

ETNOBOTÁNICA Y TOPONIMIA DEL PUEBLO SIKUANI COMO ESTRATEGIA
PARA EL FORTALECIMIENTO DE SU CONOCIMIENTO LOCAL, EN LA
PARCIALIDAD INDÍGENA CAMPANA EN PUERTO GAITÁN, META

CRISTIAN LEONARDO RODRÍGUEZ MENDOZA

Semillero Desarrollo Rural

Corporación Universitaria Minuto de Dios
Facultad de Ingeniería
Programa de Ingeniería Agroecológica

Junio del 2018

ETNOBOTÁNICA Y TOPONIMIA DEL PUEBLO SIKUANI COMO ETRATEGIA
PARA EL FORTALECIMIENTO DE SU CONOCIMIENTO LOCAL EN LA
PARCIALIDAD INDÍGENA CAMPANA EN PUERTO GAITÁN, META

CRISTIAN LEONARDO RODRÍGUEZ MENDOZA

Proyecto de investigación presentado como opción de grado al título de Ingeniero
en Agroecología

Director
JHON JAIRO MONJE CARVAJAL
Ingeniero Agroecólogo
Máster en agroecología, sociología y desarrollo rural sostenible
Doctor en recursos naturales y gestión sostenible

Corporación Universitaria Minuto de Dios
Facultad de Ingeniería
Programa de Ingeniería Agroecológica

Junio de 2018

NOTA DE ACEPTACIÓN

JURADO 1

JURADO 2

JURADO 3

Bogotá, marzo de 2018.

***A mis padres y a Dios
porque sin ellos no hubiera sido posible este logro.***

AGRADECIMIENTOS

El trabajo está relacionado en comunidades indígenas, sin ellas no hubiera sido posible este proyecto entre ellas un profundo agradecimiento a los resguardos de Campo alegre, Cerro mico, Kumalíane, Campana Central, Cerro venado, Majaliwiri, Misael, Awalibe y Awalinae, y a las personas Ramiro, Alirio una forma de vida, donde el ser humano y el entorno natural comparten, enseñanzas y conocimientos. Por ello el investigador debe tener Fe en su causa, y en cada una de sus labores realizadas en campo, con buenas cualidades personales. Tener el placer de escuchar y aprender día a día el valor real de nuestras raíces de historia nativa, social y natural.

Para este proyecto de tesis, es necesario agradecer a todas esas personas que hicieron posible el valor y sentido de la investigación: principalmente al director de Tesis Jhon J. Monje Carvajal, el acompañante y jefe de campo el Ingeniero, Nelson Castro Linares, y a mi compañero Camilo López, estudiante de ingeniería agroecológica y Compañero de Practica que aportó bases para el desarrollo del documento y el debido acompañamiento en campo.

Un cordial agradecimiento a las entidades como System Integral Group, que permitieron el ingreso a campo, el presupuesto necesario y la oportunidad de ingresar a el área rural en Puerto Gaitán – Meta.

TABLA DE CONTENIDO

AGRADECIMIENTOS	5
TABLA DE CONTENIDO.....	6
LISTA DE FIGURAS	8
LISTA DE TÁBLAS.....	9
RESUMEN	10
1. INTRODUCCIÓN.....	11
2. OBJETIVOS.....	14
2.1 Objetivo general.....	14
2.2 Objetivos específicos	14
3. MARCO TEORICO	15
3.1. Etnias, pueblo y cultura.....	15
3.2. Sobre el concepto de indígenas.....	16
3.3. Sobre la Colombia diversa y los espacios naturales de la investigación..	16
3.3.1. La región del Orinoco.....	16
3.3.1.1. La sabana llanera.	17
3.3.1.2. Bosque de galería.....	17
3.3.1.3. Morichal o Moriche	19
3.3.2. El municipio de Puerto Gaitán, Meta.....	19
3.3.3. Acontecimientos importantes de la Orinoquia colombiana.....	19
3.4. Los indígenas Sikuani	20
3.5. El concepto de territorio como elemento de unidad.	24
3.5.1. Lugares prohibidos.	25
3.5.2. Lugares encantados	25
3.5.3. Lugares comunales.....	26
3.6. La etnobotánica.....	26
3.6.1. La etnobotánica cuantitativa	27
3.6.2. La toponimia	28
3.7. La nación Sikuani en el territorio: una respuesta de conservación.	28
3.7.1. Una mirada a las plantas medicinales del pueblo Sikuani como un resultado botánico cultural.	29

3.7.2. Cultura y trascendencia de la nación Sikuani en el territorio y los espacios naturales de la zona.....	31
4.1. Unidad de análisis.....	33
4.2. Fases de la investigación.....	34
4.2.1. Fase 1: de recolección.....	34
4.2.2. Fase 2: validación cualitativa y cuantitativa en campo.....	40
4.2.3. Fase 3 de clasificación taxonómica en herbario.....	41
4.2.4. Fase 4: socialización.....	44
4.3. El modelo numérico para medición de usos.....	44
4.3.1. Número de usos medicinales por especie.....	44
4.3.2. Análisis del nivel de uso significativo.....	44
4.4. Estrategia metodológica de acercamiento y familiaridad.....	45
4.4.1. Los informantes claves.....	47
4.5. Cuantificación de usos botánicos.....	48
5.1. Tipo de investigación.....	51
Unidad de análisis.....	51
5.2. Logros en los talleres comunitarios preliminares.....	52
5.3. La diversidad vegetal del pueblo Sikuani.....	54
5.3.1. Cuantificación de la diversidad Sikuani.....	54
5.3.1.1. Árboles.....	54
5.3.1.2. Arbustos.....	58
5.3.1.3. Hierbas.....	59
5.3.1.4. Bejucos, lianas y otros.....	61
5.3.2. Número de plantas por familia de la etnia Sikuani.....	63
5.4. Reporte de uso medicinal de las plantas del pueblo Sikuani.....	63
5.4.1. Dolencias físicas que son comunes y tratados con arbustos:.....	63
5.4.2. Dolencias físicas que son comunes y tratados con Hierbas.....	64
5.4.3. Dolencias físicas que son comunes y tratados con bejucos y lianas....	67
5.4.4. Dolencias físicas que son comunes y tratados Árboles.....	69
6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	75
7. GLOSARIO.....	77
8. BIBLIOGRAFÍA.....	84
9. ANEXOS.....	89

LISTA DE FIGURAS

Figura No. 1 Paisaje de bosque de galería en la zona de estudio.	18
Figura No. 2 Paisaje de bosques inundados.	18
Figura No. 3 Resguardos indígenas por municipio en el departamento del Meta.	23
Figura No. 4 Distribución de la población por grupos de edad por resguardo. De los indígenas Sikvani	24
Figura No. 5 Paisaje llanero de la zona de la investigación.	30
Figura No. 6 Recolectando muestras botánicas en los diferentes recorridos.....	35
Figura No. 7 Empacado y herborización de especies botánicas según el Herbario Nacional de Colombia. (Universidad Nacional de Colombia 2015)	35
Figura No. 8 Recorridos con guías indígenas, con identificación de plantas in situ y recolección de muestras vegetales.	36
Figura No. 9 Ficha que otorga la el Herbario Nacional de Colombia como ejemplo para la entrega de muestras botánicas	36
Figura No. 10 Sistemas de consulta y transmisión de conocimiento colectivo.....	37
Figura No. 11 Recorridos de recolección según el punto de salida.....	38
Figura No. 12. Campamento base.	39
<i>Figura No. 13 Fichas entregadas al Herbario Nacional de Colombia.....</i>	<i>42</i>
<i>Figura No. 14 Entrega de los certificados del Herbario Nacional de Colombia. Con el apoyo de la Universidad Nacional de Colombia</i>	<i>43</i>
<i>Figura No. 15 Cultivos de yuca brava en zonas de socolas.</i>	<i>45</i>
Figura No. 16 Enfoque de un ejercicio participativo.	46
Figura No. 17 Ejes básicos que dan pautas en la identificación de informantes claves	47
<i>Figura No. 18 Talleres participativos de identificación de especies recolectadas, usos tradicionales y farmacopea.</i>	<i>50</i>
Figura No. 19 Diversidad Total vegetal de la etnia Sikvani	54

LISTA DE TÁBLAS

Tabla 1 Número de familias en las comunidades del resguardo.....	49
Tabla 2 Número de familias en las comunidades del resguardo.....	50
Tabla 3 Tabla de resultado de los talleres comunitarios.	53
Tabla 4 Clasificación Arboles	55
Tabla 5 Clasificación Arbustos	58
Tabla 6 Clasificación Hierbas	59
Tabla 7 Clasificación Bejucos lianas y otros.....	61

RESUMEN

Los estudios sobre etnobotánica aportan un valor cualitativo y cuantitativo a los usos culturales de especies vegetales, involucrando la relación del ser humano en espacios naturales y el aprovechamiento de las mismos en diferentes actividades; sus usos varían desde el uso medicinal, alimenticio, cultural, pesca y caza. El pueblo Sikuani del departamento del Meta, tienen alto índice de uso de plantas en su cotidianidad, utilizándose a diario en alimento, aplicación en salud y su pensamiento espiritual como etnia, propia denominada Sikuani. Se considera conocimiento valorado, todo lo hecho por este tipo de comunidades para sobrevivir en un entorno rural tan particular como lo es Colombia. Por otro lado, tienen su propia creencia y su pueblo posee ritos y actividades que involucran plantas, en eventos espirituales, medicinales, religiosos o con alto sentido cultural.

Formalmente fue un trabajo de grado con una reconstrucción colectiva de usos etnobotánicos de plantas usadas como medicina tradicional, involucrando a los integrantes de las comunidades, en especial a la familia y ancianos, los cuales pueden reconocer fácilmente plantas en su hábitad de bosque de galería, sabana o moriche en la Orinoquia colombiana. Por lo tanto, se puede decir que esta idea ha generalizado las plantas y sus usos en la comunidad social, así mismo este archivo recupera remedios o soluciones medicinales que se pudieron elaborar y transmitir en el tiempo, denominándose una herencia botánica y etnobotánica, la cual es una base de los datos que determinan el valor de uso, el índice de uso, y el porcentaje de uso, para saber la riqueza que tiene la hombre con el entorno natural, por lo tanto es una base de datos para cualquier ser humano que esté interesado en consultar sobre etnobotánica y aprenda de esta investigación.

1. INTRODUCCIÓN

En años anteriores desde la década de 1970 se ha desarrollado en las sociedades rurales el estudio de la etnobotánica practicada de forma empírica. Así mismo se puede relacionar el comportamiento de las poblaciones humanas en función del mundo vegetal. Esto permite que cada civilización donde está ubicada pueda reconocer su entorno y aplicarlo para sí mismos y ser parte de la vida cotidiana. La etnobotánica es considerada como una herramienta que puede rescatar el conocimiento del recurso vegetal, Estudiar las interacciones del hombre - planta a través del tiempo en diferentes ambientes, como bosques tropicales, bosques andinos, sabanas u otro más (Zambrano Intriago, Buenaño Allauca, Mancera Rodríguez, & Jiménez Romero, 2015)

Los indígenas en Colombia representan una cantidad de 2,74% del total de la población de país. El 3,4% de 3.900.000 indígenas son desplazados internos. Por otro lado, la ONIC (Organización Nacional Indígena de Colombia), determino que existen 102 pueblos indígenas en Colombia en riesgo de desaparecer. 32 pueblos están generando alta importancia porque cuentan con menos de 500 habitantes (Alto Comisionado de las Naciones Unidas para los Refugiados, 2012)

Por otro lado, fenómenos como la violencia un conflicto armado interno de Colombia, en especial las zonas fronterizas lastiman las vidas de los pueblos indígenas, promueven la degradación del medio ambiente por parte de la extracción de recursos naturales, cultivos de uso ilícito y la implementación de proyectos que no relacionan las comunidades indígenas del sector, generando migraciones de indígenas a las grandes ciudades (Alto Comisionado de las Naciones Unidas para los Refugiados, 2012)

Estas causas Internas de Colombia no afectan solo a las comunidades indígenas también afectan a los recursos naturales, como agua, fauna y flora. Estos servicios ecosistémicos están relacionados con los bosques y en Colombia se encuentran alrededor de 59 millones de hectáreas arbóreas. Ocupando el tercer puesto en Sudamérica después de Brasil y Perú. (García Romero, 2018)

Desde 1998, se ha venido reduciendo un gran número de hectáreas de bosques. En 1990 la cobertura boscosa de Colombia era 64.442.269 hectáreas, es decir un 56.6% del territorio nacional. Para el 2010 la superficie de bosques en Colombia había reducido a 59.021.810 hectáreas es entonces donde se observa que en los últimos años se han perdido 5.4 millones de hectáreas de árboles y las zonas más afectadas son los Andes, la Región Caribe y la Amazonia (IDEAM, 2011) (García Romero, 2018).

Se estima que una tercera parte de la cobertura forestal a sido totalmente eliminada, y se a modificado considerablemente sus áreas naturales. Se puede decir que las causas principales de la desfloración en el país son: 1- la explotación agropecuaria y la colonización territorial equivalen un 73,3%, la producción de madera un 11,7%, el consumo de leña 11,0%, los incendios forestales un 2% y los cultivos ilícitos un 2%. (Ministerio del Medio Ambiente departamento Nacional de planeación Instituto "Alexander Von Humboldt", 2018).

Estas causas han afectado directamente las comunidades indígenas, porque están acabando las áreas Vegetales y los recursos naturales. La violencia obliga al pueblo ser desplazado de su territorio, a perder su cultura, identidad, dignidad y sus derechos humanos. (Sánchez Botero, 2018).

Hay que tener en cuenta que las comunidades indígenas se hacen únicas en su territorio por la forma que evolucionan en su habitat natural, esto hace a cada comunidad indígena propia del país. Considerando sus espacios de vida, ordenamiento territorial, educación, prácticas agrícolas que tienen relaciones sociales; económicas, políticas, religiosas y culturales. Tomándolas como un servicio del territorio, que es otorgado por la Constitución Política de Colombia (Arango & Sánchez, 2004).

Las comunidades indígenas Sikuni, hacen parte de los 102 pueblos que están en el territorio, actualmente se localizan en los departamentos del Vichada, Meta, Arauca, Casanare y Guainía. Según el censo del DANE del 2005 reporto 19.791 personas pertenecientes al pueblo Sikuni, las cuales el 51% son hombres y el 48,9% son mujeres. (Ministerio de Cultura, 2010)

El pueblo Sikuni por su travesía histórica ha vivido en la Orinoquia colombo-venezolana, Estas comunidades se han visto afectadas por los procesos de colonización y usurpación territorial. Por otro lado, se puede decir que la historia de este pueblo a tenido una alta relación con la incursión colonizadora, apropiándose de sus tierras ancestrales. Causantes principales de la ruptura de lazos culturales e identidad. (Calle Alzate, 2017)

Los Sikuni de los Llanos Orientales de Colombia (identificados como gente de Sabana), han practicado por muchos años la horticultura itinerante en los bosques y selvas de galería. Con asentamientos a los bordes de la sabana con proximidad a los ríos. También utilizan plantas con sustancias propiamente medicinales las cuales se preparan en diversas formas y son ingeridas de forma medicinal, psicotrópico, psíquico, como talismán para la defensa, la magia amorosa y cacería (Ortiz Gomez, 1989)

Uno de los principales objetivos de este proyecto, fue identificar las diferentes actividades etnobotánicas y la toponimia de las plantas culturalmente usadas por el pueblo Sikuani, elaborando una reconstrucción de memoria colectiva sobre las plantas usadas localmente, como una base para la medicina tradicional.

Para dar forma a este proyecto se ha buscado en estudios anteriores sobre las comunidades indígenas Sikuani, por ejemplo, el artículo de Francisco Ortiz Gomez, de la universidad Nacional de Colombia que habla de la Botánica Medica Guahibo. Plantas Medicinales, Mágicas y Psicotrópicas Utilizadas por los Sikuani y Cuibá En los Llanos Orientales de Colombia; El artículo de Pablo Cesar Carreño Hidalgo. De la Universidad Distrital Francisco Jose de Caldas. La Etnobotánica y su Importancia como Herramienta para la Articulación entre Conocimientos Ancestrales y Científicos. Un análisis de los estudios sobre las plantas medicinales usadas por las diferentes comunidades del Valle de Sibundoy, Alto Putumayo. Un libro muy importante denominado. Los Pueblos Indígenas de Colombia. Derechos, Políticas y Desafíos elaborado por Ester Sánchez Botero en el año 2003. Boletines que arroja el Ministerio de Cultura y La Republica de Colombia. En el año 2010 saco el artículo denominado como; Sikuani, Entrañables defensores de su Territorio.

La investigación hecha por El Estado Colombiano, en compañía con el Instituto de Bienestar Familiar, La Universidad Externado de Colombia, El Instituto Nacional de Salud, que elaboro el Estudio Nacional de la Situación Alimentaria y Nutricional de los Pueblos Indígenas de Colombia ENSANI 2012 – 2014. En el Pueblo Sikuani. Resguardo Caño Mochuelo. Otros artículos Menores Como los de Héctor Ramirez Cruz. Que escribió; Presente y Futuro del Sikuani en Cumaribo, Vichada un artículo de la Universidad Nacional de Colombia, y la Revista Colombiana de Antropología que publico un estudio hecho por Laura Alzate Calle, Del instituto colombiano de Antropología e Historia. En el año 2017 se publicó; Entre la Violencia, la colonización y la adjudicación de reservas. Relatos Sikuanis sobre el abandono, El despojo y la recuperación del territorio. Estos u otros más referenciados como base para la estructura de un proyecto de grado

Otro de los objetivos del trabajo de grado fue hacer una caracterización etnobotánica de las comunidades indígenas Sikuani, pero su base principal es la diversidad botánica de su territorio ancestral. Hay que tener presente que interpretar la etnobotánica en el territorio colombiano es un aprendizaje colectivo a través del relacionamiento permanente del hombre con las plantas, un proceso de herencia cultural y dicho proceso es descendencia cultural transmitida oralmente, que a su vez genera intercambios e interacciones entre comunidades indígenas (Monje Carvajal, 2014).

2. OBJETIVOS

2.1 Objetivo general

Realizar una caracterización etnobotánica y toponímica de las especies vegetales más reconocidas por la comunidad indígena Sikuani, en el municipio de Puerto Gaitán, departamento del Meta.

2.2 Objetivos específicos

- Identificar y tipificar una construcción participativa desde la metodología etnobotánica cuantitativa, basada culturalmente como plantas utilizadas en la medicina tradicional del pueblo indígena Sikuani
- Construir una colección botánica virtual de referencia, que sirva para ver los índices de uso, y el nivel de significancia.
- Establecer índices de uso, un glosario de las especies botánicas con mayor uso por la comunidad indígena con sus respectivos nombres en lengua Sikuani.

3. MARCO TEORICO

3.1. Etnias, pueblo y cultura.

Hace muchos años, cuando el hombre llegó a América, descubrió que existían sociedades indígenas. Los estudios sobre su estadía son escasos, se han realizado excavaciones arqueológicas en una parte mínima del territorio donde se podría encontrar restos de culturas prehistorias (Orlando Melo, 2018) aunque los hallazgos como cerámicas o herramientas no han sido analizados sistemáticamente, por lo tanto sus estudios no llevan a conclusiones firmes sobre los pueblos antiguos de Colombia.

la palabra etnia se usa para referirse a diferencias culturales que hay entre los pueblos o los grupos sociales, El termino etnia, proviene del griego *ethnos*, el cual significa pueblo, Pero etimológicamente la palabra etnia no significa más que raza o pueblo. (Gomes García , 1998).

Por otro lado, según Eggers Lan (2003), Define la palabra pueblo, que simboliza unión que existe entre habitantes de un mismo lugar o entorno. Pero se puede afirmar con gran certeza, que el hombre llegó al territorio colombiano alrededor de 10 0 12.000 años, sus antecesores provenían del estrecho de Bering, sus antecedentes como cultura son escasos pero se sabe que vivían de la caza, pesca, recolección de semillas y alimentos silvestres y algunos de los restos humanos se encontraron en la sabana de Bogotá, por lo tanto es probable que antes hubieran habitantes en Colombia. (HISTORIA DE COLOMBIA EL ESTABLECIMIENTO DE LA DOMINACION ESPAÑOLA, 2018).

La palabra cultura tiene su origen del latín *colere*, lo cual significa cultivar, esta cultura proviene de la diversidad del entorno. Pero existen otros autores que definen la palabra cultura, como un concepto que surgió para oponerse a la “Alta Cultura”, y teorías racistas que enfocaban en primera medida a la antropología al querer buscar diferencias jerárquicas, entre los diferentes grupos de humanos como se planteó en primera medida en la Europa del siglo XVIII según Grimson (2018) (Barrera Luna, 2013).

En 1871, Edward B. Tylor, planteo el concepto de cultura. Grimson (2018) que está asociado a todos los conocimientos, tradición, costumbre y su habitud como persona en una sociedad. (El concepto de la Cultura: definiciones, debates y usos sociales, 2013) y Harris (2011) cita la definición como: “La cultura como sentido etnográfico, es todo un conjunto que comprende conocimientos, creencias, arte, moral, derecho, costumbres u otras capacidades y hábitos adquiridos por el hombre.”

3.2. Sobre el concepto de indígenas

Según Friede (1976), el concepto “indígena” tiene un claro origen colonial, pues “son indígenas los descendientes de los pueblos que ocupaban un territorio dado cuando éste fue invadido, conquistado y colonizado”. Es decir, que indígenas son aquellos seres humanos que habitaban un territorio, con un origen, cultura y creencias diferentes a la de los colonizadores o conquistadores que invadieron dicho territorio (Morín, 2007).

Los indígenas cumplen un papel ecológico en su medio natural, puesto que “han sido las encargadas de la conservación y el mantenimiento de los conocimientos y prácticas tradicionales, de gran interés para el uso sostenible de la biodiversidad” (Fondo para el Medio Ambiente Mundial, 2008).

3.3. Sobre la Colombia diversa y los espacios naturales de la investigación

Colombia tiene una ubicación, en el extremo noroccidental de América del Sur. Cuenta con una superficie de 1.141.748 Km². Su estructura se divide en 3 grandes cordilleras, Oriental, occidental y Central, que nacen de la cordillera de los Andes, Presenta. Principalmente 2 climas. Uno de tierras o llanuras bajas, por debajo de los 500 metros sobre el nivel del mar su temperatura promedio es 25°C. Y otro de Valles, Vertientes o Montaña sobre los 500 metros sobre el nivel del mar, con climas muy húmedos, seco o muy húmedo. (Oficina de Información Diplomática , 2018)

Las temperaturas de las diferentes regiones de Colombia cuentan con múltiples características, cada ecosistema con su tipo suelo, geología, materia orgánica, la disponibilidad de nutrientes y agua, u otras más como su ubicación geográfica o altura sobre el nivel del mar, hacen cada lugar endémico a sus especies vegetales y animales, adaptadas para subsistir en el entorno (Londoño F, 2007).

Colombia muestra ser uno de los más extensos respecto a biodiversidad con más de 3000 especies en todo el país, su flora se basa en la propiedad de 927 especies de musgos, 1515 especies de líquenes, la gran mayoría de estos situados en la región Andina y Amazónica, A nivel regional, el 40% de la riqueza vegetal se encuentra registrada en los páramos colombianos, también en la región del choco ser registran más de cuatro mil especies vegetales (Ranchel Ch, 2005).

3.3.1. La región del Orinoco

Después de la separación de América y África, Entre 5 y 7 millones de años, se produce el ultimo levantamiento de la cordillera oriental, que dio paso a una red de drenaje, creando la vertiente occidental del Orinoco, de ahí en adelante, grandes cambios como glaciación y sequias, alteraron los ecosistemas y la vida dando como

resultado la diversidad en periodos y procesos geotérmicos de la región (Correa, Ruiz, & Arévalo, 2005).

Esta región además de ser extensa, cuenta con una gran hidrología. Correa, Ruiz, & Arévalo, (2005) afirman que: El río Orinoco y sus cuencas circundantes representa un área única del mundo, es la más rica en biología e hidrología, considerado como el tercer sistema más importante por el volumen de agua hacia el Atlántico descargando en promedio de 36.000 m³/seg”.

Además, el Orinoco, es una de las extensiones territoriales que manejan un buen contenido de pastos para ganadería, generando producción de carne para la subsistencia de las comunidades, campesinos y trabajadores del sector agropecuario. Se tiene en cuenta que los ecosistemas más observados en el territorio, son, bosque de galería, moriche o morichal y sabanas, donde cada microclima cuenta con tareas específicas en el entorno como base de vida e interacción de los animales en su entorno natural (Correa, Ruiz, & Arévalo, 2005).

3.3.1.1. La sabana llanera.

Estos ecosistemas son los más representativos en biomasa hacen parte del círculo intertropical del mundo. Abarcan el 43% de la superficie terrestre y especialmente en Suramérica se extienden en 269 millones de Hectáreas, a Colombia le pertenecen 23 millones de hectáreas en los llanos Orientales. (Estado del conocimiento de los ecosistemas de las sabanas inundables en la Orinoquia Colombiana, 2015)

Los llanos Orientales de Colombia poseen tres tipos de tierra o paisajes, los cuales son, el piedemonte, llanuras aluviales y altillanuras las cuales pertenecen a un macro-sistema global, denominado sabanas tropicales y su suelo permite la mecanización agrícola. (Mora Fernández, Peñuela Recio, & Castro Lima, 2015)

Estos ecosistemas son parte de la geología universal del país. Son nativos de Colombia, comparten una cantidad de recursos ilimitados, brindan oxígeno al territorio, son suelos con alta fuente de minerales, son base de los reservorios de agua u otras más cualidades hacen a estos ecosistemas grandes bancos de biodiversidad, a nivel mundial (Correa-Gómez, Stevenson, Álvarez, Aldana, & Umaña, 2013).

3.3.1.2. Bosque de galería.

Las áreas de este ecosistema (bosques de galería), tienen gran interés, por el estudio de la ecología. Considerado su de bosque tropical, asociado con sábanas, (Richards, 1996) (ver figura 1). Estos ecosistemas son nativos de Colombia,

comparten la sabana y se consideran grandes reservorios de biodiversidad, a nivel mundial (Correa-Gómez, Stevenson, Álvarez, Aldana, & Umaña, 2013).

Figura No. 1 Paisaje de bosque de galería en la zona de estudio.



Fuente: el autor.

Los llanos orientales, tienen como característica general su ubicación cercana a lo largo de ríos o ciénagas, en zonas bajas tropicales, y son de carácter seco, pero durante los periodos de lluvias son altamente inundables (ver figura 2). Allí el pueblo Sikuni tiene un ecosistema extenso para su cultura farmacopea general. Estos bosques tienen en su interior plantas como árboles, hierbas, arbustos o bejucos (Barragán, 2016).

Figura No. 2 Paisaje de bosques inundados.



A: Lagunas temporales, B: Bosques inundados, C: Morichal, D: Sabanas inundadas. Fuente: el autor.

3.3.1.3. Morichal o Moriche

Un ecosistema acuático-terrestre, que se considera un sistema hidrobiológico de las cuencas del Orinoco y el Amazonas, conformados por la palma moriche, *Mauritia flexuosa* L. f considerada la más acuática de las palmas. (Kahn et al. 1993) Una planta leñosa, familia de las Arecaceae o Palmae, con 231 especies u 44 géneros en Colombia. (A. Lasso., Ria, & González-B, 2013)

3.3.2. El municipio de Puerto Gaitán, Meta.

Puerto Gaitán está ubicado en el departamento del Meta (Colombia). Cuenta con 17.492 km², con una temperatura promedio de 26.7 °C, con una altura promedio de 149 metros sobre el nivel del mar. Topográficamente, su zona tiene estructura plana, conocidas como sabanas de altillanura y tiene el río Meta como la principal afluyente y otros como el Manacacias y el Yucao. Se considera el cuarto municipio más grande del Colombia, con una extensión urbana de 11.6 km² y otra extensión rural de 17.487,4 km². (Alcaldía Municipal de Puerto Gaitán Meta, 2012)

Su ubicación geográfica es estratégica, pues se encuentra en la convergencia Intertropical (ZCIT. Un cinturón de baja presión formado por la convergencia del aire cálido y húmedo de latitudes por encima y debajo del ecuador y cambia de posición acorde a la estación temporal, en relación a la posición del sol. (Hochschild, y otros, 2014).

El Municipio tiene alta capacidad económica, pues orienta su potencial y el de toda la región es la industria petrolífera; el mayor accionista en generar recursos, contribuyendo con aproximadamente el 90% del presupuesto anual al utilizar un recurso que no es renovable. Por otro lado, la ganadería que se practica a media escala, y la pesca; en la agricultura se destaca la producción de maíz, plátano, yuca y palma africana. Por último, el turismo, es un importante ingreso económico ya que se elaboran eventos de talla internacional como el Festival de Verano y el Festival de la Cachama. (Alcaldía Municipal de Puerto Gaitan. Meta, 2018).

3.3.3. Acontecimientos importantes de la Orinoquia colombiana.

Históricamente el Orinoco era habitado por los indígenas Mitua, Bare, Guayape, Guahibos, Sikuani, Arawak u otros más, los conquistadores provenientes de Europa llegaron por Venezuela, el conquistador Alonso Herrera, de España y dos alemanes Nicolás de Ferdermán y Jorge Spira. En el Siglo XVII los colonizadores iniciaron una campaña de evangelización en zonas indígenas. Otras poblaciones coloniales como los franciscanos se ubicaron en San Martín, los jesuitas los principales agentes de colonización indígena, a nivel político y económico un hecho que formo

sus grandes haciendas; en los ríos de Casanare y Meta. Y los angustinos por la zona de Arauca. (Viloria de la Hoz, 2009)

El departamento del Meta considerado la puerta de la Orinoquia colombiana, es el camino al norte amazónico y a los departamentos de Vaupés, Guainía y Guaviare. Por lo tanto el avance tecnológico y el asentamiento de las personas hacen al Meta y sus alrededores el motor de desarrollo regional del Orinoco, con alto índice de modernización, crecimiento capital y comercial (García Durán, 2002)

Ya a finales del siglo XIX y a inicios del siglo XX, Villavicencio se consolidó como el fuerte económico en el año de 1840, como un lugar principal para comerciantes de ganado y otros, para transportar su mercancía a la zona andina y boyacense.

La Orinoquia es una de las zonas más conflictivas de Colombia desde su colonización, los sucesos de evangelización a las comunidades indígenas, la esclavitud por parte de la corona española y los grandes terratenientes que formaban grandes haciendas. Adicionalmente, en el siglo XX la Guerra de los mil días los afectó mucho, El general Vargas Santos fue nombrado como el director general de la guerra propietario de hatos ganaderos en Nunchia y parte de sus campañas liberales fueron hechas en sus dominios. (Constanza Ramírez & Vidal, 2003)

Otro suceso devastador para el territorio fue la presencia de grupos armados como las FARC y el ELN los cuales tuvieron participaciones con operativos militares que dejaban a su paso población campesina e indígena sin territorio, entre los años setentas y ochentas. Allí los grupos armados empezaron a trabajar con plantas de coca con comerciantes del lugar, fortaleciendo su poder y militarizándose entre los años ochenta y noventa. (CONFLICTO SOCIAL ARMADO Y EFECTOS AMBIENTALES EN LA ORINOQUIA, 2003)

El conflicto armado evidencia diversos fenómenos que han sufrido los habitantes de esta región, donde diferentes grupos armados, perpetran sinfín muertes selectivas y desplazamientos forzosos para mantener el control de la zona. Y actualmente sigue siendo disputado entre dichas organizaciones armadas e ilegales del territorio (Alcaldía Municipal de Puerto Gaitán Meta, 2012).

3.4. Los indígenas Sikuni

El pueblo Sikuni es originario de tres familias, el Chibcha, Caribe y Arawak: de la familia Arawak salen cuatro tribus indígenas los Ticunas en el Amazonas, los Piapocos en el Guaviare y los Kuiba, Hitnü y Sikuni en Meta, Vichada, Casanare y Arauca y parte de los llanos orientales de Venezuela. (Alcaldía Municipal de Arauca, 2018)

Colombia, posee grupos étnicos y la lengua más cercana al Sikvani es Guahibo también es hablado en Venezuela, por el oriente del río Orinoco, en Colombia se registró en el territorio del Amazonas entre 10.000 y 15.000 hablantes de Guahibo y 5.000 en Venezuela. (Queixalos & Ardila, 2000)

En Colombia existen 2 dialectos Guahibo, en el Vichada una variedad oriental definida como conservadora, con pronunciación de consonantes oclusivas aspiradas y otra occidental más evolucionada al respecto, además al sur del río Vichada, entre los ríos Tomo y Meta, existe un dialecto denominado yamarero o playero, que presenta una forma más acentuada a las características de la variedad oriental, además este dialecto constituye la variedad Guahibo con proximidad al cuiba (Lenguas Indígenas de Colombia, 2000)

La designación Guahibo una familia lingüística muy antigua que no se puede describir cuales fueron los límites y aproximaciones en el territorio colombiano que estuvo presente en épocas pre-históricas, sufrió una desaparición por la conquista colonial. Pero ha sobrevivido la lengua, y se puede decir que la ubicación verosímil del Guahibo ha de referirse a las riveras de los ríos Meta, Arauca, Vichada, Orinoco y Guayabero. (Familia Guahibo, 1945)

Por lo tanto los estudios hechos por (Queixalos & Ardila) la descripción fonológica de los datos anteriores la variedad occidental hablada en las inmediaciones del río Muco y en esta zona los hablantes del Guahibo están en contacto permanente con los indígenas piapocos. Por otro lado, el Guahibo se conoce con el nombre de Sikvani un vocablo que corresponde a su denominación autóctona. (Lenguas Indígenas de Colombia, 2000)

Los indígenas Sikvani, habitantes de la región del Orinoco de Colombia una población aproximada de 2300 personas, su lengua hace parte de la lingüística Guahibo (Docentes y estudiantes de la comunidad Sikvani de Awariba y Domoplanas., 2015).

