, flor	Infusión	Oral
Sanango	*Faramea anisocalyx Poeppig*	Para que los niños sean fuertes	Corteza	Infusión	Oral
Sangre de Grado	*Croton lechleri Muell Arg.*	Cicatrizante	Resina	Directo	Tópico

Cuadro 2. **Relación de usos por familias de especies vegetales en el distrito de Masisea (Cauper 2018).**

Familias	Alimentación	Artesanía	Combustible	Construcción	Herramienta	Medicinal	Tinte
Amaranthaceae						1	
Anacardiaceae	2					2	
Annonaceae	2			1		1	
Apocynaceae	1			3		1	
Araceae	1	2		1		1	
Arecaceae	8	1		7	2	3	2
Asteraceae						1	
Bignoniaceace					1	1	
Bixaceae							1
Burseraceae				1			
Caricaceae	1						
Cecropiaceae	1			1		1	
Chrysobalanaceae	1						
Clusiaceae	1						
Cucurbitaceae	1						
Euphorbiaceae	2			2		4	
Fabaceae	4	2	1	4		6	
Hypericaceae		1		1			
Iridaceae						1	
Lauraceae				2			
Lecythidaceae	2			1			
Loranthaceae						1	

Malvaceae	1					3	
Meliaceae				2			
Moraceae	1	2		1	1	4	
Musaceae	1					1	
Myrtaceae	3					1	
Olacaceae		1		1			
Passifloraceae	1						
Poaceae	3					1	
Pteridaceae	1						
Rubiaceae	1			1		3	1
Rutaceae	3					1	
Sapotaceae	1						
Simaroubaceae				1			
Solanaceae	1					2	
Sterculiaceae	1						
Tiliaceae						1	
Voshysiaceae				1			
Zingiberaceae	1						1
TOTAL	**46**	**9**	**1**	**31**	**4**	**41**	**5**

4.2. PLANTAS MEDICINALES EN LA COMUNIDAD NATIVA NUEVO SAPOSOA, DISTRITO DE CALLERÍA

Según Medina (2018), los pobladores de la comunidad nativa Nuevo Saposoa, del distrito de Callería, provincia de Coronel Portillo, usan 69 especies de plantas medicinales distribuidas en 22 órdenes, 37 familias y un taxa no determinado (cuadro 3). Los órdenes que presentaron mayor número de familias registradas comprenden: Malpighiales (9); Rosales (8); Fabales, (7) y Sapindales (5). Las familias con mayor número de especies fueron: Fabaceae (7); Euphorbiaceae y Moraceae (5); Rubiaceae, Arecaceae y Loranthaceae (3).

Cuadro 3. **Especies de plantas medicinales registradas en la comunidad nativa Nuevo Saposoa, distrito de Callería, provincia de Coronel Portillo, Ucayali (Medina 2018).**

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	NOMBRE COMÚN
Alismatales	Araceae	*Dracontium spruceanum* (Schott) G.H. Zhu	"jergón sacha","sacha jergón"
Arecales	Arecaceae	*Euterpe precatoria* Mart.	"huasaí"
		Cocos nucifera L.	"coco"
		Oenocarpus bataua Mart.	"ungurahui"
Asparagales	Amaryllidaceae	*Allium sativum* L.	"ajo"
Brassicales	Caricaceae	*Carica papaya* L.	"papaya"
	Capparaceae	*Crateva* aff. *Tapia*	"tamara"
Caryophyllales	Amaranthaceae	*Dysphania ambrosioides* (L.) Mosyakin & Clemants	"paico"
	Phytolaccaceae	*Rivina* sp.	"mucura"
		Petiveria alliacea L.	"mucura"
	Polygonaceae	*Triplaris* sp.	"tangarana","palo santo"
Celastrales	Celastraceae	*Maytenus macrocarpa* (Ruiz & Pav.) Briq.	"chuchuhuasi", "chochowasa"
Cucurbitales	Cucurbitaceae	*Citrullus lanatus* (Thunb.) Matsum. & Nakai	"sandía"
		Cucurbita maxima Duchesne	"zapallo"
Fabales	Fabaceae	*Acacia* sp.	"pashaca"
		Bauhinia aff. *Glabra*	"escalera de motelo"
		Copaifera paupera (Herzog) Dwyer	"copaiba"
		Inga edulis var. *edulis*	"guaba"

		Inga marginata Willd.	"shimbillo"
		Inga ruiziana G. Don	"shimbillo"
		Pterocarpus amazonum (Mart. ex Benth.) Amshoff	"palo sangre"
Gentianales	Apocynaceae	*Tabernaemontana sp.*	"sanango"
	Rubiaceae	*Uncaria guianensis* (Aubl.) J.F. Gmel.	"uña de gato"
		Uncaria tomentosa (Willd.) DC.	"uña de gato"
		Calycophyllum spruceanum (Benth.) Hook. f. ex K. Schum.	"capirona"
Lamiales	Bignoniaceae	*Mansoa alliacea* (Lam.) A.H. Ge	"ajo sacha"
		Tynanthus sp.	"clavo huasca"
	Verbenaceae	*Lantana trifolia* L.	"matico","verbena"
Laurales	Lauraceae	*Persea americana* Mill.	"palta"
		Nectandra sp.	"moena"
Magnoliales	Annonaceae	*Annona muricata* L.	"guanábana"
		Unonopsis floribunda Diels	"icoja"
	Myristicaceae	*Virola pavonis* (A. DC.) A.C. Sm.	"palo sangre"
Malpighiales	Calophyllaceae	*Calophyllum brasiliense* Cambess.	"lagarto caspi"
	Erythroxylaceae	*Erythroxylum coca* Lam.	"coca"
	Euphorbiaceae	*Alchornea latifolia* Sw.	"iporuro","iporuru"
		Croton cf. *urucurana*	"sangre de grado"
		Jatropha curcas L.	"piñón blanco"
		Jatropha gossypifolia L.	"piñón colorado", "piñón morado"
		Hura crepitans L.	"catahua"
	Malpighiaceae	*Banisteriopsis* sp.	"ayahuasca"
	Phyllanthaceae	*Phyllanthus niruri* L.	"chanca piedra"
Malvales	Malvaceae	*Malachra alceifolia* Jacq.	"malva"
		Gossypium barbadense L.	"algodón"
Myrtales	Myrtaceae	*Syzygium malaccense* (L.) Merr. & L.M. Perry	"pomarosa","mamey"
		Psidium guajava L.	"guayaba"
Poales	Cyperaceae	*Cyperus sp. 1*	"piri piri"
Ranunculales	Menispermaceae	*Abuta rufescens* Aubl.	"abuta"
Rosales	Moraceae	*Artocarpus altilis* (Parkinson) Fosberg	"pan de árbol","pandisho"
		Brosimum sp.	"tamamuri"
		Ficus insipida Willd.	"ojé"
		Ficus sp.	"renaquilla"
		Maclura tinctoria (L.) D. Don ex Steud.	"insira"
	Urticaceae	*Cecropia membranacea* Trécul	"cetico"
		Coussapoa sp.	"renaquilla"
		Laportea aestuans (L.) Chew	"ishanga"
		Phthirusa pyrifolia (Kunth)	"suelda con

Santalales	Loranthaceae	Eichler	suelda"
		Oryctanthus spicatus (Jacq.) Eichler	"suelda con suelda"
		Oryctanthus florulentus (Rich.) Tiegh.	"suelda con suelda"
Sapindales	Anacardiaceae	*Mangifera indica* L.	"mango"
		Spondias mombin L.	"ubos","ubos"
	Burseraceae	*Protium* sp.	"copal"
	Meliaceae	*Cedrela odorata* L.	"cedro"
	Rutaceae	*Citrus limon* (L.) Osbeck	"limón"
Solanales	Solanaceae	*Solanum jamaicense Mill.*	"coconilla"
		Solanum sessiliflorum Dunal	"cocona"
Zingiberales	Musaceae	*Musa paradisiaca* L.	"plátano sapucho"
	Zingiberaceae	*Zingiber officinale* Roscoe	"jengibre","kión"
Indeterminado	Indeterminado	Indeterminado	“boa huasca”

Las especies de uso medicinal registradas poseen los siguientes hábitos: 35 (51%) especies de hábito arbóreo, 11 (16%) herbáceas, 11 (16%) arbustivas, 5 (7%) bejucos, 4 (6%) lianas, 2 (3%) hemiepífitas y un sufrútice (1%). Dentro de los arbustos se ha incluido a las hemiparásitas (Loranthaceae).

Categorías de uso. En el cuadro 4, se muestra las categorías de uso por sistemas del cuerpo. Las especies que atienden a un mayor número de categorías (cinco sistemas del cuerpo) fueron: *Malachra alceifolia* Jacq. (Malvaceae), *Uncaria guianensis* (Aubl.), J.F. Gmel. y *U. tomentosa* (Willd.) DC. *(*Rubiaceae), *Citrus limón* (L.) Osbeck (Rutaceae) y una especie indeterminada “boa huasca”; seguido de las especies *Spondias mombin* L. (Anacardiaceae), *Unonopsis floribunda* Diels (Annonaceae), *Maytenus macrocarpa* (Ruiz y Pav.) Briq. (Celastraceae) y *Copaifera paupera* (Herzog) Dwyer (Fabaceae) que han sido reconocidas para atender a cuatro categorías o sistemas del cuerpo.

Cuadro 4. Especies de plantas medicinales clasificadas de acuerdo a la categoría de usos (Medina 2018).

FAMILIA	ESPECIE	NOMBRE COMÚN	Pl	Cv	Rs	Ne	Rp	Gi	Op	Sg	Rn	Ms	Sn	Ot
Amaranthaceae	*Dysphania ambrosioides*	"paico"	X				X	X						
Amaryllidaceae	*Allium sativum*	"ajo"			X									
Anacardiaceae	*Mangifera indica*	"mango"						X						
Anacardiaceae	*Spondias mombin*	"ubos","ubos"	X		X		X	X						
Annonaceae	*Annona muricata*	"guanábana"					X							
Annonaceae	*Unonopsis floribunda*	"icoja"					X	X	X			X		
Apocynaceae	*Tabernaemontana sp.*	"sanango"										X		
Araceae	*Dracontium spruceanum*	"jergón sacha","sacha jergón"												X
Arecaceae	*Cocos nucifera*	"coco"						X					X	
Arecaceae	*Euterpe precatoria*	"huasaí"									X			
Arecaceae	*Oenocarpus bataua*	"ungurahui"			X									
Bignoniaceae	*Mansoa alliacea*	"ajo sacha"						X					X	
Bignoniaceae	*Tynanthus* sp.	"clavo huasca"					X					X		
Burseraceae	*Protium* sp.	"copal"			X									
Calophyllaceae	*Calophyllum brasiliense*	"lagarto caspi"				X			X					
Capparaceae	*Crateva* aff. *tapia*	"tamara"										X		
Caricaceae	*Carica papaya*	"papaya"						X						

Celastraceae	*Maytenus macrocarpa*	"chuchuhuasi", "chochowasa"					X	X				X		X
Cucurbitaceae	*Citrullus lanatus*	"sandía"						X						
Cucurbitaceae	*Cucurbita maxima*	"zapallo"						X					X	
Cyperaceae	*Cyperus sp.*	"piri piri"					X							
Erythroxylaceae	*Erythroxylum coca*	"coca"					X	X						
Euphorbiaceae	*Hura crepitans*	"catahua"											X	X
Euphorbiaceae	*Alchornea latifolia*	"iporuro","iporuru", "hiporuro"										X		
Euphorbiaceae	*Jatropha curcas*	"piñón blanco"	X					X						
Euphorbiaceae	*Jatropha gossypifolia*	"piñón colorado", "piñón morado"	X									X	X	
Euphorbiaceae	*Croton* cf. *urucurana*	"sangre de grado"	X				X							X
Fabaceae	*Copaifera reticulata*	"copaiba"	X				X	X						X
Fabaceae	*Bauhinia* aff. *Glabra*	"escalera de motelo"					X							
Fabaceae	*Inga edulis var. edulis*	"guaba"	X											
Fabaceae	*Pterocarpus amazonum*	"palo sangre"	X				X							X
Fabaceae	*Acacia sp.*	"pashaca"											X	
Fabaceae	*Inga marginata*	"shimbillo"											X	
Fabaceae	*Inga* ruiziana	"shimbillo"											X	
Lauraceae	*Nectandra* sp.	"moena"												X
Lauraceae	*Persea americana*	"palta"												X

Loranthaceae	*Phthirusa pyrifolia*	"suelda con suelda"							X			X		
Loranthaceae	*Oryctanthus spicatus*	"suelda con suelda"							X			X		
Loranthaceae	*Oryctanthus florulentus*	"suelda con suelda"							X			X		
Malvaceae	*Gossypium barbadense*	"algodón"						X						
Malvaceae	*Malachra alceifolia*	"malva"			X		X				X		X	X
Meliaceae	*Cedrela odorata*	"cedro"					X							
Menispermaceae	*Abuta* aff. *rufescens*	"abuta"							X					
Moraceae	*Maclura tinctoria*	"insira"											X	
Moraceae	*Ficus insipida*	"ojé"						X	X					
Moraceae	*Artocarpus altilis*	"pan de árbol", "pandisho"						X						
Moraceae	*Ficus* sp.	"renaquilla"	X				X		X					
Moraceae	*Brosimum sp.*	"tamamuri"					X		X		X			
Musaceae	*Musa paradisiaca*	"plátano sapucho"	X		X									
Myristicaceae	*Virola pavonis*	"palo sangre"	X				X							X
Myrtaceae	*Psidium guajava*	"guayaba"						X						
Myrtaceae	*Syzygium malaccense*	"pomarosa","mamey"						X						
Phyllanthaceae	*Phyllanthus niruri*	"chanca piedra"					X				X			
Phytolaccaceae	*Rivina* sp.	"mucura"			X			X						X
Phytolaccaceae	*Petiveria alliacea*	"mucura"			X			X						X

Polygonaceae	*Triplaris* sp.	"tangarana", "palo santo"	X					X						
Rubiaceae	*Calycophyllum spruceanum*	"capirona"	X				X							
Rubiaceae	*Uncaria guianensis*	"uña de gato"	X		X		X		X		X			
Rubiaceae	*Uncaria tomentosa*	"uña de gato"	X		X		X		X		X			
Rutaceae	*Citrus limón*	"limón"			X		X	X					X	X
Solanaceae	*Solanum sessiliflorum*	"cocona"												X
Solanaceae	*Solanum grandiflorum*	"coconilla"	X											
Urticaceae	*Cecropia membranacea*	"cetico"	X											
Urticaceae	*Laportea aestuans*	"ishanga"				X		X				X		
Urticaceae	*Coussapoa* sp.	"renaquilla"	X				X		X					
Verbenaceae	*Lantana trifolia*	"matico", "verbena"						X						
Zingiberaceae	*Zingiber officinale*	"jengibre", "kión"												X
Indeterminado	*Indeterminado*	"boa huasca"	X			X	X		X			X		

Pl=piel, Cv=cardiovascular, Rs=Respiratorio, Ne=Neurológico, Rp=Reproductivo, Gi=Gastrointestinal, Op=Ortopédico, Sg=Sanguíneo, Rn=Renal/urológico, Ms=Muscular, Sn=Sistema sensorial, Ot=Otros.