Los Sikvani conocidos como kive (gente) o guahibos etnia indígena de los llanos orientales, empezaron asentarse en el siglo XVIII, en las vegas de los grandes ríos. Su lengua hace parte de la lingüística guahibiana, y de estos cuatro dialectos más y otros que se confunden con el cuiba, el sikvani también tiene relación con la lingüística arawak. Su nomadismo fue organizado en clanes llamados momowi y según sus mitos cada uno de los clanes descienden de un animal, con un pensamiento racional. (Gonzales Ponare & Ponare, 2015)

Se caracterizan los sikvani por sembrar en conucos, allí obtienen maíz, plátano, piña y yuca, una de sus bases alimenticias donde elaboran el mañoco, el casabe y

la yucuta. Además, cerca de sus viviendas y asentamientos siembran plantas medicinales y algunos árboles frutales como el mango, papaya, guamo, el barbasco y el merey. En épocas de invierno los animales se hacen escaso para la caza, entonces consumen gusanos de palma, hormigas u otros insectos acompañados de harina de pescado y de pepas de monte. (Tajume liwaisi Mi lengua sikvani, 2015)

En su historia Sikvani, se puede decir que su movimiento como nómadas les favoreció para alejarse de la conquista española y de los pueblos caribe. Pero sin embargo siguieron siendo afectados por el comercio de esclavos, promovidos por los portugueses en el río Orinoco y las campañas de asesinatos hechas por los grandes ganaderos para apoderarse de su territorio. Aunque hoy actualmente también se ven afectados por el conflicto armado y el desplazamiento forzado. (Gonzales Ponare & Ponare, 2015)

En 1624, el virreinato de España ordeno a la iglesia especialmente a los jesuitas organizar una política económica, en base a la explotación, permitiendo la exploración en el pie de monte y en la sabana para concentrar a los habitantes indígenas en poblados y haciendas en el Siglo XVII. (Plazas Michelsen, Barraquer Sourdis , Bolívar López, Jiménez Garzón, & Ángel , 2015)

Después de todo los Jesuitas se establecieron como los principales agentes de colonización indígena, tanto como a nivel político y económico un hecho que estaría otorgándole una estructura a sus grandes haciendas. Pero para el año 1767 todos fueron expulsados prohibiéndoles sacar sus pertenencias. Durante 124 años, la presencia de los Jesuitas ellos fundaron 81 establecimientos entre haciendas de diferentes tamaños en tierras que conforman las cuencas de los ríos Casanare y Meta y a estos establecimientos se encontraban alrededor de 10.000 indígenas, pero cuando los jesuitas abandonaron las tierras algunas tierras fueron ocupadas por los indígenas y otras encomendadas por órdenes religiosas. (Estudio Nacional de la Situación Alimentaria y Nutricional de los Pueblos Indígenas de Colombia ENSANI. Pueblo Sikvani Caño Mochuelo, 2015)

Una de las poblaciones indígenas Sikvani más importantes se encuentra ubicado en el resguardo Caño Mochuelo, en el departamento del Casanare y allí habitan con 7 pueblos más que son los Yarumo, Wuamonae, Saliva, Maiben-Masiware, Yamalero, Amorúa y Waüpijiwi. (Plazas Michelsen, Barraquer Sourdis , Bolívar López, Jiménez Garzón, & Ángel , 2015)

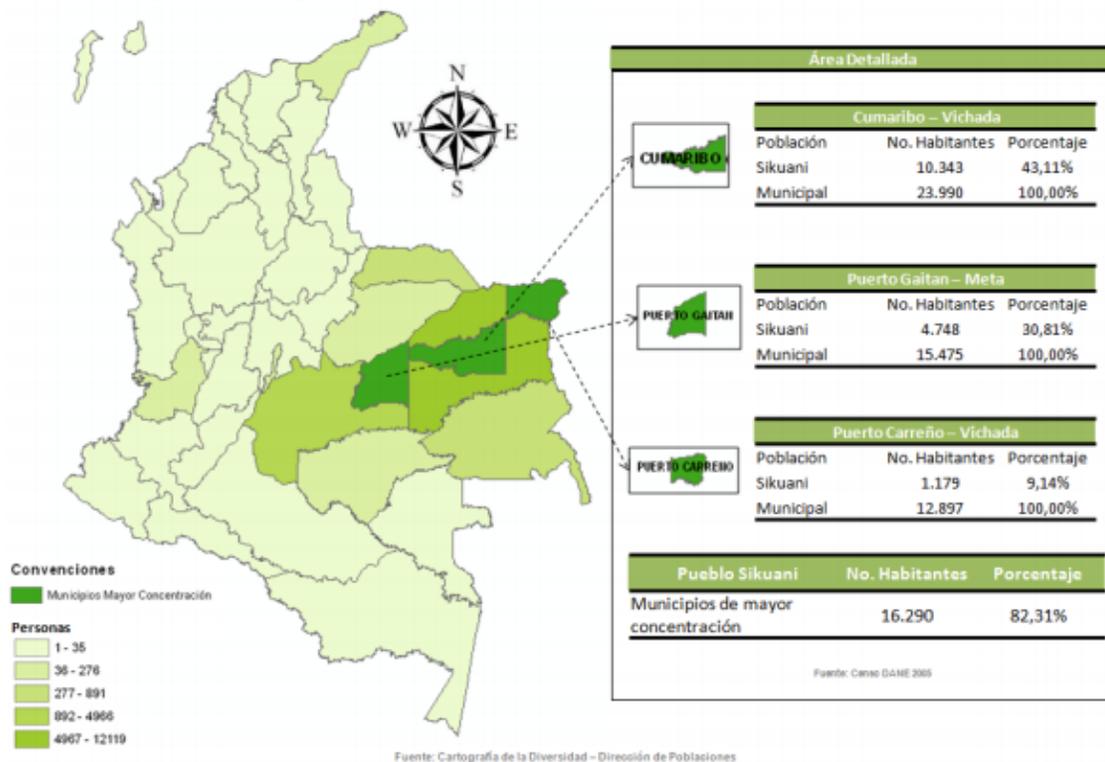
Antes de 1985 la denominación Sikvani no existía, la comunidad se autodenominaba como pueblo *Guahibo*, La auto-denominación como pueblo Sikvani, tiene la connotación de salvajismo o dominadores de tierras salvajes que los hace diferentes entre los subgrupos de la familia Guahibo (Queixalos, 1985).

Los Sikuani, conforman una sola familia lingüística, quienes, junto con los Cuibá, los Hitnü o Makaguane y los Guayabero, reciben otras influencias por parte de los Arawak que determinan su rasgo cultural particular (Ortiz G., 1997).

Este grupo étnico colombiano, en épocas precolombinas fueron nómadas y recolectores de alimentos a medida que se desplazaban. Sin embargo, en la actualidad, este pueblo reside sedentariamente en los llanos orientales colombianos.

El territorio tiene límites naturales históricos como el río Meta. Al norte, al este del río Orinoco, al sur del río Vichada y Guaviare y al oeste el río Manacacias (ver figura 3), como un territorio ancestral que hoy día representa al municipio de Puerto Gaitán (Queixalos, 1985).

Figura No. 3 Resguardos indígenas por municipio en el departamento del Meta.



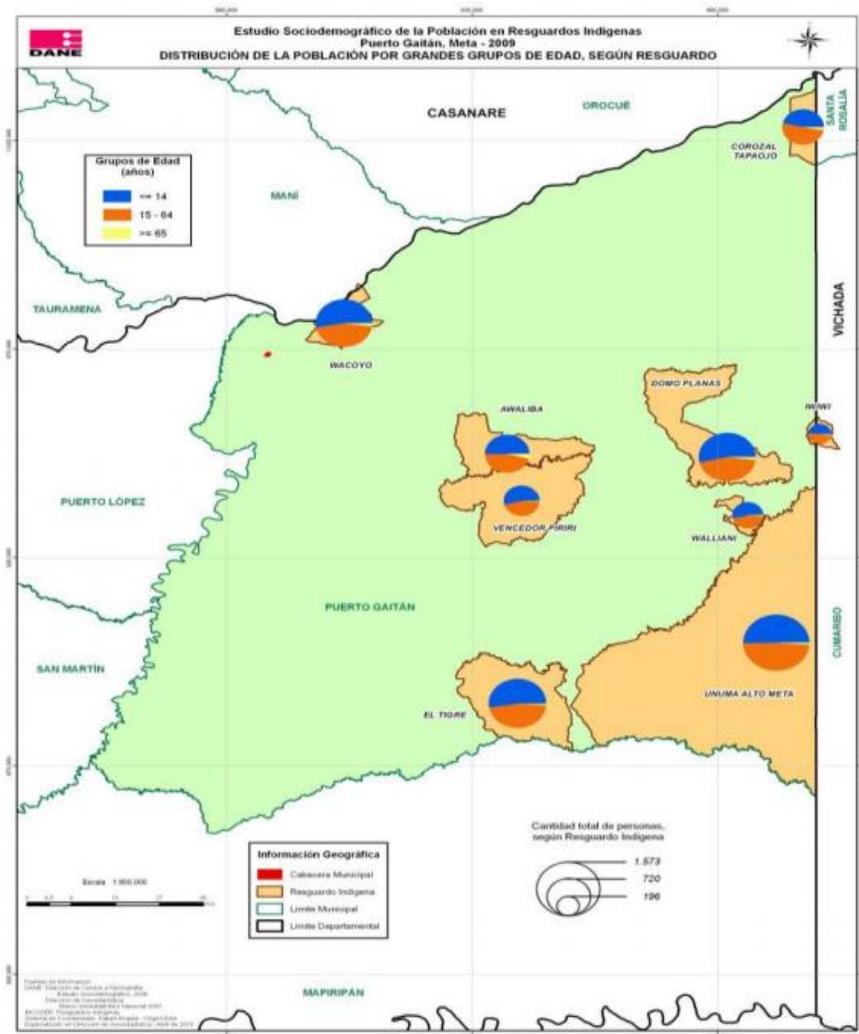
Fuente: (Ministerio de Cultura, 2010). Censo echo en el año 2005 por el DANE

Según el último censo de población en Colombia (DANE, 2005), se reportaron 19.791 personas pertenecientes a este pueblo, de los cuales el 51.1% eran hombres y el 49.1% mujeres, con una tendencia de mayor población menor de 14 años y menor existencia de adultos mayores (figura 4). Ellos conforman el 1,4% de la población indígena del país, razón por la cual se considera una minoría étnica en el país, con derechos de reconocimientos particulares que les otorga la constitución

política de Colombia de 1991. (Sikuani, Entreñables defensores de su territorio, 2010).

Un punto estratégico que da valor especial a investigaciones sociales y productivos sobre su territorio, conocimientos ancestrales, el manejo de su relación socio-ambiental y la pervivencia de los mismos en su territorio en una nación colombiana (Monje Carvajal J. J., 2014).

Figura No. 4 Distribución de la población por grupos de edad por resguardo. De los indígenas Sikuani



Fuente: (DANE, 2005)

3.5. El concepto de territorio como elemento de unidad.

Según Monje (2014), los indígenas hacen parte integral de sus territorios, por su participación activa en sus ecosistemas como ríos, bosques, sabanas, asentamientos humanos, etc., definiendo el concepto de territorio como:

“Espacio de vida, razón y fundamento de existencia de los pueblos indígenas. Escenario ancestral, legítimo y colectivo para el ejercicio y la realización de la autoridad, el gobierno propio y la autonomía de los pueblos indígenas.”

“Memoria histórica y colectiva. Un derecho colectivo y una entidad administrativa, reconocido por la Constitución Nacional, sujeto al control y al ordenamiento de las autoridades indígenas.”

“Lugar de vida, esperanzas, seguridad alimentaria, recursos naturales y biodiversidad, medicina y educación. Fuerza espiritual y política que procura unidad, pertenencia y garantías de futuro. Espacio de relacionamiento de los hombres con sus dioses y sus sueños. Un bien común de interlocución y articulación de los pueblos indígenas.”

Los Sikuni no son ajenos a esta definición, primero; porque se identifican al interior de un territorio; segundo, porque habitan en aldeas semi-sedentarias, tercero porque tienen núcleos familiares con actividades para la caza y la pesca sin exceder su tasa de restauración, cuarto porque buscan establecerse cerca de ríos y bosques, prefieren zonas altas cerca de los caños para prevenir inundaciones y facilitar la agricultura, tener acceso al agua y las ofertas ambientales de los ríos. En su cultura, ellos presentan espacios naturales con usos especiales (Queixalos, 1985), y que ancestralmente se han definidos como:

3.5.1. Lugares prohibidos.

Espacios determinados por ellos mismos, los cuales vinculan áreas de topográficas, como cañanguchales¹, chorros, lagos, lagunas, quebradas, montañas, y sitios de origen, como cementerios, caminos, cerros y yacimientos. Allí no se pueden elaborar prácticas tradicionales como la caza, la pesca, recolección o siembra, desmonte o aserrío de madera. Porque para el pueblo son espacios donde permanecen sus creadores del territorio y por lo tanto es un sitio sagrado (Castro Agudelo, Romero Moreno, & Muriel Bejarano, 1993).

3.5.2. Lugares encantados

Aquí se considera que este tipo de lugares se debe ingresar con un respectivo proceso de limpieza, armonización espiritual o sanación, porque son áreas donde ellos deben pedir permiso a los seres espirituales a través de rituales de purificación.

¹ Los cananguchales o morichales constituyen ecosistemas representativos de la Orinoquía y corresponden a comunidades vegetales dominadas por la palma de moriche *Mauritia flexuosa*, la cual representa el elemento florístico más llamativo y determinante de este ecosistema.

Representan espacios como ríos, selvas de matavén², lagunas, quebradas, huecadas, chorros, cuevas y cachiveras³ (Castro Agudelo, Romero Moreno, & Muriel Bejarano, 1993).

3.5.3. Lugares comunales.

Son áreas que están dispuestas y seleccionadas por la comunidad, para que se elaboren acciones generales. Desarrollando actividades productivas como la agricultura, ganadería, caza, o pesca, sitios como canaguchales o morichales seleccionados, malokas, sitios de recolección de frutas y caminos determinados. Entre estos criterios de conservación están sitios para sus rituales de renovación, sanación o curación del espíritu y festividades de conmemoración (Castro Agudelo, Romero Moreno, & Muriel Bejarano, 1993).

3.6. La etnobotánica

El *Homo Sapiens* a usado las plantas de diferentes formas para sobrevivir, según Germán Zuluaga (1994), esta relación entre hombres y plantas, ha predominado en la cultura de cada pueblo, sin embargo la palabra etnobotánica solo fue usada hasta el año 1896, con cambios constantes en el significado con el paso del tiempo, hasta quedar la propuesta por Barrau J.F (Oliveira Miranda, Velázquez, & Bermúdez, 2005) quien la define como el estudio de las interrelaciones entre una sociedad y su entorno florístico.

La etnobotánica, se basa en el estudio de las plantas medicinales, alimenticias, religiosas, místicas y otras como maderables, lianas, arbustos, arboles, hierbas u otras más se relacionan de una manera muy estrecha con las ciencias biológicas con áreas de las ciencias de la salud y con áreas de las ciencias sociales y humanas (Ramírez Quiroga, 2010). Esto es funcional para articular el conocimiento ancestral de los pueblos indígenas del territorio americano con los inmensos inventarios naturales que ellos mismos encuentran en sus momentos de vida, que en muchos de los casos son conocimientos más antiguos que la misma llegada europea al territorio (Monje Carvajal J. J., 2014).

El conocimiento acerca de plantas medicinales se asocia radicalmente a un conjunto de prácticas y representaciones orientado a enfrentar los padecimientos que constituyen el saber médico popular o medicinal, que a su vez se vinculan contextos socioculturales y ambientales mayores (Stranger, 2009), Además la etnobotánica es una herramienta útil para la recopilación, descripción y estudio de la cultura

² La selva de Matavén es considerada una zona de transición entre las grandes selvas de la Amazonia y las extensas sabanas de la Orinoquia.

³ Son fracturas presentadas por los afloramientos rocosos sobre los cuales discurre la red fluvial de la región, y por este fenómeno los ríos que presentan cachiveras son de difícil navegación.

botánica popular de los pueblos ancestrales, posee aspectos de enorme interés, ya que es un valor económico o cultural; tal patrimonio etnográfico es cambiante y en cada generación se heredan conocimientos mutuos para mantener la línea familiar y saberes culturales Según Pardo de Santayana & Gómez Pellón (2003)

La etnobotánica en las últimas décadas ha tomado gran importancia científica debido a su interdisciplinariedad y aplicabilidad, especialmente en el desarrollo de procesos investigativos y productivos en los campos del conocimiento, uso, manejo y conservación de los recursos vegetales (Arango & Sánchez, 2004). Este tipo de conocimiento está íntimamente ligado a la compleja historia del territorio americano; a la América pre-hispánica y las hibridaciones del conocimiento que se da en el mestizaje, no solo de humanos sino también de razas animales y trasvases agrícolas tanto de las Américas a Europa, como de Europa hacia las Américas (Lucena Salmoral, 1997).

3.6.1. La etnobotánica cuantitativa

Para concretar la etnobotánica, Phillips y Gentry (1993) mencionaron que se deben realizar métodos para medir y cuantificar índices de uso, valor de uso y niveles de significancia. Donde se determina cada uso de las plantas, mediante fórmulas que convierten datos cualitativos en cuantitativos. Para Gary J. (2001) existe una frecuente correlación entre la importancia cultural o ecológica de una planta y el consenso en cuanto a la identidad etno-taxonomía de ésta, que indica el número de usos de cada especie y en casos específicos, reportar como índice de importancia.

Por lo tanto, más que una dificultad en un punto a favor para quienes desarrollan investigaciones actuales en etnobotánica, porque representa variables de gran valor que aportan a la incertidumbre real, que suscita el estudio con naciones étnicas tribales (Naranjo, 2010).

Se considera importante observar diferentes archivos y autores que han utilizado herramientas estadísticas y fórmulas para obtener índices numéricos de la importancia de una planta (Gary J., 2001). Por ello, la objetividad y valor de un enfoque cuantitativo dependerá, al igual que en las investigaciones cualitativas, en la calidad de datos obtenidos. Estas apreciaciones no disminuyen el valor de un enfoque cuantitativo, simplemente lo encuadra en una perspectiva que reconoce las limitaciones implícitas en cualquier técnica de investigación.

3.6.2. La toponimia

La toponimia es una disciplina de la onomástica⁴ que consiste en el estudio etimológico de los nombres propios de un lugar. Se adiciona su topónimo que es el nombre propio que designa una entidad topográfica y también se conoce como nombre geográfico, que está formado por un término genérico y uno específico. (Alcázar González & Azcárate Luxán, 2005)

Otras ciencias utilizan el concepto de toponimia con significados específicos: En anatomía, se utiliza el término topónimo para hacer referencia al nombre de una región del cuerpo, en cuanto es distinta del nombre de un órgano; en biología, el término toponimia es sinónimo del nombre biológico; en etnología, el término topónimo hace referencia a un nombre derivado de un lugar o región (Báez de Aguilar González, 2005).

Muchas características derivan en la toponimia para dar nombre a diferentes animales o plantas; en el caso específico de las plantas, esto promueve el estudio para determinar si el nombre es por funcionalidad, o por características morfológicas, por relación con otra especie animal o vegetal, por semejanzas paisajísticas o por desarrollos y arraigos culturales de habitantes de la zona (Riesco Chueca, 2010).

3.7. La nación Sikuni en el territorio: una respuesta de conservación.

El pueblo Sikuni está presente en el ecosistema del territorio de Puerto Gaitán - Meta. Una comunidad que impone su presencia en dichas tierras, su vida diaria y Su forma de subsistencia está basada en el sustento del conuco, una forma de agricultura que hacen tradicionalmente para obtener productos agrícolas para su sustento alimenticio, medicinal natural y material de uso general.

Un pueblo con muchas características, en su historia, una de ellas el nomadismo, una forma de desplazamiento elaborada para conseguir sus recursos básicos, Por lo tanto el (Ministerio de Cultura, 2010), Reconoce que están ubicados en la región del Orinoco en Colombia, en los departamentos del vichada, Guainía, Arauca, y principalmente se ubican en las cercanías del río Meta, Orinoco, vichada y Manacacias, por lo cual comparten parte del territorio con el país venezolano, y cuentan con 15.000 personas aproximadamente. Los habitantes de estas tierras, han sufrido ciertas problemáticas, entre ellas el conflicto, guerra, narcotráfico, e injusticia en función de la subsistencia de recursos fundamentales como alimento,

⁴ Es la rama que en los estudios de las palabras se encarga específicamente de estudiar los nombres propios. Es una disciplina esencialmente lingüística, pero que puede proporcionar datos de interés a saberes como la historia, la zoología, la botánica, la arqueología entre otras.

vivienda, educación, salud, identidad y justicia que a través de los años se ha ido reduciendo considerablemente.

También son conocidos como los Guahibo, Sicuani, Jive, Guajibo, Guayba, Guaigua. En Venezuela son conocidos como los Hiwi, hoy, sin embargo, ellos se establecen en partes del territorio donde se ubican de manera sedentaria en lugares con acceso a fuentes hídricas, como los morichales. Los bosques tropicales o de galería, son declarados como sitios sagrados, y su ecosistema general son las sabanas que contienen un carácter aluvial que hacen optimas las condiciones de la agricultura y el uso de la tierra. (Ministerio de Cultura, 2010).

Más que un pueblo, esta etnia abarca saberes ancestrales, de conocimiento tradicional, como la medicina naturista, la alimentación, la forma de cultivo y entre otras actividades más, que ha sido enseñadas y transmitidas de generación en generación, a través de los más sabios. Su identidad como pueblo permanece por esta y muchas características más como la crianza de sus hijos, religión y forma de vida; Hacen a este un grupo extenso de personas una nación nativa, cultural ancestral, que pueden dar un parámetro o iniciativa de la historia poblacional de la Orinoquia Colombiana y el país colombiano. Este conjunto poblacional hace parte de la identidad del pueblo colombiano, una nación, un pueblo, y una familia hacen de estas personas únicas en su entorno, por medio de sus tradiciones. Los Sikvani son firmes en su identidad territorial, ya que de su ecosistema dependen para vivir, allí se desarrollan prácticas como la agricultura y la ganadería, la cual está presente en su territorio.

La agricultura es una de la forma más efectiva para superar la pobreza, y aumentar el desarrollo económico de las áreas rurales, por lo tanto, como se citó en (Perfetti, Balcázar, Hernández, & Leibovich, 2013) El banco Mundial (2007) afirma que destaca la agricultura y el desarrollo rural tiene formas principales e importantes como; la actividad económica, como medio de subsistencia, y el proveedor de servicios Ambientales.

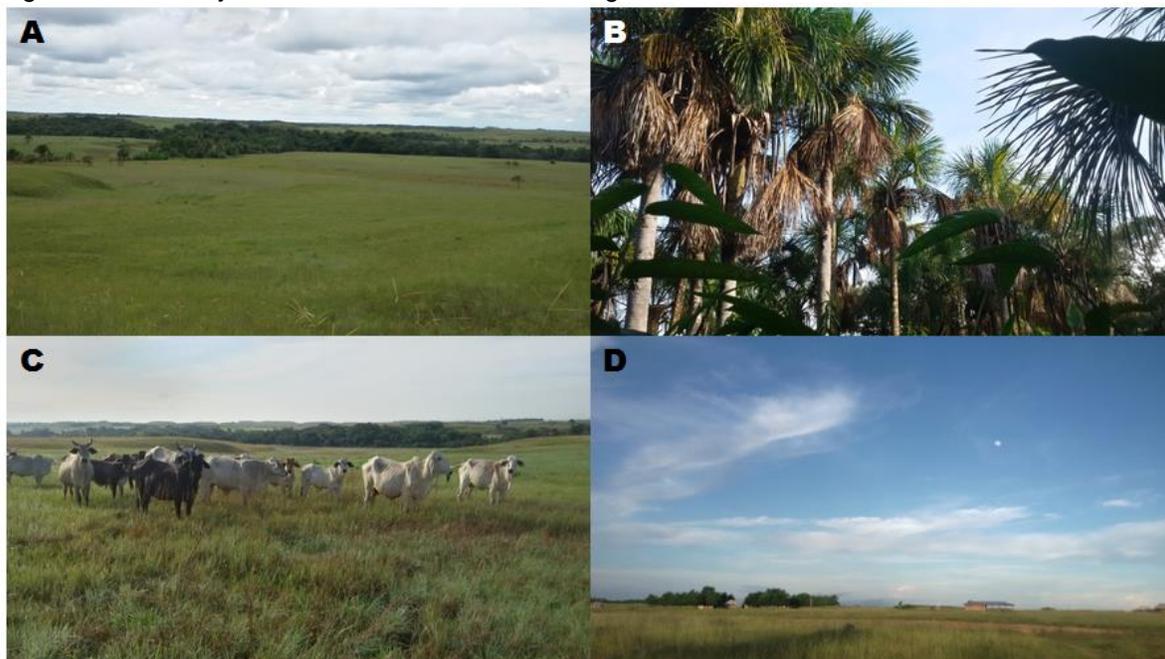
3.7.1. Una mirada a las plantas medicinales del pueblo Sikvani como un resultado botánico cultural.

Al observar a Colombia, un lugar que tiene una gran diversidad de ecosistemas, entre ellos paramos extensos, hasta desiertos y llanuras, el país contiene desde arboles gigantescos hasta las gramíneas más abundantes, la nación de la etnia Sikvani, hace presencia en tierras con hermosos paisajes y tradiciones ancestrales. Ellos usan las plantas de sus alrededores para la alimentación, subsistencia y recursos hídricos, gracias a los morichales, que cuentan con reservorios de agua, Allí en estos microclimas se pueden encontrar una amplia variedad de plantas que son usadas de manera medicinal (ver figura 5).

Para curar afecciones de la piel, cerrar y curar heridas, antibióticos, o antiinflamatorios, calmar la diarrea, vomito, cólicos, dolores de estómago, garganta, cabeza y articulaciones, tratar enfermedades como el cáncer y la diabetes; Hacer crecer el pelo, prevenir la impotencia sexual, y hasta como métodos anticonceptivos. Otras formas de uso como aceite, bebidas, alimento, rezos y cultos por parte de los médicos tradicionales y muchas más.

No solo para los humanos, también tienen aplicaciones en la medicina de los animales, que atacan al ganado, aumentar la efectividad de caza por parte de los perros por medio de hierbas o arbustos. Los médicos tradicionales, son los únicos que conocen ciertos rituales nativos, como lo es la atracción de pareja a través de la planta llamada por ellos el chundu; que es un árbol aproximadamente de 5 metros de altura, cuenta con 40 a 60 cm. De diámetro y presenta inflorescencias de color rojo pálido, en las puntas de las ramas terminales.

Figura No. 5 Paisaje llanero de la zona de la investigación.



A: Llanura con bosque de galería, fotografía tomada en uno de los recorridos. B: Palma de moriche Mauritia flexuosa en una de las zonas muestreadas. C: Ganado vacuno en uno de los asentamientos indígenas. D: Paisaje de llanura de la zona. Fuente: el autor.

Para ellos, las plantas juegan un papel importante en la subsistencia de la vida cotidiana de los Sikuani, por lo tanto, esto permite observar cómo es de importancia la protección de los espacios naturales que corresponden el área de origen de especies que vegetales que también tienen un uso ambiental y ayudan a la atracción de gases de efecto invernadero. Por ello el planteamiento de esta tesis corresponde a la identificación de Plantas medicinales, las cuales serán clasificadas y definidas

taxonómicamente. Lo cual ayudara al reconocimiento etnobotánico y toponímico, en del municipio de Puerto Gaitán, Meta.

3.7.2. Cultura y trascendencia de la nación Sikuani en el territorio y los espacios naturales de la zona.

Toda etnia en general, tiene sus propias creencias o actividades únicas que las hacen diferentes al resto, por ello tienen ciertas características únicas, en sus tradiciones, acciones y hasta pensamientos. Los Sikuani, representan un conjunto de historias nativas, por parte de sus ancestros y también por su estancia como pueblo en el sector. Los indígenas de estas comunidades, tienen hechos presentes en el tiempo, donde las personas que trabajaron voluntariamente para la recolección de datos arrojan una serie de relatos que van desde el conflicto armado e historias hasta mitos y leyendas propias de la región. Así mismo, se aprecia una gran cantidad de cuentos que hacen a esta nación como única e inigualable por su pensamiento y origen, pero hoy actualmente perdemos poco a poco esta cultura, como la medicina tradicional o sus rasgos históricos que han sido transmitidos de generación en generación.

Se estima que, a través del tiempo, testigos vivientes cuentan su vida, desde ancianos, como lo fue Pedro león y Ramiro Gaitán, adultos jóvenes como Carlos Eduardo Gaitán. Dan una perspectiva de vida y del tiempo los, cuales permiten relacionar los hechos locales de la historia del pueblo, por ello, se tiene en cuenta que factores antiguos tuvieron presencia en la tierra de dichas etnias.

El conflicto armado, uno de los principales factores estacionales que tuvo el territorio, Allí, se retomaron datos de desplazamiento por parte de la revolución del pueblo colombiano, el narcotráfico, el comercio ilegal de drogas y el cultivo de coca para la base de sus componentes activos. El narcotraficante Jaramillo fue uno el que más permaneció en las tierras y puso en este sector milicia ilegal, que causaban el desplazamiento de estas personas, mataban a los habitantes, se aprovechaban de mujeres y niñas.

Una época dura donde la violencia no tenía limites, y no se conocía el término de la piedad para su nación como cultura única y nativa. Según el pueblo Sikuani, la llegada de los colonos, las compañías petroleras y hasta el conflicto armado han cambiado su estatus de vida, hacen perder sus tradiciones y causan la migración de las personas a otros pueblos, es por ello que se ven obligados a pelear y hasta hacer paros para exigir sus derechos básicos.

Las compañías como Pacific Rubiales Energy, prometieron cosas básicas de subsistencia, como educación, agua potable, un centro médico, pero actualmente se observa que esta empresa no ha generado beneficios a las comunidades del

sector, y adicionalmente ellos llegan a su territorio e ingresan a la fuerza. Elaborando plataformas de extracción, la construcción de oleoductos para transportar su engrudo y con la ganancia de este recurso no se ha brindado un presupuesto para mejorar la calidad de vida de los habitantes de las etnias del territorio Sikuani, en campos petroleros de Puerto Gaitán, Meta.

4. MARCO METODOLOGICO

La metodología de esta investigación se fundamentó en el planteamiento de una investigación social (Briones, 1996). En función de un estudio etnográfico, se considera que se obliga a tener en cuenta que se hace una profundización en los papeles naturales de desempeño comunitario.

El trabajo se desarrolló con base a los principios de respeto a la vida, a las relaciones naturales, al conocimiento tradicional ancestral y a los procesos que en esa relación se forman, y que, desde su visión, tienen explicaciones con mitos e historias ancestrales que sustentan todos sus procesos (Briones, 1996).

Esta investigación es de carácter científica – social, porque vincula personas de la etnia aportando información valiosa de carácter científico. Empíricamente los integrantes nos regalan su conocimiento medicinal y etnobotánico de uso ancestral, como una herramienta para la clasificación taxonómica de plantas nativas usadas tradicionalmente, y así mismo recolectar la toponimia de cada especie y su farmacopea ancestral (Monje Carvajal J. J., 2014).

El proyecto anexa temas de interés científico como la etnobotánica, taxonomía sistémica, morfología y anatomía vegetal, fisiología vegetal, y por otro lado vincula el sentido social, el reconocimiento toponímico de su lengua. El estudio interactivo entre parcialidades y protección de cultura, saberes tradicionales y el análisis del conflicto actual que está sucediendo en este territorio (Leff, 2000).

Esta investigación inicia con una metodología descriptiva, mediante la recolección de datos de especies vegetales medicinales del pueblo Sikuni, seguido continua una investigación etnobotánica cuantitativa. Para dar respuesta a los objetivos de la investigación, se realiza una búsqueda interna en el territorio y literatura científica, Donde se buscarán avances etnobotánicos actuales de la parcialidad Sikuni frente a la medicina tradicional.

4.1. Unidad de análisis

La unidad de análisis de esta investigación tiene un acercamiento a la comunidad; donde se puede construir trabajos planteados con la estrategia para generar datos determinantes para la cualificación y la identificación de plantas en un proceso etnobotánico, determinando la toponimia y la farmacopea de las mismas, observando sus usos y consumo.

En la metodología se plantea específicamente que toda la observación del trabajo y sus resultados pasan por la validación comunitaria, como valor de unidad étnica que ser reflejan en diferentes pueblos indígenas en Colombia (Monje Carvajal J. J.,

2014), es así como ellos nunca se ven solos, aislados, desligados de su territorio y su naturaleza, ni perpetuados. Para mayor acercamiento a sus familias botánicas, la validación de los hallazgos con la comunidad y la confrontación de los resultados, a nivel científico se desarrolló con expertos y el herbario nacional, dentro del proyecto. Cada especie presentada acá tiene una ficha individual contenida en los anexos de este mismo documento.

A cada especie se le referencia lo expuesto en la metodología: el índice del valor de uso (**IVUs**), El número de usos medicinales mencionados (**UV_{is}**), el número de informantes entrevistados (**ns**), y el nivel de significancia (**UST %**) (Marín Corba, Cárdenas López, & Suárez, Suárez, 2005).

4.2. Fases de la investigación

Esta investigación se desarrollará en cuatro fases. La primera fase será para el conocimiento del territorio, sobre la cual se soporta la formulación de esta propuesta. Se realizará un estudio etnobotánico participativo, con visita a campo para poder plantear la metodología (Strauss & Corbin, 2002).

En las siguientes tres fases, se recolectaron las especies vegetales, se archivó información etnobotánica y posteriormente se hizo una socialización de acción participativa para validar la información recolectada en campo y agregar nuevos datos a la investigación. La información recolectada en campo se llevó desde el municipio de Puerto Gaitán hasta Bogotá. Allí se contó con la ayuda de la Universidad Nacional de Colombia con el apoyo del herbario nacional para identificar más específicamente las plantas recolectadas en campo y poder investigar más fácil en fuentes virtuales, bibliotecas y bases de datos.

Después de obtener la información validada por el Herbario Nacional de Colombia se tomó los nombres científicos de cada planta y se empezó a clasificar cada una de las plantas por sus cualidades botánicas como árboles, arbustos, hierbas, lianas, bejucos y otros para hacer el cuerpo general de la investigación. Enseguida se empezó a clasificar los usos de cada especie por sus técnicas de uso y su modo de empleo, para obtener los datos estadísticos que nos arrojaron una idea más clara del uso de las plantas en la comunidad indígena Sikuaní.

4.2.1. Fase 1: de recolección

La primera fase será el reconocimiento de usos y la recolección de muestras botánicas en campo (ver figura 6), con trabajo sobre la apropiación de los recursos para la vida y consumo médico-tradicional del pueblo Sikuaní, diferenciando lo apropiado para su sustento alimenticio y lo apropiado para su uso medicinal.

Figura No. 6 Recolectando muestras botánicas en los diferentes recorridos.



Fuente: el autor.

Se planteó en esta fase la construcción de una estructura de datos históricos, de usos medicinales, toponimia, y clasificación taxonómica para identificar las plantas de importancia etnobotánica en su medicina tradicional y la problemática que hay entorno a estas (ver figuras 7 y 8). Se elaboraron talleres participativos, con base a una metodología participativa con los indígenas, mencionando las especies de plantas más apropiadas en su cotidianidad y sus usos más comunes (Rist, 2002). Esto permite establecer cuáles son los hábitats de las plantas, se identificarán los nativos más sabios, acompañantes claves y se programarán recorridos de recolección (Rist, 2002).

Figura No. 7 Empacado y herborización de especies botánicas según el Herbario Nacional de Colombia. (Universidad Nacional de Colombia 2015)



A: preparando las muestras para ser empacadas, B: secando semillas, C: muestras empacadas y etiquetadas. Fuente: El autor

Pero no solo estos recorridos son importantes, es necesario aprovechar cualquier recorrido que pueda ser útil, indicando que es muy importante que se señale

cualquier planta de importancia etnobotánica que pueda coleccionar, que sea de uso cultural tradicional, así se mencione o no en la reunión inicial (ver figura 5).

Figura No. 8 Recorridos con guías indígenas, con identificación de plantas in situ y recolección de muestras vegetales.



A: regresando con muestras vegetales en uno de los recorridos, B: recorrido que obligaba a bordear un bosque de galería inundando, C: Bodega de fin de carretera, lugar en donde se encuentran las rutas de camionetas de pasajeros, con los caminos de trocha. D: descansando en una de las casas de un guía indígena. Fuente: El autor

En esta fase se consultará a las personas de forma individual, y se confrontaran con sus familias, y posteriormente con la comunidad en asamblea; permitiendo que la información generada fuera de mayor proximidad a la realidad. En cada recorrido se busca coleccionar todas las especies que pertenecen a su medicina tradicional; es necesario que se tomen tres muestras por planta, se etiqueten (ver figura 9), para tener material informativo en identificación taxonómica en herbario.

Figura No. 9 Ficha que otorga la el Herbario Nacional de Colombia como ejemplo para la entrega de muestras botánicas

FLORA DE COLOMBIA	
HERBARIO NACIONAL COLOMBIANO	
Nombre común:	"Frambuesa"
Usos:	El fruto es comestible. Sirve para ayudar con la digestión y se dice que ayuda a prevenir el cáncer de colón.
Descripción:	Arbusto de 3 m de altura aproximadamente, frutos rojos y jugosos, crece en clima templado.
Localización:	COLOMBIA. Boyacá, Sutatenza, Vereda El Salitre, Finca El Bosque. Alt. 1320
Colector:	Tomas León y Ángela León.
Colección financiada por el Convenio Universidad Nacional – Corpoguavio	
No.:	1
Fecha:	28 de enero de 2007

Fuente: (Universidad Nacional de Colombia, 2015)

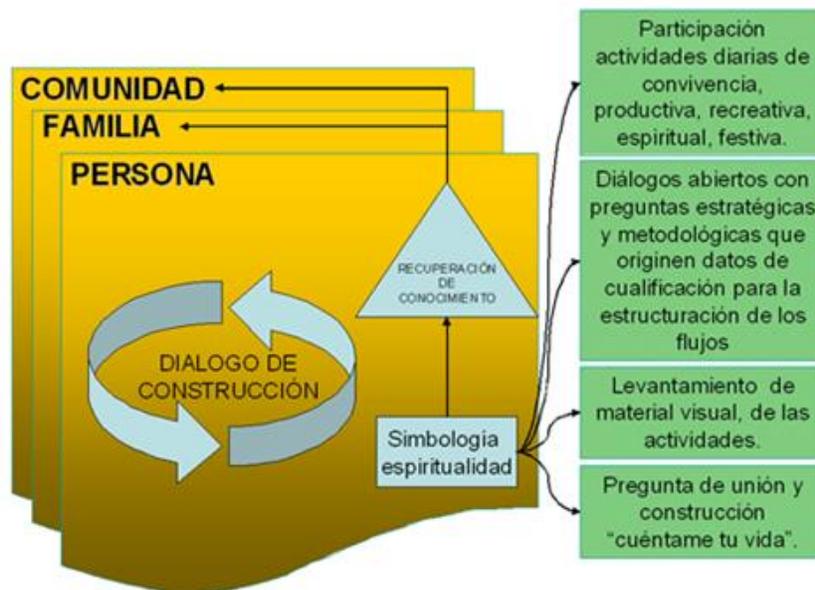
Después de empacar las especies y llevarlas al herbario de la Universidad Nacional de Colombia se elaboró la entrega del material botánico con su ficha técnica como lo indica el Herbario Nacional, que consiste en la herborización de las muestras botánicas, que deben contener partes exclusivas para la identificación, que son hojas, flor, fruto y semillas.

Es necesario tomar nota de todo y guardar evidencias fotográficas, audios, que fundamentan la base del análisis posterior, si se hacen entrevistas tanto individuales, familiares o grupales, que busquen arrojar la información adicional para culminar con la investigación frente al uso etnobotánico de plantas medicinales.

Es necesario que el investigador evalúe los pasos complementarios antes de iniciar cada entrevista, para que seleccione las herramientas básicas y participativas más adecuadas para lograr su objetivo (Monje Carvajal, 2014). También se recomienda que las entrevistas se den de forma individual en primeras estancias en las comunidades, tomando atenta nota de la mayor cantidad de apreciaciones del integrante de la comunidad que se entrevista, para luego de tener una buena cantidad de entrevistas, se inicie las entrevistas grupales por familias y posteriormente las entrevistas comunitarias.

A continuación, en la Figura 10, se muestra cómo la apreciación individual de cada integrante aporta a la entrevista de la familia, y a su vez, las validaciones en los grupos familiares, aporta a las entrevistas de la comunidad, especialmente dan generalidad sobre una aproximación a la realidad de la comunidad (Monje, 2014).

Figura No. 10 Sistemas de consulta y transmisión de conocimiento colectivo

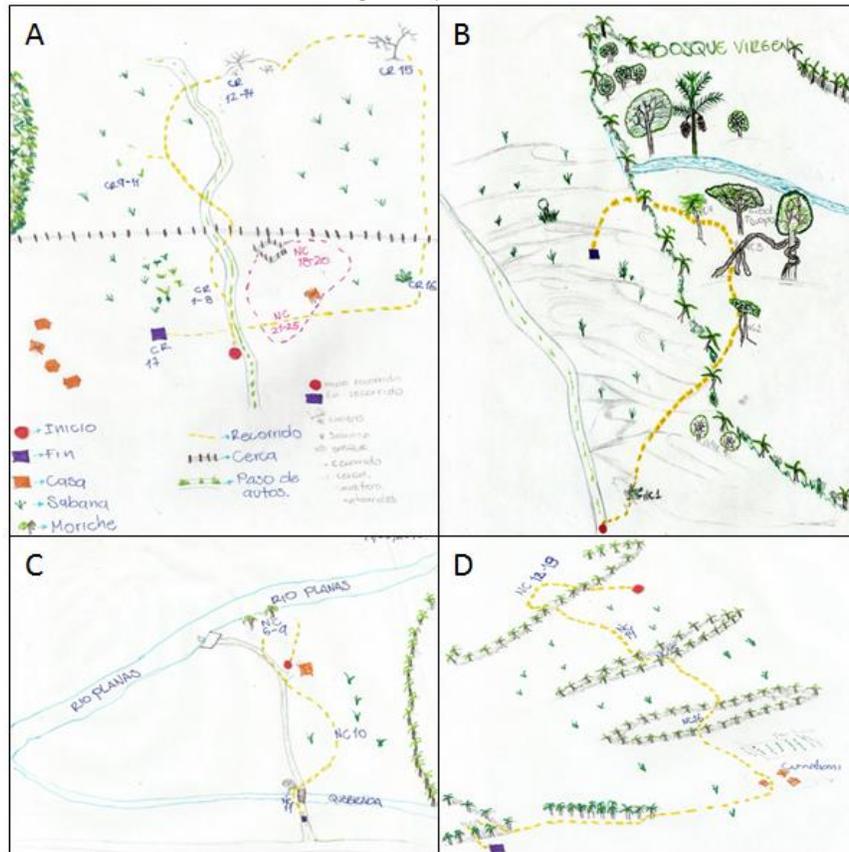


Fuente: (Monje Carvajal, 2014)

Esta forma de abordar las entrevistas, consultas y diálogo entrega al investigador una mayor percepción del mundo indígena, y a su vez genera un modelo de validación comunitaria de cualquier dato entregado por un integrante de la comunidad de forma individual. La construcción del documento debe hacerse en dos formas y generar dos documentos por cada lugar de trabajo:

- El primero documento es la elaboración de un inventario de especies identificadas de uso tradicional, con sus respectivos informes cuantificados de uso; aplicando la metodología etnobotánica cuantitativa, referenciando la cantidad de los usos que los habitantes reportaron; verificando vivencialmente la aplicación y/o uso de la planta misma en una persona;
- El segundo documento es la construcción de los recorridos, que determinan posteriormente las potencialidades de cada una de las zonas donde se recogieron las especies vegetales. Estos recorridos se inician por la elaboración de mapas locales, cartas gráficas del territorio, o dibujos del territorio, construidos con la comunidad y sin iniciar todavía el recorrido (ver figura 11).

Figura No. 11 Recorridos de recolección según el punto de salida



Fuente: elaboración (Camilo López). Son los 4 mapas principales de los recorridos en zona, de gran ayuda para conocer el territorio y analizar su botánica medicinal, alimenticia y cultural.

Durante el recorrido, que busca ir reconociendo el territorio y validando los mapas o cartas gráficas construidas, se van identificando las especies nombradas en el territorio, y se van numerando de acuerdo a como se identifiquen en el recorrido. A su vez, se van colocando en el mapa, para que esta información de ubicación en el territorio le quede a la comunidad (ver figura 12).

Figura No. 12. Campamento base.



Fuente: el autor.

Para la toma de datos sobre los usos de plantas medicinales se llenaron unas tablas, que posteriormente se transcribieron a un archivo MS-Excel, y se hicieron mapas de los recorridos los cuales fueron indispensables para la recolección de especies botánicas:

Los anteriores mapas muestran unas convenciones con colores, los cuales indican actividades que se hicieron en cada recorrido y además cada uno tiene alrededor de 20 kilómetros de largo.

- Mapa A: Su tiempo de elaboración fue de 1 semana, pues una gran dificultad en su elaboración fue que en unos tramos de su recorrido obligaba el regresar, y buscar tomar otros caminos: adicional, se hacía más difícil por la lluvia y la humedad, dificultando la recolección de los datos. También en días se tomaba el mismo camino, porque se buscaba una planta en especial, como un árbol o un bejuco que se encontraba en una determinada dirección. Gracias a los indígenas guías, los el diseño, la programación y la ejecución de los recorridos de la investigación, se convirtieron en el inicio y la guía base de la investigación etnobotánica y toponímica.

- Mapa B: La construcción de este recorrido y la elaboración del mapa duro 5 días, a simple vista se observaba un recorrido pequeño, que se ingresa solo una pequeña fracción al bosque, su principal intención fue ir por un bejuco, pero el recorrido se alargó por condiciones climáticas, pues obligaba el regreso para retomar el camino principal, debido a que toda esta zona, era una zona inundable.
- Mapa C: Este mapa fue el recorrido de la mayoría de la recolección de las muestras vegetales, su diseño y construcción tomó 7 días, pues el trayecto se dificultaba por las condiciones ambientales, y por la ausencia de caminos principales cerca, obligando a trazar trochas únicas para buscar determinadas plantas. Sus sabanas son extensas y con alta incidencia de lluvias con tormentas eléctricas, con fuertes vientos y en algunos casos zonas inundables. Una gran ventaja de esta zona, es que está cerca de la comunidad Campana, que es la más grande del sector, y a su vez permitió tener un contacto más cercano a la comunidad y compartir saberes con habitantes del territorio.
- Mapa D: Este es el mapa más grande de la investigación, ya que se atraviesan 5 zonas de bosque, las cuales estaban separadas por grandes secciones de llanura, esto hacia aún más largo el recorrido. El diseño, programación y construcción de este recorrido y mapa, tomó 20 días. Se aclara que este mapa tiene aún secciones que no están marcadas por la pérdida del camino, las variantes y salidas de retorno al campamento, que no siempre fueron las mismas, y que finalmente terminábamos regresando al campamento guiados más por el instinto de los guías indígenas, que por razones lógicas del recorrido.

4.2.2. Fase 2: validación cualitativa y cuantitativa en campo

Esta fase consta de tres momentos de trabajo, que determinan una validación en campo y con los actores, reconociendo nuevamente cada una de las especies de importancia identificada en cada recorrido.

Se requiere que los documentos de la fase de recolección estén completamente terminados, porque son el sustento de análisis al final de esta fase. Las familias de estas comunidades todas participaron en los talleres de socialización, asistían los padres, hijos y abuelos, lo cual era muy importante para tener más información que valide la investigación.

Además, se visitaron todas las 9 comunidades y se hizo el conteo de familias por comunidad que está en la siguiente tabla:

Momento uno. En campo se recogen las plantas medicinales en los diferentes ecosistemas del departamento del territorio, (bosque, sabana y moriche), allí se recolecta las muestras botánicas con base a las indicaciones del herbario nacional, se marcan con las insignias del recolector, se elabora un registro fotográfico, donde se escribe la información de cada planta, es enumerada y al mismo tiempo se llevaba en una lona de forma organizada con todas las muestras.

Después en el campamento se embalan con papel periódico con alcohol y agua en solución al 50% de ambos fluidos. Y se almacenan en un lugar donde no les de los rayos directos del sol, en áreas con poca humedad.

Momento dos. Al terminar las recolecciones botánicas, el registro fotográfico y la clasificación de plantas de acuerdo a sus usos, se lleva a cabo un proceso de validación cualitativa en campo, donde se muestra por medios audiovisuales las plantas recolectadas con sus respectivos nombres vulgar en español y en Sikuani, permitiendo corregir y confirmar la forma de escritura en su lengua nativa, reconocer su respectiva toponimia, y adicionar nuevos usos a las plantas; es importante estos pasos para corroborar los datos recogidos en el momento uno y validar su uso ante la comunidad.

Momento tres. Este se trabajará por familias o casas de acuerdo a las consideraciones del investigador en campo. Y se hace en forma de diálogo grupal, dejando evidencia audiovisual y escrita⁵ de la misma.

Elaborando dos preguntas claves: la primera y fundamental en este momento es “cuáles son las enfermedades más comunes en la comunidad”, registrando todas las respuestas, identificando la población más afectada, las frecuencias en las que se presentan y las épocas del año en que más se hace evidentes los síntomas.

La segunda pregunta, que complementa la primera es el “tratamiento tradicional que aplican y su forma de empleo”, evidenciando nuevamente los nombres locales de las plantas usadas para dichos tratamientos, y validándolas con las carteleras o medios audiovisuales construidos en el momento dos de esta fase.

4.2.3. Fase 3 de clasificación taxonómica en herbario

Las muestras botánicas colectadas en campo, posteriormente se elaboraron las fichas técnicas que exigía el herbario nacional (ver figura 13), en el transcurso de una semana se envió el material botánico con la siguiente información:

⁵ Una cartelera en papel periódico de cada unidad de trabajo –casa o familia–, haciendo al final un registro fotográfico para salvaguardar las evidencias colectadas en campo y minimizar el riesgo de pérdida del trabajo.

Figura No. 13 Fichas entregadas al Herbario Nacional de Colombia

Flora de Colombia Herbario nacional Colombiano	
Nombre común: Nombre en Sikuani Zunapepeto (no tiene nombre en español)	
Usos: Se usa para promover el crecimiento de vellos o evitar la caída del pelo. Se quema la rizosfera sus cenizas se mezclan con aceite y la mezcla se pone directamente sobre la zona deseada	
Descripción: Hierba que crece abundantemente y se regenera con facilidad después de las quemadas de la sabana	
Localización: Meta - Puerto Gaitán ecosistema sabana, territorio de la Comunidad indígena sikuani Altitud aproximada de 149 msnm	
Colector: Nelson Castro	
Colección financiada por SiG (System integral Group) en convenio con Pacific Rubiales.: etnobotánica y toponimia de las plantas culturalmente usadas en el pueblo sikuani para el fortalecimiento del conocimiento local, la recuperación y redoblamiento de especies en la parcialidad indígena campana, en el municipio de puerto Gaitán Meta.	
No.: NC 14	Fecha: Martes 8 de septiembre 2015

Fuente: El autor

Así quedo la información botánica tomada en campo la cual fue enviada al Herbario Nacional ubicado en Bogotá. Con sus respectivas fichas de recolección, buscando que se haga una identificación y se genere una clasificación botánica.

El informe del herbario Nacional de Colombia lo firmo el profesor Luis Carlos Jiménez Bulla y con estos certificados de clasificación se dispone hacer una búsqueda bibliográfica que permita consolidar la información de cada una de las plantas recolectadas, y construir una propuesta de trabajo para la documentación vegetativa de la misma (figura 14).

Con la información actualizada, consolidada y fundamentada en una bibliografía verificable y fiable, donde cada especie recolectada, puede ser validada en la comunidad, al conocer su fauna y el uso respectivo de la misma, se puede validar su información y obtener datos precisos y bien definidos, (Pino Benitez & Valois, 2014)

Figura No. 14 Entrega de los certificados del Herbario Nacional de Colombia. Con el apoyo de la Universidad Nacional de Colombia



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

SEDE BOGOTÁ
FACULTAD DE CIENCIAS

INSTITUTO DE CIENCIAS NATURALES
HERBARIO NACIONAL COLOMBIANO (COL)

COL - 417
Bogotá D.C., 13 de noviembre de 2015

Señores
SYSTEM INTEGRAL GROUP SAS
NIT 800.089.229 - 4
Ciudad

Asunto: **Identificación Taxonómica muestras**

Cordial Saludo,

Me permito dar respuesta a su solicitud referente a la identificación taxonómica de la(s) muestra(s) botánica(s):

Nombre	FAMILIA	No. COL	Colector	No de Colecta	Determinó
<i>Ichthyothere terminalis</i> (Spreng.) S.F. Blake	ASTERACEAE	586209	Cristian Leonardo Rodríguez	CR 2	J. L. Fernández-Alonso/2015
<i>Alibertia edulis</i> (Rich.) A. Rich. ex DC.	RUBIACEAE	586207	Cristian Leonardo Rodríguez	s.n. (WL 9)	L. C. Jiménez/2015
<i>Lantana camara</i> L.	VERBENACEAE	586823	Cristian Leonardo Rodríguez	CR 15	J. L. Fernández-Alonso/2015
<i>Abuta grandifolia</i> (Mart.) Sandwith	MENISPERMACEAE	585810	Wilson Camilo López	WL 11	C. Parra-O./2015
<i>Trichilia</i> sp.	MELIACEAE	586925	Cristian Leonardo Rodríguez	CR 1	C. Parra-O./2015
<i>Casearia sylvestris</i> var. <i>lingua</i> (Cambess.) Eichler	SALICACEAE	586924	Cristian Leonardo Rodríguez	CR 3	C. Parra-O./2015
<i>Nectandra</i> sp.	LAURACEAE	586923	Wilson Camilo López	WL 21	C. Parra-O./2015
<i>Chelonanthus purpurascens</i> (Aubl.) Struwe, S. Nilsson & V.A. Albert	GENTIANACEAE	586922	Wilson Camilo López	WL 20	C. Parra-O./2015
<i>Ananithacorus angustifolius</i> (Sw.) Underw. & Maxon	PTERIDACEAE	586918	Nelson Castro	NC 13	J. Murillo/2015
<i>Phyllanthus</i> aff. <i>stipulatus</i> (Raf.) G.L. Webster	PHYLLANTHACEAE	586917	Nelson Castro	NC 15	J. Murillo/2015

Carrera 30 No. 45-03, INSTITUTO DE CIENCIAS NATURALES,
"HERBARIO NACIONAL COLOMBIANO (COL)" Edificio 425- 2º piso, Oficina 222
Conmutador: (57-1) 316 5000 Ext.11538 – 11518 Fax: 11538
Correo electrónico: herbacol_fcboq@unal.edu.co
Bogotá, Colombia, Sur América

Fuente: Luis Carlos Jiménez Bulla (2015) resultado

4.2.4. Fase 4: socialización.

La fase de socialización con la comunidad, debe tener la misma estructura de consulta de la fase de recolección, buscando indagar sobre las formas tradicionales de uso y manejo para la reproducción y propagación de cada una de las especies botánicas identificadas. Elaborando consultas personales con los informantes claves, luego con un trabajo en familias y casas, posteriormente validándose con toda la comunidad.

4.3. El modelo numérico para medición de usos.

4.3.1. Número de usos medicinales por especie

Se determinarán los usos medicinales suministrados por los informantes para cada especie, usando los Índice de valor de uso, IVUs (Gentry & Philips, 1993) (Marín Corba, Cárdenas López, & Suárez 2005). Su valor se obtiene con la expresión:

$$IVU_s = \frac{\sum UV_{is}}{n_s}$$

Y para este caso:

IVU_s = índice de valor de uso medicinal para todos los informantes entrevistados. De donde **UV_{is}** = número de usos medicinales mencionados por cada informante (i), para cada especie (s). así **n_s** = número de informantes entrevistados.

En este caso para el cálculo del **IVU_s**, el manejo de la información disponible se hace con la sumatoria de usos, buscando tener en cuenta la información de todos los entrevistados.

4.3.2. Análisis del nivel de uso significativo

Este indicador representa el nivel de significancia se usa el modelo Tramil, **UST** (Germosen Robineau, 2014), que responde a cálculos con la siguiente expresión:

$$UST = \frac{\text{Uso de especies}}{n_{is}} \cdot 100$$

En este caso

UST = Nivel de significancia Trámil para la especie (%)

Uso especie (s) = número de citas para uso medicinal que tuvo la especie.

N_{is} = número de informantes entrevistados.

Estos dos índices reflejan directamente la importancia de las plantas para el informante, contribuyendo a minimizar la influencia de los juicios de valor del investigador y por tener un enfoque estadístico se facilita su análisis. Se considera que el nivel de aceptación cultural es significativo cuando supera el 20% según (Germosen Robineau, 2014) En este caso se refiere a la utilización, por parte de los entrevistados, de las plantas como primer recurso medicinal para tratar un problema de salud. Adicionalmente de reconocer cuales fueron las enfermedades o síntomas virales más expresados en las comunidades, y con base a ello se pudo elaborar un conteo de especies reconocidas para su tratamiento, y con base en la clasificación de términos médicos.

Se evaluará únicamente el atributo 'uso medicinal' de la planta completa y los índices calculados se consideran estadísticamente parámetros de la población de plantas reconocidas como de beneficios medicinales, en el área geográfica y contexto cultural de la población consultada.

4.4. Estrategia metodológica de acercamiento y familiaridad

La negociación inicial se da en dos puntos, por la participación en actividades relacionadas directamente con su quehacer diario en la producción, descanso o ceremonias especiales, o por los diálogos iniciales de presentación e identificación de personas. Es tradicional en las comunidades indígenas de esta zona tener cultivos de yuca brava para la elaboración del Mañoco, y generalmente esto se hace en zonas de bosques en donde se ha cumplido una socola y descomposición del material menor que se deja descomponer en el terreno, o por un proceso de tumba y quema (ver figura 15).

El primero tiene que ver directamente con su mundo espiritual, en sus relaciones como ser vivo y su entorno de vida; el segundo está directamente relacionado con su simbología y forma de proceder, la forma que relacionan su vida con su externalidad, es decir, con grupos cercanos y con sistemas de cooperación comunitaria (Monje Carvajal J. J., 2014).

Figura No. 15 Cultivos de yuca brava en zonas de socolas.



Fuente: el autor.

Cualquiera de los dos sentidos en que se dé la negociación inicial abarca cuatro dificultades para abordar el procedimiento siguiente; la diferencia de los universos culturales, la diferencia de lengua, el territorio y sus dificultades, y la disponibilidad de los indígenas para contar sus historias; esto para el trazado de la ruta de trabajo de campo.

Ejemplo de esto es: iniciar por sus estructuras simbólicas -sistemas de gobierno, modos de comercio e intercambio, etc., la negociación inicial, y el marco de las primeras entrevistas y construcción de relaciones debe llevar a preguntar sobre su vida, esa vida desde donde su memoria histórica le permite aportar, y de ahí, seguir la tarea en un bucle (Morin, El Metodo 1. La Naturaleza de la Naturaleza, 2005), que lleva a comprender el conocimiento a partir de su espiritualidad.

En la figura 16 se muestran las preguntas con relación a su comida: qué comen, eso que comen dónde lo consiguen, cuál es el proceso en tiempo y espacio para conseguirlo, quiénes y qué herramientas utilizan, qué papel cumplen los alimentos con relación a sus visiones espirituales y simbólicas y, a partir de esa comida qué relaciones se generan al interior de la comunidad o con otras comunidades étnicas o de colonos (Monje Carvajal J. J., 2014).

Figura No. 16 Enfoque de un ejercicio participativo.



Figura 5.2. Espiritualidad y simbólica de la comida. (Monje Carvajal J. J., 2014).

Si el inicio se da por su espiritualidad -su cosmogonía original, su deidad y sus autoridades espirituales- se parte de la búsqueda del permiso para la participación de actividades cotidianas, festivas y espirituales. El objetivo siempre busca generar datos que los lleve a concebir espacios de construcción histórica, que puedan ser codificados por el investigador en un proceso de IAP para el aporte en la construcción de su plan de vida. (Vargas, 2008).

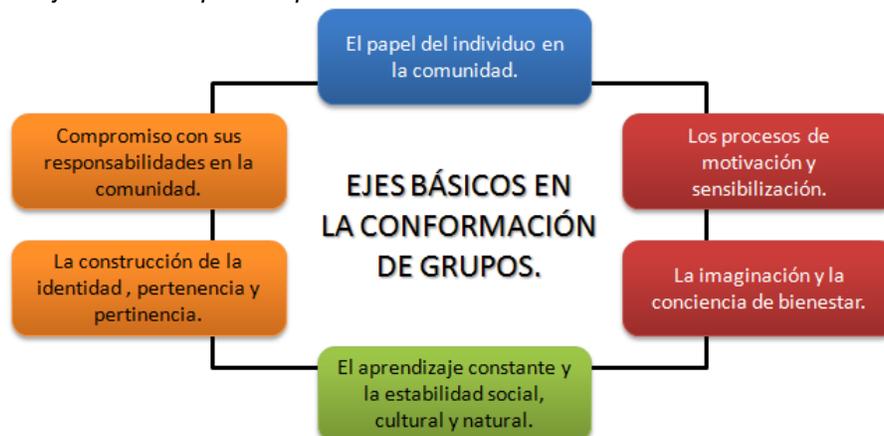
4.4.1. Los informantes claves

Para la selección de un informante clave inciden muchos factores, pero fundamentalmente la observación del investigador; y es aquí donde un buen observador debe aplicar su habilidad para hacer la selección de los oradores históricos que entregarán la información necesaria básica (Figura 17).

En este caso es un poco más particular, ya que se hace necesario que los informantes claves tengan una cadena de herencia cultural directa viva y en continuidad; es decir, que tengan familia en consanguinidad de primera línea tanto en los más adultos como en los más jóvenes. Pero esto no determina que las personas que no tienen familia no puedan hacer parte de los papeles de oradores históricos; son casos especiales para lo cual se deben considerar los ejes básicos en la conformación de grupo determinados por ellos en la construcción de su plan de vida, ya que no es común que en comunidades indígenas colombianas existan personas adultas mayores que no tengan descendencia.

Por lo general todas las familias tienen abuelos, padres, hijos y nietos, pero se encuentran algunas excepciones, por lo que se deben considerar algunas recomendaciones, esto para no descartar posibles oradores históricos que contienen información importante en el proyecto de tesis

Figura No. 17 Ejes básicos que dan pautas en la identificación de informantes claves



Fuente: (Monje Carvajal J. J., 2014)

4.5. Cuantificación de usos botánicos

Actualmente, la etnobotánica ha adquirido importancia en las últimas décadas, debido a la pérdida constante del conocimiento tradicional de Sociedades nativas y la degradación de los bienes naturales. Y se han evidenciado antecedentes que han contribuido a unificar en campo teórico con la ciencia para que pueda resaltar la conservación de la biodiversidad y el desarrollo de las comunidades nativas (Alexaides et al, 2005).

La etnobotánica tiene como objetivo evaluar la importancia que tiene el uso que se les da a los recursos naturales, como especies, familia o tipos de bosque en relación a los diferentes grupos humanos y así facilitar la interpretación de los patrones de uso del bosque y la identificación de especies en áreas sometidas a presión por explotación. (Galeano 2000, Sánchez et al. 2001). (CORBA, Cardenaz Lopez, & Suarez Suarez , 2005)

5. RESULTADOS

Uno de los grandes logros de esta investigación fue la participación masiva de la comunidad, así en determinadas ocasiones solo uno o más representantes por familia participo, ya que las comunidades se ponían de acuerdo y enviaban integrantes a los talleres que se elaboraron periódicamente, después de la recolección de

Tabla 1 Número de familias en las comunidades del resguardo.

COMUNIDAD	FAMILIAS
Campo Alegre	9
Cerro Mico	19
Kumaliane	15
Campana Central	25
Cerro Venado	23
Majaliwiri	47
Misael	18
Awalibe	38
Awalinae	11
TOTAL	205

Fuente: El autor.

En términos generales la participación fue muy importante, y se toma como evidencia que los indígenas no se ven en el territorio como individuos, ellos son colectivos y su capacidad de representación es puntual; es decir, un indígena representa toda su cultura, y no se ven como indígenas de forma individual, entonces tienen la capacidad de socializar en sus casas los trabajos en donde representaron, de tal forma que cuando otro asista a eventos futuros de un mismo proyecto, posee la información de la participación de sus familiares en los eventos anteriores (Monje Carvajal, 2014).

La comunidad Campo Alegre que tiene 9 familias, y de estas enviaron cada una a 4 personas, y contar un total de 36 participantes de esta comunidad. Cerro Mico con 19 familias, enviaron entre 4 y 5 personas para un total de 95 participantes de esta comunidad. Kumaliane con 15 familias, presentaron la participación real de 60 personas. Campana Central con 25 familias, participó 125 personas. Cerro venado tiene 23 familias, participó con 69 personas, la comunidad de Majaliwiri tiene 47 familias, participó con 188 personas. Misael con 18 familias participó con 54 personas y por ultimo Las comunidades de Awalibe con 38 familias, participó con 152 personas, y Awalinae con 11 familias que participaron con 33 personas (ver tabla 2).

Tabla 2 Número de familias en las comunidades del resguardo.

COMUNIDAD	FAMILIAS EN LA COMUNIDAD	PARTICIPANTES	HABITANTE POR COMUNIDAD	PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN
Campo Alegre	9	36	66	55%
Cerro Mico	19	95	112	85%
Kumaliane	15	60	86	70%
Campana Central	25	125	145	86%
Cerro Venado	23	69	135	51%
Majaliwiri	47	188	264	71%
Misael	18	54	106	51%
Awalibe	38	152	215	71%
Awalinae	11	33	78	42%
TOTAL	205	812	1207	

Fuente: El autor.

La tabla muestra un alto compromiso de las comunidades para involucrar a integrantes en el proyecto y un interés por participar en la construcción de la base etnobotánica virtual de referencia (ver figura 18). Sólo una comunidad participó con menos del 50% de sus habitantes en los talleres, y el resto con mucho más de su media poblacional. Esto da un grado de valor mucho más alto de lo esperado al inicio del proyecto.

Figura No. 18 Talleres participativos de identificación de especies recolectadas, usos tradicionales y farmacopea.



A: Taller en la comunidad campana central, B: Taller en la comunidad Cerro Venado, C: Taller en la comunidad Campo alegre. Fuente: el autor.

5.1. Tipo de investigación.

Esta investigación es de carácter científica – social, porque vincula personas de la etnia aportando información valiosa de carácter científico. Empíricamente los integrantes nos regalan su conocimiento medicinal y etnobotánico de uso ancestral, como una herramienta para la clasificación taxonómica de plantas nativas usadas tradicionalmente, y así mismo recolectar la toponimia de cada especie y su farmacopea ancestral (Monje Carvajal J. J., 2014).

El proyecto anexa temas de interés científico como la etnobotánica, taxonomía sistémica, morfología y anatomía vegetal, fisiología vegetal, y por otro lado vincula el sentido social, el reconocimiento toponímico de su lengua. El estudio interactivo entre parcialidades y protección de cultura, saberes tradicionales y el análisis del conflicto actual que está sucediendo en este territorio (Leff, 2000).

Esta investigación inicia con una metodología descriptiva, mediante la recolección de datos de especies vegetales medicinales del pueblo Sikuni, seguido continua una investigación etnobotánica cuantitativa. Para dar respuesta a los objetivos de la investigación, se realiza una búsqueda interna en el territorio y literatura científica, Donde se buscarán avances etnobotánicos actuales de la parcialidad Sikuni frente a la medicina tradicional.

Unidad de análisis

La unidad de análisis de esta investigación tiene un acercamiento a la comunidad; donde se puede construir trabajos planteados con la estrategia para generar datos determinantes para la cualificación y la identificación de plantas en un proceso etnobotánico, determinando la toponimia y la farmacopea de las mismas, observando sus usos y consumo.

En la metodología se plantea específicamente que toda la observación del trabajo y sus resultados pasan por la validación comunitaria, como valor de unidad étnica que ser reflejan en diferentes pueblos indígenas en Colombia (Monje Carvajal J. J., 2014), es así como ellos nunca se ven solos, aislados, desligados de su territorio y su naturaleza, ni perpetuados.

Para mayor acercamiento a sus familias botánicas, la validación de los hallazgos con la comunidad y la confrontación de los resultados, a nivel científico se desarrolló con expertos y el herbario nacional, dentro del proyecto. Cada especie presentada acá tiene una ficha individual contenida en los anexos de este mismo documento.

A cada especie se le referencia lo expuesto en la metodología: el índice del valor de uso (**IVUs**), El número de usos medicinales mencionados (**UV_{is}**), el número de

informantes entrevistados (**ns**), y el nivel de significancia (**UST %**) (Marín Corba, Cárdenas López, & Suárez, Suárez, 2005).

5.2. Logros en los talleres comunitarios preliminares

El marco de resultados sobre los talleres comunitarios, en la fase exploratoria se presenta en una tabla, la cual se orienta desde las preguntas generales que se hicieron en cada taller, siendo las mismas preguntas para las nueve comunidades en las que se trabajó. Con el fin resolver los objetivos y en este caso el objetivo principal, una caracterización etnobotánica y toponímica, de las especies vegetales más reconocidas por la comunidad indígena Sikvani, una caracterización general de todas las especies botánicas con su nombre en Sikvani, nombre en común y científico, sus usos, formas de empleo y el nivel de uso en porcentaje que se usa en todas las familias de la comunidad indígena Sikvani.

Adicionalmente se anexa la tabla 3, como un resultado de los talleres comunitarios que fueron base para la caracterización general de la toponimia y medicina tradicional del pueblo Sikvani, diferenciando: - Qué enfermedades o malestares se presentan con mayor frecuencia en la familia o comunidad. - En que época del año se presentan con mayor frecuencia, - Quienes son los más afectados por los síntomas virales, gripales u/o cualquier otro; y Cuales son los tratamientos más comunes que se usan para curar en la familia o comunidad

Para resolver los objetivos secundarios se contó con la participación de las comunidades indígenas en los talleres participativos y con los espacios de vida allí se comparte información valiosa que es fundamental para aclarar más la investigación, por ello las personas habitantes nos ayudaron a identificar y tipificar una construcción participativa, desde la metodología etnobotánica cuantitativa culturalmente asociada con especies botánicas utilizadas en la medicina tradicional de su pueblo histórico Sikvani. Ya que esta información ha sido transmitida de generación en generación.

Toda esta información se ubicó en cuadros de texto divididos en cuatro ítems, los cuales son: -Arboles –Arbustos –Hierbas –bejucos lianas y otros., como una respuesta al segundo objetivo principal que es la construcción de una colección botánica virtual de referencia para observar cada especie botánica con su índice de uso y el nivel de significancia que puede tener en la comunidad indígena Sikvani.

Esto es base para tener diferenciada cada especie botánica y se pueda saber con facilidad su nombre científico, en lengua Sikvani y datos generales de la especie como habitat, formación de hojas, inflorescencias, fruto, esquejes u otras características botánicas más como sus semillas, exudados en tallo o hojas, clima,

temperatura, humedad y lugar de crecimiento como sabanas, bosques de galería u/o morichales.

Tabla 3 Tabla de resultado de los talleres comunitarios.

		COMUNIDADES			
Preguntas generales	CAMPO ALEGRE Y CUMALIANE	CERRO VENADO Y CAMPANA CENTRAL	MAJALAVIRI	CERRO MICO Y MISAEL	AWALIBE Y AWALINAE
¿Qué enfermedades se presentan con mayor frecuencia en la familia o comunidad?	Gripa, diarrea, malestar general, y dolores generales, como las articulaciones y musculares.	Dolor de estómago, la toz, dolores de cabeza y desaliendo.	Gripas, diarrea, resfrados y dolores de articulaciones y de cabeza. Contaminación por parte de virus del agua. Según ellos, no sufren de gripa y diaboles, pero después empezaron a sentir los síntomas por parte de la llegada de los colonos.	Dolor de cabeza, dolor de dientes, diarrea, vomito, dolor de espalda y toz	Gripa, articulaciones, diaboles, alergias, estreñimiento
¿En qué época del año se presentan con mayor frecuencia dichos síntomas?	Las temporadas críticas son el invierno, que produce unos encharcamientos y hace que las aguas se posean y/o se contaminen por desechos o el uso inadecuado del recurso hídrico.	el invierno es el que produce una serie de encharcamientos y hace que las aguas se poseen y/o se contaminen por desechos o el uso inadecuado del recurso hídrico.	en invierno, y el verano por lo cual se presentan más por levantamiento de polvo de los carros y mulas.	En verano, ya que escasea el agua y aumenta el polvo cerca de los hogares	En invierno cuando las aguas se conservan estancadas se vuelven transmisores de insectos con virus como el chikunguña o la malaria
¿Quiénes son los mas afectados por los síntomas virales, gripales u o cualquier otro ?	Niños que están en etapa de crecimiento. Atacados por virus o bacterias. También se encuentran adultos y ancianos mayores.	Bebes recién nacidos hasta los 4 años, niños de 5 a 12 años, y adultos mayores	Bebes recién nacidos hasta los 4 años, niños de 5 a 12 años, y adultos mayores	Bebes recién nacidos hasta los 4 años, niños de 5 a 12 años, y adultos mayores en etapa de adolescencia y adultos.	Bebes recién nacidos hasta los 4 años, niños de 5 a 12 años, y adultos mayores
¿Cuáles son los tratamientos más comunes que se usan para curar en la comunidad?	Bejuco chaparro y/o abichure. Usado para curar los síntomas generales de cualquier enfermedad avanzada. Y si no funciona. Las familias acuden al médico tradicional, el cual indica tratamiento, de acuerdo a sus saberes tradicionales y ancestrales, afirmando cual es debido tratamiento para que se realice en casa. Si se trata de un mal, o un maleficio el médico tradicional realiza un rezo junto con plantas de su selección cultural, allí empieza a generar un debido proceso de rezo o ritual espiritual que da como resultado su adecuada causa. Si los síntomas persisten y se observa que no hay una solución frente a sus problemas se ponen de acuerdo para que se busque un transporte. De ser necesario acuden a la medicina occidental. Pero es su última opción ya que ellos no cuentan con los recursos necesarios y la cercanía de un centro médico que sea una última alternativa.	Estas comunidades afirman que solo el bejuco chaparro se usa para los malestares generales de cualquier enfermedad, que está presente en su medicina tradicional. Ya si está avanzada la enfermedad y no funciona se acude a las medicinas del siglo XXI, pues la empresa Pacific Rubiales Energy, dota a los habitantes un tipo de botiquín, que se suministra a las poblaciones. También se les ofrece vacunas solo a niños, pero a los demás integrantes de las familias como adolescentes, adultos y ancianos no reciben este beneficio.	Especies arboreas como el Abichure, chaparro y tsukua, se hacen soluciones con las hojas, se cocinan y se dan a beber para las afecciones, también se hierven los tallos y se da a beber al paciente. Si los síntomas no son curados y el paciente solicita ayuda a la empresa dePacific Rubiales Energy para una atención médica mas especializada	Se usan Especies como el arbol Beinae, el cual tiene 3 usos muy importantes y sirve para tratar dolores y el sangrado menstrual de las mujeres y heridas: se cocinan las hojas y la corteza en agua. Y se ponen sobre las heridas y se toman la infusión en agua para los dolores. Toman el arbol Tobanae. Una especie botánica que exuda una sabia viscosa transparente que se prepara en agua hervida con hojas de quinua, y se bebe 2 veces al día, hasta que se curen los síntomas. Si los síntomas no son curados y el paciente esta en malas condiciones de salud se solicita ayuda a la empresa dePacific Rubiales Energy para una atención médica mas especializada	Se usa la especie Injoboto, sus frutos de extrae el contenido y se toman 5 a 6 gotas en una cucharita por varios días 1 ves al día, para tratar el riñon y eliminar malestares generales. Se usa el Tsukua unjoboto, su exudado de color blanco se prepara calentandolo en el fuego y luego se pone sobre la infección o herida para tratar los síntomas. Si los síntomas no son curados y el paciente esta en malas condiciones de salud se solicita ayuda a la empresa dePacific Rubiales Energy para una atención médica mas especializada

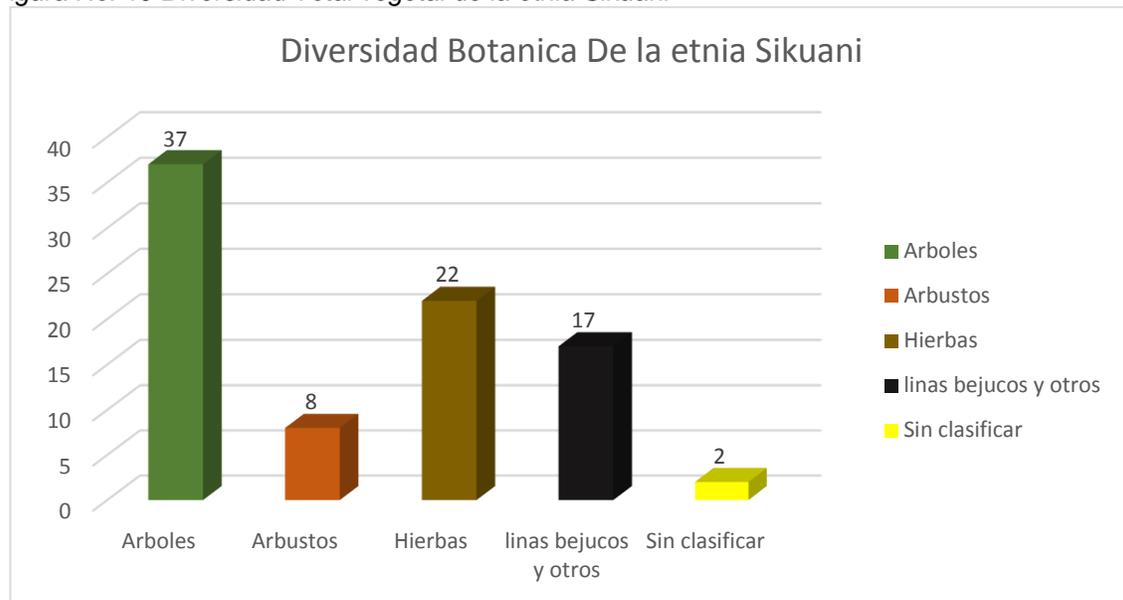
Fuente: el autor.