Dentro de las 12 categorías, se registraron 42 usos medicinales reportados por los pobladores en Nuevo Saposoa. Las categorías con mayor cantidad de especies que atienden a las afecciones mencionadas por los pobladores comprenden: gastrointestinal con 24 especies (19,7%), seguido de la categoría reproductivo con 22 especies (18,0%), la categoría Piel con 16 especies (13,1%) y otros con 12 especies (9,8%). Las demás categorías registraron menos de 10 especies.

Medina (2018), clasificó a las plantas de acuerdo a la parte utilizada por los comuneros, siendo estas: raíz, tallo, hojas, frutos, semillas y metabolitos secundarios. Dentro de la categoría metabolitos secundarios se incluye látex, exudaciones, aceites esenciales y resinas. La corteza de los tallos, es la parte más utilizada con 32% de registros; hojas con 31% y los metabolitos secundarios con 16%. Las demás obtuvieron porcentajes menores al 10%. Las formas de preparación más utilizadas fueron cocimiento y la aplicación directa de la planta con 28% cada una, infusión con 16% y macerado con 12%.

4.2.1. Plantas medicinales en la comunidad nativa Nuevo Saposoa.

Medina (2018) reportó el uso de las plantas medicinales en la comunidad nativa Nuevo Saposoa, según su clasificación botánica. Entre las principales son:

1. ALISMATALES R. Br. ex Bercht. & J. Presl
ARACEAE Juss.
***Dracontium spruceanum* (Schott) G.H. Zhu**
Basiónimo*: Echidnium spruceanum* Schott
Nombre común (español): “Jergón Sacha”
Nombre en Shipibo-Konibo: “Ronon Rao”

Diagnosis: Hierba de 1,50 m – 2 m de alto. Tallo cormo, peciolo largo y grueso color morado o marrón con máculas blancas. Hoja profundamente dividida, lámina lobulada. Espata color marrón con rojo-anaranjado.

Uso Medicinal: Mordedura de serpiente: Los pobladores de la comunidad utilizan el cormo de “jergón sacha” como antídoto para la mordedura de serpientes. El cormo se raspa y se coloca alrededor del área de la mordedura envolviendo con una hoja de plátano o con una venda a manera de emplasto. Este emplasto se cambia cada una o dos horas. Se debe aplicar inmediatamente después de la mordedura de la serpiente.

Otros usos: Los pobladores manifiestan que esta planta es usada para prevenir las mordeduras de serpiente al caminar en el monte, dando golpes con el peciolo de la planta de forma sorpresiva a su compañero.

Distribución y hábitat: Se distribuye en las partes altas de la comunidad, cerca de los límites del Parque Nacional Sierra del Divisor. Crece en bosques primarios y secundarios de tierra firme.

2. ORDEN: ARECALES Bromhead
ARECACEAE Bercht. & J. Presl
***Euterpe precatoria* Mart.**
Nombre común (español): “huasaí”
Nombre en Shipibo-Konibo: “panan”

Diagnosis: Palmera arbórea monopódica cilíndrica, de 12 a 15 m de alto. Tallo duro y liso, raíces adventicias rojas que crecen sobre la superficie del suelo. Hojas compuestas pinnadas, coriáceas, péndulas, de 10 a 12 hojas dispuestas en la corona. Flores dispuestas en inflorescencias racemosas.

Uso Medicinal: Infección urinaria y dolor de riñones: Los pobladores utilizan aproximadamente 50 g de las raíces adventicias bien lavadas y las maceran en una botella de 750 ml con aguardiente y miel (100 ml). Toman 30 ml de este macerado cada mañana en ayunas de 15 a 20 días.

Distribución y hábitat: Se distribuye en las partes altas de la comunidad, cerca de los límites del Parque Nacional Sierra del Divisor. Habita tanto en bosques primarios de zonas inundables como de tierra firme.

3. *Cocos nucifera* L.

Nombre común (español): “coco”

Nombre en Shipibo-konibo: “cocos”

Diagnosis: Palmera arbórea solitaria con tronco monopódico de 10 m de alto. Tallo con cicatrices en la corteza. Hojas compuestas pinnadas arqueadas de hasta 3 m de longitud. Frutos drupa con mesocarpo fibroso, endocarpo leñoso, con 3 poros cerca a la base, endospermo sólido y líquido (“agua de coco”), verdes o amarillos, de hasta 20 cm de diámetro. Semilla rica en sustancias de reserva localizadas en el endospermo, que es en parte líquido y en parte sólido.

Uso Medicinal: Conjuntivitis: Para esta afección los pobladores enjuagan el ojo con el endospermo líquido del fruto “agua de coco”, posterior a ello colocan 1 gota del “agua de coco” en el ojo, este proceso lo realizan durante una semana. Diarrea: Toman aproximadamente 200 ml del agua de coco una vez al día, de persistir la dolencia repiten la dosis. Dolor de cabeza: Hacen hervir las fibras que cubren a la semilla, en una olla con 1 L de agua y la toman dos veces al día.

Distribución y hábitat: Cultivado en los alrededores de la comunidad.

4. *Oenocarpus bataua* Mart.

Nombre común: “ungurahui”

Nombre en Shipibo-Konibo: “isan”

Diagnosis: Palmera arbórea monoica de hasta 25 m de alto. Hojas compuestas, pinnadas, de hasta 4 m de largo, de color verde oscuro, raquis grueso. Inflorescencia en panículas, protegida por brácteas caducas, produciéndose una sola inflorescencia en la axila de cada hoja adulta, con ramas florales amarillentas durante la floración. Frutos agrupados en racimos, drupa ovoide de hasta 3 cm, color negro violáceo. Semilla dura y cubierta de fibras.

Uso Medicinal: Enfermedades respiratorias: Los frutos inmaduros son triturados, lo hacen hervir y lo toman en la mañana y en la noche durante tres días.

Distribución y hábitat: Se distribuye en las partes altas de la comunidad, cerca de los límites del Parque Nacional Sierra del Divisor. Habita en bosques primarios de tierra firme.

5. ORDEN: ASPARAGALES Link
AMARYLLIDACEAE J. St.-Hil.
***Allium sativum* L.**
Nombre común (español): "ajo"
Nombre en Shipibo-Konibo: "ajos"

Diagnosis: Hierba de 30 a 40 cm de alto. Tallo con bulbos compactos, conformados por bulbillos. Hojas simples, enteras, a menudo sésiles, cilíndricas y fistulosas. Flores blancas y rosadas, en umbelas. Fruto cápsula.

Uso Medicinal: Dolor de estómago: Trituran un bulbillo (diente de ajo) y lo disuelven en agua caliente, el cual lo toman tres veces al día. Dolor de muelas: Se tritura un bulbillo de ajo con sal y se coloca en la muela adolorida. Tos: Se muelen los bulbillos de ajo, mezclados con limón, sal y tres gotas de aceite y se toma una cucharada en ayunas durante dos días.

Distribución y hábitat: Cultivado en chacras en los alrededores de la comunidad.

6. ORDEN: BRASSICALES Bromhead
CARICACEAE Dumort.
***Carica papaya* L.**
Nombre común (español): "papaya"
Nombre en Shipibo-Konibo: "pocha"

Diagnosis: Árbol pequeño de 2,5 m de alto, con látex blanco y cicatrices foliares. Hojas alternas, simples, palmatilobadas, con peciolos largos. Flores axilares cimosas actinomorfas, unisexuales, 5 sépalos, 5 pétalos de color blanco. Fruto baya con numerosas semillas.

Uso Medicinal: Parásitos: Los pobladores utilizan los brotes de las hojas y los comen en ayunas, dos veces a la semana. Otra forma de preparación es secando aproximadamente 20 g de las semillas, una vez secas las trituran y las toman en ayunas en forma de infusión.

Distribución y hábitat: Cultivado en las chacras de los alrededores de la comunidad.

7. CAPPARACEAE Juss

Crateva* aff. *tapia

Nombre común (español): "tamara"

Nombre en Shipibo-Konibo: "támara"

Diagnosis: Árbol de 10 m de alto, con ligero olor a "ajo". Hojas alternas, compuestas, trifolioladas, glabras, foliolos ovados-elípticos. Flores con 5 sépalos y 4 pétalos largos, color blanco-verdosos o crema-rojiza, con androginóforo, estambres hasta 36 con filamentos rojo-verdosos. Fruto baya, globoso.

Uso Medicinal: Reumatismo: Raspan la corteza de "tamara" y la colocan en una hoja de plátano formando un emplasto, éste se coloca en el área afectada durante dos días.

Distribución y hábitat: Distribuida tanto en bosques primarios de zonas inundables como de tierra firme de la comunidad, cerca de los límites del Parque Nacional Sierra del Divisor.

8. ORDEN: CARYOPHYLLALES Juss. ex Bercht. & J. Presl

AMARANTHACEAE Juss.

***Dysphania ambrosioides* (L.) Mosyakin & Clemants**

Basiónimo: *Chenopodium ambrosioides* L.

Nombre común (español): "paico"

Nombre en Shipibo-Konibo: "paico"

Diagnosis: Hierba de 50 cm de alto. Hojas simples, alternas, ovoides y lanceoladas, de bordes sinuosos, pecíolo corto, verde claro. Inflorescencia

glomerular, axilar. Flores hermafroditas inconspicuas; cáliz con 5 tépalos, verde amarillentos; 5 estambres y ovario súpero.

Uso Medicinal: Cólico menstrual: Realizan una infusión de las hojas y tallos tiernos, y toman un vaso de la infusión caliente tres veces al día. Cortes y heridas: Hacen hervir las hojas, para realizar lavados en la zona afectada; también las hojas trituradas se aplican como emplasto sobre los cortes y heridas. Para dolor de estómago y diarrea: Realizan una infusión de las hojas y flores, 20 g en 1 L de agua y esto lo toman como agua de tiempo de una a dos tazas al día. Parásitos: Preparan una infusión con 3 o 5 hojas y tallos tiernos, y toman un vaso dos a tres veces al día. Los pobladores recomiendan que la infusión no debe exceder de 5 hojas, es decir no debe ser muy concentrada. Otra forma de preparación es mediante la trituración de hojas y tallos tiernos y lo toman una vez al día después del desayuno.

Distribución y hábitat: Cultivado en los alrededores de la comunidad.

9. PHYTOLACCACEAE R. Br.
***Petiveria alliacea* L.**
Nombre común (español): "mucura"
Nombre en Shipibo-Konibo: "boains"

Diagnosis: Sufrútice, con olor a ajo. Hojas simples, alternas, enteras, glabras y estípulas pequeñas. Inflorescencias en espigas axilares y terminales. Flores de color blanco, 4 tépalos, con 8 estambres y ovario súpero. Frutos drupa.

Uso Medicinal: Diarrea: Preparan la infusión de tres hojas de "mucura" con agua caliente y toman una taza dos veces al día. Dolor de cabeza: Preparan una infusión con el raspado de la raíz de la planta (1 cucharadita) en una taza con agua caliente y añaden dos cucharaditas de limón, lo toman dos veces al día.
Otros: Los pobladores la utilizan también para quitar la mala suerte.

Distribución y hábitat: Cultivado en los alrededores de la comunidad, cerca de los límites del Parque Nacional Sierra del Divisor.

10. *Rivina* sp.

Nombre común (español): “mucura”

Nombre en Shipibo-Konibo: “boains”

Diagnosis: Arbusto, hojas ovadas a elípticas, envés y peciolo ligeramente pubescentes.

Uso Medicinal: Usado de manera similar a *Petiveria alliacea* L.

Distribución y hábitat: Cultivada en los alrededores de la comunidad, cerca de los límites del Parque Nacional Sierra del Divisor.

11. OLYGONACEAE Juss.

***Triplaris* sp.**

Nombre común (español): “tangarana”

Nombre en Shipibo-Konibo: “janin”

Diagnosis: Árbol dioico de hasta 15 m de alto con tallo fistuloso donde habitan hormigas, corteza lisa color grisáceo y sin presencia de epífitas, presenta hormigas. Hojas alternas, oblongas. Inflorescencia en espiga.

Uso Medicinal: Diarrea: Extraen tres trozos de la corteza del árbol, que son llevadas a cocción. Toman un vaso por la mañana y otro por la tarde. Quemaduras: Los pobladores estrujan de 5-8 hojas frescas y preparan un emplasto que es colocado en la parte afectada. Realizan el cambio del emplasto una vez al día.

Distribución y hábitat: Se distribuye en las partes altas de la comunidad, cerca de los límites del Parque Nacional Sierra del Divisor. Habita en bosques primarios de tierra firme.

12. ORDEN: CELASTRALES Link

CELASTRACEAE R. Br.

***Maytenus macrocarpa* (Ruiz & Pav.) Briq. Basiónimo: *Celastrus macrocarpus* Ruiz & Pav.**

Nombre común (español): “chuchuhuasi”
Nombre en Shipibo-Konibo: “chochowasa”, “chochohoasha”

Diagnosis: Árbol de hasta 25 m de alto, con corteza externa amarillenta y corteza interna rojiza. Hojas simples, alternas, coriáceas, glabras, borde entero, peciolo angulado, estípulas caducas. Flores inconspícuas.

Uso Medicinal: Post parto: Hierven una porción de la corteza en tres tazas de agua. Toman una taza de la cocción después del parto. Diarrea: Preparan un macerado con tres tajadas de la corteza con aguardiente y agregan tres cucharadas de miel, toman una copita dos veces al día. Otra forma de preparación, hacen hervir la corteza (1 tajada) con medio litro de agua y toman una cucharada cada tres horas.

Dolor muscular: Preparan un macerado de la raíz con aproximadamente 250 g o con 1 o 2 porciones de la corteza del tallo en aguardiente, toman una copita todas las mañanas en ayunas, durante un mes. Potencia sexual: Preparan un macerado de la corteza (tres porciones) con tres cucharadas de miel, toman una copita dos veces al día. Uta: Los pobladores incineran la corteza y colocan las cenizas en la herida desinfectada, realizar este proceso una vez al día hasta notar mejoría.

Distribución y hábitat: Se distribuye en las partes altas de la comunidad, cerca de los límites del Parque Nacional Sierra del Divisor. Habita en bosques primarios de tierra firme.

13. ORDEN: CUCURBITALES Juss. ex Bercht. & J. Presl
CUCURBITACEAE Juss.
***Citrullus lanatus* (Thunb.) Matsum. & Nakai**
Basiónimo: *Momordica lanata* Thunb.
Nombre común (español): “sandía”
Nombre en Shipibo-Konibo: “Santira”

Diagnosis: Herbácea monoica rastrera con zarcillos. Hojas simples, alternas, pinnado lobado, envés áspero al tacto. Flores solitarias, pedunculadas,

axilares, unisexuales, 8 estambres, ovario ínfero ovoide. Fruto pepónide mesocarpo y endocarpo rojo cuando maduran.

Uso Medicinal: Vómito: Preparan una infusión con las semillas trituradas. Toman una taza de la infusión para calmar el vómito y evitar náuseas.

Distribución y hábitat: Cultivado en zonas ribereñas de la comunidad.

14. *Cucurbita maxima* Duchesne
Nombre común (español): "zapallo"
Nombre en Shipibo-Konibo: "hoaran", "waran"

Diagnosis: Hierba monoica postrada con zarcillos, 5 m de largo. Hojas simples, alternas, lobadas, con superficie áspera al tacto. Flores unisexuales, amarillas, 5 lobada, 3 estambres, ovario ínfero. Fruto pepónide.

Uso Medicinal: Vómito: Tuestan las semillas del zapallo (10-15 semillas), luego son trituradas y preparadas como infusión, toman esta infusión después del vómito. Conjuntivitis: Estrujan el tallo de zapallo, hasta lograr extraer el exudado. Aplican una gota al ojo cada tres mañanas.

Distribución y hábitat: Cultivado.

15. ORDEN: FABALES Bromhead
FABACEAE Lindl.
***Acacia* sp.**
Nombre común (español): "pashaca"
Nombre en Shipibo-Konibo: "pashaca"

Diagnosis: Liana con espinas. Hojas alternas, pulvinuladas, bipinnadas, con una glándula peciolar en forma de copa; con estípulas transformadas en espinas. Inflorescencias en glomérulos. Flores hermafroditas, con numerosos estambres blancos. Ovario sésil estipitado.

Uso Medicinal: Conjuntivitis: Aplicar una gota del exudado al ojo antes de dormir durante una semana o hasta notar mejoría.

Distribución y hábitat: Se distribuye en las partes bajas de la comunidad. Habita en bosques secundarios de zonas inundables.

16. *Bauhinia* aff. *glabra*

Nombre común (español): "escalera de motelo"

Nombre en Shipibo-Konibo: "manan shahue tapite"

Diagnosis: Liana con ramitas pubescentes. Hojas con 2 foliolos lobados soldados por la parte de la nervadura central, base cordada en la base, con zarcillos, haz glabro, envés pubescente.

Uso Medicinal: Descensos vaginales: Preparan el macerado de las cortezas de "uña de gato", "ubos", "renaquilla" y "escalera de motelo" en 1 L de aguardiente, toman una copita una vez al día durante una semana.

Distribución y hábitat: Se distribuye en la parte alta de la comunidad. Habita en bosques parcialmente inundados.

17. *Copaifera paupera* (Herzog) Dwyer

Nombre común (español): "copaiba"

Nombre en Shipibo-Konibo: "manan shahue tapite"

Diagnosis: Árbol de 15 – 20 m de alto. Hojas compuestas pinnadas, alternas, con ramitas glabras. Flores blancas, en panícula terminal con ramas laterales espigadas no ramificadas.

Uso Medicinal: Cólico menstrual: Toman el macerado de la corteza de "copaiba" junto a las cortezas de "uña de gato", "ubos", "renaquilla". Toman una vez al día, tres veces a la semana. Dolor de estómago: Mezclan una cucharadita de aceite de "copaiba" en un vaso con agua tibia, lo toman como agua de tiempo una vez al día. Úlceras: Toman 5 gotas del aceite de "copaiba" diluido en un vaso con agua tibia, toman en ayunas durante una semana. Uta: Aplican de 1-3 gotas de aceite de "copaiba", en la zona afectada, este tratamiento se utiliza cuando recién se detecta la enfermedad. Aplican dos veces al día durante la mañana y noche, durante una semana.

Distribución y hábitat: Se distribuye en la parte alta de la comunidad cercano a los límites del Parque Nacional Sierra del Divisor. Habita en bosques de tierra firme.

18. *Inga edulis* Mart.

Nombre común (español): "guaba"

Nombre en Shipibo-Konibo: "shenan"

Diagnosis: Árbol de 6 m de alto. Hojas compuestas, alternas, paripinnadas, raquis alado, foliolos elípticos de 4-6 pares, semicoriáceos con nectarios foliares. Inflorescencias en espigas axilares. Flores verde-amarillentas, con estambres color blanco. Frutos legumbres, color verde, revirados. Semillas negras con arilo blanquecino algodonoso comestible.

Uso Medicinal: Manchas de la piel: Raspan la corteza, lo acumulado al raspar se exprime con la ayuda de una tela y lo aplican en la piel durante las noches.

Distribución y hábitat: Cultivado en los alrededores de la comunidad.

19. *Inga marginata* Willd.

Nombre común: "shimbillo"

Nombre en Shipibo-konibo: "shimbillo"

Diagnosis: Árbol de siete metros de altura. Hojas compuestas, alternas, con pulvínulo fuertemente engrosado en la base del peciolo, raquis alado, con dos pares de foliolos elípticos, glabros, nectarios foliares en forma de copa. Inflorescencias axilares en espigas largas. Flores verde-amarillentas, estambres blancos. Fruto legumbre 10 x 1,5 cm amarilla.

Uso Medicinal: Conjuntivitis: Trituran y exprimen de 3 a 5 semillas, el líquido que sale se aplica al ojo, una gota por día durante una semana.

Distribución y hábitat: Cultivado en los alrededores de la comunidad.

20. *Inga ruiziana* G. Don
Nombre común (español): “shimbillo”
Nombre en Shipibo-konibo: “shenan”

Diagnosis: Árbol de 8 m de alto. Hojas compuestas, alternas, con 4-5 pares de foliolos elípticos a oblongos, raquis alado con nectarios foliares en forma de copa. Inflorescencias axilares en espiga. Flores color verde con estambres blancos. Fruto legumbre verde con borde café. Fruto legumbre, 12 x 3 cm, color verde-amarillento, plano, levemente curvado, sin pubescencia.

Uso Medicinal: Similar a *Inga marginata* Willd.

Distribución y hábitat: Cultivado en los alrededores de la comunidad.

21. *Pterocarpus amazonum* (Mart. ex Benth.) Amshoff Basiónimo:
***Phellocarpus amazonum* Mart. ex Benth**
Nombre común (español): “palo sangre”
Nombre en Shipibo-konibo: “coshontama”

Diagnosis: Árbol de 12 m de alto, con exudado de color rojo. Hojas compuestas alternas, foliolos oblongos-asimétricos. Inflorescencia con pedúnculos abultados y con presencia de hormigas. Flores amarillas, cáliz incurvado hacia la base.

Uso Medicinal: Cortes: Lavan bien la herida con abundante agua, luego aplican la exudación rojiza del tallo hasta que cubra la herida, sirve como cicatrizante. Después del parto: Diluyen una cucharadita del exudado en un vaso con agua tibia y lo beben después del parto. Uta: Es usada conjuntamente con “chuchuhuasa”, después de aplicar la corteza de “chuchuhuasa” aplican el exudado de “palo sangre” alrededor de la herida.

Distribución y hábitat: Se distribuye en la parte alta de la comunidad cercano a los límites del Parque Nacional Sierra del Divisor. Habita en bosques de tierra firme o en bosques parcialmente inundados.

22. ORDEN: GENTIANALES Juss. ex Bercht. & J. Presl

APOCYNACEAE Juss.

***Tabernaemontana* sp.**

Nombre común: "sanango"

Nombre en Shipibo-Konibo: "sananco"

Diagnosis: Árbol de 6 m de alto, látex blanco. Hojas pecioladas, lanceoladas, glabras opuestas. Semillas aladas.

Uso Medicinal: Reumatismo: Las hojas frescas las calientan al fuego y las colocan directamente sobre la zona adolorida y aplican las hojas una vez al día durante una semana.

Distribución y hábitat: Se distribuye en la parte alta de la comunidad cercano a los límites del Parque Nacional Sierra del Divisor. Habita en bosques de tierra firme.

23. RUBIACEAE Juss.

Uncaria guianensis (Aubl.) J.F. Gmel.

Basiónimo: *Ourouparia guianensis* Aubl.

Nombre común (español): "uña de gato"

Nombre en Shipibo-Konibo: "cashinmëntsis"

Diagnosis: Liana trepadora de hasta 30 m de longitud. Tallo provisto de espinas recurvadas, ramas jóvenes anguladas. Hojas simples, opuestas coriáceas, con algunos tricomas a lo largo de las venas en el envés, estípulas interpeciolares. Inflorescencia en racimos capituliformes. Flores pediceladas tomentulosas, corola blanca. Frutos cápsulas dehiscentes.

Uso Medicinal: Cólico menstrual: Realizan la decocción de la corteza en medio litro de agua, toman durante el período menstrual una vez al día. Cortes: Lavan la herida, luego aplican como emplasto el raspado de la corteza fresca. Descenso vaginal: Hacen hervir las cortezas de "boa huasca", "uña de gato", "icoja" y "capirona", una porción de cada una en 1 L de agua. Tomar una copita

una vez al día durante una semana. Evitan comer pescados y condimentos. Dolor de articulaciones y dolor de espalda: Maceran 100 g aproximadamente de la corteza en 1 L de aguardiente, toman una copita durante las mañanas.
Infección urinaria y dolor de riñones: Hacen hervir dos tajadas de la corteza de uña de gato en 2 L de agua. Toman como agua de tiempo tres veces al día, durante tres días. Tuberculosis: Reposan en 1 L de agua caliente 100 g de la corteza de uña de gato con una cucharada de miel de abeja, toman media taza dos veces al día, dos veces a la semana.
*Recomiendan no tomar dosis altas o mayores a las indicadas.

Distribución y hábitat: Se distribuye en la parte alta de la comunidad cercano a los límites del Parque Nacional Sierra del Divisor. Habita en bosques de tierra firme.

24. *Uncaria tomentosa (Willd.) DC.* Basiónimo: *Nauclea tomentosa* Willd.
Nombre común (español): "uña de gato"
Nombre en Shipibo-Konibo: "cashinmëntsis"

Diagnosis: Liana trepadora de 20 m de longitud aproximadamente. Tallo con ramas jóvenes cuadrangulares. Hojas simples, opuestas, elíptico-obovadas, glabras en el haz, con indumento denso en el envés, estípulas interpeciolares, con espinas curvadas. Inflorescencias axilares o terminales en racimos capituliformes. Flores sésiles color amarillo. Fruto cápsula dehiscente.

Uso Medicinal: Similar a *Uncaria guianensis.*

Distribución y hábitat: Se distribuye en la parte alta de la comunidad cercano a los límites del Parque Nacional Sierra del Divisor. Habita en bosques de tierra firme.

25. *Calycophyllum spruceanum (Benth.) Hook. f. ex K. Schum.*
Basiónimo: *Eukylista spruceana* Benth.
Nombre común (español): "capirona"
Nombre en Shipibo-Konibo: "asho"

Diagnosis: Árbol de 15 a 27 m de alto, corteza de color marrón o verdusco, con ritidoma papiráceo en el tallo. Hojas, simples, opuestas, pecioladas, oblongas u ovado-oblongas envés con cavidades pubescentes en la unión de la vena media con las secundarias. Inflorescencias terminales cimosas. Flores pequeñas, blancas, bisexuales y aromáticas, cáliz 6 dentado, con lóbulos muy pequeños, corola blanca. Fruto cápsula oblonga de 8 a 11 mm de longitud. Semillas comprimidas angulosas y aladas en ambos extremos, con endosperma carnoso.

Uso Medicinal: Manchas: Aplican el raspado de la corteza durante las noches, utilizado también en caso de manchas causadas por hongos. Cortes: Lo utilizan como cicatrizante, limpian y lavan el corte, luego raspan la corteza y lo aplican formando un emplasto. Descenso vaginal: Hacen hervir las cortezas de "boa huasca", "uña de gato", "icoja" y "capirona", una porción de cada una en 1 L de agua. Toman una copita una vez al día durante una semana. Evitan comer pescados y condimentos. Lavados vaginales: Cortan dos porciones de la corteza, hacen hervir la corteza durante ocho minutos, lo usan para realizar lavados vaginales. Sobreparto: Cortan dos porciones de la corteza de "capirona" y "ubos", hacen hervir la corteza durante ocho minutos y agregan una cucharadita de limón. Toman una copita después del parto en caso de presentar infecciones.

Distribución y hábitat: Se distribuye en la parte alta de la comunidad, cerca de los límites del Parque Nacional Sierra del Divisor. Habita en bosques de tierra firme.

26. ORDEN: LAMIALES Bromhead
BIGNONIACEAE Juss.
***Mansoa alliacea* (Lam.) A.H. Gentry**
Basiónimo: *Bignonia alliacea* Lam.
Nombre común (español): "ajo sacha"
Nombre en Shipibo-Konibo: "nii boains"

Diagnosis: Liana de 3 m de alto a más, con olor a ajos o cebolla. Hojas compuestas, bifolioladas, foliolos oblongos acuminados, con pseudo estípulas

pequeñas, aplanadas y cónicas, presentan glándulas en la base de los peciolos. Inflorescencias axilares en racimos o panículas paucifloras. Fruto cápsula linear oblonga. Semillas con dos alas membranáceas.