5.3. La diversidad vegetal del pueblo Sikuani

5.3.1. Cuantificación de la diversidad Sikuani

La cuantificación de la diversidad indígena Sikuani hace parte a la respuesta de los objetivos específicos, ya que se hace la cuenta total de especies botánicas que la comunidad indígena Sikuani utiliza para la medicina tradicional, la parte cultural, el sentido mágico religioso y/o otros usos ligados a la vida cotidiana como tratar dolores, hacer pinturas o chicha, e incluso para hacer pinturas vegetales (ver figura 19).

Figura No. 19 Diversidad Total vegetal de la etnia Sikuani



El gráfico muestra cómo se distribuye numéricamente las especies botánicas dejando a los árboles con alto nivel de uso, y los arbustos el menor índice de uso. Fuente: el autor.

5.3.1.1. Árboles

En la etnia Sikuani, se tiene en su mayoría árboles como medicina tradicional, por lo tanto, este material botánico se relaciona mucho con sus antepasados y el intercambio de conocimiento, además, se diferencia el porcentaje de usos en cada una de las plantas, y la clasificación de familias vegetales más encontradas en la etnobotánica de esta nación.

Existen árboles que presentan un nivel de significancia importante, por sus usos cotidianos y por el conocimiento generalizado de dicho árbol por la mayor cantidad de personas en la comunidad. En términos de árboles en su mayoría el uso es parcializado 3.3% que significa un solo reporte de uso, y el 13.3% que da significancia de por lo menos 4 usos reportados (ver tabla 4).

Tabla 4 Clasificación Arboles

Clasificación arboles					
NOMBRE CIENTIFICO Y EN SIKUANI	FAMILIA BOTANICA	(IVUs)	(UVis)	(ns)	(UST%)
Abichurenae (<i>Couma Macroparca. Barb Rodr</i>)	<i>Apocynaceae</i>	1	3	400	75%
Abinae (<i>Trichillia sp. P.Browne</i>)	<i>Meliáceae</i>	1	1	400	25%
Yatoro-nae (<i>Bowdichia Virgilioides Kunth</i>)	<i>Fabáceae</i>	3	4	400	100%
Bela-nae (<i>Copaifera Officinalis. Jacq. L 1762</i>)	<i>Leguminosae</i>	3	3	400	75%
Malilinae (<i>Cochlospermum Vitifolium. Willd. Spreng</i>)	<i>Cochlospermaceae</i>	4	4	400	100%
Tenanae (<i>Aspidosperma Excelsum Benth</i>)	<i>Apocynaceae</i>	1	3	400	75%
Camalitenae (<i>Casearia Silvestris. Swartz</i>)	<i>Flacourtiaceae</i>	3	3	400	75%
Tobanae (<i>Protium Llanorum Burm. F</i>)	<i>Burseraceae</i>	3	3	400	75%
Tsaparanae (<i>Curatella Americana L.</i>)	<i>Dilleniaceae</i>	2	3	400	75%
Itsonae (<i>Byrsonima Crassifolia. (L) Kunth</i>)	<i>Malpighiaceae</i>	2	2	400	50%
Wakara nae ó Wakarabülüterinae (<i>Warszewiczia Coccinea. (Vahl) Klotsch 1843</i>)	<i>Rubiaceae</i>	1	1	400	25%
Yaliawiana-nae (<i>Tachigali Odoratissima. (Spruce Ex Benth.)Zarucchi / Herend</i>)	<i>Leguminosae</i>	3	3	400	75%
Jüjürüwi-nae (Árbol Romadizo)		2	2	400	50%
Katsübaru-nae (Familia: <i>Malvaceae. Juss., Gen. Pl., 271, 1789.</i>)	<i>Malvaceae.</i>	3	3	400	75%
Awalinae (Familia: <i>Lauraceae Juss., 1789</i>)	<i>Lauraceae</i>	3	3	400	75%
Botsokinae (<i>Lacentímetrosellea Eduliskarsten</i>)	<i>Apocynaceae</i>	1	1	400	25%
Wakona. (<i>Garcinia Madruno. (Kunth) Hammel</i>)	<i>Clusiaceae</i>	2	2	400	50%
Wadapinae o mapanae (<i>Ficus L. Sp</i>)	<i>Moraceae</i>	2	2	400	50%
Mimisinnae (<i>Siparuna Guianensis. Aubl</i>)	<i>Monimuaceae</i>	2	2	400	50%
Orowaünae (<i>Sapium Sp. Jacq</i>)	<i>Euphorbiaceae</i>	2	2	400	50%

Wajobo-nae. (<i>Himatanthus Sarticulatus Vahl Woodson</i>)	<i>Apocynaceae</i>	2	2	400	50%
Tjiti-nae (<i>Matayba camptoneura. Radlk</i>)	<i>Sapindaceae</i>	2	2	400	50%
Menia-nae (<i>Alibertia edulis. A. Rich. ex DC.</i>)	<i>Rubiaceae</i>	2	1	400	25%
Wajubo-nae (<i>Caraipa llanorum Cuatrec</i>)	<i>Clusiaceae</i>	2	2	400	50%
Koninae (<i>Nectandra. Rol. ex Rottb.sp.</i>)	<i>Lauraceae</i>	1	1	400	25%
japatoto-nae. (<i>Tapirira guianensis. Abul</i>)	<i>Anacardiaceae</i>	1	1	400	25%
Tiapatiapa-nae. (<i>Rollinia A.St.-Hil., 1824 sp.</i>)	<i>Annonaceae</i>	2	2	400	50%
kokopimatefa-nae (<i>Xylopia aromatica (Lam.) Mart.</i>)	<i>Annonaceae</i>	2	2	400	50%
Dopa-nae. (<i>Anadenanthera peregrina (L.) Kunth</i>)	<i>Fabaceae</i>	3	3	400	75%
Rokoroko nae. (<i>Parahancornia oblonga. Benth. ex Müll. Arg</i>)	<i>Apocynaceae</i>	1	1	400	25%
Newütjü Kobetjai Nae (Familia: <i>Apocynaceae Juss. 1789</i>)	<i>Apocynaceae</i>	1	1	400	25%
Dowatji Matabaka yaweronae (<i>Piper sp. C. Agardh, 1824</i>)	<i>Piperaceae</i>	2	1	400	25%
Maneriko Naekono (<i>Phyllanthus sp. L.</i>)	<i>Phyllanthaceae</i>	1	1	400	25%
Pumunerona. (<i>Psidium maribense. Mart. ex DC.</i>)	<i>Myrtaceae</i>	3	3	400	75%
Matiwi bujütsunae. (<i>Jaracanda obtusifolia. Bonpl.</i>)	<i>Bignoniaceae</i>	2	2	400	50%
Bacayabernae (<i>Psidium guineense Sw.</i>)	<i>Myrtaceae</i>	1	1	400	25%
Mapaütonae (<i>Genipa americana L.</i>)	<i>Rubiaceae</i>	4	3	400	75%
Juametonakono. (Familia: <i>Sapindaceae. Juss</i>)	<i>Sapindaceae</i>	1	1	400	25%

Fuente: el autor.

La clasificación de los árboles demuestra que es una de las especies botánicas más importantes con 37 árboles, representado el 43% del inventario de plantas usadas en su etnobotánica. En su tradición este conocimiento está asociado a su participación familiar, su generación que deja descendientes con un saber empírico etnobotánico que es valorado por la comunidad indígena, ya que puede ser de alta importancia porque pueden convertirse en medico tradicional de su resguardo o comunidad. Un papel importante que es valorado por la experiencia de la persona

y los más ancianos son los que pueden tener el reconocimiento como símbolo de experiencia y conocimiento que se obtuvo caminando su territorio a diario con un acercamiento directo e interactivo con las plantas.

Es decir, su experiencia les permite saber cuál es la planta correcta solo por características botánicas que pueden parecer simples, pero son importantes para la clasificación taxonómica de material botánico. Por lo tanto, los indígenas saben reconocer una planta solo por la forma, color, grosor, textura, olor, sabor, altura, formación de hojas, grandes o pequeñas con crecimiento oblongo, aserradas, ovaladas, trifoliadas, la formación de las ramas, si son parimpinadas, imparipinnadas; sus flores, si son en corona, rectangulares, triangulares y por último los frutos, si son redondos, deformes, ovalados, aplanados y entre otras características botánicas más, que son base para los estudios en botánica, para clasificar especies vegetales y ubicarles un nombre científico que pueda ser reconocido a nivel internacional y se pueda tener clasificado un elemento vivo más en el planeta con su nombre indicado. Esto sirve para que cualquier persona pueda investigar y reconocer la especie exacta de un organismo vegetal.

También se puede relacionar los árboles con su ecosistema. Es decir, un bosque que es uno de los hábitats y paisajes que vinculan material vegetal y otras formas de vida como la fauna y los insectos. Es destacable la importancia que la comunidad indígena le ofrece al bosque.

Los bosques cumplen muchas características y papeles en el planeta, además en todo el mundo se puede tener una definición diferente, por lo tanto la FAO dejó una definición general como: tierras o territorios que son equivalentes a más de 0,5 hectáreas dotadas de árboles superiores a 5 metros, pero este término no vincula a las plantas menores, arbustos u otra vegetación que sea dependiente del bosque (FAO, 2018)

En Colombia se estima una superficie de 207.040.800 Ha, su 58,5% Bosques y otras tierras boscosas como plantaciones de arbustos, vegetación secundaria y bosque natural, que representan 66.762.785 Ha, para el año 2012, y para el año 2016 este porcentaje pasó al 51,9% superficie de bosque natural con 59.313.296 Ha con 16 tipos de bosque y de este 100% del área boscosa de Colombia el 75% representan bosque húmedo tropical (bh-T).

Adicionalmente se pueden anexar la dependencia de los bosques para: - las comunidades indígenas, el 43,15% - 5,5% a los pueblos afrodescendientes – hay 15,8% de áreas protegidas por el estado – 2,27% de áreas campesinas y un 33,49% diferentes terrenos baldíos. Hacen parte del área boscosa de Colombia. (DANE, 2017)

5.3.1.2. Arbustos

En los arbustos, que es el de menor reporte por especies, también es uno de los menos populares, pues no está ligado a enfermedades muy comunes; siendo estas especies un material botánico de no muy fácil consecución en su mayoría, pero sí de conocimiento localizado en la población, especialmente entre las mujeres, además, de que las personas que las usan pueden hacer identificación en terreno de forma muy rápida.

En términos de uso, los arbustos en su mayoría su presencia en la farmacopea local es estándar, y se mantiene en el 6.6% y sólo tres especies reportan una sola función botánica dentro de su tradición (ver tabla 5).

Tabla 5 Clasificación Arbustos

Clasificación Arbustos					
Nombre Científico y en Sikuani	Familias Botánicas	(IVUs)	(UV _{is})	(n _s)	(UST%)
<i>Papaü-nae</i> (Género: <i>Gossypium</i> . L sp.)	Malvaceae	2	2	400	50%
<i>Dala dala-nae</i> (<i>Palicourea Rigida</i> Kunth)	Rubiaceae	2	2	400	50%
<i>Manuanü tabucuera-nae</i> (<i>Lantana cámara</i> L.)	Verbenáceae	2	2	400	50%
<i>Kukuna-nae</i> (<i>Solanum macranthum</i> . Dunal)	Solanaceae	2	2	400	50%
<i>Sipi-nae</i> (<i>Psychotria Elata</i> L.)	Rubiáceae	2	2	400	50%
<i>Papu Waü</i> (<i>Cestrum tubulosum</i> . Sendtn)	Solanáceae	1	1	400	25%
<i>Sisikuinae</i> . (<i>Phytolacca rivinoides</i> . Kunth & C.D. Bouché)	Phytolaccaceae	1	1	400	25%
<i>Matsübonae</i> (<i>Psychotria amita</i> Standl)	Rubiaceae	1	1	400	25%

Fuente: el autor.

Para el año 2016 el 51,9% superficie de Colombia de bosque natural cuenta con 59.313.296 Ha y 16 tipos de bosque y de este 100% el 75% representan bosque húmedo tropical (bh-T) según el DANE (2017). Esto indica que el porcentaje vincula a los arbustos como como parte del bosque, aunque son especies menores leñosas con alturas máximas de 5 metros, hacen parte de material botánico indispensable para el ecosistema y contribuyen al equilibrio de la naturaleza como base para la supervivencia de especies de animales e insectos que hacen de estos organismos vegetales su hogar y subsistencia.

Para la medicina tradicional Sikuani, estos fueron las especies vegetales con menor índice de uso, solo cuentan con 8 colecciones botánicas que representan el 9,3%

del 100% del total de las plantas, es decir que el 9,3% forma parte de la etnobotánica de este tipo de especies vegetales.

5.3.1.3. Hierbas

Las herbáceas son las de mayor uso, aplicación y conocimiento en las comunidades. Sus índices de uso son los más altos, con mayor reporte por personas y de mayor conocimiento de sus funciones y aplicación. La cantidad no es tan alta en especies usadas como los árboles, pero si son las de mayor uso periódico, determinando una función en muchas de las enfermedades más comunes; diferente al reporte de los arbustos (ver tabla 6).

Tabla 6 Clasificación Hierbas

Clasificación Hierbas					
Nombre científico y en Sikuaní	Familias Botánicas	(IVUs)	(UV _{is})	(n _s)	(UST%)
<i>Owebi Kopibokomara (Eriope crassipes Benth)</i>	<i>Lamiaceae</i>	5	5	400	125%
<i>Tsakewaü. (Mimosa púdica L.)</i>	<i>Fabaceae</i>	1	1	400	25%
<i>Jiwani papu. (Familia: Poaceae. Barnhart; Gramineae Juss.)</i>	<i>Poaceae</i>	1	1	400	25%
<i>Ojinae (Mentha suaveolens. Ehrh)</i>	<i>Lamiaceae</i>	3	3	400	75%
<i>Onetübünae (Hyptis brachiata briq)</i>	<i>Lamiaceae</i>	2	2	400	50%
<i>Onetubu. (Phyllanthus affstipulatus (raf.) g.l. Webster)</i>	<i>Euphorbiaceae</i>	3	3	400	75%
<i>Pelumatono (Chelonanthus purpurascens (Aubl.) Struwe, S. Nilsson & V.A. Albert.)</i>	<i>Gentianaceae</i>	1	1	400	25%
<i>Ponetukuera (Peltea speciosa (Kunth) Standl.)</i>	<i>Malvaceae</i>	2	2	400	50%
<i>Paüla (Ichthyothere terminalis (Spreng.) S.F. Blake)</i>	<i>Asteraceae</i>	2	2	400	50%
<i>Wayafu koninae. (Asteraceae Bercht. & J.Presl)</i>	<i>Fabaceae</i>	3	3	400	75%
<i>Weleke tajunae. Familia Fabaceae Lindley Leguminosae Jussieu, nom. cons.</i>	<i>Fabaceae</i>	1	1	400	25%

<i>Suna pepeto</i> (<i>Bulbostylis lanata</i> (Kunth) C.B. Clarke)	<i>Cyperaceae</i>	1	1	400	25%
<i>Nanaibo</i> (<i>Costus cf.</i> <i>Spiralis</i>)	<i>Costaceae</i>	2	1	400	25%
<i>Morenoba tsiboto o</i> <i>nakua tabutsiboto</i> (<i>Anthurium sp.</i> Schott, 1829.)	<i>Araceae</i>	2	2	400	50%
<i>Kowarami mutsuali</i> (<i>Sipaneopsis</i> <i>marguirei</i> Steyerer)	<i>Rubiaceae</i>	1	1	400	25%
<i>Potoromi</i> (<i>Ipomoea</i> <i>schomburgkii</i> Choisy)	<i>Convolvulaceae</i>	1	1	400	25%
<i>Bojonawi Maliawa</i> (<i>Aciotis acuminifolia</i> (Mart. Ex DC.) Triana)	<i>Melastomataceae</i>	1	1	400	25%
<i>Spinae Maliawa Waü</i> (<i>Ruellia geminiflora</i> Kunth)	<i>Acanthaceae</i>	1	1	400	25%
<i>Bosini Natjarrebo</i> (<i>Schiekia orinocensis</i>)	<i>Haemodoraceae</i>	1	1	400	25%
<i>Makipai nae</i> (<i>Cissampelos</i> <i>ovalifolia</i> DC.)	<i>Menispermaceae</i>	1	1	400	25%
<i>Bajumi</i> (<i>Schiekia</i> <i>orinocensis</i> (Kunth) Meisn.)	<i>Haemodoraceae</i>	1	1	400	25%

Fuente: el autor.

Las hierbas son organismos vegetales Este tipo de especies botánicas es el tercer resultado que más índice de uso obtuvo, con una cantidad 22 colecciones vegetales que representa el 25,5% del 100% de los datos recolectados, esto indica que los árboles y las hierbas están liderando el ranking de uso en las comunidades indígenas Sikuaní.

Que el hombre cultivó a través de la historia, se consideran especias o hierbas que poseen diferentes funciones, usos y propiedades para las poblaciones dependiendo de su ubicación geográfica y cultura, sus usos dependen de cómo utilizan el organismo vegetal.

Estas especies cogieron gran valor en la historia, ya que se usaban para muchas situaciones como por ejemplo darle sabor a las comidas, perfumar el medio ambiente, se usan en infusiones de agua con fines medicinales curativos y la preparación de otros productos más como escancias, aceites balsámicos y antisépticos, es decir que tiene alto rango de uso y aplicaciones desde nuestra antigüedad hasta nuestros días en todo tipo de ocasión como por ejemplo perfumes a base de hierbas o especias para hombres y mujeres que deseen una fragancia con un olor agradable y atractivo para quien sienta su aroma. (Cameroni, 2012).

5.3.1.4. Bejucos, lianas y otros

Al igual que las herbáceas, los bejucos, lianas y enredaderas son uso popular, y su aplicación y conocimiento en las comunidades está ligada a los espacios espirituales y sobrenaturales, pues se usan en muchas de las actividades de sus médicos tradicionales brujos. A pesar de que su reporte en uso no es muy amplio y su índice de uso se limita a uno o dos reportes máximo, son las que más ingresos en dinero les dejan por las actividades sobrenaturales de oraciones o curas milagrosas de problemas de personas externas a la comunidad (ver tabla 7).

Tabla 7 Clasificación Bejucos lianas y otros

Clasificación Bejucos Lianas y otros					
Nombre científico y en Sikuani	Familias Botánicas	(IVU _s)	(UV _{is})	(n _s)	(UST%)
<i>Masifefere (Bauhinia guianensis Aubl)</i>	<i>Leguminosae</i>	1	1	400	25%
<i>Jajaraba ünübotó. (Philodendron Schott 1832 sp.)</i>	<i>Araceae</i>	1	1	400	25%
<i>Tsukua ünübotó. (Paullinia sessiliflora Radlk.)</i>	<i>Sapindaceae</i>	2	2	400	50%
<i>Tsapar ünübotó. (Davilla nítida (Vahl) Kubitzki 1971)</i>	<i>Dilleniaceae</i>	1	2	400	50%
<i>Peitaiüto tane ünübotó Waü Familia: (Bignoniaceae. Juss)</i>	<i>Bignoniaceae</i>	1	1	400	25%
<i>Yamajü ünübotó (Familia: Leguminosae Jussieu, nom. cons.)</i>	<i>Leguminosae</i>	1	1	400	25%
<i>Makukulo. (Passiflora. L. sp.)</i>	<i>Passifloraceae</i>	1	1	400	25%
<i>Bototo (Passiflora nítida. Kunth)</i>	<i>Passifloraceae</i>	1	1	400	25%
<i>Oïaü (Oenocarpus bataua. Mart)</i>	<i>Areaceae</i>	2	2	400	50%
<i>Inojiboto (kuato) (Mauritia flexuosa. L.f)</i>	<i>Areaceae</i>	2	2	400	50%
<i>Misiboto (Socratea exorrhiza. Mart.)</i>	<i>Areaceae</i>	2	2	400	50%

<i>Wanali waü. (Wanali Wauu unubo) (Monstera pinnatipartita. K. Koch)</i>	<i>Araceae</i>	1	1	400	25%
<i>Masipapu Naekono. (Ananthacorus angustifolius (Sw) Underw. & Maxon)</i>	<i>Vittariaceae</i>	1	1	400	25%
<i>Tjütjübü naekono (Peperomia. L. sp.)</i>	<i>Piperaceae</i>	2	2	400	50%
<i>Iwitsuliakai unuboto (Doliocarpus. Rol. sp)</i>	<i>Delliniaceae</i>	1	1	400	25%
<i>Tsakau Familia: Bromeliaceae</i>	<i>Bromeliaceae</i>	1	1	400	25%
<i>Kuliwako ünüboto. (Heteropterys beecheyana A. Juss)</i>	<i>Malpighiaceae</i>	1	1	400	25%

Fuente: el autor.

Este grupo de especies botánicas, son el tercer pilar del conocimiento de la medicina tradicional Sikuaní, con una cantidad total de 17 colecciones botánicas, que tienen un 19.7% de los índices de uso en su familia o comunidad. Por otro lado, es uno de los grupos que más familias botánicas tiene, ya que es muy difícil de identificar porque sus épocas del año son indispensables para la floración y fructificación de algunos bejucos o lianas.

Se puede evidenciar que aquí tenemos a las lianas u/o bejucos, son organismos vegetales definidas como plantas trepadoras enraizadas, y sus tallos no son capaces de mantenerse erguidos por sí mismo, bejuco se ilustra como cualquier trepadora herbácea o leñosa, este término por lo general se refiere a una trepadora herbácea con un reducido crecimiento secundario. En cambio, el término liana se usa para las trepadoras que son extremadamente leñosas. (Acevedo Rodríguez, 2003)

Las lianas y los bejucos son característicos de los bosques y de varios ecosistemas tropicales poseen este tipo de especies botánicas; según Gentry (1991) las plantas trepadoras en los bosques templados representan un 7% de su flora local, mientras que en otros bosques tropicales su porcentaje está en el 20%.

Entonces las lianas y bejucos son indispensables de los bosques porque el 50% de los árboles en un ecosistema natural contienen bejucos o lianas y en algunos casos estas especies vegetales en los bosques húmedos o pluviales representan hasta el 40% de las especies plantadas en el ecosistema, considerándose una parte

significativa y esencial para la biomasa de los bosques. (Bejucos y plantas trepadoras de Puerto Rico e Islas Vírgenes, 2003).

5.3.2. Número de plantas por familia de la etnia Sikuani

Un análisis interesante fue reportar la importancia etnobotánica por familias botánicas, Este tipo de organización fue útil para entender funcionalidades adicionales de las especies vegetales reportadas, ya que muchas de ellas representan potencialidades para los espacios naturales, la conservación de suelos y hasta alimentación humana y animal.

La familia con más especies reportadas fue la **Rubiaceae** que se reportaron 7 especies con aplicaciones etnobotánicas en la comunidad; esta familiar tiene árboles, arbustos, hierbas, enredaderas o lianas, de hábitos terrestres o raras veces epífitas, y que en este reporte se presentó en todos los niveles de organización que se presentaron.

De esta familia se puede indicar que tiene en su mayoría una potencialidad económica, muchas de ellas como ornamentales, interés terapéutico, y unas cuantas que fueron cultivada por sus propiedades tintóreas. En Colombia es de alta importancia por que vincula a especies botánicas como el café,

Le siguen en su orden las familias **Apocynaceae** y **Leguminosae**, con 5 especies cada una, y una serie de familias con 3 y 2 especies respectivamente reportadas en cada comunidad, que representan al 77% de las especies reportadas con un uso botánico en aplicación, y en su mayoría con conocimientos ancestrales todavía vitales, pero en riesgo de erosión por la baja potencialidad de herencia a jóvenes interesados a heredar dicho conocimiento.

5.4. Reporte de uso medicinal de las plantas del pueblo Sikuani.

Según los diferentes talleres realizados, y de acuerdo a cada reporte, los usos más comunes y usados por la comunidad étnica Sikuani son:

5.4.1. Dolencias físicas que son comunes y tratados con arbustos:

Papaü-nae (Género: *Gossypium*): USOS REPORTADOS: Tratamiento de alcohólicos: se consumen tres semillas diluidas en las bebidas, mínimo 2 veces al día, sin que la persona tratada lo sepa.

Dala dala-nae (*Palicourea Rigida*) USOS REPORTADOS: - Evita la concepción de hijos muy seguidos. De dos a tres años para volver a concebir un hijo. – Para ser buenos cazadores; El tallo se raspa, se mezcla con agua y se cocina y luego se

bebe durante un mes por la mujer; Se quema las hojas y la ceniza se frota o embarduna en la cara.

Manuanü tabucuera-nae (Lantana cámara) USOS REPORTADOS: - tratamiento de virus, sarampión y malestar general. - Para tratar la debilidad de los niños y tratar la fiebre; Se tibian en agua las hojas y se realizan baños: Se cocinan partes de la planta para hacerse baños. Los bebés son bañados para prevenir enfermedades.

Kukuna-nae (Solanum macranthum) USOS REPORTADOS: - Tratamiento de las paperas; - Tratamiento de cáncer en la matriz de las mujeres: El fruto se abre a la mitad y luego se pone al fuego para que quede “chamuscado” para así ser puesto sobre las paperas: La raíz se cocina y se bebe esta infusión todos los días

Sipi-nae (Psychotria Elata) USOS REPORTADOS: - Control del acné y manchas en el rostro; - Evita las arrugas: Se maceran las hojas y se frotran sobre la parte afectada; Las hojas se maceran y se aplican en la cara

Papu Waü (Cestrum tubulosum) USOS REPORTADOS: - Para tratamiento de acné: se maceran las hojas y se frotran en la cara.

Sisikuinae. (Phytolacca rivinoides) USOS REPORTADOS: - Tratamiento de infecciones supuradas: Junto con el Matiwibujütsunae (gualanday) se cocina toda la planta o partes de ella y se realizan baños a las partes afectadas. En Vaupés se cocina con Yare (subproducto del mañoco) y se consume como alimento.

Matsübonae (Psychotria amita Standl): USOS REPORTADOS: - Controla hemorragias nasales: Las hojas se maceran en la mano, luego este líquido se cocina junto con agua y después se lava la cabeza y la cara.

5.4.2. Dolencias físicas que son comunes y tratados con Hierbas

Ajuru. (*Spilanthes urens Jacq*): USOS REPORTADOS: - Anestésico en dolores dentales: 1. La raíz se toma, se macera y luego se pone en la boca para calmar el dolor

Owebi Kopibokomara (*Eriope crassipes Benth*): USOS REPORTADOS: - Abre el apetito, quita el desaliento; - Ayuda a superar problemas de visión; - Trata manchas en la piel; Alivia el dolor corporal. Se usa en caso de desmayos. Para abrir el apetito se toma la raíz, se raspa y se cocina para luego ser bebido; - Para los problemas de visión se maceran las hojas, el líquido que exude se aplica directamente en los ojos; - Para quitar las manchas de la piel se maceran las flores y se aplican sobre la piel; - Para aliviar el dolor, la raíz se raspa, se cocina y se bebe; Cuando ocurren desmayos, se baña el cuerpo con la cocción de la raíz y hojas. Tsakewaü.

Tsakewaü.(Mimosa púdica) USOS REPORTADOS: - Tratamiento del insomnio en bebes; - Se toman varias plantas y se cocinan en agua, al estar tibia se baña al bebe.

Jiwani papu. (Familia: Poaceae) USOS REPORTADOS: - Control del acné; Las hojas se maceran, se adiciona un poco de agua y luego se esparce en el rostro.

Ojinae (Mentha suaveolens) USOS REPORTADOS: - Control de piojos (parásitos que generalmente se ubican en la cabeza); - Para matar lombrices (parásitos internos del ser humano) y aliviar la diarrea; - Desinfectante;- Para controlar los piojos, las hojas se hierven en agua y luego se frotan sobre la Cabeza - Para los parásitos y la diarrea, se cocinan las hojas y se bebe por una única vez; - En bebés recién nacidos, el agua después de ser hervida y enfriada se le aplica en el ombligo para desinfectarlo.

Onetübünae (Hyptis brachiata briq) USOS REPORTADOS: - Control de sabañones; Dolores de cabeza; - En un poco de agua tibia se maceran las hojas y luego se aplica directamente sobre la zona afectada; Sus exudados se aspiran por la nariz para aliviar los síntomas.

Onetubu. (Phyllanthus affstipulatus (raf.) g.l. Webster) USOS REPORTADOS: - Tratamiento de afecciones en la boca de los niños (sapos); - Para limpiar la vista; Para tener un hijo varón; Se raspa el tallo y luego se hacen bolas para aplicarlas encima de la infección; - Se maceran las hojas y luego se aplican unas gotas en los ojos; - Se cocinan las hojas y luego se bebe por la mujer;

Pelumatono (Chelonanthus purpurascens (Aubl.) Struwe, S. Nilsson & V.A. Albert.) USOS REPORTADOS: - Indicador de eventos climáticos; - al florecer se asume que la temporada seca esta próxima.

Ponetukuera (Peltea speciosa (Kunth) Standl.) USOS REPORTADOS: - Tratar afecciones de la piel producida por hongos; - Quita manchas en la piel; - La flor se macera y se frota sobre la parte de la piel infectada por el hongo a Tratar; - Se maceran las flores y se aplican sobre la parte de la piel manchada que se desea eliminar.

Paüla (Ichthyothere terminalis (Spreng.) S.F. Blake) USOS REPORTADOS: - Cicatrizante y desinfectante, usado más que todo en el ombligo de los recién nacidos; - las niñas que tiene la menarquia; Para proteger a los niños de espíritus malignos; - al macerar las hojas sale un líquido color marrón, el cual se aplica directamente sobre el ombligo del bebe; - Las flores se ponen en agua y con esta

mezcla se bañan las niñas y se realizan rezos; - Se baña a los recién nacidos con agua mezclada con hojas junto y se realizan rezos por el medico tradicional

Wayafu koninae. (Asteraceae Bercht. & J.Presl) USOS REPORTADOS: - Dolor de cabeza y nauseas; Malestar general de niños y adultos; - Las hojas se cocinan y se bebe esta infusión para aliviar el dolor de cabeza y las náuseas; - Para el malestar se cocina las hojas y se bebe, también se pueden macerar las hojas, mezclarlas con agua y realizar baños.

Weleke tajunae. Familia Fabaceae Lindley Leguminosae Jussieu, nom. cons USOS REPORTADOS: - Mágico. Para evitar conflictos de pareja o celos: Las hojas se maceran y luego el jugo se le agrega a alguna bebida.

Suna pepeto (Bulbostylis lanata (Kunth) C.B. Clarke) USOS REPORTADOS: - Promueve el crecimiento de cabello o evita la caída de este; - La rizosfera se quema y las cenizas se mezclan con aceite y esta mezcla se frota sobre la parte deseada.

Nanaibo (Costus cf. Spiralis) USOS REPORTADOS: - Debilidad o desmayos; - El tallo de la planta se calienta con fuego sobre la planta, luego se corta y se bebe el jugo que salga de este; - Las hojas se maceran y se extrae el zumo en agua para luego ser bebido.

Morenoba tsiboto o nakua tabutsiboto (Anthurium sp.) USOS REPORTADOS: - Calambres; - Desaliento, molestias al caminar, sobre todo en niños. Las hojas se calientan en hoguera y luego se frotan las extremidades; Las hojas se tibian en agua y luego se frotan las piernas

Kowarami mutsüali (*Sipaneopsis marguirei Steyerl*) USOS REPORTADOS: - Control de enfermedades venéreas. (Se Hablan de tres especies utilizadas para tratar estas enfermedades) Se cocina la planta y esta infusión se bebe.

Potoromi (*Ipomoea schomburgkii Choisy*) USOS REPORTADOS: - Tratamiento de gonorrea. (Sin embargo, no es muy claro lo que es definido como gonorrea, pues se habla de que serían nacidos o infecciones supurantes en el todo el cuerpo); - Se cocina toda la planta incluyendo la raíz y se bebe.

Bojonawi Maliawa (*Aciotis acuminifolia (Mart. Ex DC.) Triana*) USOS REPORTADOS: - Tratamientos de enfermedades mentales; - Se frotran las hojas, se toma el zumo y se mezcla con agua, se bebe y se moja la cabeza con esta mezcla

Spinae Maliawa Waü (*Ruellia geminiflora Kunth*) USOS REPORTADOS: - Tratamiento de enfermedades mentales; - Se toma la planta se macera para obtener

zumo, se mezcla con agua y se frota en la cabeza del enfermo, el cual no debe consumir carne

Bosini Natjarrebo (*Schiekia orinocensis*) USOS REPORTADOS: - Facilita el parto; - Se macera la raíz y se mezcla con agua para masajear el estómago

Makipai nae (*Cissampelos ovalifolia DC.*) USOS REPORTADOS: - Tratamiento de problemas visuales; - Se macera la planta y su zumo se aplica a los ojos directamente.

Bajumi (*Schiekia orinocensis (Kunth) Meisn.*) USOS REPORTADOS: - Tratamiento de la gonorrea; - Se macera y se disuelve en agua y se bebe

5.4.3. Dolencias físicas que son comunes y tratados con bejucos y lianas.

Masifefere (*Bauhinia guianensis Aubl*) USOS REPORTADOS: - Trata problemas de la visión; - Se corta el bejuco y su exudado de agua que brota de él se aplica directamente en los ojos.

Kuliwako ünübotó. (*Heteropteris beecheyana*) USOS REPORTADOS: - Como controlador Natal y de la fertilidad en hombres y mujeres. Se toma un buen trozo de liana y se cocina en agua, luego se bebe una vez al día durante una semana.

Jajaraba ünübotó. (*Philodendron sp.*) USOS REPORTADOS: - Control de infecciones, específicamente la del "marrano" que son infecciones que se presentan principalmente en manos y brazos; - Una porción del bejuco se calienta al fuego y luego se pone sobre la infección.

Tsukua ünübotó. (*Paullinia sessiliflora*). USOS REPORTADOS: - Afecciones respiratorias, limpieza del hígado y diarreas; - para la mala circulación, también para limpiar los riñones y regular la respiración; - El agua almacenada del tallo se bebe, por lo general se combina con el bejuco chaparro; - Se corta el bejuco por ambos lados y se toma su exudado.

Tsapar ünübotó. (*Davilla nítida*) USOS REPORTADOS: - Tratamiento de anemia y afecciones respiratorias y tuberculosas; - En una combinación con el agua del tsukua, se saca el agua del bejuco y luego se bebe; - El trozo que se corta y no bota suficiente agua se puede cocinar y luego beber.