Uso Medicinal: Tos: Raspan la raíz previamente lavada y toman como infusión en ayunas durante una semana.

Distribución y hábitat: Cultivada por los alrededores de la comunidad.

27. *Tynanthus* sp.

Nombre común (español): "clavo huasca"

Nombre en Shipibo-Konibo: "clavo huasca"

Diagnosis: Bejuco aromático con olor a "clavo de olor", al realizar un corte transversal al tallo los haces vasculares se acomodan formando una cruz. Hojas bifolioladas, con foliolos elípticos, ápice acuminado.

Uso Medicinal: Dolor muscular: Maceran trozos del tallo del bejuco en 1 L de aguardiente. Toman una copita dos veces al día durante la mañana y la noche por una semana. Potencia sexual: Maceran 200 g aproximadamente de la corteza del bejuco en 1 L de aguardiente. Toman una copita por las mañanas durante un mes.

Distribución y hábitat: Distribuida en la parte alta de la comunidad, cerca de los límites del Parque Nacional Sierra del Divisor. Habita en bosques de tierra firme.

28. VERBENACEAE J. St.-Hil.

***Lantana trifolia* L.**

Nombre común (español): "matico"

Nombre en Shipibo-Konibo: "yona rao"

Diagnosis: Hierba de 30 cm de alto. Tallo de superficie estrigosa. Hojas ternadas, opuestas, láminas con borde aserrado, con superficie rugosa, envés pubescente. Inflorescencias pedunculadas, capitadas. Flores zigomorfas, corola

color lila, hipocrateriforme, cuatro estambres insertos a la mitad del tubo corolino, con estilo corto.

Uso Medicinal: Afecciones hepáticas: Los pobladores de la comunidad beben la infusión de seis hojas de “matico”, tres veces al día en una taza para adultos o media taza para niños.

Distribución y hábitat: Se distribuye en la parte alta de la comunidad, cerca de los límites del Parque Nacional Sierra del Divisor. Habita en bosques secundarios de terraza alta.

29. ORDEN: LAURALES Juss. ex Bercht. & J. Presl
LAURACEAE Juss.
***Persea americana* Mill.**
Basiónimo: *Laurus persea* L.
Nombre común (español): “palta”
Nombre en Shipibo-Conibo: “palta”

Diagnosis: Árbol de aproximadamente 10 m de alto. Hojas simples, alternas, ovado-elípticas, haz glabro, envés pubescente. Flores blanco-verdosos, tépalos iguales. Fruto drupa, piriforme, verde-amarillenta, comestible. Semilla dura, ovalada, oleosa.

Uso Medicinal: Uta: Realizan la decocción de la semilla de palta en 1 L de agua, hasta que tome consistencia viscosa, luego agregan dos cucharadas de jugo de limón. Lavan la herida con el cocimiento de la semilla una vez al día, durante un mes.

Distribución y hábitat: Cultivada en los alrededores de la comunidad.

30. *Nectandra* sp.
Nombre común (español): “moena”, “mohena”
Nombre en Shipibo-Konibo: “moena”

Diagnosis: Árbol de 15 m de alto, aromática. Hojas alternas. Flores

bisexuales, receptáculo abultado, tépalos iguales. Fruto drupa carnosa, alargada.

Uso Medicinal: Mordedura de serpiente: Inicialmente aplican una gota del látex de “catahua”, luego toman una infusión de una porción de la corteza de “moena”, una vez al día, durante tres días.

Distribución y hábitat: Se distribuye en la parte alta cerca a los límites del Parque Nacional Sierra del Divisor. Habita en bosques primarios de tierra firme.

31. ORDEN: MAGNOLIALES Bromhead
ANNONACEAE Juss.
Annona muricata L.
Nombre común (español): “guanábana”
Nombre en Shipibo-Konibo: “guanábana”

Diagnosis: Árbol de 6 m de alto. Hojas simples, alternas, enteras, sin estípulas, obovadas, glabras, envés verde-amarillento. Flores hermafroditas, cáliz con 3 sépalos, corola con 6 pétalos verde-amarillentos. Fruto polidrupa, ovoide.

Uso Medicinal Cólico menstrual: Preparan una infusión con 1 a 2 hojas de “guanábana” y toman una taza de la infusión caliente dos veces al día, durante los días del período menstrual.

Distribución y hábitat: Cultivado en los alrededores de la comunidad.

32. *Unonopsis floribunda Diels*
Nombre común (español): “icoja”
Nombre en Shipibo-Konibo: “bari rao”

Diagnosis: Árbol de hasta 15 m de alto, la corteza se desprende completamente dejando una redecilla formando rombos, tanto en la corteza interna como externa, aromáticas. Hojas elíptico-obovadas, ápice acuminado,

haz glabro. Inflorescencia en ripidios ramificado. Flores de color crema, con sépalos unidos en la base. Frutos negros, globosos, carnosos, monocarpos.

Uso Medicinal: Descenso vaginal: Hierven las cortezas de “boa huasca”, “uña de gato”, “icoja” y “capirona”, una porción de cada una en un 1 L de agua. Toman una copita una vez al día durante una semana. Evitan comer pescados y condimentos.

Después del parto: Hierven una porción de la corteza de “icoja” en 1 L de agua y toman una taza después del parto. Dolor de articulaciones: Mezclan las cortezas de “icoja”, “tamamuri” y “renaco” en aguardiente y son macerados durante una semana, toman una copita de este macerado 3 veces al día, durante dos semanas. Úlceras: Hierven una porción de la corteza de “icoja” en 1 L de agua, toman una copita en ayunas durante una semana.

Distribución y hábitat: Se distribuye en la parte alta de la comunidad, cerca de los límites del Parque Nacional Sierra del Divisor. Habita en bosques secundarios y primarios de terraza alta y bosques parcialmente inundados.

33. MYRISTICACEAE R. Br.

***Virola pavonis* (A. DC.) A.C. Sm.**

Basiónimo: *Myristica pavonis* A. DC.

Nombre común (español): “palo sangre”

Nombre en Shipibo-Konibo: “joshin Jiihoe”

Diagnosis: Árbol de 20 m de alto, con exudación rojiza, ramitas ferrugineo-tomentosas. Hojas simples, alternas, oblongo-elípticas, con borde entero, base de la lámina cordada, envés glauco, con tricomas estrellados. Fruto cápsula, ovoide, color verde amarillento a la madurez, cubierto por un arilo rosado.

Uso Medicinal: Cortes: Lavan bien la herida con abundante agua, luego aplican la exudación rojiza del tallo hasta que cubra la herida, sirve como cicatrizante. Uta: Forma parte del tratamiento con “chuchuhuasa”, después de aplicar la corteza de “chuchuhuasa” aplicar la resina de “palo sangre” alrededor de la herida.

Distribución y hábitat: Se distribuye en la parte alta de la comunidad, cerca de los límites del Parque Nacional Sierra del Divisor. Habita en bosques secundarios y primarios de tierra firme.

34. ORDEN: MALPIGHIALES Juss. ex Bercht. & J. Presl
CALOPHYLLACEAE J. Agardh
***Calophyllum brasiliense* Cambess.**
Nombre común (español): "lagarto caspi"
Nombre en Shipibo-Konibo: "inujihoi"

Diagnosis: Árbol de aproximadamente 25 m de alto, dioico, corteza externa profundamente fisurada color marrón, corteza interna blanco-amarillenta, látex amarillo. Hojas simples, opuestas, glabras, margen entero, oblongo-lanceolada, ápice acuminado, venación secundaria paralela. Inflorescencias en panículas 61 axilares, dioicas. Flores masculinas con dos sépalos verdosos, tres pétalos cremas y numerosos estambres, flores femeninas con perianto similar al de las masculinas. Frutos drupas verde-amarillentas.

Uso Medicinal: Adormecimiento: Colocan las hojas en agua caliente (la cantidad de hojas depende de la zona donde se aplicará) y se las coloca en la zona afectada y lo envuelven con una tela. Cambian cada mañana, durante una semana. Fracturas: Colocan el látex en la zona afectada y lo cubren con papel periódico, cambiando cada 8 días. Evitan mojar la zona afectada.

Distribución y hábitat: Se distribuye en la parte alta de la comunidad, cerca de los límites del Parque Nacional Sierra del Divisor. Habita en bosques secundarios de tierra firme.

35. ERYTHROXYLACEAE Kunth
***Erythroxylum coca* Lam.**
Nombre común (español): "coca"
Nombre en Shipibo-Konibo: "coca"

Diagnosis: Arbusto de 2-3 m de alto, corteza marrón rojiza, verrucosa, con estípulas persistentes. Hojas simples, alternas, bilineadas con ápice mucronado,

de sabor amargo. Flores pequeñas, axilares, blancas, 5 sépalos 4 pétalos. Fruto drupa, anaranjada a rojiza.

Uso Medicinal: Cólico menstrual: Toman la infusión de cinco hojas de "coca" fresca o seca en una taza, dos veces al día. Dolor de estómago: Toman la infusión de cinco hojas de "coca" fresca o seca en una taza, dos veces al día. Dolor de muelas: Mastican cinco hojas frescas y las mantienen en la muela adolorida hasta que disminuya el dolor. Realizan esta acción dos veces al día (mañana y noche).

Distribución y hábitat: Se distribuye en la parte alta de la comunidad, cerca de los límites del Parque Nacional Sierra del Divisor.

36. EUPHORBIACEAE Juss.

***Alchornea latifolia* Sw.**

Nombre común (español): "iporuro", "ipururu", "hiporuro"

Nombre en Shipibo-Konibo: "iporoni"

Diagnosis: Árbol de 8 m de alto. Hojas simples, alternas, oblongas, dentadas, venación palmada, trinervia, con glándulas en la base de la lámina, indumento estrellado. Fruto cápsula bilocular redonda, pendulares, cada fruto con 2 semillas.

Uso Medicinal: Reumatismo: Utilizan la corteza, cortando porciones de 40 a 50 gr aproximadamente y se macera en 1 L de aguardiente, toman una copita en ayunas durante 1 semana.

Distribución y hábitat: Se distribuye en la parte baja de la comunidad, en bosques parcialmente inundados.

37. *Croton* cf. *urucurana*

Nombre común (español): "sangre de grado"

Nombre en Shipibo-Konibo: "jimimosho"

Diagnosis: Árbol de 15 m de alto, con látex rojo oscuro. Hojas simples, alternas, con dos glándulas en la base de la lámina, con abundante indumento.

Inflorescencia terminal en racimos. Fruto capsular globoso. Semillas lisas con carúncula y endosperma oleaginoso.

Uso Medicinal: Heridas: Realizan un lavado previo a la herida y aplican el látex directamente sobre la herida. Realizan esta acción una vez al día durante una semana. Después del parto: Diluyen una cucharada del látex en agua tibia y lo beben después del parto. Uta: Cubren la herida con el látex de la planta, aplican dos veces al días hasta notar mejoría.

Distribución y hábitat: Se distribuye en la parte baja de la comunidad, en bosques secundarios parcialmente inundados.

38. *Jatropha curcas* L.
Nombre común (español): "piñón blanco"
Nombre en Shipibo-Konibo: "pionis"

Diagnosis: Arbusto de 2 m de alto, con látex traslúcido a amarillento. Hojas simples, alternas, ovadas, con 5 lóbulos poco profundos, acuminados, nervaduras pubescentes. Flores unisexuales, pétalos blanco verdosos, en inflorescencias cimosas. Fruto cápsulas drupáceas, verde a café oscuro al madurar. Semilla oblonga elipsoidal, con estrías.

Uso Medicinal: Diarrea: Hierven de 5 a 7 hojas y lo toman como agua de tiempo. Cortes y heridas: Aplican la resina que se extrae del tallo sobre la herida bien lavada, la cantidad depende del tamaño de la herida.

Distribución y hábitat: Cultivado en los alrededores de la comunidad.

39. *Jatropha gossypifolia* L.
Nombre común (español): "piñón colorado", "piñón morado"
Nombre en Shipibo-Konibo: "wiso pionis"

Diagnosis: Arbusto de 1,5 a 2 m de alto. Hojas simples, alternas, trilobada, con pubescencia o glabro, base cordada, los lóbulos agudos, verde-moradas o

verdo-rojizas. Inflorescencia cimosa. Flores con pedúnculo corto, pétalos color púrpura; androceo con ocho estambres, gineceo con ovario pubescente. Fruto cápsulas. Semillas de color marrón.

Uso Medicinal: Cortes y heridas: Lavan previamente la herida con agua y jabón, luego aplican una cucharadita de látex con una pisca de sal, una vez al día durante tres días. Dolor muscular: Estrujan de 8 a 10 hojas colocándolas como emplasto en el área afectada y colocan una venda. Cambian este emplasto cada día. Amigdalitis: En caso de presentar una inflamación en la garganta estrujan las hojas y las colocan en la zona afectada cubriendo con una venda. Diarrea: Hierven de 3 a 4 hojas de la planta en 1 L de agua, toman una taza 3 veces al día.

Distribución y hábitat: Cultivado en los alrededores de la comunidad.

40. *Hura crepitans* L.

Nombre común (español): "catahua"

Nombre en Shipibo-Konibo: "ana"

Diagnosis: Árbol de 20-25 m de alto, con espinas en el tallo, látex translúcido. Hojas simples, alternas, cordiformes a ovadas, base truncada, dos glándulas en la base de la lámina. Inflorescencias unisexuales. Flores femeninas pistiladas en espigas, flor masculina en espiga terminal de forma cónica. Fruto cápsula explosiva.

Uso Medicinal: Dolor de muelas: Humedecen una gota del látex de "catahua" con algodón y lo aplican sobre la muela afectada. No se debe ingerir. Sarna: Los pobladores mencionan que utilizaban "catahua" para el tratamiento de esta afección, limpiando la zona afectada con el líquido proveniente de la decocción de cuatro hojas frescas de "catahua" en un litro de agua. Limpian la piel una vez al día durante una semana. Mordedura de serpiente: Aplican el látex de "catahua" de 1 a 2 gotas directamente en la herida, esto lo realizan después de haber sido mordido por la serpiente, luego toman una infusión de la corteza de "moena". Los pobladores recomiendan manipular la planta con mucho

cuidado debido a que el látex es tóxico y cáustico pudiendo causar ceguera si entra en contacto con los ojos.

Distribución y hábitat: Se distribuye en bosques primarios y secundarios de tierra firme y zonas inundables.

41. ALPIGHIACEAE Juss.

***Banisteriopsis* sp.**

Nombre común (español): "ayahuasca"

Nombre en Shipibo-Konibo: "oni"

Diagnosis: Bejuco de 15 m de alto, trepador. Hojas simples, opuestas, glabras, ovado elípticas. Cultural: Utilizan para detectar enfermedades y purificar el alma.

Distribución y hábitat: Se distribuye en la parte alta de la comunidad cerca al límite del Parque Nacional Sierra del Divisor. Presente en bosques primarios de tierra firme.

42. PHYLLANTHACEAE Martinov

***Phyllanthus niruri* L.**

Nombre común (español): "chanca piedra"

Nombre en Shipibo-Konibo: "macantohue"

Diagnosis: Hierba monoica de 30-50 cm de alto. Hojas simples, alternas, subsésiles, pequeñas oblongas, elípticas. Flores flores femeninas desde la base, flores masculinas hacia el ápice, verde-amarillentas. Frutos en cápsula globosa, achatados. Semillas triangulares y verrugosas.

Uso Medicinal: Dolor de riñones: Hierven 10-15 raíces en 2 L de agua, toman como agua de tiempo, tres veces al día. Próstata: Preparan una infusión de una cucharada de los tallos y hojas de la planta desecada picada en medio litro de agua. Toman una vez al día durante un mes.

Distribución y hábitat: Se distribuye en los alrededores de la comunidad,

presente en purmas y bosques secundarios.

43. ORDEN: MALVALES Juss.
MALVACEAE Juss.
***Malachra alceifolia* Jacq.**
Nombre común (español): "malva"
Nombre en Shipibo-Konibo: "maraba"

Diagnosis: Arbusto de 2 m de alto, con indumento estrellado y simple. Hojas simples, alternas, generalmente 5-lobadas, con margen serrado, escabrosas, haz con tricomas simples. Flores sésiles, cáliz campanulado, corola amarilla en inflorescencias en racimos axilares o terminales. Fruto esquizocarpo con cáliz persistente.

Uso Medicinal: Conjuntivitis: Cortan el tallo y extraen el exudado, aplican una gota en el ojo en la mañana y la noche durante una semana. Dolor de cabeza: Trituran de 7 a 10 hojas hasta obtener un líquido viscoso; esto se diluye en un vaso con agua caliente, agregando una cucharadita de limón. Toman 3 veces al día. Dolor de riñones: Preparan una infusión de tres hojas de "malva", en un vaso con agua caliente toman por la tarde, durante un mes. Fiebre: Trituran de 7 a 10 hojas hasta obtener un líquido viscoso; esto se diluye en un vaso con agua agregando una cucharadita de limón. Toman 3 veces al día. Próstata: Trituran el tallo y las hojas, extraen una cucharada del líquido extraído, éste lo diluyen en un vaso con agua tibia. Toman en ayunas durante un mes. Tos: Preparan la infusión de dos hojas de "malva", agregan una cucharadita de limón. Toman dos veces al día durante la mañana y tarde.

Distribución y hábitat: Se distribuye en los alrededores de la comunidad, presente en purmas.

44. *Gossypium barbadense L.*
Nombre común (español): "algodón"
Nombre en Shipibo-Konibo: "maque huashmen"

Diagnosis: Arbusto de uno a tres metros de alto. Tallo glabro o pubescente con tricomas largos. Hojas simples, alternas, de tres a cinco lobadas, algo

estrecho en la base. Flores solitarias, corola amarilla con una mancha rojiza en la parte interna de la base de los pétalos. Fruto cápsula ovoide, lisa. Semillas redondeadas con fibras cortas.

Uso Medicinal: Diarrea: Hierven 5 brotes de las hojas en 1 L con agua, toman una taza de esta cocción con una cucharada de jugo del fruto del limón. Toman dos veces al día. Cólico menstrual: Beben una taza de la infusión de 3 hojas de “algodón” durante el período menstrual, cada 8 horas. Dolor de estómago: Preparan una infusión de tres hojas de “algodón” en una taza con agua hirviendo, toman dos veces al día.

Distribución y hábitat: Cultivado en los alrededores de la comunidad.

45. ORDEN: MYRTALES Juss. ex Bercht. & J. Presl
MYRTACEAE Juss.
***Syzygium malaccense* (L.) Merr. & L.M. Perry**
Basiónimo: *Eugenia malaccensis* L.
Nombre común (español): “pomarrosa”, “mamey”
Nombre en Shipibo-Konibo: “pomarrosa”, “mamey”

Diagnosis: Árbol de seis metros de alto. Hojas simples opuestas, con peciolos cortos, elíptico-oblanceoladas, con puntos traslúcidos. Flores axilares, hipanto y pétalos rosados. Frutos bayas comestibles.

Uso Medicinal: Diarrea: Hierven una porción de la corteza, toman una taza dos veces al día, o hasta notar mejoría. Otra forma de preparación que utilizan es raspar la corteza y la exprimen hasta obtener una cucharada del líquido, esto lo diluyen en un vaso con agua tibia y toman dos veces al día.

Distribución y hábitat: Cultivado en los alrededores de la comunidad.

46. *Psidium guajava* L.
Nombre común (español): “guayaba”
Nombre en Shipibo-Konibo: “bimpishi”

Diagnosis: Árbol de tres metros de alto. Hojas simples, opuestas, oblongas o elípticas, con puntos traslúcidos, envés pubescente. Flores a veces solitarias, con pétalos blancos, hermafroditas en inflorescencias cimosas, axilares. Frutos bayas comestible.

Uso Medicinal: Diarrea: Hierven de 5 a 8 hojas con 1 o 2 frutos verdes triturados en 1 L de agua, toman una cucharada 3 veces al día para niños y para adultos un vaso 3 veces al día.

Distribución y hábitat: Cultivado en los alrededores de la comunidad.

47. ORDEN: POALES Small
CYPERACEAE Juss.
***Cyperus* sp.**
Nombre común (español): "piri piri"
Nombre en Shipibo-Konibo: "hoaste", "waste"

Diagnosis: Hierba de hasta 40 cm de alto. Hojas más cortas que los tallos inflorescencias con brácteas usualmente más grandes que las hojas.

Uso Medicinal: Cólico menstrual: Triturar la planta, exprimir el líquido con la ayuda de una tela y tomar una cucharada de este durante el período menstrual.

Distribución y hábitat: Distribuido en los alrededores de la comunidad.

48. ORDEN: RANUNCULALES Juss. ex Bercht. & J. Presl
MENISPERMACEAE Juss.
***Abuta rufescens* Aubl.**
Nombre común (español): "abuta"
Nombre en Shipibo-Konibo: "jimin manshaman rao"

Diagnosis: Bejuco con tallo aplanado que al realizar un corte transversal en ramas jóvenes presenta cambium sucesivo formando arcos parciales. Hojas simples, alternas, enteras, ovadas, ápice acuminado, haz glabro, envés blanco

tomentoso, 5 palmatinervia, con peciolos pulvinulados cerca al tallo y al limbo. Fruto drupa.

Uso Medicinal: Dolor de articulaciones: Maceran tres porciones de la corteza de “abuta” en 1 L de aguardiente durante una semana. Toman una copita tres veces al día. Fracturas: Maceran tres porciones de la corteza de “abuta” en 1 L de aguardiente durante una semana. Toman una copita tres veces al día.

Distribución y hábitat: Se distribuye en la parte alta de la comunidad, cerca al límite del Parque Nacional Sierra del Divisor. Habita en bosques primarios de tierra firme.

49. ORDEN: ROSALES Bercht. & J. Presl
MORACEAE Gaudich.
***Artocarpus altilis* (Parkinson) Fosberg**
Basiónimo: *Sitodium altile* Parkinson
Nombre común (español): “pan de árbol”
Nombre en Shipibo-Konibo: “paon”

Diagnosis: Árbol de 20 m de alto, látex blanco lechoso. Hojas simples, alternas, pinnadas. Flores monoicas, agrupadas en espigas, de color amarillo a marrón, espigas masculinas densas, claviformes; femeninas subglobosas, pedunculadas. Fruto múltiple, sincarpo, subglobosos de 30 cm de diámetro.

Uso Medicinal: Diarrea: Diluyen una cucharadita del látex en un vaso con agua tibia, toman en ayunas. Evitan comer pescados y condimentos.

Distribución y hábitat: Cultivado en los alrededores de la comunidad. Habita en purmas o bosques secundarios.

50. *Brosimum* sp.
Nombre común (español): “tamamuri”
Nombre en Shipibo-Konibo: “joshin-jihue”

Diagnosis: Árbol de 10 m de alto, con látex lechoso, con cicatrices en las

ramas. Hojas simples, alternas, oblongas a ovadas, enteras, glabras, ápice acuminado. Frutos múltiples más o menos globosos, carnosos, amarillos a rojizos, conteniendo 2-4 pequeñas drupas.

Uso Medicinal: Post-parto: Preparan la decocción de la corteza de "tamamuri". Toman una taza de este preparado caliente después del parto. Dolor de articulaciones: Maceran las cortezas de "icoja", "tamamuri" y "renaco" en aguardiente, esto es macerado durante una semana. Toman una copita, tres veces al día. Dolor de espalda: Maceran 3 porciones de la corteza con cinco cucharadas de miel de abeja en 1 L de aguardiente. Toman una copita por la mañana y la noche durante una semana. Dolor de riñones: Maceran dos porciones de la corteza de "tamamuri" en aguardiente durante una semana. Tomar una copita una vez al día durante una semana.

Distribución y hábitat: Se distribuye en la parte baja de la comunidad. Habita en bosques primarios y secundarios parcialmente inundados.

51. *Ficus insipida* Willd.
Nombre común (español): "ojé"
Nombre en Shipibo-Conibo: "shomi"

Diagnosis: Árbol de 15-20 m de alto, con abundante látex lechoso. Hojas simples, alternas, enteras, elípticas u oblongas, haz y envés glabro. Flores en siconos, flores masculinas a la entrada del opérculo y femeninas en su interior. Fruto sicono, globoso, generalmente de 2 a 2,5 cm de diámetro. Semillas pequeñas y abundantes.

Uso Medicinal: Fracturas: Colocan el látex en un papel, y lo aplican en el área afectada, luego vendan la fractura. Evitan mojarse y cambian el emplasto cada día. Parásitos: Diluyen una cucharadita de látex de "ojé" en un vaso con agua añadiendo 3 cucharadas de azúcar o 1 cucharada de miel. Beben un vaso de esta mezcla en ayunas cada tres días. Evitan comer pescados, ají y condimentos.

Distribución y hábitat: Se distribuye en bosques primarios y secundarios de tierra firme.

52. *Ficus* sp.

Nombre común (español): "renaquilla"

Nombre en Shipibo-Konibo: "shoná"

Diagnosis: Hemiepífita leñosa con látex blanco. Hojas oblongas lanceoladas.

Uso Medicinal: Fracturas: Sacan 2 porciones de la corteza de "renaquilla" y las hacen hervir con 3 a 4 hojas de "suelda con suelda". Toman durante 3 días. Otra forma de utilizar esta planta es colocando una porción de la corteza sobre la fractura envuelta con una venda. Cortes y heridas: Cubren la herida con el látex de la corteza. Aplican una vez al día hasta su mejoría. Descenso vaginal: Hierven dos porciones de la corteza en 1 L de agua, beben dos a tres veces al día; también se hacen lavados vaginales. Dolor de articulaciones: Maceran una porción de la corteza en aguardiente durante 15 días. Toman 1 copita cada día durante un mes.

Distribución y hábitat: Se distribuye en bosques primarios y secundarios de tierra firme.

53. *Maclura tinctoria* (L.) D. Don ex Steud.

Basiónimo: *Morus tinctoria* L.

Nombre común (español): "insira"

Nombre en Shipibo-Konibo: "coron"

Diagnosis: Árbol dioico de hasta 30 m de alto, con ramas provistas de espinas, con látex de color blanco-amarillento. Hojas simples, alternas, dísticas, láminas elípticas, ovadas u oblongas, glabras, dentadas, ápice acuminado, base redonda a obtusa. Flores unisexuales, pequeñas, flores masculinas con un estambre, las femeninas con ovario ovoide, estilo corto, estigma bífido filiforme. Frutos múltiples, carnosos, globosos, verde-amarillentas, estilos persistentes.

Uso Medicinal: Dolor de muelas: Humedecen una gota del látex de “insira” con algodón, y lo aplican una vez al día durante tres días.

Distribución y hábitat: Se distribuye en bosques aledaños a la comunidad. Habita purmas o bosques secundarios parcialmente inundados.

54. URTICACEAE Juss.

***Cecropia membranacea* Trécul**

Nombre común (español): “cetico”

Nombre en Shipibo-Konibo: “bocon”

Diagnosis: Árbol de 15 m de alto, liso y fistuloso donde habitan hormigas. Hojas simples, alternas, palmadas, peltadas, lobadas, ápice agudo, envés pulverulento, peciolo con triquilios. Inflorescencia espigas axilares. Fruto

Uso Medicinal: Golpes: Extraen una porción de la corteza y extraen la viscosidad de la corteza interna, aplican en la zona afectada cubriendo con la hoja de “cetico” como emplasto. Cambian cada dos días.

Distribución y hábitat: Se distribuye en bosques de planicie inundable.

55. *Coussapoa* sp.

Nombre común (español): “renaquilla”

Nombre en Shipibo-Konibo: “shoná”

Diagnosis: Hemiepífita estranguladora de 7 m de alto, exudación traslúcida, ramas jóvenes con cicatrices circulares. Hojas simples, alternas, enteras, ovadas, base cordada, venación terciaria paralela, escaleriforme.

Uso Medicinal: Fracturas: Sacan 2 porciones de la corteza de “renaquilla” y los hacen hervir con 3 a 4 hojas de “suelda con suelda”. Toman durante 3 días. Otra forma de utilizar esta planta es colocando una porción de la corteza sobre la fractura envuelta con una venda; así también toman una cucharada del látex por día, durante 3 días. Cortes y heridas: Cubren la herida con el látex, aplican una vez al día hasta observar mejoría. Descenso vaginal: Hierven dos porciones

de la corteza en 1 L de agua, beben dos a tres veces al día; también se hacen lavados vaginales. Dolor de articulaciones: Maceran en aguardiente una porción de la corteza durante 15 días, al cabo de los cuales está listo para su uso. Toman 1 copita cada día durante un mes.