Peitañuto tane ünübotó Waü Familia: (*Bignoniaceae*) USOS REPORTADOS: - Tratamiento de la ceguera; - Se toma la corteza interna, se raspa y se pone directamente sobre los ojos.

Yamajü ünübotó (Familia: *Leguminosae* *Jussieu, nom. cons.*) USOS REPORTADOS: - Tratamiento de calambres; - Se calienta o se cocina y se ponen emplastos sobre el área afectada.

8 Makukulo. (*Passiflora sp.*) USOS REPORTADOS: - Trata problemas de visión; - Se utilizan las flores que aún no han abierto, estas se toman y se abren manualmente, el agua contenida en ellas se vierte directamente en los ojos.

Bototo (*Passiflora nítida*) USOS REPORTADOS: - Dolor en el hígado y en el abdomen (área del cuerpo que recubre las vísceras). Se cocina la raíz y esta infusión se bebe para tratar los dolores.

Oĩaü (*Oenocarpus bataua*); USOS REPORTADOS: - Para hacer chicha, aceite; Para la tos o limpiar el riñón; - Se cocinan las semillas y el mesocarpo se extrae para luego sacar el aceite o fermento para la chicha; - Una cucharada de aceite y 5 o 6 gotas de limón para luego beber.

Inojiboto (kuato) (Oĩaü (*Oenocarpus bataua*) USOS REPORTADOS: - Quita las manchas de la piel; - Los frutos son consumidos como alimento; - Se usa el látex de la hoja terminal cuando la planta está en crecimiento. Se frota sobre manchas de la piel en la cara; - También se usan las fibras de las hojas con el que hace un fute y se golpea a los niños para que crezcan.

Misiboto (*Socratea exorrhiza*) USOS REPORTADOS: - Problemas capilares, nutre el cabello y evita la caspa; - Las hojas biches (inmaduras o tiernas) se maceran y se usa el resultado como champú o jabón. Ancestralmente remplazaba el jabón.

Wanali waü. (Wanali Wauu unubo) (*Monstera pinnatipartita*) USOS REPORTADOS: - Para aliviar dolores y golpes; - La hoja se "suaza" (poner levemente al fuego) y se cubre la parte afectada.

Masipapu Naekono. (*Ananthacorus angustifolius* (Sw) *Underw. & Maxon*) USOS REPORTADOS: - Mágico. Atrae mujeres; - Las hojas se extrae el jugo para ponerlo en una loción y aplicarse en la situación deseada.

Tjütjübü naekono (*Peperomia sp.*) USOS REPORTADOS: - Evita el envejecimiento; - Mágico. Contra del chundu; - Se maceran las hojas, se ponen en agua y se realizan baños; - Usada por los médicos tradicionales Medico tradicional.

Iwitsuliakai uuboto (*Doliocarpus sp*) USOS REPORTADOS: - Tratar afecciones del hígado; - Se corta el bejuco por ambos lados y se bebe su exudado.

Tsakau Familia: *Bromeliaceae* USOS REPORTADOS: - Purgante y antiparasitario; - Se cosechan sus frutos, se cocinan y se beben al día siguiente.

5.4.4. Dolencias físicas que son comunes y tratados Arboles.

Abichurenae (*Couma Macroparca*). USOS REPORTADOS: - Maderable; - Ayuda a controlar la diarrea; - frutos comestibles; - Se usa como bebida disolviendo un par de gotas del látex del tallo o frutos en agua, después de una hora se repite la dosis si no hay mejoría

Abinae (*Trichillia sp*) USOS REPORTADOS: - Uno de los más usados en la medicina tradicional, el cual se utiliza para la planificación Femenina; - Se elimina la capa más externa de la raíz, se desprender pequeños trozos de la siguiente capa (se Raspa), se cocina y se utiliza como bebida, funciona como planificador temporal o definitivo dependiendo del consumo que se haga de la bebida.

Yatoro-nae (*Bowdichia virgilioides*) USOS REPORTADOS: - Alivia dolores de espalda y golpes; - Tratamiento de heridas; - Reducir el sangrado de los periodos menstruales y después del parto; - Alivia dolores de parto; las partes blandas (Internas) de la corteza se raspan y en agua se cocina para ser bebido; - Las hojas se cocinan y luego se lava la herida para desinflamar y calmar el dolor. (desinfectante); - Se raspa el interior de la corteza, se cocina con agua y se toma para aliviar los síntomas.

Bela-nae (*Copaifera Officinalis*) USOS REPORTADOS: - Control de parásitos internos, purgante; - Para hacer "Limpieza" de riñones; - Tratamiento para la amibiasis; - Se extrae de 2 a 3 gotas de aceite del tronco barrenándolo y se mezclan con agua para ser bebido para el control de parásitos; - Se toma el aceite del árbol, en una cuchara y se calienta para después tomar y aliviar la amibiasis; - Se usa el aceite 2 0 3 gotas disuelto en agua. Para limpiar los riñones.

Malilinae (*Cochlospermum Vitifolium*) USOS REPORTADOS: - Actúa como un "Shampo" natural y p Alisar y cuidar el cabello; - Tradicionalmente es empleado para Promover el crecimiento de los niños; - Se usa las tiras de corteza para calmar los Dolores de cabeza; - Utilizado para el Control de diarrea (soltura); - La raíz es macerada y puesta en agua, luego se baña el cabello; - Se raspa la superficie de la hoja se puede hervir para beber o bañar los niños con la mezcla de hojas y agua en fresco;- se corta un pedazo de tira larga de la corteza y se amarra en la cabeza para calmar el dolor de esta; - La raíz se machaca, se cocina en agua y luego se bebe.

Tenanae (*Aspidosperma Excelsum*) USOS REPORTADOS: - USOS REPORTADOS: - Debilidad y dolores de huesos y músculos; - Sirve para curar el paludismo; - Su madera dura y pesada, se emplea para la elaboración de remos o

cabos de herramientas; - La corteza se cocina y luego se bebe para calmar los dolores de los huesos y músculos se debe realizar este tratamiento todos los días hasta notar mejoría.

Camalitenae (*Casearia Silvestris*. Swartz) USOS REPORTADOS: - Control de gripas; - Dolor de garganta; - Dolor de cabeza; - Junto con hojas de mastranto, se cocina y luego se bebe dos veces al día; - Las hojas se mastican; - se calientan las hojas y se ponen en la cabeza hasta que calme el dolor.

Tobanae (*Protium Llanorum*) USOS REPORTADOS: - Tratamiento de gripas en niños; - Dolores de estómago y control de amebas (parásitos internos); - Se le atribuyen poderes espirituales; - La resina se derrite al prenderle fuego, luego se disuelve en agua y se bebe. 2 veces al día, mañana y noche hasta que pase la gripa; - Se cocina corteza o raíz y se bebe; - Su látex se usa para evitar los malos espíritus al quemarlo dentro de las casas.

Tsaparanae (*Curatella americana*) USOS REPORTADOS: - Tratamiento para el azúcar baja y anemia; - afecciones de los riñones; - Las hojas para lijar y limpiar cacharros (Ollas, cubiertos, platos, etc.); - Se derriba el árbol, sobre este se hace un corte longitudinal en forma de zanja y encima de esta se colocan ramas del tsaparanae para cubrirla, al día siguiente se bebe del agua que se almacena en la zanja; - Se cocinan la corteza y la raíz para luego beber durante 1 mes.

Itsonae (*Byrsonima Crassifolia*) USOS REPORTADOS: - Sanar heridas; - Elaborar pintura natural; - La corteza se corta y se hierve para luego lavar la herida, con el agua ya tibia, se debe realizar un rezo junto con su aplicación; - Para temas folclóricos se extrae de la parte interna de la corteza, colores rosáceos y rojizos.

Wakara nae ó Wakarabüüterinae (*Warszewiczia Coccinea*) USOS REPORTADOS: - Mágico-religioso. Atrae a la persona del sexo opuesto; - La raíz es raspada y agregada a algún perfume convencional, luego es aplicado. También sirve la flor y no es necesario realizar rezos.

Yaliawianae-nae (*Tachigali Odoratissima* (Spruce Ex Benth.)Zarucchi / Herend) USOS REPORTADOS: - Para afecciones respiratorias y tuberculosis; - Alivia la tos; - Tratamiento para el sarampión; - La corteza se corta y luego se cocinan junto con agua y se bebe; - Se cocina la corteza y luego se bebe; - La corteza se raspa y se hacen baños por varios días.

Jüjürüwi-nae (Árbol Romadizo) USOS REPORTADOS: - Ronquidos y afecciones nasales; - dolores de cabeza y control de gripas; - Se maceran las hojas y el olor que expide se absorbe por la nariz; - Se maceran las hojas, se disuelve en agua y se bebe, o se hierve, se deja enfriar y luego se bebe.

Katsübaru-nae (Familia: *Malvaceae*) USOS REPORTADOS: - Tratamiento del reumatismo; - Calambres; - Dolor de estómago; - Las áreas afectadas del cuerpo, se frotan con las hojas previamente hervidas; - Se calientan o cocinan las ramas y se ponen sobre las partes afectadas; - La raíz y la corteza se cocinan, luego se ponen sobre la barriga para aliviar los síntomas.

Awalinae (Familia: *Lauraceae*) USOS REPORTADOS: - Planificación; - Evita pesadillas; - Mágico; - El hombre debe sacar partes de la corteza de abajo hacia arriba, se cocina y se da a beber a la mujer durante 5 días. el corazón del tallo se raspa, se bebe en luna creciente o al terminar la menstruación de la mujer y se toma en la mañana y en la tarde; - La corteza se cocina y se bebe en las noches; - Al mezclarlo con chundu junto con ritos y rezos sirve para conseguir pareja.

Botsokinae (*Lacéntímetrosellea Eduliskarsten*) USOS REPORTADOS: - Alivia diarreas y gripas; - El látex se mezcla junto con agua para ser consumido

Wakona. (*Garcinia Madruno*) USOS REPORTADOS: - Afecciones gripales y tos; - Tratamiento para la fiebre amarilla; - Los exudados se hierven junto con agua y posteriormente se bebe una vez diaria hasta notar mejoría; - La corteza se raspa y luego se baña constantemente.

Wadapinae o mapanae (*Ficus Sp*) USOS REPORTADOS: - Dolores molares; - Hernias; - El exudado sirve para aliviar dolores molares. Para hernias, el pie desnudo se sitúa en el árbol y se marca la forma del pie quitando la corteza y hasta que se cicatrice el árbol.

Mimisinae (*Siparuna Guianensis*) USOS REPORTADOS: - Controla el vómito; - Cuidado gripal; - Se toman varias porciones de raíz y se cocinan para luego dar de beber hasta parar el vómito; - Se ponen las hojas en agua fría y luego se bebe.

Orowaünae (*Sapium Sp.*) USOS REPORTADOS: - Controla parásitos externos (miasis, gusanos y nuches); - El jugo de la semilla se aplica directamente sobre la infestación.

Wajobo-nae. (*Himatanthus Sarticulatus (Vahl) Woodson*) USOS REPORTADOS: - Cicatriza heridas producidas por cortadas; - Control de diarrea; - El látex se aplica directamente sobre la herida; Se pone directamente sobre el ano el exudado del árbol.

Tjitji-nae (*Matayba camptoneura*) USOS REPORTADOS: - Tratamiento para la impotencia; - Para el desaliento y para maximizar la energía del cuerpo; - Se retira

la corteza del tronco se raspa la parte del tallo descubierta hacia arriba, se cocina con agua y se bebe durante dos días; - Se masca la corteza recién cortada

Menia-nae (*Alibertia edulis*) USOS REPORTADOS: - Tradicional, para devolver fuerzas y eliminar debilidades, La corteza se raspa y se mezcla con agua para dejarla al sereno y en horas de la madrugada se bañan con esta mezcla; - Se puede cortar en trozos para extraer agua y beberla.

Wajubo-nae (*Caraipa llanorum Cuatrec*) USOS REPORTADOS: - Tratamiento para la diabetes y bajar de peso; - Debilidad; - La corteza se corta, cocina y se bebe; - Se raspa la corteza, se hierve y se realizan baños.

Koninae (*Nectandra sp.*) USOS REPORTADOS: - Dolor de cintura y desaliento general; - las hojas y la corteza se hierven, se beben y se hacen baños sobre la parte a tratar.

Japatoto-nae. (*Tapirira guianensis*) USOS REPORTADOS: - Tratamiento contra la fiebre amarilla; - Se cocina la corteza, se realizan baños con agua tibia durante dos días, y se bebe medio vaso.

Tiapatiapa-nae. (*Rollinia sp.*) USOS REPORTADOS: - Mantiene el cabello de las mujeres con buena salud; - Tratamiento para la calvicie; - La corteza se raspa y se deja en agua durante 1 hora y luego se hacen baños; - Las hojas se frotran en la cabeza.

Kokopimatefa-nae (*Xylopia aromatica (Lam.) Mart.*) USOS REPORTADOS: - Desparasitante, controla amebas y lombrices; - Dolores de molares; - Se usa la corteza y las semillas, se cocinan en agua y se beben en ayunas; - Se cocina la corteza y esta se mastica.

Dopa-nae. (*Anadenanthera peregrina (L.) Kunth*) USOS REPORTADOS: - en ceremonia tradicional para la iniciación del médico tradicional y por los médicos para entrar en trance y realizar ritos de curaciones físicas y espirituales; - Tratamiento para el sarampión; - Dolor de la columna vertebral; - Se cosechan las semillas, se secan, se muelen y este polvo es mezclado con otras plantas (Polvo de raíz de bejuco capi) es absorbida nasalmente por los médicos; - Se cosechan las semillas, se secan, se muelen y este polvo es mezclado con otras plantas (Polvo de raíz de bejuco capi) es absorbida nasalmente por los médicos; - Se hierve la corteza y luego se bebe.

Rokoroko nae. (*Parahancornia oblonga (Benth. ex Mull. Arg.) Monach*) USOS REPORTADOS: - Para afecciones respiratorias. Se usa en látex mezclado con agua y se bebe, elimina flemas.

Newütjü Kobetjai Nae (Familia: *Apocynaceae*) USOS REPORTADOS: - Para tratar picaduras de insectos, como yanabes (*Paraponera clavata*), alacranes, arañas; - Se raspa la corteza interna y se aplica directamente sobre la picadura.

Dowatji Matabaka yaweronae (*Piper sp*) USOS REPORTADOS: - Para la debilidad en general del cuerpo; - Las ramas se ponen en agua fría y se hacen baños hasta mejorar; - Se cocinan las hojas y se bebe en infusión.

Maneriko Naekono (*Phyllanthus sp.*) USOS REPORTADOS: - Utilizado en las artes amatorias para atraer pareja; - Se maceran las hojas y se pone en una loción, se debe abrazar a la persona deseada para que surta efecto.

Pumunerona. (*Psidium maribense*) USOS REPORTADOS: - Pérdida de memoria, dolor de cabeza; - Evita la deshidratación; - Quitar escalofríos; - Las hojas se maceran y se mezclan con agua para luego beber y hacer masajes sobre la cabeza; - Se corta el árbol y se bebe el agua que destile; - Se tibian las hojas y luego se bebe.

Matiwi bujütsunae. (*Jaracanda obtusifolia*) USOS REPORTADOS: - Antibiótico natural; - Afecciones del riñón e infecciones como el chucharo; - La corteza se puede usar directamente sobre la herida de varias formas, macerándola, raspándola, moliéndola o tostándola; - La corteza se cocina y luego se bebe.

Bacayabernae (*Psidium guineense Sw.*) USOS REPORTADOS: - Es un antidiarreico; - Se extrae la raíz que este en dirección al oriente, se cocina y se bebe.

Juametonakono. (Familia: *Sapindaceae*) USOS REPORTADOS: - Evita el envejecimiento; - Las hojas se ponen en agua tibia y luego se realizan baños.

Mapaütonae (*Genipa americana L.*) USOS REPORTADOS: - Debilidad general en adultos y niños cuando no caminan; - Para el desaliento corporal; - Dolores de huesos en niños; - Algunos consumen el fruto, pero se considera que causa mal olor en las axilas y el pene; - Para la debilidad en adultos y niños, las hojas se cocinan y se bañan con esta agua tibia durante varios días; - Para el desaliento corporal se cocina la raíz o la corteza y se bebe por varios días; - Las hojas se calientan y se frotan sobre las partes adoloridas y para los dolores de huesos en los niños.

6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Es importante resaltar que se pueden hacer investigaciones más profundas sobre las propiedades químicas y biológicas de las especies vegetales, especialmente en regiones naturales donde el inventario de especies está ligado al conocimiento tradicional de sus usos, tanto en la medicina como en la alimentación; permitiendo obtener recursos que permitan a estas comunidades tener dinámicas económicas diferentes a la sobre-explotación del bosque.

Fue muy claro para esta investigación, que los grupos étnicos son la historia del país, ya que son los habitantes que conocen su ecosistema vegetal y animal hace millones de años.

Por la consideración anterior, esta investigación es una oportunidad de ingresos para estas comunidades, por qué estas plantas deben contener enzimas, moléculas, vitaminas, aminoácidos, etc., que al consumirse por el ser humano calma dolores o malestares generales, e incluso tratar diferentes enfermedades terminales. Esto indica que las especies botánicas pueden ser de alta demanda para industrias farmacéuticas, una recomendación principal para aumentar los estudios en plantas son análisis biológicos, microbiológicos y farmacéuticos, como métodos de una solución para el tratamiento de enfermedades, y elaboración de medicinas naturales o sintéticas.

La construcción de un glosario de términos sirve para que se relacionen los nombres en lengua Sikuni de las especies botánicas con sus respectivas tradiciones culturales, además de observar en cada colección los diferentes índices de uso, las formas de uso y el nivel de significancia que puede tener las plantas en la comunidad indígena. Por otro lado, la colección virtual ayuda a ser dinámica la interpretación de la información botánica y etnobotánica, entonces el lector podrá tener la facilidad de relacionar los nombres en lengua Sikuni, su nombre común y científico.

Además, la caracterización toponímica y etnobotánica es una alternativa para reconocer la fauna vegetal, la riqueza de los ecosistemas, la importancia cultural de las comunidades indígenas e incluso poder determinar nuevas especies vegetales que tengan una estrecha relación entre el ecosistema el hombre y los recursos naturales. Adicionalmente las personas que deseen trabajar en estudios etnobotánicos el archivo puede servir de base para mejorar, guiar y elaborar próximos estudios que vinculen la etnobotánica como una herramienta práctica y dinámica para la obtención de resultados.

Dentro de las recomendaciones se consideran que:

Muchos de los inventarios puestos en esta investigación, se pueden ver en otros documentos no académicos, o han sido reportadas en otros trabajos; y sería necesario hacer una compilación generalizada de los recursos etnobotánicos del país, como una estrategia de salud propia para los pueblos y las naciones indígenas, permitiendo ampliar la base de información, investigación y evolución a los territorios, como parte de su soberanía y autonomía indígena.

Es muy importante y necesario que las ciencias agrícolas y ambientales den una vista diferente en relación a la importancia a este tipo estudios con comunidades étnicas, y desmentir que sólo las ciencias sociales y humanas son las llamadas a hacerlas; ya que su estadía en el territorio ayuda a conservar los recursos naturales, la fauna silvestre y pueden ser promotores de alimento y materia prima para las capitales principales de Colombia, aplicando métodos orgánicos, ecológicos, limpios u/o agroecológicos que son amigables con el medio ambiente.

Adicionalmente es necesario que el lector observe que la etnobotánica es una ciencia que está ligada al conocimiento ancestral de los pueblos indígenas y que es una herramienta que se puede aplicar en la rama de la agroecología. Porque puede Aportar especies botánicas que sean cultivadas con un fin comercial y ecológico, en función a la extracción de medicinas naturistas para tener una base económica que aporte evolución a las comunidades indígenas y además no olvide sus saberes tradicionales y los ponga a prueba en la comunidad para obtener ingresos de una forma ambientalmente sostenible, y socialmente justa.

7. GLOSARIO

1- Abichurenae: Termino ancestral. Para todos los árboles el término “nae” significa árbol y siempre acompañará la designación de las especies con este tipo de hábito de crecimiento. Otros términos: Abichure o pendare.

2- Abinae: Termino ancestral que se le da a cualquier árbol y siempre acompañará la designación de las especies con este tipo de hábito de crecimiento. Otros términos: Abi Sabanero.

3- Awalinae; Awali = olor. Se deriva del nombre de la esposa del dios kuguay porque de este árbol la formo. Significa mujer que huele bien. Otros términos: Laurel oloroso

4- Ajuru: Ajuru =anestesia. Traduce meter, cuando duelen los dientes se mete en la boca. Otros términos: Hierba anestésico.

5- Bela-nae: Los antiguos envolvían el aceite en corteza de mata palo para conservarlo. Bela= aceite. Nae= árbol. Otros términos: Árbol de Aceite.

6- Botsokinae: Botsoki: se deriva del término masticar. Otros términos: Leche miel.

7- Bacayabernae Rodilla o canilla del diablo. Otros términos: guayabo sabanero ó guayabo Cimarrón.

8- Bojonawi Maliawa Toponimia: Bojonawi=acuático. Maliawa= lo cura. Otros términos: Perro de agua.

9- Bosini Natjarrebo: Se deriva de los términos Bosini= Lagartija pequeña que gusta de esconderse en la inflorescencia de esta planta. Natjarrebo= cucurita, Parecido al racimo de frutos de la cucurita (palma). Otros términos: No Registra

10- Bototo: Traduce a bejuco con pepas. Otros términos: Gulupa

11- Bajumi: Bajumi= Sardina. Porque la hoja es similar a una sardina pequeña. Otros términos: No Registra.

12- Bela-nae: Los antiguos envolvían el aceite en corteza de mata palo para conservarlo. Bela= aceite. Nae= árbol. Otros términos: Árbol de aceite

13- Camalitenae: Camalite= mantis religiosa. Nae=árbol. Las hojas se parecen al camalite. Otros términos: No Registra

14- Dala dala-nae: Nombrado así por el sonido que emite al pasar el viento. “Árbol bulloso”. Es un sonido seco que emiten las hojas al golpearlas. Otros términos: Chaparrillo o Chaparro Bobo

15- Dopa-nae: Dopa= aspirar, sorber por la nariz. nae=árbol. Otros términos: Yopo

16- Dowatji Matabaka yawerona: Dowatji= diablo. Matabaka= rodilla. yawero= nudo. La planta tiene nudos es toda la planta, similares a la rodilla del diablo. Otros términos: no registra

17- Itsonae: Itso= leña, derivado de la palabra isoto=fuego y Itsobia= color rojo. Así se denominan los bebés recién nacidos por el color rosado. Otros términos: Chaparro mantecoso, mantequero o yuco.

18- Inojiboto (kuato): kuato=puntudo. Se refiere al primordio u hoja bandera del que se toma el látex para el tratamiento. Otros términos: Moriche

19- Iwitsuliakai unuboto: Proviene de una canción ancestral que nombra a una mujer que se parece a la flor de esta planta. El Isitsuliakai, tiene la Flor Bonita. Otros términos: Abichure

20- Jüjürüwi-nae: Jüjüjai= roncar por gripa. Otros términos: Oloroso en hierba

21- japatoto-nae: Se deriva de la expresión Japatakunata que traduce sentir frío, doblarse por el frío. Otros términos: Palo 15 días. Manteco

22- Jiwani papu: Jiwani= chubano (pez). Papu= huevo. Las flores se parecen al huevo del cubano. Otros términos: No registra

23- Jajaraba ünübotó: Jajaraba= hormiga. Es el hábitat de una especie de hormiga, el aroma que arroja es por las hormigas. Ünübotó=bejuco. Otros términos: Bejuco marrano.

24- Juametonakono: Deriva su vocablo de la expresión: que la cara sea brillante y bonita como el sol. Otros términos: No registra

25- Katsübaru-nae: Árbol para el que anda cojo. Otros términos: No registra

26- Koninae: Que es liso y alto. Konijae=liso. Otros términos: Árbol Sasafra.

27- kokopimatefa-nae: Metefa-nae: las ramas se parecen a los cachos del venado kopiwali (sochi). Mataeto=cacho. Otros términos: Malagueto hachón ó escobillo.

- 28- Kukuna-nae: Kukuna= montón de espinas. Otros términos: Lulo de perro.
- 29- Kuliwako ünübotó: Kuliwako= Es el mito de un animal en la luna, el rey de los animales. Es un tigre invisible que ordena a los otros animales, cuando comen gente es porque él lo quiere. ünübotó=bejuco. Otros términos: Bejuco Planificación
- 30- Kowarami mutsüali: Kowarami= especie de pez piraña, mutsüali= enfermedad. Se describe como una mordedura interna de este pez. Otros términos: No registra
- 31- kumakanae o mapanae: el que atrae pájaros. Otros términos: matapalo
- 32- Malilinae: Malimali=garza. Porque la flor es parecida a la garza y con el mismo color blanco o amarillo como el algodón. Otros términos: Bototo.
- 33- Mimisinae: Mimisi-nae: derivado de la palabra petuñusajawa= olor ardiente. Otros términos: Palo oloroso.
- 34- Menia-nae: árbol frío que toma su nombre del vocablo mene=agua. Otros términos: Resbalamonos.
- 35-Maneriko Naekono: Maneriko= joven, reciente, retoño. Naekono= quiéreme. Otros términos: Chundu
- 36-Matiwi bujütsunae: Proviene del vocablo Matiwi que traduce iguana, estas gustan mucho de la flor. Esta planta florece en la misma época en que las iguanas inician sus posturas. Otros términos: Gualanday
- 37- Manuanü tabucuera-nae: Manuanü=tigre mitológico que se volvió acuático cuando viejo. tabucuera=ano. Toma su nombre porque la flor tiene la forma del ano de un tigre viejo. Otros términos: Yerba mora
- 38- Matsübonae: Matsübotó = las semillas son similares a la cabeza del cucarrón que sale del mojojoi. Otros términos: No registra
- 39- Masifefere: Duende o demonio. Donde hay gran cantidad de individuos de la planta se puede encontrar esta criatura. Otros términos: Bejuco de escalera o bejuco de Morrocoi
- 40- Makukulo: Deriva su nombre de una especie de pez que es muy agresiva y tiene espina, "Si toca su flor, sale la Guabina y lo pica". Otros términos: Gulupa, maracuyá silvestre.

41- Misiboto: Misiboto=chuapo. Otros términos: Chuapo

42-Masipapu Naekono: Masipapu= sanguijuela. naekono= quiéreme. Otros términos: Chundu siete cueros

43- Morenoba tsiboto ó nakua tabutsiboto: Se deriva de la expresión Tabunepe tsikuaji que hace referencia a su raíz muy tupida y abundante. Otros términos: Bore Silvestre

44- Makipai nae: Sus hojas son semejantes a las orejas del Matserruli: especie de felino pequeño. Otros términos: No registra

45- Newütjü Kobetjai Nae: Newütjü=tigre. Kobetjai=garra. Nae=árbol. La flor es similar a la garra del tigre. Otros términos: No registra.

46- Nanaibo: Se deriva de los vocablos Penato: Pelo y Nanawa: conjunto de pelos. Otros términos: Caña Silvestre

47- Orowaünae: Oro=gusano. Waü=remedio. Nae=árbol. Otros términos: Árbol mata gusano.

48 - Ojaü: Termino ancestral. Significa Palma. Otros términos: Palma de seje o Mil pesos

49 -Owebi Kopibokomara: La similitud de sus hojas con la pezuña de los venados. Owebi= Venado, Kopibokomara = Pezuña. Otros términos: Canilla de venado.

50-Ojinae: Termino ancestral significa hierba, arvense, maleza. Otros términos: Mastranto

51- Onetübünae: One=saliva tübü=grillo, ya que al macerar las hojas el zumo tiene color a la saliva del grillo. Otros términos: Hierba Mastranto

52- Onetubu: Termino Ancestral. Otros términos: No registra.

53- Pumuneronae: Pumunero nae: Se deriva del nombre de la diosa de la comida, que hasta su orín huele bien. Que huele bien. Otros términos: Guayabo rebalsero.

54- Papaü-nae: Se deriva del vocablo paubürü= tela. Porque del algodón de este arbusto se fabrican telas o vestidos. Otros términos: algodón silvestre

55- Papu Waü: Papu= espinilla. Waü= remedio. Otros términos: No registra

56- Peitaľuto tane ünübotu Waü: Peitaľuto=dolor. tane=ojo. Waü=remedio. Otros términos: Bejuco para la Ceguera

57- Pelumatono: Pelu=flor. Matono=morado. Otros términos: No registra

58- Ponetukuera: Ponetukuera= bulba de raya. Derivan el término al asociar la similitud de su flor con el ano de las rayas. Otros términos: No registra

59- Paüla: Se deriva de la expresión Najapato para designar el primer periodo de las niñas. Otros términos: No Registra.

60- Potoromi: Deriva su nombre por el tubérculo que tiene la planta el cual se asemeja al testículo de un potro y a la inflamación que produce la enfermedad de nombre Potro. Otros términos: No Registra.

61- Rokoroko nae: Hace referencia a Árbol que crece derecho, hacia arriba (Perrowinae). Otros términos: Caimo

62- Sipi-nae: Sipi=colibrí. Nae=arbol. El colibrí consume el néctar de la flor. Otros términos: Labios de mujer.

63- Sisikuinae: Proviene del termino Sisicui: que designa a un colibrí que se alimenta del néctar de su flor. Otros términos: Guaba

64- Suna pepeto: Nace de la expresión Pepeto que traduce basura, desperdicio Se asocia con el ave denominada sesekueto, una especie de búho, y la asocian con la cabeza de este. Otros términos: No registra

65- Spinae Maliawa Waü: Spinae=colibrí. Maliawa=locura. Waü=remedio. Otros términos: No Registra

66- Tenanae: "Es muy venoso y muy delgado en la parte de arriba" (alto y delgado). Otros términos: Cabo de hacha.

67- Tobanae: Toba=cera. - Nae= árbol. Otros términos: Caraño de chucua.

68- Tsaparanae: Tsapara: se refiere a la característica de la corteza "escamosa o papelosa." tsaparapagua=escamoso. Otros términos: Chaparro

69- Tjitji-nae: Tjitji-nae: se deriva el nombre de las hormigas tjitjibito que alberga el árbol. Otros términos: Quiebra machete.

70- Tiapatiapa-nae: las ramas y las hojas hacen una figura similar al peine. Otros términos: Mata De Pelo, Matapeine Ó Anon.

71- Tsukua ünübotó: El vocablo se asocia con estar aguado, tener agua adentro. También se hace referencia a un duende o espíritu Tsuku Tsuku, que por las noches exclama Tsuk, Tsuk y se encuentra dónde están estos bejucos. Otros términos: No Registra

72- Tsapar ünübotó: Término Ancestral. Otros términos: Bejuco chaparro

73- Tjütjübü naekono: Tjütjübü=garrapata. Naekono= quiéreme. Toma su nombre por la similitud de sus hojas con las garrapatas. Otros términos: Siempre viva

74- Tsakau: Término que se refiere a la alta presencia de espinas. Otros términos: Piñal

75- Tsakewaü: Tsake=dormir. Waü=remedio. Otros términos: Dormidera

76- Wakara nae ó Wakarabüüterinae: Wakara=barbillas bujuteri= gallina. La flor tiene forma de las barbillas de la gallina. Otros términos: Chundu o San Juanito

77- Wakonae: Wako-nae: se deriva del nombre del dios de las lapas, amo=pakue. Ofaebü=lapa (roedor que come la pepa del árbol). Otros términos: Madroño

78- Wadapinae o mapanae: Término ancestral. Otros términos: Matapalo.

79- Wajobo-nae: Waïobo= gavilan come culebras. Esta ave se posa. Otros términos: Platanote

80- Wajubo-nae: Árbol para pilones (martillo casero=wajubomakato) wajuboneja=pilon. Otros términos: Saladillo rojo

81- Wanali waü. (Wanali Wauu unubo): La expresión traduce algo así como dolor que pica en lo profundo. Otros términos: Balazo

82- Wayafo koninae: wayafo=sabana koninae: palo liso. Otros nombres: no registra

83- Yatoro-nae: Las ramas son similares a los cuernos del venado. Yatoro= venado grande. Nae= árbol. Otros términos: Alcornoco

84- Yaliawianae-nae: Yaliawanae: alberga unas hormigas que pican cuando se molestan las hojas del árbol. Amai=hormiga. Yaliguito= que pica. Otros términos: Guatero

85- Yamajü ünüboto: Yamajü=rayo. Ünüboto= bejuco. Su disposición sobre el suelo se asemeja con la de un rayo. Otros términos: No Registra

86. Weleke tajunae: Weleke=alcaraban. Taju=pata. Nae=árbol. Las hojas son similares a la pata del ave alcaraván. Otros nombres: no registra

8. BIBLIOGRAFÍA

Azcon , J., & Bieto Talon, M. (2015). Fundamentos de fisiología vegetal . McGRAW - HILL, INTERAMERICANA, 1 - 134.

Ministerio de Cultura. (2010). Sikuni, Entreñables defensores de su territorio. Republica de Colombia, 1.

Perfetti, J. J., Balcazar , A., Hernandez , A., & Leibovich, J. (2013). Políticas para el desarrollo de la agricultura en Colombia . Bogota D.C: La Imprenta Editores S.A.

Alcaldía Municipal de Puerto Gaitan Meta. (2012). *PLAN DE DESARROLLO 2012-2015 "PORQUE UNIDOS SOMOS MAS"*. Puerto Gaitán.

Arango, R., & Sánchez, E. (2004). *Los pueblos indígenas de Colombia en el umbral del nuevo milenio*. Bogotá: Departamento Nacional de Planeación.

Baéz de Aguilar González, F. (2005). La onomástica como medio de referenciación, tipologización y universalización históricas. *Interlingüística* , 16 (1), 71-89.

BANCO DE OCCIDENTE. (2005). *LA ORINOQUIA DE COLOMBIA*. Santiago de Cali: I/M EDITORES.

Barragan , E. P. (2016). El estudio de la lengua sikuni En el contexto de la etnoeducación en Colombia. *HISTORIK. Revista virtual de la investigación en Historia, Arte y Humanidades* .

Briones, G. (1996). Epistemología de las ciencias sociales. En I. C. ICFES, *ESPECIALIZACIÓN EN TEORÍA, MÉTODOS* (págs. 4-187). Bogotá: ARFO Editores e Impresores Ltda.

Cárdenas, D. (2000). *Territorio, movilidad, etnobotánica y manejo del bosque de los Nukak orientales amazonía colombiana*. Bogotá: Ediciones Uniandes. Departamento de Antropología.

Caribán Matapí, R. (1993). *La Orinoquía y la problemática de sus pueblos indígenas*. Bogotá: Organización Nacional Indígena de Colombia ONIC.

Castro Agudelo, L. M., Romero Moreno, M. E., & Muriel Bejarano, A. (1993). *GEOGRAFÍA HUMANA DE COLOMBIA. Región Orinoquia*. Bogotá: Instituto Colombiano de Cultura Hispanica.

Correa, H., Ruiz, S., & Arévalo, L. (2005). *Plan de acción en biodiversidad de la cuenca del Orinico-Colombia/2005-2015- propuesta tecnica*. Bogotá D.C.: Corporinoquia, Cormacarena, I.A.v.H, Unitrópico, Fundación Omacha, Fundación

Horizonte Verde, Universidad Javeriana, Unillanos, WWF - Colombia, GTZ – Colombia.

Correa-Gómez, D., Stevenson, P., Álvarez, E., Aldana, A., & Umaña, M. (2013). Patrones de frecuencia y abundancia de sistemas de dispersión de plantas en bosques colombianos y su relación con las regiones geográficas del país. *Colombia Forestal*, 16 (1), 1-11.

DANE. (2005). *Libro del censo nacional de población*. Bogotá: Departamento Nacional de Estadística - DANE.

DANE. (2000). *Los grupos étnicos de Colombia en el censo de 1993 - Análisis de Resultados*. Bogotá: Departamento Administrativo Nacional de Estadística.

de la Fuente Stranger, P. A. (2009). *DE CIERTOS JERDINES Y CERROS. Etnografía acerca del conocimiento sobre plantas medicinales en Los Maitenes Comuna de Casablanca, Región de Valparaíso*. Santiago de Chile: Universidad de Chile.

Duque Nivia, A. (2002). *Etnoconocimiento y biodiversidad en Risaralda*. Pereira: Publiprint LTDA.

Eggers Lan, C. (2001). Los conceptos de “Pueblo” y “Nación” en la propuesta de Unidad Latinoamericana. *Revista Peronistas*, 28-36.

Fajardo, D. (1979). *Ayer y hoy de los indígenas colombianos*. Bogotá Colombia: Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE.