Distribución y hábitat: Se distribuye en bosques parcialmente inundados.

56. *Laportea aestuans* (L.) Chew
Basiónimo: *Urtica aestuans* L.
Nombre común (español): "ishanga"
Nombre en Shipibo-Conibo: "ishanga"

Diagnosis: Hierba de hasta un metro de alto. Hojas simples, alternas, ovadas, ápice agudo o acuminado, base redondeada, borde cerrado, con pelos urticantes. Inflorescencia en panícula. Frutos aquenios.

Uso Medicinal: Adormecimiento: Aplican de forma directa con los tallos y hojas en la parte adormecida, durante la mañana y la tarde, durante tres días. Dolor de estómago: Dan masajes en el área afectada con el tallo y las hojas, este procedimiento lo realizan dos veces al día. Dolor muscular: Aplican de forma directa con los tallos y hojas en la parte adolorida, durante la mañana y tarde por tres días.

Distribución y hábitat: Se distribuye en los alrededores de la comunidad, habita en bosques secundarios o bosques parcialmente inundados.

57. ORDEN: SANTALALES R. Br. ex Bercht. & J. Presl
LORANTHACEAE Juss.
Phthirusa pyrifolia (Kunth) Eichler
Basiónimo: *Loranthus pyrifolius* Kunth
Nombre común (español): "suelda con suelda"
Nombre en Shipibo-Konibo: "isaapoe"

Diagnosis: Arbusto hemiparásito de metro y medio de alto, tallo terete a cilíndrico. Hojas simples, opuestas, sin estípulas, lámina coriácea, ovada o

elíptica, con ápice agudo, base aguda. Inflorescencias axilares o terminan en espigas. Flores dispuestas en diadas a triadas, sésiles, con seis tépalos rojizos, y brácteas en las bases. Frutos bayas oblongas.

Uso Medicinal: Dolor de articulaciones: Trituran 8 a 10 hojas de “suelda con suelda” hasta obtener una masa, esto lo mezclan con la clara de un huevo. Esta preparación se aplica sobre la parte afectada como un emplasto, sujeta con una venda. Realizan el cambio del emplasto cada dos días. Evitar mojarse. Dolor muscular: Trituran de 5 a 6 hojas y los colocan como emplasto en el área afectada, durante tres días. Fracturas: Trituran de 5-10 hojas luego las colocan como emplasto en la parte afectada con ayuda de una venda, durante una semana. Adicionalmente hacen hervir de 3 a 5 hojas de “suelda con suelda”, toman una vez al día, durante una semana.

Distribución y hábitat: Se distribuye en la parte alta y baja de la comunidad. Habita en bosques secundarios de tierra firme y en bosques parcialmente inundados.

58. *Oryctanthus florulentus* (Rich.) Tiegh.
Basiónimo: *Loranthus florulentus* Rich.
Nombre común (español): “suelda con suelda”
Nombre en Shipibo-Konibo: “isaapoe”

Diagnosis: Arbusto hemiparásito, tallo terete, con súber farinoso ferrugíneo. Hojas simples, opuestas, enteras, ovadas, ápice obtuso, coriáceas, pinnatinervias con los nervios laterales poco visibles. Inflorescencias con dos a tres espigas axilares subsésiles. Flores en fóveas con 6 tépalos color rojo vino, con brácteas en la base. Fruto baya con una semilla.

Uso Medicinal: Usado de forma similar a *Phthirusa pyrifolia* (Kunth) Eichler.

Distribución y hábitat: Se distribuye en la parte alta y baja de la comunidad. Habita en bosques secundarios de tierra firme y en bosques parcialmente inundados.

59. *Oryctanthus spicatus* (Jacq.)
Eichler Basiónimo*: Loranthus spicatus* Jacq.
Nombre común (español): "suelda con suelda"
Nombre en Shipibo-Konibo: "isaapoe"

Diagnosis: Arbusto hemiparásito, tallo terete. Hojas simples, opuestas, ovadas. Inflorescencias con 2 a 3 espigas subsésiles. Flor con 6 pétalos color rojo-anaranjados.

Uso Medicinal: Usado de forma similar a *Phthirusa pyrifolia* (Kunth) Eichler

Distribución y hábitat: Se distribuye en la parte alta y baja de la comunidad. Habita en bosques secundarios de tierra firme y en bosques parcialmente inundados.

60. ORDEN: SAPINDALES Juss. ex Bercht. & J. Presl
ANACARDIACEAE R. Br.
***Mangifera indica* L.**
Nombre común (español): "mango"
Nombre en Shipibo-Konibo: "mango"

Diagnosis: Árbol de 5 m de alto. Hojas simples, alternas, enteras, elípticas, coriáceas. Inflorescencia en panículas. Flores pentámeras, sépalos verdes, pétalos blancos con máculas marrones. Fruto drupa ovoide amarillo-verdosa, comestible.

Uso Medicinal: Diarrea: Realizan la decocción de dos porciones de la corteza del tallo en 1 L de agua. Toman una taza como agua de tiempo. Otra forma de preparación es la infusión de tres hojas de mango en agua caliente, toman dos veces al día.

Distribución y hábitat: Cultivado en los alrededores de la comunidad.

61. *Spondias mombin* L.

Nombre común (español): “ubos”

Nombre en Shipibo-Konibo: “shëshon”

Diagnosis: Árbol de 12 - 18 m de alto, exuda una resina transparente pegajosa, de sabor amargo. Hojas compuestas con foliolos imparipinnados, foliolos enteros, lanceolados. Inflorescencia en panícula. Flores con pétalos blancos. Fruto drupas oblongas, comestibles.

Uso Medicinal: Cortes y heridas: Lavan bien la herida, luego aplican de una a dos gotas de la resina sobre la herida una vez por día. Descenso vaginal: Toman una copita del macerado de las cortezas de “uña de gato”, “ubos”, “renaquilla” y “escalera de motelo” en aguardiente, toman una vez al día durante una semana. Lavados vaginales: Hierven una porción de la corteza de “ubos”, y realizan los lavados con agua tibia. Diarrea: Hierven una porción de la corteza de ubos. Toman dos veces al día, hasta notar mejoría. Sobreparto: Cortan dos porciones de la corteza de “capirona” y “ubos” y hierven la corteza durante 8 minutos, luego agregan una cucharadita de limón. Toman una taza después del parto en caso de presentar infecciones. Tuberculosis: Maceran tres porciones de la corteza de “ubos” con 3 cucharadas de miel en 1 L de aguardiente, toman una copita dos veces al día durante un mes.

Distribución y hábitat: Se distribuye en la parte alta de la comunidad, cerca de los límites del parque nacional Sierra del Divisor. Habita en bosques primarios y secundarios de tierra firme.

62. BURSERACEAE Kunth

***Protium* sp.**

Nombre común (español): “copal”

Nombre en Shipibo-Konibo: “copal”

Diagnosis: Árbol de aproximadamente 15 m de alto, con resina transparente que al secar toma consistencia sólida, aromático. Hojas alternas, compuestas, imparipinnadas con la parte apical del peciolulo hinchado, nervadura central del envés con pubescencia.

Uso Medicinal: Tos: Hierven dos porciones de la corteza de “copal”, toman una taza cada noche durante una semana.

Distribución y hábitat: Se distribuye en las partes altas de la comunidad, cercano al Parque nacional Sierra del divisor. Habita en bosques primarios.

63. MELIACEAE Juss.

***Cedrela odorata* L.**

Nombre común (español): “cedro”

Nombre en Shipibo-Konibo: “conshan”

Diagnosis: Árbol de 15-20 m de alto, aromáticos. Hojas compuestas, paripinnadas, foliolos enteros, lanceolados. Frutos cápsulas de color marrón claro.

Uso Medicinal: Lavados vaginales: Hierven una porción de la corteza de “cedro”, realizan los lavados con agua tibia. Próstata: Hierven una porción de la corteza de “cedro” durante 40 minutos aproximadamente hasta que tenga una textura viscosa, toman una copita por la mañana y por la tarde, durante un mes.

Distribución y hábitat: Se distribuye en bosques aledaños a la comunidad. Habita en bosques primarios, y en plantaciones forestales.

64. RUTACEAE Juss.

***Citrus limon* (L.) Osbeck**

Basiónimo: *Citrus medica* var. *limon* L.

Nombre común (español): “limón”

Nombre en Shipibo-konibo: “rimon”

Diagnosis: Árbol de 4 m de alto. Hojas 1- folioladas, alternas, elípticas, ovadas, ápice agudo, peciolo alado. Inflorescencias racimosas. Flores con pétalos blancos, androceo con numerosos estambres, ovario súpero. Fruto hesperidio comestible.

Uso Medicinal: Diarrea: Hierven de 1 a 2 brotes de las hojas de “mango” en 1 L de agua, luego agregan una cucharada de jugo del fruto exprimido de “limón”. Toman dos veces al día. Dolor de cabeza: Toman una taza de agua caliente con una cucharada de jugo del fruto exprimido de “limón” y una cucharada de miel. Dolor de garganta: Realizan gárgaras con el jugo del fruto de un “limón” exprimido, esto lo diluyen en medio vaso con agua tibia y una cucharadita de sal. Realizan cada cuatro horas durante tres días. Dolor de oído: Calientan el fruto del “limón” en agua caliente, luego aplican una gota del jugo del fruto en el oído, una vez al día durante tres días. Fiebre: Parten por la mitad el fruto de “limón” y mediante aplicación directa frotan en la frente, axilas, pecho y brazos. Realizan este procedimiento tres veces cada media hora. Sobreparto: Cortan dos porciones de la corteza de “capirona” y “ubos”, hierven las cortezas durante 8 minutos en 1 L de agua, luego agregan una cucharadita del jugo del fruto exprimido del “limón”. Toman después del parto en caso de presentar infecciones. Tos: Realizan gárgaras, cada cuatro horas, con el jugo del fruto de un “limón” diluido en medio vaso con agua tibia y agregan una cucharadita con sal. Tuberculosis: En una botella de 2 L mezclan 250 g de grasa de “cocodrilo negro” con el jugo del fruto de 5 limones exprimidos y 5 cucharadas de miel de abeja. Toman una cucharada tres veces al día, durante dos semanas.
Uta: Realizan la decocción del jugo del fruto de un “limón” hasta que se espese, luego con un algodón aplican la decocción tibia sobre la herida previamente limpia. Realizan una vez al día hasta notar mejoría.

Distribución y hábitat: Cultivado en los alrededores de la comunidad.

65. ORDEN: SOLANALES Juss. ex Bercht. & J. Presl
SOLANACEAE Juss.
***Solanum jamaicense* Mill.**
Nombre común (español): “coconilla”
Nombre en Shipibo-Konibo: “popomoshaa”

Diagnosis: Arbusto de 2 m de alto. Hojas simples, alternas, repandas con la base oblicua, haz cubierto con pelos híspidos, peciolos y parte de la lámina

con espinas. Flores con corola blanca o lila, anteras amarillas conniventes. Frutos bayas verdosas.

Uso Medicinal: Infecciones de la piel: Trituran de 3 a 4 hojas, el líquido obtenido lo aplican directamente sobre la zona afectada. Realizan este procedimiento dos veces al día (mañana y noche) durante tres días.

Distribución y hábitat: Cultivado en los alrededores de la comunidad.

66. *Solanum sessiliflorum* Dunal
Nombre común (español): "cocona"
Nombre en Shipibo-Konibo: "popoo", "popó"

Diagnosis: Arbusto de 3 m de alto, con ramas jóvenes tomentosas. Hojas simples, alternas, ovadas, inequiláteras, borde dentado. Inflorescencias en cincinos. Flores con corola blanco-verdosa. Frutos bayas amarillo-anaranjadas, comestibles.

Uso Medicinal: Mordedura de serpiente: Estrujan 3 hojas de "cocona" añadiendo una cucharadita de sal, lo aplican como emplasto sobre la zona afectada envolviendo con una venda. Aplican inmediatamente después de haber sido mordido.

Distribución y hábitat: Cultivado en los alrededores de la comunidad.

67. ORDEN: ZINGIBERALES Griseb.
MUSACEAE Juss.
Musa paradisiaca L.
Nombre común: "Plátano sapucho" "Plátano"
Nombre en Shipibo-Konibo: "Pancha paranta", "Paranta"

Diagnosis: Hierba con pseudotallo de aproximadamente 3 m de alto. Hojas simples, grandes de hasta 2 m de longitud. Inflorescencias péndulas, con una bráctea de color morado oscuro. Frutos comestibles color amarillo al madurar.

Uso Medicinal: Cortes: Estrujan los brotes de las hojas del plátano, el líquido que se obtiene se aplica sobre la herida. Aplican una vez al día hasta observar mejoría. Dolor de pecho: Abren una cavidad en el pseudotallo, luego tapan la cavidad con una tela y al día siguiente toman en ayunas durante una semana una taza de la savia acumulada en la cavidad del pseudotallo.

Distribución y hábitat: Cultivado en las chacras y alrededores de la comunidad.

68. ZINGIBERACEAE Martinov

***Zingiber officinale* Roscoe**

Basiónimo: *Amomum zingiber* L.

Nombre común (español): "kión", "jengibre"

Nombre en Shipibo-Konibo: "isin tapon"

Diagnosis: Hierba de hasta 60 cm de alto, con rizomas aromáticos. Hojas simples, sésiles, alternas, glabras y lineares.

Uso Medicinal: Cólico menstrual: Preparan una infusión de una cucharadita del raspado del rizoma del "kión" en una taza con agua caliente. Toman dos veces al día. Diarrea: Maceran durante una semana el rizoma de "kión" en 1 L de aguardiente. Toman una copita una vez al día. Dolor de articulaciones: Maceran durante una semana el rizoma de "kión" en 1 L de. Toman una copita dos veces al día. Infertilidad: Toman la infusión aguardiente de una cucharada del raspado del rizoma de "kión" con una cucharada de miel de abeja. Toman una taza cada día, durante un mes. Sobreparto: Preparan una decocción del rizoma de "kión" y toman una taza caliente después del parto.