Fals Borda, O. (1975). *Historia de la cuestión agraria en Colombia*. Bogotá: Fundación Rosca de investigación y acción.

FAO. (2011). *PÓLITICA DE LA FAO SOBRE PUEBLOS INDÍGENAS Y TRIBALES*. Roma: Viale delle Terme di Caracalla.

Fondo para el Medio Ambiente Mundial. (2008). *Comunidades Indígenas y biodiversidad*. Washington D.C.: Copyright.

Fortín, F. (2006). *Para comprender las plantas y la diversidad del mundo vegetal*. Bogotá: Panamericana Editorial.

Friede, J. (1976). *El indio en la lucha por la tierra*. Bogotá: Punta de lanza.

Funtowicz, S. O., & Ravetz, J. R. (2000). *La Ciencia posnormal: la ciencia con la gente*. Barcelona: Icaria Editores.

Gary J., M. (2001). *Etnobotánica, pueblos y plantas de conservación: manual de métodos*. México: Nordan.

Gentry, A. H., & Philips, O. (1993). The Useful Plants of Tambopata, Peru: I. Statistical Hypotheses Tests with a New Quantitative. *Economic Botany*, 47(1), 15-32.

Germosen Robineau, L. (2014). *Farmacopea Vegetal Caribeña*. Yucatán: Centro de Investigación Científica de Yucatán.

Goddard Dufeu, G. (2001). ETNIAS. *Revista Mariana*.

Lagos-Witte, e. a. (2011). *Manual de herramientas etnobotánicas relativas a la conservación y el uso sostenible de los recursos vegetales*. Santiago de Chile: Red Latinoamericana de botánica.

Leff, E. (2000). *Saber ambiental. Sustentabilidad, racionalidad, complejidad y poder*. Ciudad de México, México: Siglo XXI Editores.

Londoño F, N. (2007). *Planeta vivo*. Medellín: FUNDACIÓN SECRETOS PARA CONTAR.

Lucena Salmoral, M. (1997). *Las transferencias agrícolas del mediterráneo a América, s. XVI-XVIII: Imperialismo verde y formación de la agricultura mestiza iberoamericana*. Cali: Universidad del Valle.

MARÍN-CORBA, C. É. S. A. R., CÁRDENAS-LÓPEZ, D. A. I. R. O. N., & SUÁREZ-SUÁREZ, S. T. E. L. L. A. (2005). Use Value usefulness in ethnobotany. Case study in Putumayo department (Colombia). *Caldasia*, 27(1), 89-101.

Monje Carvajal, J. J. (2010). El ecoetnodesarrollo en las comunidades indígenas en Colombia, una descripción histórica para descubrir las verdades y mentiras sobre su autonomía. *Inventum* (7), 38-43.

Monje Carvajal, J. J. (2014). *Los planes de vida de los pueblos indígenas de Colombia: una propuesta para su construcción desde la agroecología*. Bogotá: Corporación universitaria minuto de Dios UNIMINUTO.

Morin, E. (2005). *El Metodo 1. La Naturaleza de la Naturaleza*. Madrid: Cátedra.

Morin, E. (2007). *Introducción al pensamiento complejo*. Barcelona: Gedisa.

Naranjo, P. (2010). *Etnomedicina y etnobotánica: avances en la investigación*. Quito: Universidad Andina Simón Bolívar.

Ocampo López, J. (2004). *historia Basica de COLOMBIA*. Bogotá, D.C.: PLAZA & JANES EDITORES.

OCHA. (2015). *Informe anual del fondo humanitario*. Bogotá: ONU.

Oliveira Miranda, M. A., Velázquez, D., & Bermúdez, A. (2005). La investigación etnobotánica sobre plantas medicinales: una revisión de sus objetivos y enfoques actuales. *Interciencia: Revista de ciencia y tecnología de América*, 30(8), 453-459.

ONIC, IICA. (2000). *Elementos conceptuales y metodológicos de los planes de vida*. Bogotá: MJ Editoriales LTDA.

Ortíz G., F. (1997). Condiciones sociales de las lenguas indígenas de los llanos orientales en Colombia. *Lenguas amerindias* , 383-442.

Pardo de Santayana, M., & Gómez Pellón, E. (2003). Etnobotánica: aprovechamiento tradicional de plantas y patrimonio cultural. *Análes jardín botánico de Madrid* , 60 (1), 171-182.

Pino Benitez, N., & Valois , H. (2014). Ethnobotany of Four Black Communities of thr municipalynid Quibdo, Choco - Colombia . *Iyonia - a journal of ecology and application* .

Queixalos, F. (1985). Maduedani, héroe cultural sikuani. *Amerindia* (10), 93-126.

Ramírez Quiroga, A. d. (2010). *Conocimiento y uso de las plantas medicinales en el municipio de Zipacón, Cundinamarca*. Bogotá D.C.: UNIVERSIDAD JAVERIANA.

Ranchel Ch, J. O. (2005). La biodiversidad de Colombia. *Palimsestvs: revista de la Facultad de Ciencias Humanas* , 292-304.

Richards, P. W. (1996). *The tropical rain forest: an ecological study*. Londres: Cambridge University Press.

Riesco Chueca, P. (2010). Nombres en el paisaje: la toponimia, fuente de conocimiento y aprecio del territorio. *Cuadernos Geográficos* (46), 7-34.

Rippstein, G., Escobar, G., & Motta, F. (2001). *Agroecología y biodiversidad en las sabanas de los llanos orientales de Colombia*. Cali: Publicaciones CIAT.

Rist, S. (2002). *Si estamos de buen corazón, siempre hay producción: caminos de renovación de formas de producción y vida tradicional y su importancia para el desarrollo sostenible*. La Paz Bolivia: Agruco - Plural Editores.

Sánchez, M., Miraña, P., & Duivenvoorden, J. (2007). Plantas, suelos y paisajes: ordenamientos de la naturaleza por los indígenas Miraña de la Amazonía colombiana. *Acta Amazónica* , 37 (4), 567-582.

Strauss, A., & Corbin, J. (2002). *Bases de la Investigación Cualitativa: Técnicas y procedimientos para desarrollar la teoría fundamentada*. Medellín Colombia: Ediciones Universidad de Antioquia.

Toledo Manzur, V. M., & Barrera-bassols, N. (2008). *La memoria biocultural. La importancia ecológica de las sabidurías tradicionales*. Barcelon: Icaria Editorial.

Vargas , H. (2008). Fortalecimiento del plan integral de vida indigena . *Organizacion Zona Central Indigena de Mitu "OZCIMI "* .

Viesca Treviño, C. (1976). *Estudios sobre etnobotánica y antropología médica*. México D.F.: Instituto Mexicano para el Estudio de las Plantas Medicinales.

Zuluaga Ramírez, G. (1994). *Aprendizaje de las plantas en la senda de un conocimiento olvidado: etnobotánica medicinal*. Bogotá: Seguros Bolívar.

Zuluaga Ramírez, G. (1994). *El aprendizaje de las plantas en la senda de un conocimiento olvidado*. Santafé de Bogotá: Publicaciones Seguros Bolívar.

De la Torre, L., Muriel, P., & Balslev, H. (2006). Etnobotanica de los Andes del Ecuador. *Botanica Economica de los Andes Centrales*

9. ANEXOS

- 9.1. Anexo 1 Fichas taxonómicas de árboles
- 9.2. Anexo 2 Fichas taxonómica de arbustos
- 9.3. Anexo 3 Fichas taxonómica de hierbas
- 9.4. Anexo 4 Fichas taxonómica de bejucos lianas y otros

FOTO 1 Abichurenae (*Couma Macroparca*)



NOMBRE SIKUANI: Abichurenae

TOPONIMIA: Termino ancestral. Para todos los árboles el término “nae” significa árbol y siempre acompañará la designación de las especies con este tipo de hábito de crecimiento.

TAXONOMIA

Reino: *Plantae*,
 División: *Magnoliophyta*
 Clase: *Magnoliopsida*
 Orden: *Gentianales*
 Familia: *Apocynaceae*
 Género: *Couma*
 Especie: *Couma Macroparca*

OTROS NOMBRES: Abichure o pendare.

DESCRIPCIÓN: Especie Vegetal que está distribuida desde América central, Panamá, Brasil, Venezuela y hasta el Perú, En Colombia, se puede encontrar en la Amazonia, Caquetá, Choco, y Vaupés. (Maderas, 2015)

Es un árbol que puede crecer hasta 40 metros de altura, y 100 cm de diámetro, Con un tronco recto y cilíndrico, su corteza externa es de color blanco, con una serie de manchas y apariencia rugosa, este posee una corteza interna de color crema, y al cortarla arroja un látex acuoso de sabor amargo.

Se determinó en campo que arroja frutos comestibles, y los animales como monos, aves lo comen, también los humanos, posee usos maderables, y es usado en la medicina tradicional para controlar la diarrea, con las gotas del látex se combinan con agua y se da a beber. Los habitantes afirman que florece en el mes de abril, con frutos dulces de color verde y amarillos al madurar.

USOS REPORTADOS:

1. Maderable
2. Ayuda a controlar la diarrea.
3. Frutos comestibles

ÍNDICE DE VALOR DE USO (IVUs)	Nº DE USOS MEDICINALES MENCIONADOS (UV _{is})	Nº DE INFORMANTES ENTREVISTADOS (ns)	NIVEL DE SIGNIFICANCIA (UST)
1	3	30	75%

MÉTODOS:

1. Se usa como bebida disolviendo un par de gotas del látex del tallo o frutos en agua, después de una hora se repite la dosis si no hay mejoría.

FOTO 2 Abinae (*Trichillia sp*)



NOMBRE SIKUANI: Abinae

TOPONIMIA: Termino ancestral.

TAXONOMIA

Reino: *Plantae*
 División: *Magnoliophyta*
 Clase: *Magnoliopsida*
 Orden: *Sapindales*
 Familia: *Meliáceae*
 Género: *Trichillia*
 Especie: *Trichillia sp*

OTROS NOMBRES: Abi Sabanero.

DESCRIPCIÓN:

Del Genero *Trichillia*, de la familia *Meliáceae*. Comprende una diversidad poblacional en su número de especies, con una población de 186 de ellas en el mundo, con un aproximado de 94 en América tropical, 70 en África, 20 en Madagascar, y 20 en Asia tropical.

En Colombia se registran 29 especies ubicadas desde los 0 y 3.000. msnm. Abundantes en la región Pacífica y Amazónica, sus características generales más sobresalientes de su género, son hojas imparipinadas, con flores 4 - 5 meras; Pre-floración Imbricada, quincuncial, o valvada, 5 – 10 estambres, con diferentes grados de fusión de los filamentos y ovario con 2 ovulos, contiene un fruto en capsula, loculicida que se abre en 2 – 3 valvas, y con 1 y 2 semillas rodeadas por un arilo. (Morales-Puentes 1997, 1997, Palacios 1994, Pennington & Styles 1975, Pennington *et al.* 1981). Como se sito en. (Morales Puentes , 1994)

Árbol de dos metros de altura aprox. De corteza fisurada, de hojas ovadas compuestas, alternas. Muestra inflorescencias blancas de sépalos verdes, estambres blancos y anteras amarillos. El fruto es rosado tipo baya y de diámetro pequeño.

USOS REPORTADOS:

1. Uno de los mas usados en la medicina tradicional, el cual se utiliza para la planificación Femenina.

ÍNDICE DE VALOR DE USO (IVUs)	Nº DE USOS MEDICINALES MENCIONADOS (UVis)	Nº DE INFORMANTES ENTREVISTADOS (ns)	NIVEL DE SIGNIFICANCIA (UST)
1	1	30	25%

MÉTODOS:

1. Se elimina la capa más externa de la raíz, se desprender pequeños trozos de la siguiente capa (se Raspa), se cocina y se utiliza como bebida, funciona como planificador temporal o definitivo dependiendo del consumo que se haga de la bebida.

FOTO 3 Yatoro-nae (*Bowdichia Virgilioides*)



NOMBRE SIKUANI: Yatoro-nae

TOPONIMIA: Las ramas son similares a los cuernos del venado. Yatoro= venado grande. Nae= árbol.

TAXONOMIA

Reino: *Plantae*
 División: *Magnoliophyta*
 Clase: *Magnoliopsida*
 Orden: *Fabales*
 Familia: *Fabáceae*
 Género: *Bowdichia*
 Especie: *Bowdichia Virgilioides*

OTROS NOMBRES: Alcornoco

DESCRIPCIÓN:

Árbol de clima cálido, cuenta con una altura de 8 metros, un diámetro de 35cm, Hojas opuestas ovaladas, su época de floración es en abril, generando flores con pétalos de tono morado y azul. Posee un follaje verde claro, y la corteza externa es desprendible en capas gruesas y su corteza interna es de color rosado, con hojas imparipinadas, alternas, helicoidales y produce frutos en legumbres de forma aplanada, y tiene la habilidad de propagarse sexualmente, (por semilla).

USOS REPORTADOS:

1. Alivia dolores de espalda y golpes.
2. Tratamiento de heridas.
3. Reducir el sangrado de los periodos menstruales y después del parto
4. Alivia dolores de parto

ÍNDICE DE VALOR DE USO (IVUs)	N° DE USOS MEDICINALES MENCIONADOS (UVis)	N° DE INFORMANTES ENTREVISTADOS (ns)	NIVEL DE SIGNIFICANCIA (UST)
3	4	30	100%

MÉTODOS:

1. las partes blandas (Internas) de la corteza se raspan y en agua se cocina para ser bebido.
2. Las hojas se cocinan y luego se lava la herida para desinflamar y calmar el dolor. (desinfectante).
3. Se raspa el interior de la corteza, se cocina con agua y se toma para aliviar los síntomas.

FOTO 4 Bela-nae (*Copaifera Officinalis*)



NOMBRE SIKUANI: Bela-nae

TOPONIMIA: Los antiguos envolvían el aceite en corteza de mata palo para conservarlo. Bela= aceite. Nae= árbol.

TAXONOMIA

Reino: *Plantae*
 División: *Magnoliophyta*
 Clase: *Magnoliopsida*
 Orden: *Fabales*
 Familia: *Leguminosae*
 Género: *Copaifera*
 Especie: *Copaifera Officinalis*

OTROS NOMBRES: Árbol de Aceite.

DESCRIPCIÓN:

Árbol amazónico que puede alcanzar hasta 40 metros de altura, cuenta con un diámetro de 80 centímetros, Su Tronco es recto y cilíndrico, su corteza externa es color pardo oscuro a rojizo, con lenticelas dispersas, corteza interna de color rosado claro y posee exudados abundantes en forma de resina translúcida como el aceite, la cual es extraída en forma artesanal, taladrando el tallo.

Contiene hojas alternas, compuestas, paripinnadas, foliolos enteros coriáceos, flores de color blanco a verdusco, pequeñas con un olor aromático y se agrupan en panículas terminales generando un fruto en forma de legumbre elipsoide, seca y comprimida.

USOS REPORTADOS:

1. Control de parásitos internos, purgante.
2. Para hacer "Limpieza" de riñones.
3. Tratamiento para la amibiasis

ÍNDICE DE VALOR DE USO (IVUs)	Nº DE USOS MEDICINALES MENCIONADOS (UVis)	Nº DE INFORMANTES ENTREVISTADOS (ns)	NIVEL DE SIGNIFICANCIA (UST)
3	3	30	75%

MÉTODOS:

1. Se extrae de 2 a 3 gotas de aceite del tronco barrenándolo y se mezclan con agua para ser bebido para el control de parásitos
2. Se toma el aceite del árbol, en una cuchara y se calienta para después tomar y aliviar la amibiasis
3. Se usa el aceite 2 o 3 gotas disuelto en agua. Para limpiar los riñones.

FOTO 5 Malilinae (*Cochlospermum Vitifolium*)



NOMBRE SIKUANI: Malilinae.

TOPONIMIA: Malimali=garza. Porque la flor es parecida a la garza y con el mismo color blanco o amarillo como el algodón.

TAXONOMIA

Reino: *Plantae*
 División: *Magnoliophyta*
 Clase: *Magnoliopsida*
 Orden: *Violales*
 Familia: *Cochlospermaceae*
 Género: *Cochlospermum*
 Especie: *Cochlospermum Vitifolium*.

OTROS NOMBRES: Bototo.

DESCRIPCIÓN:

Árbol Caducifolio, puede medir de 2 a 15 metros de altura, y de 20 a 40 cm de Diámetro. su tallo recto ocasionalmente ramificado, las ramas jóvenes son verdes, y al madurar tornan a un color castaño, su es corteza liza y poco acanalada.

Con hojas simples, alternas, trilobuladas, con un envés de color gris y pubescente, haz de color verde oscuro, con tintes rojizos, formando peciolos con una serie de flores abundantes de color amarillo, en corola de 5 pétalos, arrojando frutos en forma de capsula elípticas, de 7 a 10 cm de longitud y de 4 a 6 de diámetro

USOS REPORTADOS:

1. Actúa como un “Shampo” natural y p Alisar y cuidar el cabello.
2. Tradicionalmente es empleado para Promover el crecimiento de los niños.
3. Se usa las tiras de corteza para calmar los Dolores de cabeza.
4. Utilizado para el Control de diarrea (soltura).

ÍNDICE DE VALOR DE USO (IVUs)	Nº DE USOS MEDICINALES MENCIONADOS (UV _{is})	Nº DE INFORMANTES ENTREVISTADOS (n _s)	NIVEL DE SIGNIFICANCIA (UST)
4	4	30	100%

MÉTODOS:

1. La raíz es macerada y puesta en agua, luego se baña el cabello.
2. Se raspa la superficie de la hoja se puede hervir para beber o bañar los niños con la mezcla de hojas y agua en fresco.
3. se corta un pedazo de tira larga de la corteza y se amarra en la cabeza para calmar el dolor de esta
4. La raíz se machaca, se cocina en agua y luego se bebe.

FOTO 6 Tenanae (*Aspidosperma Excelsum*)



NOMBRE SIKUANI: Tenanae

TOPONIMIA: “Es muy venoso y muy delgado en la parte de arriba” (alto y delgado).

TAXONOMIA

Reino: *Plantae*

División: *Magnoliophyta*

Clase: *Magnoliopsida*

Orden: *Gentianales*

Familia: *Apocynaceae*

Género: *Aspidosperma*

Especie: *Aspidosperma Excelsum*

OTROS NOMBRES: Cabo de hacha

DESCRIPCIÓN:

Planta, del territorio, Sikuani, según (Pérez & Cardona, 2014) de origen amazónico tiene un metabolismo único, el cual no posee información específica, acerca de su propagación, especie difícil de reproducirse sexualmente, ya que su proceso ciclo se elabora cada 2 años en condiciones únicas ambientales

Árbol amazónico hasta de 35 metros de altura, con un tronco irregular, con salientes en forma de costillas y un exudado lechoso. Con hojas alternas elíptico-oblongas con 12 cm de largo, un 1.1 y 2.9 cm de ancho, coriáceas, obtusas o agudas en el ápice, cuneadas u obtusas en la base, con venaciones secundarias, que apenas son visibles con 3 a 7 mm de largo.

Sus inflorescencias son de color amarillo, en panícula, con numerosas flores, pedúnculo de 3 a 11 mm de largo, pedicelos de 2 a 4 mm de largo, cáliz desigual, ovados agudos de 1 a 2 mm de largo, su interior pubescente, la posición de los estambres con óvulos ovado-trianguulares que son aproximadamente de 1mm de largo, con estambres insertos en el extremo superior del tubo, con una serie de anteras de menos de 1 mm de largo.

USOS REPORTADOS:

1. Debilidad y dolores de huesos y músculos.
2. Sirve para curar el paludismo.
3. Su madera dura y pesada, se emplea para la elaboración de remos o cabos de herramientas.

ÍNDICE DE VALOR DE USO (IVUs)	Nº DE USOS MEDICINALES MENCIONADOS (UVis)	Nº DE INFORMANTES ENTREVISTADOS (ns)	NIVEL DE SIGNIFICANCIA (UST)
1	3	30	75%

MÉTODOS:

1. La corteza se cocina y luego se bebe para calmar los dolores de los huesos y músculos se debe realizar este tratamiento todos los días hasta notar mejoría.

FOTO 7 Camalitenae (*Casearia Silvestris. Swartz*)



NOMBRE SIKUANI: Camalitenae

TOPONIMIA: Camalite= mantis religiosa.
Nae=árbol. Las hojas se parecen al camalite.

TAXONOMIA

Reino: *Plantae*
 División: *Magnoliophyta*
 Clase: *Magnoliopsida*
 Orden: *Violales*
 Familia: *Flacourtiaceae*
 Género: *Casearia*
 Especie: *Casearia Silvestris. Swartz*

OTROS NOMBRES: No registra

DESCRIPCIÓN:

Su etimología corresponde al género dado por el misionario holandés Casearius con su epíteto específico *Sylvestris* que corresponde a un origen de bosque o hábitat

Se caracteriza, porque se puede encontrar como un sub arbusto, arbusto o árbol, con una dimensión de altura de 20 m, y unos 45 cm de diámetro, Contiene un tronco de forma cilíndrica, de ligeramente canalada, su ramificación es dicotómicas y simpodica, y con un dosel bajo, con un follaje de color verde oscuro, con un tono pubescentes, su corteza tiene un espesor de 5mm de color gris oscuro, e internamente tiene un color amarillo con una textura fibrosa en su estructura

USOS REPORTADOS:

1. Control de gripas.
2. Dolor de garganta.
3. Dolor de cabeza.

ÍNDICE DE VALOR DE USO (IVUs)	Nº DE USOS MEDICINALES MENCIONADOS (UVIs)	Nº DE INFORMANTES ENTREVISTADOS (ns)	NIVEL DE SIGNIFICANCIA (UST)
3	3	30	75%

MÉTODOS:

1. Junto con hojas de mastranto, se cocina y luego se bebe dos veces al día.
2. Las hojas se mastican.
3. se calientan las hojas y se ponen en la cabeza hasta que calme el dolor.

FOTO 8 Tobanae (*Protium Llanoru*)



NOMBRE SIKUANI: Tobanae

TOPONIMIA: Toba=cera. - Nae= árbol.

TAXONOMIA

Reino: Plantae
División: Angiospermophyta
Clase: Magnoliopsida
Orden: Sapindales
Familia: Burseraceae
Género: Protium
Especie: Protium Llanorum

OTROS NOMBRES: Caraño de chucua.

DESCRIPCIÓN: Árbol de 20 metros de altura aproximadamente y 1 metro de diámetro. Presenta exudados en hojas y corteza, con texturas transparentes similares a la resina.

Es pegajoso e inflamable. Todas sus Hojas son compuestas alternas-imparipinnadas, posee folíolos opuestos, lustrosos, apiculados, borde entero, raquis cilíndrico, bastante aromatizados. Y lo más importante su exudado resinoso inflamable

USOS REPORTADOS:

1. Tratamiento de gripas en niños.
2. Dolores de estómago y control de amebas (parásitos internos).
3. Se le atribuyen poderes espirituales.

ÍNDICE DE VALOR DE USO (IVUs)	Nº DE USOS MEDICINALES MENCIONADOS (UV _{is})	Nº DE INFORMANTES ENTREVISTADOS (n _s)	NIVEL DE SIGNIFICANCIA (UST)
3	3	30	75%

MÉTODOS:

1. La resina se derrite al prenderle fuego, luego se disuelve en agua y se bebe. 2 veces al día, mañana y noche hasta que pase la gripa.
2. Se cocina corteza o raíz y se bebe.
3. Su látex se usa para evitar los malos espíritus al quemarlo dentro de las casas

FOTO 9 Tsaparanae (*Curatella Americana*)



NOMBRE SIKUANI: Tsaparanae
TOPONIMIA: Tsapara: se refiere a la característica de la corteza “escamosa o papelosa.” tsaparaparagua=escamoso

TAXONOMIA

Reino: *Plantae*
 Division: *Angiospermophyta*
 Orden: *Dilleniales*
 Familia: *Dilleniaceae*
 Genero: *Curatella*
 Especie: *Curatella Americana*

OTROS NOMBRES: Chaparro.

DESCRIPCIÓN:

Árbol de una altura máxima de 4 metros, posee 40 cm de diámetro, arrojando semillas redondas y de la misma corteza, con hojas grandes y gruesas, corrugadas y elípticas.

Sus ramas son escamosas con numerosos nudos y entrenudos cortos, y en sus hojas alternas, en el haz y envés son de textura rugosa al tacto, con una nerviación no tan marcada en el envés, con una lámina foliar oblonga y ápice redondeado, con base angosta o truncada, de 6 a 16 centímetros de longitud y de 2 a 8 centímetros de ancho, con borde aserrado.

Las inflorescencias se forman en racimos caulinares, de 2 a 3 centímetros pedicelados, con 7 a 14 flores, generando frutos, y cuando están inmaduros son globosos e hispídos.

USOS REPORTADOS:

1. Tratamiento para el azúcar baja y anemia.
2. afecciones de los riñones.
3. Las hojas para lijar y limpiar cacharros (Ollas, cubiertos, platos, etc.).

ÍNDICE DE VALOR DE USO (IVUs)	Nº DE USOS MEDICINALES MENCIONADOS (UVIs)	Nº DE INFORMANTES ENTREVISTADOS (ns)	NIVEL DE SIGNIFICANCIA (UST)
2	3	30	75%

MÉTODOS:

1. Se derriba el árbol, sobre este se hace un corte longitudinal en forma de zanja y encima de esta se colocan ramas del tsaparanae para cubrirla, al día siguiente se bebe del agua que se almacena en la zanja.
2. Se cocinan la corteza y la raíz para luego beber durante 1 mes.

FOTO 10 Itsonae (*Byrsonima Crassifolia*)



NOMBRE SIKUANI: Itsonae
TOPONIMIA: Itso= leña, derivado de la palabra isoto=fuego y Itsobia= color rojo. Así se denominan los bebés recién nacidos por el color rosado.

TAXONOMIA
 Reino: *Plantae*
 División: *Angiospermophyta*
 Clase: *Magnoliopsida*
 Orden: *Polygalales*
 Familia: *Malpighiaceae*
 Género: *Byrsonima*
 Especie: *Byrsonima Crassifolia*

OTROS NOMBRES: Chaparro mantecoso

DESCRIPCIÓN:

Arbol que crece hasta 10 metros de altura, con bastante presencia de ramas con apariencia achaparrada. Las hojas son opuestas, ovadas o elípticas y brillantes; de unos 15 centímetros de longitud por unos 6 centímetros de ancho; ápice acuminado o redondeado, el haz es glabro, con tomento ferruginoso más o menos abundante en el envés.

Las flores tienen un cáliz con cinco sépalos de color verde, ovados y vellosos por fuera. Los pétalos son amarillos, que terminan con una especie de uñas vellosas. El fruto es globoso, tiene 1 centímetro de diámetro, de color amarillo por

USOS REPORTADOS:

1. Sanar heridas.
2. Elaborar pintura natural.

ÍNDICE DE VALOR DE USO (IVUs)	Nº DE USOS MEDICINALES MENCIONADOS (UVIs)	Nº DE INFORMANTES ENTREVISTADOS (ns)	NIVEL DE SIGNIFICANCIA (UST)
2	2	30	50%

MÉTODOS:

1. La corteza se corta y se hierve para luego lavar la herida, con el agua ya tibia, se debe realizar un rezo junto con su aplicación
2. Para temas folclóricos se extrae de la parte interna de la corteza, colores rosáceos y rojizos

FOTO 11 Wakara nae ó Wakarabüüterinae (*Warszewiczia Coccinea*)



NOMBRE SIKUANI: Wakara nae ó Wakarabüüterinae.

TOPONIMIA: Wakara=barbillas bujuteri=gallina. La flor tiene forma de las barbillas de la gallina.

TAXONOMIA

Reino: *Plantae*
 División: *Angiospermophyta*
 Clase: *Magnoliopsida*
 Orden: *Rubiales*
 Familia: *Rubiaceae*
 Género: *Warszewiczia*
 Especie: *Warszewiczia Coccinea*

OTROS NOMBRES: Chundu o San Juanito

DESCRIPCIÓN:

Árbol que crece hasta los 9 metros de altura, no produce exudados y su tallo es erecto. Contiene hojas simples, opuestas-decusadas, con estípulas caducas, de forma triangular, terminadas con una punta aguda. La lámina foliar es de 16 x 6 centímetros, elíptica terminada en punta, con borde liso, pecíolos cortos, nerviación marcada por el envés; su haz glabro, envés pubescente, Tiene ramas jóvenes cuadrangulares y pubescentes. Inflorescencias en umbelas compuestas, con grandes brácteas florales de color rojo, de nerviación marcada, lámina elíptica, de 4 x 1,8 centímetros y pecíolo de 3 centímetros.

USOS REPORTADOS:

1. Mágico-religioso. Atrae a la persona del sexo opuesto.

ÍNDICE DE VALOR DE USO (IVUs)	Nº DE USOS MEDICINALES MENCIONADOS (UVis)	Nº DE INFORMANTES ENTREVISTADOS (ns)	NIVEL DE SIGNIFICANCIA (UST)
1	1	30	25%

MÉTODOS:

1. La raíz es raspada y agregada a algún perfume convencional, luego es aplicado. También sirve la flor y no es necesario realizar rezos.

FOTO 12 Yaliawianae-nae (*Tachigali Odoratissima* (Spruce Ex Benth.)Zarucchi / Herend)



NOMBRE SIKUANI: Yaliawianae-nae

TOPONIMIA: Yaliawanae: alberga unas hormigas que pican cuando se molestan las hojas del árbol. Amai=hormiga. Yaliguito= que pica.

TAXONOMIA

Reino: *Plantae*
 División: *Angiospermophyta*
 Clase: *Magnoliopsida*
 Orden: *Fabales*
 Familia: *Leguminosae*
 Género: *Tachigali*
 Especie: *Tachigali Odoratissima* (Spruce Ex Benth.)Zarucchi / Herend

OTROS NOMBRES: Guatero

DESCRIPCIÓN: Árbol de 8 metros de altura, 40 centímetros de diámetro. De corteza rugosa y fisurada, de color rojo sangre en la parte interior, de sabor muy amargo. Se encuentra en la orilla del río.

Hojas lanceoladas simples de margen entero. La flor presenta pétalos blancos, androceo amarillo, gineceo café en el ovario y hacia el pistilo es verde, es pequeña y crece en el ápice de las ramas, crece en inflorescencias racimosas protegida por brácteas pequeñas.

USOS REPORTADOS:

1. Para afecciones respiratorias y tuberculosis.
2. Alivia la tos.
3. Tratamiento para el sarampión.

ÍNDICE DE VALOR DE USO (IVUs)	Nº DE USOS MEDICINALES MENCIONADOS (UVis)	Nº DE INFORMANTES ENTREVISTADOS (ns)	NIVEL DE SIGNIFICANCIA (UST)
3	3	30	75%

MÉTODOS:

1. La corteza se corta y luego se cocinan junto con agua y se bebe.
2. Se cocina la corteza y luego se bebe.
3. La corteza se raspa y se hacen baños por varios días.

FOTO 13 Jüjürüwi-nae (Árbol Romadizo)



NOMBRE SIKUANI: Jüjürüwi-nae
TOPONIMIA: Jüjüjai= roncar por gripa.

TAXONOMIA

Esta no pudo ser identificada porque no se encontraban sus estructuras reproductivas, por lo tanto, solo se registró su nombre común y toponimia

OTROS NOMBRES: Árbol Romadizo

DESCRIPCIÓN: Hojas simples, opuestas decusadas, sin estípulas aparentes, sin exudado aparentemente, aromáticas (Cítricas))

USOS REPORTADOS:

1. Ronquidos y afecciones nasales.
2. dolores de cabeza y control de gripas.

ÍNDICE DE VALOR DE USO (IVUs)	N° DE USOS MEDICINALES MENCIONADOS (UVis)	N° DE INFORMANTES ENTREVISTADOS (ns)	NIVEL DE SIGNIFICANCIA (UST)
2	2	30	75%

MÉTODOS:

1. Se maceran las hojas y el olor que expide se absorbe por la nariz.
2. Se maceran las hojas, se disuelve en agua y se bebe, o se hierve, se deja enfriar y luego se bebe.

FOTO 14 Katsübaru-nae (Familia: *Malvaceae*)



NOMBRE SIKUANI: Katsübaru-nae
TOPONIMIA: Arbol para el que anda cojo.

TAXONOMIA

Reino: *Plantae*
División: *Angiospermophyta*
Clase: *Magnoliopsida*
Familia: *Malvaceae*

OTROS NOMBRES: No registra

DESCRIPCIÓN: Hojas simples, alternas, con estípula larga a lado y lado del pecíolo, lámina elíptica, de 5,5 x 3 centímetros, borde bastante aserrado, acuminadas, pubescentes por el envés. Ramas jóvenes pubescentes y lenticeladas. Flores de 0,5 x 0,3 centímetros de diámetro, de pedúnculo muy corto.

USOS REPORTADOS:

1. Tratamiento del reumatismo.
2. Calambres.
3. Dolor de estómago.

ÍNDICE DE VALOR DE USO (IVUs)	N° DE USOS MEDICINALES MENCIONADOS (UV _{is})	N° DE INFORMANTES ENTREVISTADOS (n _s)	NIVEL DE SIGNIFICANCIA (UST)
3	3	30	75%

MÉTODOS:

1. Las áreas afectadas del cuerpo, se frotan con las hojas previamente hervidas.
2. Se calientan o cocinan las ramas y se ponen sobre las partes afectadas.
3. La raíz y la corteza se cocinan, luego se ponen sobre la barriga para aliviar los síntomas.

FOTO 15 Awalinae (Familia: Lauraceae)



NOMBRE SIKUANI: Awalinae
TOPONIMIA: Awali= olor. Se deriva del nombre de la esposa del dios kuguay porque de este árbol la formo. Significa mujer que huele bien.

TAXONOMIA

Reino: *Plantae*
 División: *Angiospermophyta*
 Clase: *Magnoliopsida*
 Orden: *Lurales*
 Familia: *Lauraceae*

OTROS NOMBRES: Laurel oloroso

DESCRIPCIÓN: Árbol de 6 metros de altura y 25 centímetros. de diámetro. De corteza lisa, color marrón claro, fuertemente aromática dulce a miel, muy apreciado como maderable.

Se encuentra en las orillas de los ríos. Hojas simples, alternas, sin estípulas, elípticas, de 19 x 5,5, centímetros, glabras, de margen liso, lustrosas, de ápice acuminado y base cuneada, pecíolos cortos, fuertemente perfumadas. Rama cilíndrica y corteza interna amarilla y perfumada.

USOS REPORTADOS:

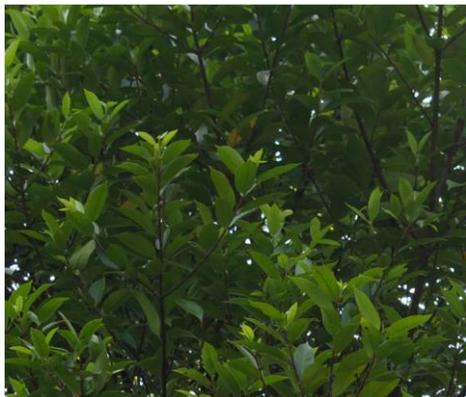
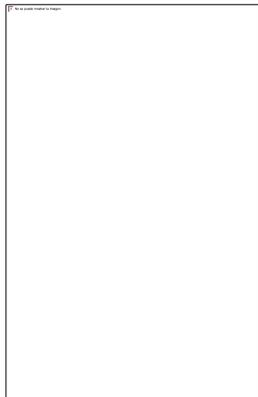
1. Planificación.
2. Evita pesadillas.
3. Mágico.

ÍNDICE DE VALOR DE USO (IVUs)	Nº DE USOS MEDICINALES MENCIONADOS (UV _{is})	Nº DE INFORMANTES ENTREVISTADOS (n _s)	NIVEL DE SIGNIFICANCIA (UST)
3	3	30	75%

MÉTODOS:

1. El hombre debe sacar partes de la corteza de abajo hacia arriba, se cocina y se da a beber a la mujer durante 5 días. el corazón del tallo se raspa, se bebe en luna creciente o al terminar la menstruación de la mujer y se toma en la mañana y en la tarde.
2. La corteza se cocina y se bebe en las noches.
3. Al mezclarlo con chundu junto con ritos y rezos sirve para conseguir pareja.

FOTO 16 Botsokinae (*Lacenticetrosellea Eduliskarsten*)



NOMBRE SIKUANI: Botsokinae
TOPONIMIA: Botsoki: se deriva del término masticar.

TAXONOMIA

Reino: *Plantae*
 División: *Angiospermophyta*
 Clase: *Magnoliopsida*
 Orden: *Gentianales*
 Familia: *Apocynaceae*
 Género: *Lacenticetrosellea*
 Especie: *Lacenticetrosellea Eduliskarsten*

OTROS NOMBRES: Leche miel.

DESCRIPCIÓN: Árbol de 7 metros de altura y 40 centímetros de diámetro aproximadamente. De la corteza exuda látex pegajoso de color blanco. Florece en marzo, y sus flores son de pétalos color blanco. De hojas opuestas, elípticas y simples. El fruto es una drupa ovoide de 4 centímetros de diámetro, de color amarillo y sabor dulce. Además es muy apreciado como fruto consumible por humanos y animales.

USOS REPORTADOS:

1. Alivia diarreas y gripas.

ÍNDICE DE VALOR DE USO (IVUs)	Nº DE USOS MEDICINALES MENCIONADOS (UVis)	Nº DE INFORMANTES ENTREVISTADOS (ns)	NIVEL DE SIGNIFICANCIA (UST)
1	1	30	25%

MÉTODOS:

1. El látex se mezcla junto con agua para ser consumido.

FOTO 17 Wakonae. (*Garcinia Madruno*)



NOMBRE SIKUANI: Wakonae.

TOPONIMIA: Wako-nae: se deriva del nombre del dios de las lapas, amo=pakue. Ofaebü=lapa (roedor que come la pepa del árbol).

TAXONOMIA

Reino: *Plantae*
 División: *Angiospermophyta*
 Clase: *Magnoliopsida*
 Orden: *Theales*
 Familia: *Clusiaceae*
 Género: *Garcinia*
 Especie: *Garcinia Madruno*

OTROS NOMBRES: Madroño

DESCRIPCIÓN: Árbol de aproximadamente 3,20 metros de altura, cuyo tronco es cilíndrico; corteza externa grisácea, con lenticelas dispuestas verticalmente; su corteza interna es gruesa y anaranjada; posee madera amarilla, látex amarillo o anaranjado pegajoso y que fluye en puntos. Hojas simples, opuestas, decusadas, sin estipulas, de 6 a 15 centímetros de largo y 2 a 9 centímetros de ancho, cartáceas, discoloras, verde oscuras y semilustrosas en la haz, verde claro en el envés, elípticas, ápice acuminado, base aguda; pecíolos de 1 a 2.5 centímetros de longitud; nerviación verde-amarillenta, un poco prominente. Flores en fascículos axilares, sésiles, 3 a 6 por axila; flores con pedicelos largos, que oscilan entre 2.5 y 3.5 de longitud; cuenta con dos sépalos rojos y redondeados hacia el ápice, de hasta 3 mm de longitud; tiene cuatro pétalos amarillentos, orbiculares, hasta de 7 mm de longitud. Frutos en baya, amarillos, verrugosos, entre 3 y 5 centímetros de largo y de 3 a 3.5 de ancho; que dan entre 2 y 3 semillas, más largas que anchas, marrón oscuro con arilo blanco

USOS REPORTADOS:

1. Afecciones gripales y tos.
2. Tratamiento para la fiebre amarilla.

ÍNDICE DE VALOR DE USO (IVUs)	Nº DE USOS MEDICINALES MENCIONADOS (UVIs)	Nº DE INFORMANTES ENTREVISTADOS (ns)	NIVEL DE SIGNIFICANCIA (UST)
2	2	30	50%

MÉTODOS:

1. Los exudados se hierven junto con agua y posteriormente se bebe una vez diaria hasta notar mejoría.
2. La corteza se raspa y luego se baña constantemente.

FOTO 18 Wadapinae o mapanae (*Ficus Sp*)



NOMBRE SIKUANI: Wadapinae o mapanae

TOPONIMIA: Termino ancestral

TAXONOMIA

Reino: *Plantae*

División: *Angiospermophyta*

Clase: *Magnoliopsida*

Orden: *Urticales*

Familia: *Moraceae*

Género: *Ficus*

Especie: *Ficus Sp.*

OTROS NOMBRES: Matapalo.

DESCRIPCIÓN: Es un árbol que se encuentra en el bosque de galería, de unos 20 metros de altura, de 1.5 m de diámetro aprox. Sus exudados son de color blanco. Florece entre mayo y junio. Con frutos pequeños de color blanco. Hojas ovadas simples alternas

USOS REPORTADOS:

1. Dolores molares.
2. Hernias.

ÍNDICE DE VALOR DE USO (IVUs)	Nº DE USOS MEDICINALES MENCIONADOS (UVis)	Nº DE INFORMANTES ENTREVISTADOS (ns)	NIVEL DE SIGNIFICANCIA (UST)
2	2	30	50%

MÉTODOS:

1. Dolores molares.
2. Hernias.

FOTO 19 Mimosinae (*Siparuna Guianensis*)



NOMBRE SIKUANI: Mimosinae
TOPONIMIA: Mimosi-nae: derivado de la palabra petuñusajawa= olor ardiente

TAXONOMIA

Reino: *Plantae*
 División: *Angiospermophyta*
 Clase: *Magnoliopsida*
 Orden: *Laurales*
 Familia: *Monimuaceae*
 Género: *Siparuna*
 Especie: *Siparuna Guianensis*

OTROS NOMBRES: Palo oloroso.

DESCRIPCIÓN: Árbol de 20 cm de diámetro, 6 m de alto aprox. Expide un olor agrio pero aromático. Las hojas son elípticas, opuestas. Florece en abril con pétalos rojos y sus frutos son pequeños redondos y de color rojo.

USOS REPORTADOS:

1. Controla el vómito.
2. Cuidado gripal.

ÍNDICE DE VALOR DE USO (IVUs)	Nº DE USOS MEDICINALES MENCIONADOS (UVis)	Nº DE INFORMANTES ENTREVISTADOS (ns)	NIVEL DE SIGNIFICANCIA (UST)
2	2	30	50%

MÉTODOS:

1. Se toman varias porciones de raíz y se cocinan para luego dar de beber hasta parar el vómito.
2. Se ponen las hojas en agua fría y luego se bebe.

FOTO 20 Orowaünae (*Sapium Sp.*)



NOMBRE SIKUANI: Orowaünae
TOPONIMIA: Oro=gusano.
 Waü=remedio. Nae=árbol

TAXONOMIA

Reino: Plantae
División: Angiospermophyta
Clase: Magnoliopsida
Orden: Malpighiales
Familia: Euphorbiaceae
Género: Sapium
Especie: Sapium Sp.

OTROS NOMBRES: Árbol mata gusano.

DESCRIPCIÓN: Árbol de 3.5 m de alto aprox. 20 cm de diámetro. Expide un exudado color blanco muy pegajoso. Las hojas son alternas, simples, de forma lanceolada, margen crenada, olor fuerte y amargo. El fruto tipo baya es de color rojo al madurar, redondo.

USOS REPORTADOS:

1. Controla parásitos externos (miasis, gusanos y nuches).

ÍNDICE DE VALOR DE USO (IVUs)	Nº DE USOS MEDICINALES MENCIONADOS (UV _{is})	Nº DE INFORMANTES ENTREVISTADOS (n _s)	NIVEL DE SIGNIFICANCIA (UST)
1	1	30	25%

MÉTODOS:

1. El jugo de la semilla se aplica directamente sobre la infestación.

FOTO 21 Wajobo-nae. (*Himatanthus Sarticulatus* (Vahl) Woodson)



NOMBRE SIKUANI: Wajobo-nae.
TOPONIMIA: wañobo= gavilan come culebras. Esta ave se posa frecuentemente sobre este árbol.

TAXONOMIA

Reino: Plantae
División: Angiospermophyta
Clase: Magnoliopsida
Orden: Gentianales
Familia: Apocynaceae
Género: Himatanthus
Especie: Himatanthu Sarticulatus (Vahl) Woodson

OTROS NOMBRES: Platanote

DESCRIPCIÓN: Árbol de aproximadamente 25 m de altura, 90 de diámetro. Expide en el tronco un látex color blanco. Las hojas son obovadas, compuestas pinnadas. La flor tiene pétalos blancos, el fruto es similar al plátano y madura en el mes de abril.

USOS REPORTADOS:

1. Cicatriza heridas producidas por cortadas.
2. Control de diarrea.

ÍNDICE DE VALOR DE USO (IVUs)	Nº DE USOS MEDICINALES MENCIONADOS (UVis)	Nº DE INFORMANTES ENTREVISTADOS (ns)	NIVEL DE SIGNIFICANCIA (UST)
2	2	30	25%

MÉTODOS:

1. El látex se aplica directamente sobre la herida.
2. Se pone directamente sobre el ano el exudado del árbol.

FOTO 22 Tjitji-nae (*Matayba camptoneura*)



NOMBRE SIKUANI: Tjitji-nae
TOPONIMIA: Tjitji-nae: se deriva el nombre de las hormigas tjitjibito que alberga el árbol.

TAXONOMIA

Reino: Plantae
División: Angiospermophyta
Clase: Magnoliopsida
Orden: Sapindales
Familia: Sapindaceae
Género: Matayba
Especie: Matayba camptoneura

OTROS NOMBRES: Quiebra macheto.

DESCRIPCIÓN: Árbol de 10 metros de altura y 15 cm de diámetro aprox. Corteza semi-rugosa con el interior rojizo tipo salmón. Las hojas son simples alternas y elípticas.

USOS REPORTADOS:

1. Tratamiento para la impotencia.
2. Para el desaliento y para maximizar la energía del cuerpo.

ÍNDICE DE VALOR DE USO (IVUs)	Nº DE USOS MEDICINALES MENCIONADOS (UVIs)	Nº DE INFORMANTES ENTREVISTADOS (ns)	NIVEL DE SIGNIFICANCIA (UST)
2	2	30	25%

MÉTODOS:

1. Se retira la corteza del tronco se raspa la parte del tallo descubierta hacia arriba, se cocina con agua y se bebe durante dos días.
2. Se masca la corteza recién cortada.

FOTO 23 Menia-nae (*Alibertia edulis*)



NOMBRE SIKUANI: Menia-nae
TOPONIMIA: árbol frio que toma su nombre del vocablo mene=agua.

TAXONOMIA

Reino: Plantae
División: Angiospermophyta
Clase: Magnoliopsida
Orden: Gentianales
Familia: Rubiaceae
Género: Alibertia
Especie: Alibertia edulis

OTROS NOMBRES: Resbalamonos.

DESCRIPCIÓN árbol liso de color marrón en la corteza del cual se desprenden cortezas muy delgadas, hueco y maderable. De 25 m de altura y 2 m de diámetro aproximadamente. Hojas simples opuestas y elípticas. Semillas redondas de color negro.:

USOS REPORTADOS:

1. Tradicional, para devolver fuerzas y eliminar debilidades

ÍNDICE DE VALOR DE USO (IVUs)	Nº DE USOS MEDICINALES MENCIONADOS (UV _{is})	Nº DE INFORMANTES ENTREVISTADOS (n _s)	NIVEL DE SIGNIFICANCIA (UST)
2	1	30	25%

MÉTODOS:

1. La corteza se raspa y se mezcla con agua para dejarla al sereno y en horas de la madrugada se bañan con esta mezcla.
2. Se puede cortar en trozos para extraer agua y beberla.

FOTO 24 Wajubo-nae (*Caraipa llanorum* Cuatrec)



NOMBRE SIKUANI: Wajubo-nae
TOPONIMIA: Árbol para pilones
 (martillo casero=wajubomakato)
 wajuboneja=pilon

TAXONOMIA

Reino: Plantae
División: Magnoliophyta
Clase: Magnoliopsida
Orden: Malpighiales
Familia: Clusiaceae
Género: Caraipa
Especie: Caraipa llanorum Cuatrec

OTROS NOMBRES: Saladillo rojo

DESCRIPCIÓN: Árbol de 80 cm de diámetro, 9 metros de altura, la corteza es fisurada poco profunda, frondoso, crece junto a los ríos y caños. Las hojas son simples, elípticas de margen entera con una textura lisa y suave. Los frutos son bayas de color rojo al madurar.

USOS REPORTADOS:

1. Tratamiento para la diabetes y bajar de peso.
2. Debilidad.

ÍNDICE DE VALOR DE USO (IVUs)	Nº DE USOS MEDICINALES MENCIONADOS (UV _{is})	Nº DE INFORMANTES ENTREVISTADOS (n _s)	NIVEL DE SIGNIFICANCIA (UST)
2	2	30	25%

MÉTODOS:

1. La corteza se corta, cocina y se bebe.
2. Se raspa la corteza, se hierve y se realizan baños.

FOTO 25 Koninae (*Nectandra sp.*)



NOMBRE SIKUANI: Koninae.
TOPONIMIA: Que es liso y alto.
 Konijae=liso

TAXONOMIA

Reino: Plantae
División: Angiospermophyta
Clase: Magnoliopsida
Orden: Laurales
Familia: Lauraceae
Género: Nectandra
Especie: Nectandra sp.

OTROS NOMBRES: Árbol sasafra.

DESCRIPCIÓN: Árbol de 20 m de altura aprox. 1.30 m de diámetro. Posee una corteza lisa con protuberancias, maderable, se encuentra en los rebalses del caño, poco escaso en la zona. Florece en diciembre con pétalos blancos. El fruto es alargado y verde. Hojas elípticas opuestas, de color rosado en hojas jóvenes.

USOS REPORTADOS:

1. Dolor de cintura y desaliento general.

ÍNDICE DE VALOR DE USO (IVUs)	Nº DE USOS MEDICINALES MENCIONADOS (UVis)	Nº DE INFORMANTES ENTREVISTADOS (ns)	NIVEL DE SIGNIFICANCIA (UST)
1	1	30	25%

MÉTODOS:

1. las hojas y la corteza se hierven, se beben y se hacen baños sobre la parte a tratar.

FOTO 26 japatoto-nae. (*Tapirira guianensis*)



NOMBRE SIKUANI: Japatoto-nae.
TOPONIMIA: Se deriva de la expresión Japatakunata que traduce sentir frío, doblarse por el frío.

TAXONOMIA

Reino: Plantae
División: Angiospermophyta
Clase: Magnoliopsida
Orden: Sapindales
Familia: Anacardiaceae
Género: Tapirira
Especie: Tapirira guianensis

OTROS NOMBRES: Palo 15 días.
 Manteco

DESCRIPCIÓN: Árbol que alcanza hasta 40 metros de altura y un diámetro 0,60 metros. Su corteza externa es de color castaño grisáceo o claro y fisurada, la corteza interna es de color rosáceo, exuda una resina acuosa.

Hojas compuestas-imparipinnadas, alternas, sin estípulas, posee entre 9 y 11 folíolos por hoja, elípticos, de 8 x 3,5 centímetros, de base asimétrica, dispuestos uno al frente del otro. Flores pequeñas de color amarillo y dispuesto en panículas axilares. Fruto es una drupa elipsoide pequeña

USOS REPORTADOS:

1. Tratamiento contra la fiebre amarilla.

ÍNDICE DE VALOR DE USO (IVUs)	Nº DE USOS MEDICINALES MENCIONADOS (UVis)	Nº DE INFORMANTES ENTREVISTADOS (ns)	NIVEL DE SIGNIFICANCIA (UST)
1	1	30	25%

MÉTODOS:

1. Se cocina la corteza, se realizan baños con agua tibia durante dos días, y se bebe medio vaso.

FOTO 27 Tiapatiapa-nae. (*Rollinia sp.*)



NOMBRE SIKUANI: Tiapatiapa-nae.

TOPONIMIA: las ramas y las hojas hacen una figura similar al peine.

TAXONOMIA

Reino: Plantae
División: Angiospermophyta
Clase: Magnoliopsida
Orden: Magnoliales
Familia: Annonaceae
Género: Rollinia
Especie: Rollinia sp.

OTROS NOMBRES: Mata De Pelo
 Ó Matapeine.

DESCRIPCIÓN: Árbol que crece hasta 10 m de alto, de corteza café clara. La flor es triada de color crema. Las hojas son simples, elípticas, de margen entero y lisas, de jóvenes son de color rojo.

USOS REPORTADOS

1. Mantiene el cabello de las mujeres con buena salud.
2. Tratamiento para la calvicie

ÍNDICE DE VALOR DE USO (IVUs)	Nº DE USOS MEDICINALES MENCIONADOS (UVis)	Nº DE INFORMANTES ENTREVISTADOS (ns)	NIVEL DE SIGNIFICANCIA (UST)
2	2	30	50%

MÉTODOS:

1. La corteza se raspa y se deja en agua durante 1 hora y luego se hacen baños.
2. Las hojas se frotan en la cabeza.

FOTO 28 kokopimatefa-nae (*Xylopiya aromatica* (Lam.) Mart.)



NOMBRE SIKUANI: kokopimatefa-nae

TOPONIMIA: Metefa-nae: las ramas se parecen a los cachos del venado kopiwali (sochi). Mataeto=cacho

TAXONOMIA

Reino: *Plantae*

División: *Angiospermophyta*

Clase: *Magnoliopsida*

Orden: *Magnoliales*

Familia: *Annonaceae*

Género: *Xylopiya*

Especie: *Xylopiya aromatica* (Lam.) Mart.

OTROS NOMBRES: Malagueto

DESCRIPCIÓN: Árbol de 5 a 10 metros de altura. Ramas largas y arqueadas hacia arriba. Hojas simples y alternas, de 3 a 7 centímetros de largo y de 1 a 2 centímetros de ancho, lanceoladas, con ápice agudo, bordes enteros, a veces revolutos en el envés y base redondeada. Flores blancas o crema amarillentas, ubicadas en pequeñas agrupaciones a lo largo de las ramas. Frutos en monocarpas cilíndricos de 1 a 1.5 centímetros de largo, verdes, tornándose amarillos o rojos y dehiscentes al madurar

USOS REPORTADOS:

1. Desparasitante, controla amebas y lombrices.
2. Dolores de molares

ÍNDICE DE VALOR DE USO (IVUs)	Nº DE USOS MEDICINALES MENCIONADOS (UVis)	Nº DE INFORMANTES ENTREVISTADOS (ns)	NIVEL DE SIGNIFICANCIA (UST)
2	2	30	50%

MÉTODOS:

1. Se usa la corteza y las semillas, se cocinan en agua y se beben en ayunas.
2. Se cocina la corteza y esta se mastica

FOTO 29 Dopa-nae. (*Anadenanthera peregrina* (L.) Kunth)



NOMBRE SIKUANI: Dopa-nae.
TOPONIMIA: Dopa= aspirar, sorber por la nariz. nae=árbol.

TAXONOMIA

Reino: Plantae
División: Angiospermophyta
Clase: Magnoliopsida
Orden: Fabales
Familia: Fabaceae
Género: Anadenanthera
Especie: Anadenanthera peregrina (L.) Kunth

OTROS NOMBRES: Yopo

DESCRIPCIÓN: Árbol de 7 metros de altura, 1.15 metros de diámetro. Tiene una corteza con relieves en forma de cuadro, usado por médicos tradicionales. Las hojas son alternas imparipinnadas. Florece en abril de color blanco. Las semillas son de tipo legumbre, las cuales maduran en octubre.

USOS REPORTADOS:

1. en ceremonia tradicional para la iniciación del médico tradicional y por los médicos para entrar en trance y realizar ritos de curaciones físicas y espirituales.
2. Tratamiento para el sarampión.
3. Dolor de la columna vertebral.

ÍNDICE DE VALOR DE USO (IVUs)	Nº DE USOS MEDICINALES MENCIONADOS (UVis)	Nº DE INFORMANTES ENTREVISTADOS (ns)	NIVEL DE SIGNIFICANCIA (UST)
3	3	30	75%

MÉTODOS:

1. Se cosechan las semillas, se secan, se muelen y este polvo es mezclado con otras plantas (Polvo de raíz de bejuco capi) es absorbida nasalmente por los médicos.
2. Se cocina la corteza junto con el gualanday y luego se realizan baños.
3. Se hierve la corteza y luego se bebe.

FOTO 30 Rokoroko nae. (*Parahancornia oblonga* (Benth. ex Mull. Arg.) Monach)



NOMBRE SIKUANI: Rokoroko nae.
TOPONIMIA: Hace referencia a Árbol que crece derecho, hacia arriba (Perrowinae)

TAXONOMIA

Reino: Plantae
División: Angiospermophyta
Clase: Magnoliopsida
Orden: Gentianales
Familia: Apocynaceae
Género: Parahancornia
Especie: Parahancornia oblonga (Benth. ex Mull. Arg.) Monach

OTROS NOMBRES: Caimo

DESCRIPCIÓN: Árbol de 18 a 20 m de altura, 80 cm de diámetro. Tiene una corteza rugosa color café con presencia de algas blancas y verdes. Crece en el bosque de galería, presenta exudados color Blanco sin ser pegajosos en el tallo, sin embargo el de las ramas y los pedúnculos del fruto es muy pegajoso. Las hojas son opuestas cuniformes, el fruto es grande de unos 10 cm de diámetro color verde pálido.

USOS REPORTADOS:

1. Para afecciones respiratorias.

ÍNDICE DE VALOR DE USO (IVUs)	N° DE USOS MEDICINALES MENCIONADOS (UVis)	N° DE INFORMANTES ENTREVISTADOS (ns)	NIVEL DE SIGNIFICANCIA (UST)
1	1	30	25%

MÉTODOS:

1. Se usa en látex mezclado con agua y se bebe, elimina flemas

FOTO 31 Newütjü Kobetjai Nae (*Familia: Apocynaceae*)



NOMBRE SIKUANI: Newütjü Kobetjai Nae
TOPONIMIA: Newütjü=tigre. Kobetjai=garra. Nae=árbol. La flor es similar a la garra del tigre

TAXONOMIA
 Reino: *Plantae*
 División: *Magnoliophyta*
 Clase: *Magnoliopsida*
 Orden: *Gentianales*
 Familia: *Apocynaceae*

OTROS NOMBRES: No registra

DESCRIPCIÓN: Árbol de 3 metros de altura, 10 cm de diámetro aproximadamente. Se encuentran en el ápice en forma de roseta, son grandes, verdes y elípticas. Florece en mayo con pétalos de color amarillo. Fructifica en junio de forma redonda y color verde.

USOS REPORTADOS:

1. Para tratar picaduras de insectos, como yanabes (*Paraponera clavata*), alacranes, arañas.

ÍNDICE DE VALOR DE USO (IVUs)	Nº DE USOS MEDICINALES MENCIONADOS (UV _{is})	Nº DE INFORMANTES ENTREVISTADOS (n _s)	NIVEL DE SIGNIFICANCIA (UST)
1	1	30	25%

MÉTODOS:

1. Se raspa la corteza interna y se aplica directamente sobre la picadura.

FOTO 32 Dowatji Matabaka yawerona (*Piper sp*)



NOMBRE SIKUANI: Dowatji Matabaka yawerona.

TOPONIMIA: Dowatji= diablo. Matabaka= rodilla. yawero= nudo. La planta tiene nudos es toda la planta, similares a la rodilla del diablo.

TAXONOMIA

Reino: Plantae
División: Magnoliophyta
Clase: Magnoliopsida
Orden: Piperales
Familia: Piperaceae
Género: Piper
Especie: Piper sp

OTROS NOMBRES: No registra

DESCRIPCIÓN: Es un árbol de 2,5 mt altura, tallo septado no presenta flor ni fruto. Habita en el bosque de galería. Posee hojas grandes alternas y de forma elíptica.

USOS REPORTADOS:

1. Para la debilidad en general del cuerpo

ÍNDICE DE VALOR DE USO (IVUs)	Nº DE USOS MEDICINALES MENCIONADOS (UVis)	Nº DE INFORMANTES ENTREVISTADOS (ns)	NIVEL DE SIGNIFICANCIA (UST)
2	1	30	25%

MÉTODOS:

1. Las ramas se ponen en agua fría y se hacen baños hasta mejorar.
2. Se cocinan las hojas y se bebe en infusión

FOTO 33 Maneriko Naekono (*Phyllanthus sp.*)



NOMBRE SIKUANI: Maneriko Naekono
TOPONIMIA: Maneriko=joven, reciente, retoño. Naekono=quíereme

TAXONOMIA

Reino: Plantae
División: Magnoliophyta
Clase: Magnoliopsida
Orden: Malpighiales
Familia: Phyllanthaceae
Género: Phyllanthus
Especie: Phyllanthus sp.

OTROS NOMBRES: Chundu

DESCRIPCIÓN: Es un árbol de 2.5 metros de altura, 20 cm de diámetro aprox. Sirve de soporte para bejucos y crece bajo sombrío. Se encuentra en el bosque de galería cercano al río planas. Tiene ramas verdes pequeñas, de 4 cm. Cada uno con 8 hojas, elípticas alternas, tallo leñoso de color café grisáceo, bastante ramificado

USOS REPORTADOS:

1. Utilizado en las artes amatorias para atraer pareja.

ÍNDICE DE VALOR DE USO (IVUs)	Nº DE USOS MEDICINALES MENCIONADOS (UVis)	Nº DE INFORMANTES ENTREVISTADOS (ns)	NIVEL DE SIGNIFICANCIA (UST)
1	1	30	25%

MÉTODOS:

1. Se maceran las hojas y se pone en una loción, se debe abrazar a la persona deseada para que surta efecto

FOTO 34 Pumuneronae. (*Psidium maribense*)



NOMBRE SIKUANI: Pumuneronae.

TOPONIMIA: Pumunero nae: Se deriva del nombre de la diosa de la comida, que hasta su orín huele bien. Que huele bien.

TAXONOMIA

Reino: Plantae
División: Magnoliophyta
Clase: Magnoliopsida
Orden: Myrtales
Familia: Myrtaceae
Género: Psidium
Especie: Psidium maribense

OTROS NOMBRES: Guayabo rebalseo.

DESCRIPCIÓN: Es un árbol e 10 m de altura y 40 cm de diámetro aproximadamente. Muda de corteza cada mes, la cual es lisa, de color marrón con algunas manchas blanquecinas. Crece sobre los bordes de los caños y puede aguantar periodos de inundación. Tiene ramas paripinnadas, de hojas lanceoladas, de jóvenes presentan un color rojizo, aromáticas parecidas al eucalipto. Florece en abril con pétalos blancos. Los frutos son bayas de color verde de 2 cm de diámetro.

USOS REPORTADOS:

1. Pérdida de memoria, dolor de cabeza.
2. Evita la deshidratación.
3. Quitar escalofríos.

ÍNDICE DE VALOR DE USO (IVUs)	Nº DE USOS MEDICINALES MENCIONADOS (UVis)	Nº DE INFORMANTES ENTREVISTADOS (ns)	NIVEL DE SIGNIFICANCIA (UST)
3	3	30	75%

MÉTODOS:

1. Las hojas se maceran y se mezclan con agua para luego beber y hacer masajes sobre la cabeza.
2. Se corta el árbol y se bebe el agua que destile
3. Se tibian las hojas y luego se bebe.

FOTO 35 Matiwi bujütsunae. (*Jaracanda obtusifolia*)



NOMBRE SIKUANI: Matiwi bujütsunae.

TOPONIMIA: Proviene del vocablo Matiwi que traduce iguana, estas gustan mucho de la flor. Esta planta florece en la misma época en que las iguanas inician sus posturas

TAXONOMIA

Reino: *Plantae*
 División: *Magnoliophyta*
 Clase: *Magnoliopsida*
 Orden: *Lamiales*
 Familia: *Bignoniaceae*
 Género: *Jaracanda*
 Especie: *Jaracanda obtusifolia*

OTROS NOMBRES: gualanday.

DESCRIPCIÓN: Es un árbol, de matorrales y de bosque de galería. Crece sobre todo en los matorrales, también se encuentra en los bosques de galería. Tiene una altura de 8 a 20 metros, es caducifolio, tiene la copa ancha con ramas largas, el tallo es recto, la corteza externa es de color castaño, áspera, con grietas cortas que desprenden en escamas rectangulares.

La corteza interna es delgada y de color amarillento. Hojas compuestas, opuestas bipinnadas con 15 a 30 pares de folíolos lanceolados. Inflorescencias en panículas axilares o terminales de 25 a 35 centímetros., flores color violáceo, corola tubular. Fruto capsular, semillas alargadas rugosas de un color muy oscuro.

USOS REPORTADOS:

1. Antibiótico natural.
2. Afecciones del riñón e infecciones como el chucharo.

ÍNDICE DE VALOR DE USO (IVUs)	Nº DE USOS MEDICINALES MENCIONADOS (UVis)	Nº DE INFORMANTES ENTREVISTADOS (ns)	NIVEL DE SIGNIFICANCIA (UST)
2	2	30	50%

MÉTODOS:

1. La corteza se puede usar directamente sobre la herida de varias formas, macerándola, raspándola, moliéndola o tostándola.
2. La corteza se cocina y luego se bebe.

FOTO 36 Bacayabernae (*Psidium guineense* Sw.)



NOMBRE SIKUANI: Bacayabernae
TOPONIMIA: Rodilla o canilla del diablo.

TAXONOMIA

Reino: Plantae
División: Magnoliophyta
Clase: Magnoliopsida
Orden: Myrtales
Familia: Myrtaceae
Género: Psidium
Especie: Psidium guineense Sw.

OTROS NOMBRES: guayabo
 sabanero. O guayabo cimarron

DESCRIPCIÓN: Es un árbol pequeño que alcanza un tamaño de 1 a 7 metros de altura. Las hojas son angostas en los extremos y a veces los bordes están enroscados. Las flores son blancas y los frutos globosos, de color verde-amarillento.

USOS REPORTADOS:

1. Es un antidiarreico

ÍNDICE DE VALOR DE USO (IVUs)	Nº DE USOS MEDICINALES MENCIONADOS (UVis)	Nº DE INFORMANTES ENTREVISTADOS (ns)	NIVEL DE SIGNIFICANCIA (UST)
1	1	30	25%

MÉTODOS:

1. Se extrae la raíz que este en dirección al oriente, se cocina y se bebe.

FOTO 37 Juametonakono. (Familia: Sapindaceae)



NOMBRE SIKUANI: Juametonakono.
TOPONIMIA: Deriva su vocablo de la expresión: que la cara sea brillante y bonita como el sol.

TAXONOMIA

Reino: Plantae
División: Magnoliophyta
Clase: Magnoliopsida
Orden: Sapindales
Familia: Sapindaceae

OTROS NOMBRES: No registra

DESCRIPCIÓN: Es un árbol pequeño que alcanza un tamaño de 1 a 7 metros de altura. Las hojas son angostas en los extremos y a veces los bordes están enroscados. Las flores son blancas y los frutos globosos, de color verde-amarillento.

USOS REPORTADOS:

1. Evita el envejecimiento.

ÍNDICE DE VALOR DE USO (IVUs)	Nº DE USOS MEDICINALES MENCIONADOS (UV _{is})	Nº DE INFORMANTES ENTREVISTADOS (n _s)	NIVEL DE SIGNIFICANCIA (UST)
1	1	30	25%

MÉTODOS:

1. Las hojas se ponen en agua tibia y luego se realizan baños.

FOTO 38 Mapaütonae (*Genipa americana* L.)



NOMBRE SIKUANI: Mapaütonae
TOPONIMIA: Mapaüto= mal olor. El fruto maduro huele a descompuesto, podrido.
 Nae=árbol

TAXONOMIA

Reino: Plantae
División: Angiospermophyta
Clase: Magnoliopsida
Orden: Rubiales
Familia: Rubiaceae
Género: Genipa
Especie: Genipa americana L.

OTROS NOMBRES: Caruto, jagua, huito

DESCRIPCIÓN: Árbol de 4 a 6 metros de alto. Con ramas escamosas con numerosos nudos y entrenudos cortos. Hojas alternas, el haz y el envés foliar son ásperos al tacto, la nerviación es prominente por el envés, la lámina foliar es oblonga, el ápice redondeado, la base es angosta o truncada, de 6 a 16 centímetros de longitud y de 2 a 8 centímetros de ancho, con borde aserrado. Las inflorescencias son en racimos caulinares, de 2 a 3 centímetros pedicelados, con 7 a 14 flores. Los frutos cuando están inmaduros son globosos e hispídos.

USOS REPORTADOS:

1. Debilidad general en adultos y niños cuando no caminan.
2. Para el desaliento corporal.
3. Dolores de huesos en niños.
4. Algunos consumen el fruto, pero se considera que causa mal olor en las axilas y el pene.

ÍNDICE DE VALOR DE USO (IVUs)	Nº DE USOS MEDICINALES MENCIONADOS (UVis)	Nº DE INFORMANTES ENTREVISTADOS (ns)	NIVEL DE SIGNIFICANCIA (UST)
4	3	30	75%

MÉTODOS:

1. Para la debilidad en adultos y niños, las hojas se cocinan y se bañan con esta agua tibia durante varios días
2. Para el desaliento corporal se cocina la raíz o la corteza y se bebe por varios días.
3. Las hojas se calientan y se frotan sobre las partes adoloridas y para los dolores de huesos en los niños.

FOTO 1 Papaü-nae (Género: *Gossypium*)



NOMBRE SIKUANI: Papaü-nae
TOPONIMIA: se deriva del vocablo paubürü=tela. Porque del algodón de este arbusto se fabrican telas o vestidos.

TAXONOMIA

Reino: Plantae,
Division: Magnoliophyta
Clase: Magnoliopsida
Orden: Malvales
Familia: Malvaceae
Género: Gossypium

OTROS NOMBRES: algodón silvestre

DESCRIPCIÓN: Arbusto anual, de 1 a 3 de metros de altura, tallos ramificados, glabros esparcidamente. Hojas simples, alternas, palmatilobuladas (entre 3 y 5 lóbulos), de 11 por 9 cm, de base acorazonada, pecíolos largos y curvados hacia la inserción de la lámina foliar; con estípulas libres a lado y lado del pecíolo, algo curvadas y agudas. Flor solitaria, campanulada, de 5 por 4 cm de diámetro, con 5 pétalos color amarillo, cáliz cubierto por tres brácteas de borde dentado; estambres unidos en un tubo. Fruto en cápsula ovoide, dehiscente en tres valvas, con varias semillas envueltas en algodón.

USOS REPORTADOS:

1. Tratamiento de alcohólicos,
2. Tejido de guayucos.

ÍNDICE DE VALOR DE USO (IVU _s)	Nº DE USOS MEDICINALES MENCIONADOS (UV _{is})	Nº DE INFORMANTES ENTREVISTADOS (n _s)	NIVEL DE SIGNIFICANCIA (UST)
2	2	30	50%

MÉTODOS:

1. se consumen tres semillas diluidas en las bebidas, mínimo 2 veces al día, sin que el tratado lo sepa.
2. Proceso conocido por los ancestros

FOTO 2 Dala dala-nae (*Palicourea Rigida*)



NOMBRE SIKUANI: Dala dala-nae

TOPONIMIA: Nombrado así por el sonido que emite al pasar el viento. "Árbol bulloso". Es un sonido seco que emiten las hojas al golpearlas.

TAXONOMIA

Reino: *Plantae*,
 Division: *Magnoliophyta*
 Clase: *Magnoliopsida*
 Orden: *Gentianales*
 Familia: *Rubiaceae*
 Género: *Palicourea*
 Especie: *Palicourea Rigida*

OTROS NOMBRES: Chaparrillo o Chaparro Bobo

DESCRIPCIÓN: Es un arbusto el cual crece hasta 1.50 metros de altura, se encuentra en suelos secos y drenados. Presenta follaje sin pubescencia. Inflorescencia terminal en forma de panícula, flores de color amarillo con pétalos blancos, nivelándose todas las flores en la parte superior; corola de color variable, con base ensanchada y un anillo de pelos en la parte basal interna. Frutos carnosos con 2 a 5 semillas. Las hojas son simples opuestas de 15 a 20 cm, tienen forma elíptica de margen liso, consistencia acartonada, con nervaduras pronunciadas.

USOS REPORTADOS:

1. Evita la concepción de hijos muy seguidos. De dos a tres años para volver a concebir un hijo.
2. Para ser buenos cazadores.

ÍNDICE DE VALOR DE USO (IVU _s)	Nº DE USOS MEDICINALES MENCIONADOS (UV _{is})	Nº DE INFORMANTES ENTREVISTADOS (n _s)	NIVEL DE SIGNIFICANCIA (UST)
2	2	30	50%

MÉTODOS:

1. El tallo se raspa, se mezcla con agua y se cocina y luego se bebe durante un mes por la mujer.
2. Se quema las hojas y la ceniza se frota o embarduna en la cara.

FOTO 3 Manuanü tabucuera-nae (Lantana cámara)



NOMBRE SIKUANI: Manuanü tabucuera-nae

TOPONIMIA: Manuanü=tigre mitológico que se volvió acuático cuando viejo. tabucuera=ano. Toma su nombre porque la flor tiene la forma del ano de un tigre viejo.