Distribución y hábitat: Cultivado en los alrededores de la comunidad.

69. INDETERMINADA

Nombre común (español): "Boa huasca"

Nombre en Shipibo-Konibo: "Ronon ehua tsewe rao"

Uso Medicinal: Descenso vaginal: Hierven las cortezas de “boa huasca”, “uña de gato”, “icoja” y “capirona”, una porción de cada una en un 1 L de agua. Tomar una copita una vez al día durante una semana.

En general, los resultados encontrados sobre etnobotánica de plantas medicinales usados por los Shipibo-Konibo (SK) de la región Ucayali son: En las comunidades nativas (SK) de San Francisco, Preferida, San Rafael, Caimito, Saposoa y Santa Rosa de Aguaytía, donde se reportan 149 especies medicinales: 109 en San Francisco y 40 especies en Santa Rosa de Aguaytía. Entre especies reportadas con mayor frecuencia de uso se encuentran: *Jatropha gossypifolia*, *Jatropha curcas, Malachra alceifolia, Petiveria alliacea, Lippia alba, Mansoa alliacea y Zingiber officinale*, utilizando con mayor frecuencia estructuras como hojas en un 43% y cortezas en 19%; consumidas por ingestión 57%; baños 16%, y aplicaciones directas 12%; preparados por cocción 15%; hervido 26%; trituración 25%, y 13% rallado; así como extracción de resinas, látex y savias.

De las plantas medicinales priorizadas por ambas comunidades se tiene que más del 90% registran de igual forma presencia de otros principios activos entre ellos: *Jatropha gossypiifolia* quien reportó acciones antimaláricas, cicatrizantes y de uso ginecológico, seguidas de *Jatropha curcas* que presentaron propiedades antidismenorreicas, antiinflamatorias y abortivas en su semilla, y *Gossypium barbadense,* reportado acción antioxidante por el contenido de vitamina E, antitusígeno y dilatador ginecológico. Otra de las especies de importancia se tiene a *Malachra alceifolia* reportada con propiedades ginecológicas (infecciones vaginales y molestias de la menstruación). La *Petiveria alliacea* presenta propiedades antibacteriales y antifúngicas; la *Eleutherine bulbosa* para dolores abdominales y ginecológicos; la *Lippia alba* con propiedades antiespasmódicas, anticatarrales, expectorantes y efectos contra gastralgias, y la *Phyllanthus niruri*, como hipolipemiente, antioxidante, hepatoprotector, así como propiedades contra la litiasis renal. De las especies medicinales priorizadas por ambas comunidades, se tiene que más del 90% presentan principios activos, no necesariamente relacionados con el uso actual dados por las comunidades. Esto puede asociarse a la pérdida del conocimiento sobre el uso de la planta medicinal (Chuspe 2012).

En tres comunidades nativas SK del distrito de Masisea: Preferida, San Rafael y Caimito, se reportan 35 especies vegetales identificadas como medicinales. Las categorías de uso con mayor número de especies de plantas fueron las de alimentación con 46 especies y alimentación con 41 (Cauper 2018).

Los pobladores de la comunidad nativa Nuevo Saposoa, del distrito de Calleria, provincia de Coronel Portillo, usan 69 especies de plantas medicinales distribuidas en 22 órdenes en 37 familias. Los órdenes que presentaron mayor número de familias fueron: Malpighiales (9); Rosales (8); Fabales, (7) y Sapindales (5). Las familias con mayor número de especies fueron: Fabaceae (7); Euphorbiaceae y Moraceae (5); Rubiaceae, Arecaceae y Loranthaceae (3). Las especies de uso medicinal registradas poseen los siguientes hábitos: 35 (51%) especies de hábito arbóreo, 11 (16%) herbáceas, 11 (16%) arbustivas, 5 (7%) bejucos, 4 (6%) lianas, 2 (3%) hemiepífitas y un sufrútice (1%). Dentro de los arbustos se ha incluido a las hemiparásitas (Loranthaceae). Las especies que atienden a un mayor número de categorías fueron: *Malachra alceifolia, Uncaria guianensis* y *U. tomentosa*, *Citrus limón* y una especie indeterminada “boa huasca”; seguido de las especies *Spondias mombin*, *Unonopsis floribunda*, *Maytenus macrocarpa* y *Copaifera paupera* que han sido reconocidas para atender a cuatro categorías o sistemas del cuerpo. Dentro de las 12 categorías se registraron 42 usos medicinales. Las categorías con mayor cantidad de especies que atienden a las afecciones mencionadas por los pobladores comprenden: gastrointestinal con 24 especies (19,7%), seguido de la categoría reproductivo con 22 especies (18,0%), la categoría Piel con 16 especies (13,1%) y otros con 12 especies (9,8%). Las demás categorías registraron menos de 10 especies. Dentro de la categoría metabolitos secundarios se incluye látex, exudaciones, aceites esenciales y resinas. La corteza de los tallos, es la parte más utilizada con 32% de registros; hojas con 31% y los metabolitos secundarios con 16%. Las formas de preparación más utilizadas fueron cocimiento y la aplicación directa de la planta con 28% cada una, infusión con 16% y macerado con 12% (Medina 2018).

V. DISCUSIÓN.

Las comunidades nativas Shipibo-Konibo (SK); Preferida, San Rafael y Caimito reporta un conocimiento sobre 100 plantas medicinales (Cauper 2018). De las 46 especies vegetales que se reportan como alimentos, *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 las comunidades nativas Shipibo-Konibo, del distrito de Masisea, 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 sp* (algodón), *Uncaria* (uña de gato) y *Cecropia* (cetico), 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 (Rodríguez 2006). Según este estudio, la mayoría de plantas que conocen y utilizan los Shipibo –Konibo de la comunidad 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 y Zoria 2012).

Se constató que los Shipibo-Konibo 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 perdidas 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).

En la comunidad nativa Shipibo-Konibo (SK) Nuevo Saposoa (Medina 2018) determinó una riqueza taxonómica de 37 familias botánicas, de los cuales las más representativas fueron las familias Fabaceae (7 especies), Euphorbiaceae (5 especies) y Moraceae (5 especies). Por otro lado, Mejía y Rengifo (2000) obtuvieron resultados similares en algunos pueblos cercanos a la ciudad de Iquitos: Solanaceae, Fabaceae y Euphorbiaceae como las más representativas en su estudio. En la cuenca baja del río Ucayali, se encontró que las familias con mayor riqueza de especies fueron Arecaceae, Fabaceae y Annonaceae (Tananta 2014). En un estudio realizado en comunidades Konibo del Alto Ucayali encontraron a las familias Asteraceae, Euphorbiaceae y Fabaceae como las más representativas de las plantas medicinales (Tournon *et al.*, 1986). Vásquez y Rojas (2006) mencionan que las familias: Fabaceae, Rubiaceae, Orchidaceae, Poaceae, Asteraceae, Euphorbiaceae, Apocynaceae, Malvaceae, Bignoniaceae y Arecaceae, son las primeras 10 familias que aportan el 41.4% de la vegetación genérica de la Amazonía peruana. Lárez (2004) indicó que la dominancia en el uso de ciertas familias guarda relación con su mayor diversidad dentro de la vegetación regional, en este caso las familias Fabaceae y Euphorbiaceae fueron las más diversas. La familia Fabaceae fue la más representativa con 7 especies de uso medicinal en la comunidad Nuevo Sposoa, ampliamente reconocida por su importancia económica y cultural relacionada a la seguridad alimentaria, provisión de servicios y fuentes farmacéuticas (Castañeda et al. 2017). El bajo número de plantas medicinales usadas en esta comunidad, pueden ser explicadas por la pérdida del conocimiento tradicional que puede estar causando que las personas ya no conozcan la vegetación de uso medicinal que empleaban sus ancestros para curar sus enfermedades, esto debido a que las generaciones actuales pueden estar desconociendo este recurso debido a su escasez por el mal manejo o por que las plantas silvestres fueron reemplazadas por plantas cultivadas o por productos sintéticos (Martínez et al. 2003).

Las constantes migraciones hacia las ciudades por parte de la población Shipibo-Konibo, han provocado la poca transmisión oral de los conocimientos ancestrales sobre el uso de las plantas y como consecuencia la pérdida de gran parte de este conocimiento medicinal. En sociedades tradicionales la comunicación oral es el principal medio por el cual el conocimiento es transmitido, a medida que las generaciones van siendo sustituidas gran parte de la información se va perdiendo (Amorozo 1996).

En Nuevo Saposoa se registraron 61 nombres comunes para las especies de plantas medicinales, de los cuales las especies *Pterocarpus amazonum* y *Virola pavonis* reciben el nombre común de “palo sangre”, *Inga marginata* e *Inga ruiziana* son denominadas por la comunidad como “shimbillo”, *Ficus* sp. y *Coussapoa* sp. ambas especies hemiepífitas son denominadas como “renaquilla”, *Rivina* sp. y *Petiveria alliacea* presentan el nombre común “mucura”, *Uncaria guianensis* y *Uncaria tomentosa* son conocidas por la comunidad como “uña de gato”. Los pobladores denominan como “suelda con suelda” a las especies de la familia Loranthaceae: *Phthirusa pyrifolia*, *Oryctanthus spicatus* y *Oryctanthus florulentus*. Investigaciones etnobotánicas realizadas en otras comunidades de la selva peruana denominan con el mismo nombre común a las especies medicinales registradas en esta investigación (Vásquez 1992; Reynel et al. 2003; Mejía y Rengifo 2000; Rengifo 2007; Alexiades 1999; Medina 2018).

El “ayahuasca” *Banisteriopsis caapi,* es considerada como una planta que purifica el alma o que puede diagnosticar alguna enfermedad, si bien es cierto no se ubica en la categorización por enfermedades utilizada en este trabajo, sin embargo tal como menciona Rojas-Bolívar (2014), el brebaje de “ayahuasca” facilita al curandero ejercer su poder sanador, es decir, diagnosticar, encontrar las causas de la enfermedad y además establecer la cura respectiva.

El “ayahuasca” constituye el elemento natural que lleva al médico tradicional a otro nivel y percibir mejor la relación con las plantas medicinales y la aplicación con las curaciones; tener una visión clara, abierta y extensa, conocer al mundo y establecer mejores relaciones con la comunidad y la familia (Trujillo et al. 2010).

Se observó que especies como *Citrus limon* (L.) “limón”, *Dysphania ambrosioides* “paico”, Spondias *mombin* L. “ubos*”*, *Copaifera paupera* “copaiba”, *Maytenus macrocarpa* “chuchuhuasa”, *Ficus* sp. y *Coussapoa* sp. “renaquilla” y *Uncaria guianensis* (Aubl.) J.F. Gmel. y *Uncaria tomentosa* (Willd.) DC. “uña de gato”; son plantas que se utilizan para varios tipos de afecciones, se utilizan de diferentes formas o se aprovecha la mayoría de sus estructuras y además de ello obtuvieron los valores del índice de valor de uso de especies más altos (Medina 2018).

En la comunidad nativa Shipibo-Konibo San Francisco, del distrito Yarinacocha, se reportaron 109 especies medicinales y 69 especies en la comunidad nativa Shipibo-Konibo de Nueva Saposoa. Entre especies reportadas con mayor frecuencia de uso se encuentran: *Jatropha gossypiifolia*, *Jatropha curcas, Malachra alceifolia, Petiveria alliacea, Lippia alba, Mansoa alliacea y Zingiber officinale*, utilizando con mayor frecuencia estructuras como hojas (43%) y cortezas (19%); consumidas por ingestión (57%); baños (16%), y aplicaciones directas (12%); preparados por cocción (15%); hervido (26%); trituración (25%), y rallado (13%); así como extracción de resinas, látex y savias. De las plantas medicinales priorizadas por ambas comunidades se tiene que más del 90% registran de igual forma presencia de otros principios activos entre ellos: *Jatropha gossypiifolia* quien reportó acciones antimaláricas, cicatrizantes y de uso ginecológico, seguidas de *Jatropha curcas* que presentaron propiedades antidismenorreicas, antiinflamatorias y abortivas en su semilla, y *Gossypium barbadense,* reportando acción antioxidante por el contenido de vitamina E, antitusígeno y dilatador ginecológico. Otra de las especies de importancia se tiene a *Malachra alceifolia* reportada con propiedades ginecológicas (infecciones vaginales y molestias de la menstruación). La *Petiveria alliacea* presenta propiedades antibacteriales y antifúngicas; la *Eleutherine bulbosa* para dolores abdominales y ginecológicos; la *Lippia alba* con propiedades antiespasmódicas, anticatarrales, expectorantes y efectos contra gastralgias, y la *Phyllanthus niruri*, como hipolipemiente, antioxidante, hepatoprotector, así como propiedades contra la litiasis renal. De las especies medicinales priorizadas por ambas comunidades, se tiene que más del 90% presentan principios activos, no necesariamente relacionados con el uso actual dados por las comunidades. Esto

puede asociarse a la pérdida del conocimiento sobre el uso de la planta medicinal.

En las comunidades nativas Shipibo-Konibo de Preferida, San Rafael y Caimito, del distrito de Masisea, se reportan 35 especies vegetales identificadas como medicinales. Las categorías de uso con mayor número de especies de plantas fueron las de alimentación con 46 especies y alimentación con 41.

Los pobladores de la comunidad nativa Nuevo Saposoa, del distrito de Calleria, provincia de Coronel Portillo, usan 69 especies de plantas medicinales. Los órdenes que presentaron mayor número de familias registradas comprenden: Malpighiales (9); Rosales (8); Fabales, (7) y Sapindales (5). Las familias con mayor número de especies fueron: Fabaceae (7); Euphorbiaceae y Moraceae (5); Rubiaceae, Arecaceae y Loranthaceae (3). Según las categorías de uso las especies que atienden a un mayor número de categorías fueron: *Malachra alceifolia* (Malvaceae), *Uncaria guianensis (*Rubiaceae), *Citrus limón* (Rutaceae) y una especie indeterminada “boa huasca”; seguido de las especies *Spondias mombin* L. (Anacardiaceae), *Unonopsis floribunda* (Annonaceae), *Maytenus macrocarpa* (Celastraceae) y *Copaifera paupera* (Fabaceae). Dentro de las 12 categorías se registraron 42 usos medicinales. Las categorías con mayor cantidad de especies que atienden a las afecciones comprenden: gastrointestinal con 24 especies (19,7%), seguido de la categoría reproductivo con 22 especies (18,0%), la categoría Piel con 16 especies (13,1%) y otros con 12 especies (9,8%). Las demás categorías registraron menos de 10 especies. Dentro de la categoría metabolitos secundarios se incluye látex, exudaciones, aceites esenciales y resinas. La corteza de los tallos, es la parte más utilizada con 32% de registros; hojas con 31% y los metabolitos secundarios con 16%. Las demás obtuvieron porcentajes menores al 10%. Las formas de preparación más utilizadas fueron cocimiento y la aplicación directa de la planta con 28% cada una, infusión con 16% y macerado con 12%.

VI. CONCLUSIONES.

1. Las comunidades nativas Shipibo-Konibo (SK), utilizan las plantas medicinales desde tiempo inmemoriales hasta la actualidad, no obstante sea en cuanto a conocimientos y usos de diversidad de plantas medicinales.

2. Las plantas medicinales son una alternativa hasta hoy para tratamientos de enfermedades en las comunidades Shipibo-Konibo, frente a los medicamentos farmacéuticos y otros, que no se encuentran disponibles en las comunidades nativas, lo cual indica el valor que tienen nuestros recursos de plantas medicinales y que se debe profundizar la investigación y resolver los usos que tienen.

VII. RECOMENDACIONES.

1. Utilizar los aportes de los conocimientos ancestrales de las poblaciones aborígenes.

2. Mantener los conocimientos ancestrales que están desapareciendo por perdida de su hábitat.

3. Mantener sus costumbres y tradiciones en seguridad alimentaria, desarrollo agrícola y tratamientos medicinales.

4. Conservar y aprovechar los recursos renovables desde el punto de vista del conocimiento de los saberes ancestrales.

VIII. BIBLIOGRAFÍA.

Albán, J. 1994. La mujer y las plantas útiles silvestres en la comunidad Cocama-Cocamilla de los ríos Samiria y Marañón. Loreto: Proyecto WWW7560.

Albán, J.; Millán, B. Kahn, F. 2008. Situación actual de la investigación etnobotánica sobre palmeras de Perú. *Rev. peru. biol.,* 15(1):133-142.

Albuquerque, U.; Hanazaki, N. 2009. Commentary: Five problems in current ethnobotanical research, and some suggestions for strengthening them. *Human Ecology,* 37, 653-661.

Alexiades, M. 1999. Ethnobotany of the Ese Eja: Plants, health and change in an amazonian society. Doctor in Philosophy, University of New York.

Amorozo, M. 1996. A abordagem etnobotânica na pesquisa de plantas medicinais. Universidade Estadual Paulista, São Paulo.

Bajak, A. 2014. Manejo de colecciones etnobiológicas para descubrimiento y desarrollo farmacéutico en América Latina. Latín American Science dot Org. (En línea).<http://latinamericanscience. org/spanish/2014/01/manejo de colecciones etnobiologicas para descubrimiento y desarrollo farmacéutico en americalatina/> (Acceso 23/02/2016).

Berdonces, J. 1995. Principios activos y preparaciones farmacéuticas de las plantas medicinales. *Natura Medicatrix,* 37, 42-48.

Bermúdez, A.; Velázquez, J. 2002. Enfoques metodológicos para la investigación etnobotánica sobre plantas medicinales. *Memorias del Instituto de Biología Experimental,* Vol. 2, pp.3-6.

Brack, E. A. 1999. Diccionario enciclopédico de plantas útiles del Perú. CBC— Centro de Estudios Regionales Andinos ‘‘Bartolomé de las Casas’’. Cuzco. p.7.

Cauper, S. 2018. Estudio de plantas medicinales desde conocimientos shipibo, Masisea, Perú. Ciencia y Desarrollo 21(2):7-26. Universidad Alas Peruanas.

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.

Castañeda, R.; Gutiérrez, H.; Carrillo, É.; Sotelo, A. 2017. Leguminosas (Fabaceae) silvestres de uso medicinal del distrito de Lircay, provincia de Angaraes (Huancavelica, Perú). *Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromáticas,* 16(2).

Chuspe, M. E. 2.012. Las Plantas Medicinales y el proceso Salud-Enfermedad en dos comunidades Shipibo Konibo Pucallpa–Perú. Bol. Ins Nac. de Salud. Año18(7,8):158-162.

Correa, C. 2001. Los conocimientos tradicionales y la propiedad intelectual: cuestiones y opciones acerca de la protección de los conocimientos tradicionales. (En línea) <http:// www.biodiversidadla.org/Objetos Relacionados/file folder

Correa, J.; Ming, L.; Sceffer, M. 1994. Cultivo de plantas medicinais: condimentos e aromáticas. *Jaboticabal,* 2, 162.

Escobar, B. G. 2002. (En línea). Introducción al paradigma de la etnobiológicas una realidad aparte. http://www.mailxmail. com/curso etnociencias yage/etnobiologia-introduccion paradigma etnobiologia

Estrada, L. 1995. El programa de plantas medicinales de la Universidad Autónoma de Chapingo. en: Estrada, L. E. E. (ed.) *Lecturas para el diplomado internacional plantas medicinales de México.* Universidad Autónoma de Chapingo. Texcoco.

Estrella, E. 1995. Plantas medicinales amazónicas: realidad y perspectivas. FAO, Tratado de Cooperación Amazónica Secretaria Pro-Tempore. Lima-Perú.

Forero, L. E. 2004. Contribuciones de la etnobotánica al desarrollo de la investigación en plantas medicinales. *Seminario Internacional de Plantas Medicinales y Aromáticas y Foro sobre Mercadeo.* Palmira, Colombia.

García, E. S. 1995. Biodiversidade, biotecnología e saúde. *Cadernos de Saúde Pública, Rio de Janeiro,* Vol. 11.

Gbekley et al. 2018. Ethnobotanical survey of medicinal plants used in the management of hypertension in the maritime region of Togo. Afr J Tradit Complement Altern Med. 15 (1): 85-97. (On line) https://doi.org/10.21010/ajtcam.v15i1.9

Hammond, D.; Dolman, P.; Watkinsen, A. 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.

Hanazaki, N.; Tamashiro, J.; Leitao, H.; Begossi, A. 2000. Diversity of plant uses in two Caicara communities from the Atlantic Forest coast, Brazil. *Biodiversity and Conservation* Vol. 9: 597-615.

Hernández, J.; Muñoz, C. 1994. Biodiversidad y recursos filogenéticos en Andalucía. *en:* Hernández, J. E. (ed.) *Protección de la Flora en Andalucía, Sevilla, España.*

La Torre-Cuadros, M.; Albán, J. 2006. Etnobotánica en los Andes del Perú. *en:* Moraes, M., Øllgaard, B., Kvist, L., Borchsenius, F.; Balslev, H. (eds.) *Botánica Económica de los Andes Centrales.* Universidad Mayor de San Andrés. La Paz, Bolivia.

Lárez, A. 2004. Las plantas medicinales en el municipio Caripe, estado Monagas., Ediciones de la Universidad de Oriente. Maturín, Venezuela.

Medina, R. A. 2018. Etnobotánica cuantitativa de las plantas medicinales en la comunidad nativa Nuevo Saposoa, provincia Coronel Portillo, Ucayali-Perú. Tesis para optar el título profesional en Biología. Universidad Nacional San Agustín. Arequipa.

Mejía, K.; Rengifo, E. 2000. Plantas Medicinales de Uso Popular en la Amazonía Peruana, AECI-GRL-IIAP, Lima.

OMS. 1979. The selection of essential drugs. *WHO Technical Report*

Palmes. 1993. Evaluación final del Proyecto PALMES o Proyecto Ulises Reátegui, Av. Sáenz Peña 100 - Pucallpa - Perú

Pardo, M.; Gómez, E. 2003. Etnobotánica: Aprovechamiento tradicional de plantas y patrimonio cultural. . *Jardín Botánico de Madrid,* Vol. 60(1), 171-182.

Pérez, D. 2002. Etnobotánica medicinal y biocidas para malaria en la región Ucayali. *Folia Amazónica,* 13(1-2).

Phillips, O.; Gentry, A. 1993a. The useful plants of Tambopata, Peru: I. Statistical hypotheses test with a new quantitative technique. *Econ. Bot. 47,* Vol. 47, pp. 15-32.

Phillips, O.; Gentry, A. 1993b. The Useful Plants of Tambopata, Peru:II. Additional Hypothesis Testing in Quantitative Ethnobotany. *Economic Botany,* 47, 33-43.

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.

Riveiro, D.; Wise, W. R. 1979. 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).

Rodriguez, 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

Rojas-Bolívar, D. 2014. Ayahuasca: el encuentro de dos paradigmas. *Rev Neuropsiquiatr* 77 (1).

Schultes, R. E. 1993. Plants in treating senile dementia in the northwest Amazon. *J Ethnopharmacol,* 38:139-135.

Schultes, R.; Reis, S. 1995. Ethnobotany: evolution of a discipline, Cambridge, Timber Press.

Soukup, J. 1995. Vocabulario de los nombres vulgares de la flora peruana y catálogo de géneros., Ediciones Salesiano, Lima. 436 p.

Tananta, L. 2014. Análisis del conocimiento tradicional del uso de especies vegetales en tres comunidades de la cuenca baja del río Ucayali, Loreto-Perú. Título: Ingeniero en ecología de Bosques Tropicales, Universidad Nacional de la Amazonía Peruana.

Tournon, J., Serrano, G., Reátegui, U.; Albán, J. 1986. Plantas y árboles medicinales de los Shipibo-Conibo del Ucayali. . *Revista Forestal del Perú,* 13 (2), 107-130.

Tournon, et al., 1996. Etnobotánica de los shipibo-konibo. En Plantas Sudamericanas p.110-1163.

Towle, M. 1961. The ethnobotany of pre-Columbian Peru, Wenner-Gren Foundation for Anthropological Research, INC, Nueva York. 180 p.

Vásquez, R.; Rojas, R. 2006. Plantas de la Amazonía peruana. Clave para identificar las familias de gymnospermae y Angiospermae. *Arnaldoa,* Vol. 13(1):09-258.

IX. ANEXO.



Figura 1. *Dracontium spruceanum* (Sacha jergón).



Figura 2. *Euterpe precatoria* (huasaí).



Figura 3. *Cocos nucifera (*coco).



Figura 4. *Oenocarpus bataua* (ungurahui).



Figura 5. *Allium sativum* (ajo).



Figura 6. *Carica papaya* (papaya).



Figura 7. *Crateva* aff. *tapia* (tamara).



Figura 8. *Dysphania ambrosioides* (paico).



Figura 9. *Petiveria alliacea* (mucura).



Figura 10. *Rivina* sp. (mucura)



Figura 11. *Triplaris* sp. (tangarana).



Figura 12. *Maytenus macrocarpa* (chuchuhuasi).



Figura 13. *Citrullus lanatus* (sandia).



Figura 14. *Cucurbita máxima* (zapallo).



Figura 15. *Acacia sp* (pashaca).



Figura 16. *Bauhinia* aff. *Glabra* (escalera de motelo).



Figura 17. *Copaifera reticulata* (copaiba).



Figura 18. *Cedrela odorata* (cedro).



Figura 19. ***Inga marginata*** **(shimbillo).**



Figura 20. ***Pterocarpus amazonum*** **(palo sangre).**



Figura 21. ***Tabernaemontana sp.*** **(sanango).**



Figura 22. ***Uncaria guianensis*** **(Aubl.) J.F. Gmel. (uña de gato).**



Figura 23. ***Calycophyllum spruceanum*** **(Benth.) Hook. f. ex K. Schum. (capirona).**



Figura 24. ***Mansoa alliacea*** **(Lam.) A.H. Ge (ajo sacha).**



Figura 25. *Tynanthus* sp. (clavo huasca).



Figura 26. *Lantana trifolia* L. (matico).



Figura 27. *Persea americana* Mill. (palta).



Figura 28. *Annona muricata* L. (guanábana).



Figura 29. *Unonopsis floribunda* Diels (icoja).



Figura 30. *Calophyllum brasiliense* Cambess. (lagarto caspi).



Figura 31. *Erythroxylum coca* Lam. (coca).



Figura 32. *Alchornea latifolia* Sw. (ipururo).



Figura 33. *Croton* cf. *urucurana* (sangre de grado).



Figura 12. *Jatropha gossypifolia* L. (piñón colorado).



Figura 35. *Jatropha curcas* L. (piñón blanco).



Figura 36. *Hura crepitans* L. (catahua).



Figura 37. *Banisteriopsis* sp. (ayahuasca).



Figura 38. *Phyllanthus niruri* L. (chanca piedra).



Figura 39. *Malachra alceifolia* Jacq. (malva).



Figura 40. *Gossypium barbadense* L. (algodón).



Figura 41. *Syzygium malaccense* (L.) Merr. & L.M. Perry (pomarrosa).



Figura 42. *Psidium guajava* L. (guayaba).



Figura 43. *Cyperus sp.* (piri piri).



Figura 44. *Abuta rufescens* Aubl. (abuta).



Figura 45. *Artocarpus altilis* (Parkinson) Fosberg (pan del árbol).



Figura 46. *Brosimum* sp. (tamamuri).



Figura 47. *Ficus insipida* Willd. (oje).



Figura 48. *Ficus* sp. (renaqilla).



Figura 49. *Maclura tinctoria* (L.) D. Don ex Steud. (insira).



Figura 50. *Cecropia membranacea* Trécul (cetico).



Figura 51. ***Laportea aestuans*** **(L.) Chew (ishanga).**



Figura 52. ***Phthirusa pyrifolia*** **(Kunth) (suelda con suelda).**



Figura 53. *Oryctanthus spicatus* (Jacq.) Eichler (suelda con suelda).



Figura 54. *Mangifera indica* L. (mango).



Figura 55. *Spondias mombin* L. (ubus).



Figura 56. *Protium* sp. (copal).



Figura 57. *Cedrela odorata* L. (cedro).



Figura 58. *Citrus limon* (L.) Osbeck (limón).



Figura 59. *Solanum jamaicense Mill.* (coconilla).



Figura 60. *Musa paradisiaca* L. (plátano sapucho).



Figura 61. *Solanum sessiliflorum* Dunal (cocona).



Figura 62. *Zingiber officinale* Roscoe (kión).