TAXONOMIA

Reino: *Plantae*
 División: *Magnoliophyta*
 Clase: *Magnoliopsida*
 Orden: *Lámiales*
 Familia: *Verbenáceae*
 Género: *Lantana*
 Especie: *Lantana camara*

OTROS NOMBRES: Yerba Mora

DESCRIPCIÓN: Arbusto que crece de 1 a 3 metros de altura, crece bajo condiciones de sombrío. El tallo tiene cuatro ángulos, usualmente con espinas, con o sin pelos, con o sin glándulas en la punta de los pelos Las hojas Generalmente opuestas, pecíolos de 3 a 12 mm de longitud, con o sin pelos, láminas oblongo-ovadas, de 2 a 12 cm de longitud y de 0.5 a 6 cm de ancho, ápice redondeado, base cuneada, margen crenado (con dientes redondeados), con pelos en ambas cortos en haz y envés.

Posee inflorescencias En forma de cabezuela de 0.5 a 3 cm de diámetro, pedúnculos de 2 a 14 cm de longitud, brácteas oblongo-lanceoladas, de 3 a 7 mm de longitud, con pelos rectos de base redondeada. Las flores tiene cáliz de aproximadamente 2 mm de longitud; corola color naranja o rojo, tubo de 7 a 10 mm de longitud con pelos suaves y largos Los frutos son tipo baya de color morado. El fruto es agrupado, esférico, negro, de aproximadamente 3 mm de diámetro, jugoso y carnoso. Son comestibles de sabor dulce y muy apetecidos por aves e insectos

USOS REPORTADOS:

1. tratamiento de virus, sarampión y malestar general.
2. Para tratar la debilidad de los niños y tratar la fiebre.

ÍNDICE DE VALOR DE USO (IVU _s)	Nº DE USOS MEDICINALES MENCIONADOS (UV _{is})	Nº DE INFORMANTES ENTREVISTADOS (n _s)	NIVEL DE SIGNIFICANCIA (UST)
2	2	30	50%

MÉTODOS:

1. Se tibian en agua las hojas y se realizan baños.
2. Se cocinan partes de la planta para hacerse baños. Los bebes son bañados para prevenir enfermedades.

FOTO 4 Kukuna-nae (*Solanum macranthum*)



NOMBRE SIKUANI: Kukuna-nae

TOPONIMIA: Kukuna=monton de espinas.

TAXONOMIA

Reino: Plantae
División: Magnoliophyta
Clase: Magnoliopsida
Orden: Solanales
Familia: Solanaceae
Género: Solanum
Especie: Solanum macranthum

OTROS NOMBRES: Lulo de Perro

DESCRIPCIÓN: Arbusto que crece de 1 a 3 metros de altura, crece bajo condiciones de sombrío. El tallo tiene cuatro ángulos, usualmente con espinas, con o sin pelos, con o sin glándulas en la punta de los pelos. Las hojas generalmente opuestas, pecíolos de 3 a 12 mm de longitud, con o sin pelos, láminas oblongo-ovadas, de 2 a 12 cm de longitud y de 0.5 a 6 cm de ancho, ápice redondeado, base cuneada, margen crenado (con dientes redondeados), con pelos en ambos lados en haz y envés. Posee inflorescencias en forma de cabezuela de 0.5 a 3 cm de diámetro, pedúnculos de 2 a 14 cm de longitud, brácteas oblongo-lanceoladas, de 3 a 7 mm de longitud, con pelos rectos de base redondeada. Las flores tienen cáliz de aproximadamente 2 mm de longitud; corola color naranja o rojo, tubo de 7 a 10 mm de longitud con pelos suaves y largos. Los frutos son tipo baya de color morado. El fruto es agrupado, esférico, negro, de aproximadamente 3 mm de diámetro, jugoso y carnoso. Son comestibles de sabor dulce y muy apetecidos por aves e insectos.

USOS REPORTADOS:

1. Tratamiento de las paperas.
2. Tratamiento de cáncer en la matriz de las mujeres.

ÍNDICE DE VALOR DE USO (IVU _s)	Nº DE USOS MEDICINALES MENCIONADOS (UV _{is})	Nº DE INFORMANTES ENTREVISTADOS (n _s)	NIVEL DE SIGNIFICANCIA (UST)
2	2	30	50%

MÉTODOS:

1. El fruto se abre a la mitad y luego se pone al fuego para que quede "chamuscado" para así ser puesto sobre las paperas.
2. La raíz se cocina y se bebe esta infusión todos los días.

FOTO 5 Sipi-nae (Psychotria Elata)



NOMBRE SIKUANI: Sipi-nae

TOPONIMIA: Sipi=colibrí. Nae=arbol. El colibrí consume el néctar de la flor.

TAXONOMIA

Reino: Plantae
 División: Magnoliophyta
 Clase: Magnoliopsida
 Orden: Rubiales
 Familia: Rubiaceae
 Género: Psychotria
 Especie: Psychotria Elata

OTROS NOMBRES: Labios de mujer.

DESCRIPCIÓN: Planta bianual, de hojas largas y anchas, de aspecto muy curioso, ya que su flor (que está de la mano con sus frutos de color azul, tiene aspecto de labios contrastando bastante con su color rojo y con la forma de la planta, con hojas de forma elíptica, estipuladas. Muestra dos pétalos rojos, con inflorescencias amarillas en el medio. Hojas simples, opuesta, con estípulas muy pequeñas. Elípticas, de 20 por 9 cm, ápice agudo, borde liso, textura suave, con presencia de pelos en la rama y hojas.

USOS REPORTADOS:

1. Control del acné y manchas en el rostro.
2. Evita las arrugas.

ÍNDICE DE VALOR DE USO (IVU _s)	Nº DE USOS MEDICINALES MENCIONADOS (UV _{is})	Nº DE INFORMANTES ENTREVISTADOS (n _s)	NIVEL DE SIGNIFICANCIA (UST)
2	2	30	50%

MÉTODOS:

1. Se maceran las hojas y se frotan sobre la parte afectada.
2. Las hojas se maceran y se aplican en la cara.

FOTO 6 Papu Waü (Cestrum tubulosum)



NOMBRE SIKUANI: Papu Waü

TOPONIMIA: Papu=espinilla.
Waü=remedio

TAXONOMIA

Reino: Plantae
División: Magnoliophyta
Clase: Magnoliopsida
Orden: Solanales
Familia: Solanáceae
Género: Cestrum
Especie: Cestrum tubulosum

NOMBRE COMUN: No registra

DESCRIPCIÓN: Es un arbusto acuático de los morichales, de 1.60 metros de altura aproximadamente. Presenta inflorescencias en forma de umbela, tubulares de color verde pálido. Las hojas son alternas y de forma elíptica.

USOS REPORTADOS:

1. Para tratamiento de acné.

ÍNDICE DE VALOR DE USO (IVU _s)	N° DE USOS MEDICINALES MENCIONADOS (UV _{is})	N° DE INFORMANTES ENTREVISTADOS (n _s)	NIVEL DE SIGNIFICANCIA (UST)
1	1	30	25%

MÉTODOS:

1. Se maceran las hojas y se frotran en la cara.

FOTO 7 Sisikuinae. (*Phytolacca rivinoides*)



NOMBRE SIKUANI: Sisikuinae.

TOPONIMIA: Proviene del termino Sisicui: que designa a un colibrí que se alimenta del néctar de su flor

TAXONOMIA

Reino: *Plantae*
 División: *Magnoliophyta*
 Clase: *Magnoliopsida*
 Orden: *Caryophyllales*
 Familia: *Phytolaccaceae*
 Género: *Phytolacca*
 Especie: *Phytolacca rivinoides*

OTROS NOMBRES: Guaba

DESCRIPCIÓN: Es una planta Precursora abundante en los conucos tradicionales. Posee hojas elípticas con la punta alargada, el fruto es de color morado al madurar. Las flores son inflorescencias en racimo, de pétalos blancos, androceo y gineceo de color verde.

USOS REPORTADOS:

1. Tratamiento de infecciones supurosas.

ÍNDICE DE VALOR DE USO (IVU _s)	Nº DE USOS MEDICINALES MENCIONADOS (UV _{is})	Nº DE INFORMANTES ENTREVISTADOS (n _s)	NIVEL DE SIGNIFICANCIA (UST)
1	1	30	25%

MÉTODOS:

1. Junto con el Matiwibujütsunae (gualanday) se cocina toda la planta o partes de ella y se realizan baños a las partes afectadas. En Vaupés se cocina con Yare (subproducto del maíz) y se consume como alimento.

FOTO 8 Matsübonae (*Psychotria amita Standl*)



NOMBRE SIKUANI: Matsübonae

TOPONIMIA: Matsüboto: las semillas son similares a la cabeza del cucarrón que sale del mojojoi.

TAXONOMIA

Reino: *Plantae*
 División: *Angiospermophyta*
 Clase: *Magnoliopsida*
 Orden: *Gentianales*
 Familia: *Rubiaceae*
 Género: *Psychotria*
 Especie: *Psychotria amita Standl*

OTROS NOMBRES: No registra

DESCRIPCIÓN: Arbusto de 70 centímetros de altura aproximadamente. De consistencia fuerte en el tallo. Se encuentra en límites del Río Planas. Las hojas presentan una forma lanceolada, opuestas de margen y lámina lisa, las cuales al macerarlas sueltan un líquido color café. El fruto es redondo color morado oscuro tipo baya.

USOS REPORTADOS:

1. Controla hemorragias nasales.

ÍNDICE DE VALOR DE USO (IVU _s)	Nº DE USOS MEDICINALES MENCIONADOS (UV _{is})	Nº DE INFORMANTES ENTREVISTADOS (n _s)	NIVEL DE SIGNIFICANCIA (UST)
1	1	30	25%

MÉTODOS:

1. Las hojas se maceran en la mano, luego este líquido se cocina junto con agua y después se lava la cabeza y la cara

FOTO 1 Ajuru. (*Spilanthes urens* Jacq)



NOMBRE SIKUANI: Ajuru.
TOPONIMIA: Ajuru=anestesia. Traduce meter, cuando duelen los dientes se mete en la boca.

TAXONOMIA

Reino: Plantae
División: Magnoliophyta
Clase: Magnoliopsida
Orden: Asterales
Familia: Asteráceae
Género: Spilanthes
Especie: Spilanthes urens Jacq

OTROS NOMBRES: Hierba anestésico.

DESCRIPCIÓN: Hierba que crece entre 15 y 20 centímetros. Se encuentra en suelos de sabana, crece en suelos secos y drenados. Las hojas son lanceoladas, ciliadas con vellosidad en todas las áreas y muestra inflorescencia en la parte apical, de pétalos blancos y anteras amarillas.

USOS REPORTADOS:

1. anestésico en dolores dentales

ÍNDICE DE VALOR DE USO (IVUs)	Nº DE USOS MEDICINALES MENCIONADOS (UV _{is})	Nº DE INFORMANTES ENTREVISTADOS (n _s)	NIVEL DE SIGNIFICANCIA (UST)
1	1	30	25%

MÉTODOS:

1. La raíz se toma, se macera y luego se pone en la boca para calmar el dolor.

FOTO 2 Owebi Kopibokomara (*Eriope crassipes Benth*)



NOMBRE SIKUANI: Owebi
Kopibokomara

TOPONIMIA: La similitud de sus hojas con la pezuña de los venados. Owebi= Venado, Kopibokomara = Pezuña.

TAXONOMIA

Reino: *Plantae*
División: *Magnoliophyta*
Clase: *Magnoliopsida*
Orden: *Lamiales*
Familia: *Lamiaceae*
Género: *Eriope*
Especie: *Eriope crassipes Benth*

OTROS NOMBRES: Canilla de venado.

DESCRIPCIÓN: Hierba de sabana, crece hasta 60 centímetros. tiene hojas simples, opuestas de margen aserrado, con la presencia de bellosidad muy visible a lo largo del tallo. Las flores son pequeñas, tienen forma de campana y son de color rosado.

USOS REPORTADOS:

2. Abre el apetito, quita el desaliento.
3. Ayuda a superar problemas de visión.
4. Trata manchas en la piel.
5. Alivia el dolor corporal. Se usa en caso de desmayos.

ÍNDICE DE VALOR DE USO (IVUs)	Nº DE USOS MEDICINALES MENCIONADOS (UVis)	Nº DE INFORMANTES ENTREVISTADOS (ns)	NIVEL DE SIGNIFICANCIA (UST)
5	5	30	125%

MÉTODOS:

1. Para abrir el apetito se toma la raíz, se raspa y se cocina para luego ser bebido.
2. Para los problemas de visión se maceran las hojas, el líquido que exude se aplica directamente en los ojos.
3. Para quitar las manchas de la piel se maceran las flores y se aplican sobre la piel.
4. Para aliviar el dolor, la raíz se raspa, se cocina y se bebe.
5. Cuando ocurren desmayos, se baña el cuerpo con la cocción de la raíz y hojas.

FOTO 3 Tsakewaü. (*Mimosa púdica*)



NOMBRE SIKUANI:

Tsakewaü.

TOPONIMIA: Tsake=dormir.

Waü=remedio.

TAXONOMIA

Reino: Plantae

División: Magnoliophyta

Clase: Magnoliopsida

Orden: Fabales

Género: Mimosa

Especie: Mimosa púdica

OTROS NOMBRES:

Dormidera

DESCRIPCIÓN: Hierba leñosa hacia la base, erecta o reclinada sobre el suelo, crece hasta 1 metro de largo. Su tallo es estriado, cubierto de pelitos, tiene espinas. De hojas alternas, compuestas de 15 a 25 pares foliolos linear-oblongas, de hasta 10 mm de largo y hasta 2.5 mm de ancho, con pelitos en los márgenes. Inflorescencia densamente agrupada, formando grupos globosos que se ubican en racimos y también solitarias en las axilas de las hojas.

Sus flores tienen forma de Cáliz acampanado, muy pequeño terminado en dientes poco evidentes; la corola es rosada, acampanada y está dividida hacia el ápice en cuatro lóbulos triangulares. Su fruto es una legumbre de hasta 1.5 centímetros de largo y hasta 4 mm de ancho, sésiles, linear-oblongas, divididas en 2 a 5 segmentos que en la madurez se desprenden, el ápice es agudo y con largos pelos sobre los márgenes. Como característica especial la planta parece dormirse cuando es rozada o tocada.

USOS REPORTADOS:

1. Tratamiento del insomnio en bebés.

ÍNDICE DE VALOR DE USO (IVUs)	Nº DE USOS MEDICINALES MENCIONADOS (UV _{is})	Nº DE INFORMANTES ENTREVISTADOS (n _s)	NIVEL DE SIGNIFICANCIA (UST)
1	1	30	25%

MÉTODOS:

1. Se toman varias plantas y se cocinan en agua, al estar tibia se baña al bebé.

FOTO 4 Jiwani papu. (*Familia: Poaceae*)



NOMBRE SIKUANI: Jiwani papu.

TOPONIMIA: Jiwani= chubano (pez).

Papu= huevo. Las flores se parecen al huevo del chubano

TAXONOMIA

Reino: Plantae

División: Magnoliophyta

Clase: Li liopsida

Subclase: Commelinidae

Orden: Poales

Familia: Poaceae

OTROS NOMBRES: No registra

DESCRIPCIÓN: Hierba cespitosa de hasta 50 cm centímetros de altura, formada por varios tallos muy delgadas (2,5 centímetros de diámetro), segmentadas. Hojas alternas, lineares de unos 15 centímetros de largo, con vaina que envuelve a la cañita. Nerviación paralela al nervio central. Inflorescencia en panícula, que sobresale de la planta. Está dispuesta sobre un eje largo, de color blanco.

USOS REPORTADOS:

1. Control del acné.

ÍNDICE DE VALOR DE USO (IVUs)	Nº DE USOS MEDICINALES MENCIONADOS (UV _{is})	Nº DE INFORMANTES ENTREVISTADOS (n _s)	NIVEL DE SIGNIFICANCIA (UST)
1	1	30	25%

MÉTODOS:

1. Las hojas se maceran, se adiciona un poco de agua y luego se esparce en el rostro.

FOTO 5 Ojinae (*Mentha suaveolens*)



NOMBRE SIKUANI: Ojinae
TOPONIMIA: Termino ancestral

TAXONOMIA

Reino: Plantae
División: Magnoliophyta
Clase: Magnoliopsida
Orden: Lamiales
Familia: Lamiaceae
Género: Mentha
Especie: Mentha suaveolens

OTROS NOMBRES:
 Mastranto

DESCRIPCIÓN: Hierba aromática que puede llegar a medir 1.5 metros de alto, y cuyos tallos son más o menos ramosos (Que tienen varias ramas), sus hojas son pecioladas, aserradas y contiene un principio aromático medicinal. Sus flores están agrupadas en pequeños racimos densos de colores azulados o blancos que se encuentran solitarias en las axilas de las hojas superiores.

USOS REPORTADOS:

1. Control de piojos (parásitos que generalmente se ubican en la cabeza).
2. Para matar lombrices (parásitos internos del ser humano) y aliviar la diarrea.
3. Desinfectante.

ÍNDICE DE VALOR DE USO (IVUs)	Nº DE USOS MEDICINALES MENCIONADOS (UV _{is})	Nº DE INFORMANTES ENTREVISTADOS (ns)	NIVEL DE SIGNIFICANCIA (UST)
3	3	30	75%

MÉTODOS:

1. Para controlar los piojos, las hojas se hierven en agua y luego se frota sobre la Cabeza
2. Para los parásitos y la diarrea, se cocinan las hojas y se bebe por una única vez.
3. En bebés recién nacidos, el agua después de ser hervida y enfriada se le aplica en el ombligo para desinfectarlo.

FOTO 6 Onetübünae (*Hyptis brachiata briq*)



NOMBRE SIKUANI:

Onetübünae

TOPONIMIA: One=saliva
tübü=grillo, ya que al macerar las hojas el zumo tiene color a la saliva del grillo.

TAXONOMIA

Reino: *Plantae*
División: *Magnoliophyta*
Clase: *Magnoliopsida*
Orden: *Lamiales*
Familia: *Lamiaceae*
Género: *Hyptis*
Especie: *Hyptis brachiata briq.*

OTROS NOMBRES: Hierba Mastranto

DESCRIPCIÓN:

Hierba de 40 a 60 centímetros de largo; posee hojas de forma elíptica, opuestas y de margen aserrada. Muestra inflorescencias de pétalos color blanco. Los frutos inmaduros son verdes, al madurar cambian a café claro y su tamaño es de 0.8-1 centímetros de largo. Las semillas son de color negro.

USOS REPORTADOS:

1. Control de sabañones.
2. Dolores de cabeza.

ÍNDICE DE VALOR DE USO (IVUs)	Nº DE USOS MEDICINALES MENCIONADOS (UVis)	Nº DE INFORMANTES ENTREVISTADOS (ns)	NIVEL DE SIGNIFICANCIA (UST)
2	2	30	50%

MÉTODOS:

1. En un poco de agua tibia se maceran las hojas y luego se aplica directamente sobre la zona afectada.
2. Sus exudados se aspiran por la nariz para aliviar los síntomas.

FOTO 7 Onetubu. (*Phyllanthus affstipulatus* (raf.) g.l. Webster)



NOMBRE SIKUANI: Onetubu.
TOPONIMIA: Termino Ancestral
TAXONOMIA

Reino: Plantae
División: Magnoliophyta
Orden: Euphorbiales
Familia: Euphorbiaceae
Género: Phyllanthus
Especie: *Phyllanthus affstipulatus* (raf.) g.l. webster

OTROS NOMBRES: No registra

DESCRIPCIÓN: Hierba de 40 centímetros de altura. De hojas simples alternas. La flor en su estado joven es de tonalidad roja y al madurar cambia a color amarillo, con la corola persistente.

USOS REPORTADOS:

1. Tratamiento de afecciones en la boca de los niños (sapos).
2. Para limpiar la vista.
3. Para tener un hijo varón

ÍNDICE DE VALOR DE USO (IVUs)	Nº DE USOS MEDICINALES MENCIONADOS (UV _{is})	Nº DE INFORMANTES ENTREVISTADOS (n _s)	NIVEL DE SIGNIFICANCIA (UST)
3	3	30	75%

MÉTODOS:

1. Se raspa el tallo y luego se hacen bolas para aplicarlas encima de la infección.
2. Se maceran las hojas y luego se aplican unas gotas en los ojos.
3. Se cocinan las hojas y luego se bebe por la mujer.

FOTO 8 Pelumatono (*Chelonanthus purpurascens* (Aubl.) Struwe, S. Nilsson & V.A. Albert.)



NOMBRE SIKUANI: Pelumatono.
TOPONIMIA: Pelu=flor. Matono=morado.
TAXONOMIA

Reino: Plantae
División: Magnoliophyta
Clase: Magnoliopsida
Orden: Gentianales
Familia: Gentianaceae
Género: Chelonanthus
Especie: Chelonanthus purpurascens
(Aubl.) Struwe, S. Nilsson & V.A. Albert.

OTROS NOMBRES: No Registra

DESCRIPCIÓN:

Es una hierba tipo escapo, presente en la sabana. Alcanza una altura de unos 30 centímetros. De hojas elípticas opuestas. Son hierbas anuales. Tallos generalmente simples, erectos, y ligeramente alados. Flores con corola purpura oscura con pedúnculos

USOS REPORTADOS:

1. Indicador de eventos climáticos

ÍNDICE DE VALOR DE USO (IVUs)	Nº DE USOS MEDICINALES MENCIONADOS (UVis)	Nº DE INFORMANTES ENTREVISTADOS (ns)	NIVEL DE SIGNIFICANCIA (UST)
1	1	30	25%

MÉTODOS:

1. al florecer se asume que la temporada seca esta próxima.

FOTO 9 Ponetukuera (*Peltea espiciosa (Kunth) Standl.*)



NOMBRE SIKUANI: Ponetukuera

TOPONIMIA: Ponetukuera= bulba de raya. Derivan el término al asociar la similitud de su flor con el ano de las rayas.

TAXONOMIA

Reino: Plantae
División: Magnoliophyta
Clase: Magnoliopsida
Orden: Malvales
Familia: Malvaceae
Género: Peltea
Especie: Peltea espiciosa (Kunth) Standl.

OTROS NOMBRES:

No Registra

DESCRIPCIÓN:

Hierba de ecosistemas de sabana, de aproximadamente 60 centímetros de altura. Presenta vellosidades pequeñas en el tallo, hojas alternas, de consistencia rasposa y borde aserrado.

USOS REPORTADOS:

1. Tratar afecciones de la piel producida por hongos.
2. Quita manchas en la piel.

ÍNDICE DE VALOR DE USO (IVUs)	Nº DE USOS MEDICINALES MENCIONADOS (UVis)	Nº DE INFORMANTES ENTREVISTADOS (ns)	NIVEL DE SIGNIFICANCIA (UST)
2	2	30	50%

MÉTODOS:

1. La flor se macera y se frota sobre la parte de la piel infectada por el hongo a Tratar.
2. Se maceran las flores y se aplican sobre la parte de la piel manchada que se desea eliminar.

FOTO 10 Paüla (*Ichthyothere terminalis* (Spreng.) S.F. Blake)



NOMBRE SIKUANI: Paüla
TOPONIMIA: Se deriva de la expresión Najapato para designar el primer periodo de las niñas.

TAXONOMIA

Reino: Plantae
División: Magnoliophyta
Clase: Magnoliopsida
Orden: Asterales
Familia: Asteraceae
Género: Ichthyothere
Especie: Ichthyothere terminalis (Spreng.) S.F. Blake

OTROS NOMBRES:

No registra

DESCRIPCIÓN:

Es una hierba de suelos secos y bien drenados, de unos 40 cm de altura, bastante ramificada desde la base con un tallo carnoso. Las hojas son lisas con nervaduras pronunciadas, de forma lanceolada, opuestas y las más jóvenes son de tonalidades moradas. El botón floral también es rojo en su estado más joven y al madurar se torna blanco.

USOS REPORTADOS:

1. Cicatrizante y desinfectante, usado más que todo en el ombligo de los recién nacidos.
2. las niñas que tiene la menarquia.
3. Para proteger a los niños de espíritus malignos.

ÍNDICE DE VALOR DE USO (IVUs)	Nº DE USOS MEDICINALES MENCIONADOS (UVis)	Nº DE INFORMANTES ENTREVISTADOS (ns)	NIVEL DE SIGNIFICANCIA (UST)
3	3	30	75%

MÉTODOS:

1. al macerar las hojas sale un líquido color marrón, el cual se aplica directamente sobre el ombligo del bebe.
2. Las flores se ponen en agua y con esta mezcla se bañan las niñas y se realizan rezos
3. Se baña a los recién nacidos con agua mezclada con hojas junto y se realizan rezos por el medico tradicional

FOTO 11 Wayafo koninae. (*Asteraceae* Bercht. & J.Presl)



NOMBRE SIKUANI: Wayafo koninae.

TOPONIMIA: wayafo=sabana koninae: palo liso.

TAXONOMIA

Reino: Plantae
Subreino: Tracheobionta
División: Magnoliophyta
Clase: Magnoliopsida
Orden: Asterales
Familia: Asteraceae Bercht. & J.Presl

OTROS NOMBRES:

No Registra

DESCRIPCIÓN:

Hierba de ecosistemas de Sabana, de unos 20 centímetros de altura; presenta hojas simples, opuestas y oblongas, de 4 por 1,5 centímetros., cuyo borde es dentado Pubescencia en tallo y hojas.

USOS REPORTADOS:

1. Dolor de cabeza y nauseas.
2. Malestar general de niños y adultos

ÍNDICE DE VALOR DE USO (IVUs)	Nº DE USOS MEDICINALES MENCIONADOS (UV _{is})	Nº DE INFORMANTES ENTREVISTADOS (n _s)	NIVEL DE SIGNIFICANCIA (UST)
2	2	30	50%

MÉTODOS:

1. Las hojas se cocinan y se bebe esta infusión para aliviar el dolor de cabeza y las náuseas.
2. Para el malestar se cocina las hojas y se bebe, también se pueden macerar las hojas, mezclarlas con agua y realizar baños.

FOTO 12 Weleke tajunae. *Familia Fabaceae Lindley Leguminosae Jussieu, nom. cons.*



NOMBRE SIKUANI: Weleke tajunae.

TOPONIMIA: Weleke=alcaraban. Taju=pata. Nae=árbol. Las hojas son similares a la pata del ave alcaraván.

TAXONOMIA

Reino: Plantae
División: Angiospermae
Clase: Eudicotyledoneae
Orden: Fabales
Familia: Fabaceae Lindley
(Leguminosae Jussieu, nom. cons.)

OTROS NOMBRES:

No registra

DESCRIPCIÓN:

Hierba de aproximadamente 60 centímetros de altura, habita en ecosistemas de sabana. El tallo presenta pequeñas vellosidades. Hojas compuestas imparipinnadas, alternas, de tres folíolos oblongos, aproximadamente de 3 a 4 centímetros por 0,6 a 0,9 mm, de envés tomentoso estípulas diminutas. Las hojas más jóvenes presentan un color rojizo.

USOS REPORTADOS:

1. Mágico. Para evitar conflictos de pareja o celos.

ÍNDICE DE VALOR DE USO (IVUs)	Nº DE USOS MEDICINALES MENCIONADOS (UV _{is})	Nº DE INFORMANTES ENTREVISTADOS (n _s)	NIVEL DE SIGNIFICANCIA (UST)
1	1	30	25%

MÉTODOS:

1. Las hojas se maceran y luego el jugo se le agrega a alguna bebida.

FOTO 13 Suna pepeto (*Bulbostylis lanata* (Kunth) C.B. Clarke)



NOMBRE SIKUANI: Suna pepeto.

TOPONIMIA: Nace de la expresión Pepeto que traduce basura, desperdicio.

Se asocia con el ave denominada sesekuetu, una especie de búho, y la asocian con la cabeza de este.

TAXONOMIA

Reino: *Plantae*

División: *Magnoliophyta*

Clase: *Liliopsida*

Orden: *Cyperales*

Familia: *Cyperaceae*

Género: *Bulbostylis*

Especie: *Bulbostylis lanata* (Kunth)

C.B. Clarke

OTROS NOMBRES:

No registra

DESCRIPCIÓN:

Presente con gran frecuencia en la sabana, hojas lineales. La flor posee un cáliz de color marrón, de pétalos cafés, y del androceo blanco.

USOS REPORTADOS:

1. Promueve el crecimiento de cabello o evita la caída de este.

ÍNDICE DE VALOR DE USO (IVUs)	Nº DE USOS MEDICINALES MENCIONADOS (UV _{is})	Nº DE INFORMANTES ENTREVISTADOS (n _s)	NIVEL DE SIGNIFICANCIA (UST)
1	1	30	25%

MÉTODOS:

1. La rizosfera se quema y las cenizas se mezclan con aceite y esta mezcla se frota sobre la parte deseada.

FOTO 14 Nanaibo (*Costus cf. Spiralis*)



NOMBRE SIKUANI: Nanaibo

TOPONIMIA: Se deriva de los vocablos Penato: Pelo y Nanawa: conjunto de pelos

TAXONOMIA

Reino: *Plantae*
 División: *Magnoliophyta*
 Clase: *Liliopsida*
 Orden: *Zingiberales*
 Familia: *Costaceae*
 Género: *Costus*
 Especie: *Costus cf. Spiralis*

OTROS NOMBRES:

Caña Silvestre

DESCRIPCIÓN:

Planta de hasta 2 metros de altura, de Hojas simples, alternas, con vainas foliares envolventes que forman una especie de caña. Láminas elípticas, de 30 por 7 centímetros, ápice agudo, nervio central prominente por el envés, nerviación secundaria paralela a este y poco visible, glabras, lustrosas, margen revoluta. Inflorescencia terminal erecta, apiñada, cubierta por brácteas de color rojo que guardan las verdaderas flores.

USOS REPORTADOS:

1. Debilidad o desmayos

ÍNDICE DE VALOR DE USO (IVUs)	Nº DE USOS MEDICINALES MENCIONADOS (UVis)	Nº DE INFORMANTES ENTREVISTADOS (ns)	NIVEL DE SIGNIFICANCIA (UST)
2	1	30	25%

MÉTODOS:

1. El tallo de la planta se calienta con fuego sobre la planta, luego se corta y se bebe el jugo que salga de este.
2. Las hojas se maceran y se extrae el zumo en agua para luego ser bebido.

FOTO 15 Morenoba tsiboto o nakua tabutsiboto (*Anthurium sp.*)



NOMBRE SIKUANI: Morenoba tsiboto ó nakua tabutsiboto.

TOPONIMIA: Se deriva de la expresión Tabunepe tsikuaji que hace referencia a su raíz muy tupida y abundante.

TAXONOMIA

Reino: *Plantae*
 División: *Angiospermophyta*
 Clase: *Liliopsida*
 Orden: *Alismatales*
 Familia: *Araceae*
 Género: *Anthurium*
 Especie: *Anthurium sp.*

OTROS NOMBRES:

Bore silvestre

DESCRIPCIÓN:

Planta perenne que alcanza una longitud de 30-40 centímetros, con numerosas hojas acorazonadas, algo gruesas y de color verde oscuro. Las flores, muy pequeñas, se reúnen en una inflorescencia sostenida por un tallo delicado, pero rígido, y está envuelta de una bráctea cerosa de color blanco.

USOS REPORTADOS:

1. Calambres,
2. Desaliento, molestias al caminar, sobre todo en niños.

ÍNDICE DE VALOR DE USO (IVUs)	Nº DE USOS MEDICINALES MENCIONADOS (UVis)	Nº DE INFORMANTES ENTREVISTADOS (ns)	NIVEL DE SIGNIFICANCIA (UST)
2	2	30	50%

MÉTODOS:

1. Las hojas se calientan en hoguera y luego se frotran las extremidades.
2. Las hojas se tibian en agua y luego se frotran las piernas.

FOTO 16 Kowarami mutsüali (*Sipaneopsis marguirei* Steyerm)



NOMBRE SIKUANI: Kowarami mutsüali

TOPONIMIA: Kowarami= especie de pez piraña, mutsüali= enfermedad. Se describe como una mordedura interna de este pez.

TAXONOMIA

Reino: *Plantae*
 División: *Angiospermophyta*
 Clase: *Magnoliopsida*
 Orden: *Gentianales*
 Familia: *Rubiaceae*
 Género: *Sipaneopsis*
 Especie: *Sipaneopsis marguirei* Steyerm

OTROS NOMBRES:

No Registra

DESCRIPCIÓN:

Hierba de 50 centímetros de altura, frecuente en ecosistemas de sabana, cerca de los bosques de galería. Con alta cantidad de vello, posee hojas sésiles y opuestas elípticas. La flor es apical y de cinco pétalos blancos.

USOS REPORTADOS:

1. Control de enfermedades venéreas. (Se Hablan de tres especies utilizadas para tratar estas enfermedades).

ÍNDICE DE VALOR DE USO (IVUs)	Nº DE USOS MEDICINALES MENCIONADOS (UV _{is})	Nº DE INFORMANTES ENTREVISTADOS (n _s)	NIVEL DE SIGNIFICANCIA (UST)
1	1	30	25%

MÉTODOS:

1. Se cocina la planta y esta infusión se bebe.

FOTO 17 Potoromi (*Ipomoea schomburgkii* Choisy)



NOMBRE SIKUANI: Potoromi
TOPONIMIA: Deriva su nombre por el tubérculo que tiene la planta el cual se asemeja al testículo de un potro y a la inflamación que produce la enfermedad de nombre Potro.

TAXONOMIA

Reino: Plantae
División: Angiospermophyta
Clase: Magnoliopsida
Orden: Solanales
Familia: Convolvulaceae
Género: Ipomoea
Especie: Ipomoea schomburgkii
Choisy

OTROS NOMBRES:

No Registra

DESCRIPCIÓN:

Hierba de aproximadamente 60 cm. Crece en zonas húmedas de la sabana, cercanos a los bosques de galería y morichales. La flor tiene forma de campana de color lila y fucsia en el interior, el androceo es de tono blanco. Las hojas son lanceoladas casi lineales, de color verde opaco en el haz, y el envés verde claro.

USOS REPORTADOS:

1. Tratamiento de gonorrea. (Sin embargo, no es muy claro lo que es definido como gonorrea, pues se habla de que serían nacidos o infecciones supurantes en el todo el cuerpo)

ÍNDICE DE VALOR DE USO (IVUs)	Nº DE USOS MEDICINALES MENCIONADOS (UV _{is})	Nº DE INFORMANTES ENTREVISTADOS (n _s)	NIVEL DE SIGNIFICANCIA (UST)
1	1	30	25%

MÉTODOS:

1. Se cocina toda la planta incluyendo la raíz y se bebe.

FOTO 18 Bojonawi Maliawa (*Aciotis acuminifolia* (Mart. Ex DC.) Triana)



NOMBRE SIKUANI: Bojonawi Maliawa

TOPONIMIA: Bojonawi=acuático. Maliawa= locura. Locura perro de agua.

TAXONOMIA

Reino: *Plantae*
 División: *Magnoliophyta*
 Clase: *Magnoliopsida*
 Orden: *Myrtales*
 Familia: *Melastomataceae*
 Género: *Aciotis*
 Especie: *Aciotis acuminifolia* (Mart. Ex DC.) Triana

OTROS NOMBRES:

Perro de Agua

DESCRIPCIÓN:

Hierba acuática frecuente en los morichales, que crece en rígidos tallos cuadrangulares verticales. Hojas opuestas y decusantes (hojas opuestas formando un signo más o cruz cuando se ve desde arriba) y hojas paralelas con vetas propias de la familia; su haz es verde y con visos bronceados y el envés fucsia Flores pequeñas que desarrollan en inflorescencias complejas en los nudos. La flor tiene pétalos blancos con margen de color violeta, el androceo es violeta y gineceo rosa.

USOS REPORTADOS:

1. Tratamientos de enfermedades mentales.

ÍNDICE DE VALOR DE USO (IVUs)	Nº DE USOS MEDICINALES MENCIONADOS (UV _{is})	Nº DE INFORMANTES ENTREVISTADOS (n _s)	NIVEL DE SIGNIFICANCIA (UST)
1	1	30	25%

MÉTODOS:

1. Se frotran las hojas, se toma el zumo y se mezcla con agua, se bebe y se moja la cabeza con esta mezcla.

FOTO 19 Spinae Maliawa Waü (*Ruellia geminiflora* Kunth)



NOMBRE SIKUANI: Spinae Maliawa Waü

TOPONIMIA: Spinae=colibrí. Maliawa=locura. Waü=remedio

TAXONOMIA

Reino: *Plantae*

División: *Angiospermophyta*

Clase: *Magnoliopsida*

Orden: *Lamiales*

Familia: *Acanthaceae*

Género: *Ruellia*

Especie: *Ruellia geminiflora* Kunth

OTROS NOMBRES:

No Registra

DESCRIPCIÓN:

Hierba de 80 cm de altura, presenta vellosidad corta en tallo y hojas. Crece en la sabana en bajos cercanos al bosque de galería y moriches. Presenta pétalos color rojo encendido. Las anteras de color crema, dorsifijas transversales. Las hojas son lanceoladas, de margen crenado, de una consistencia rasposa.

USOS REPORTADOS:

1. Tratamiento de enfermedades mentales.

ÍNDICE DE VALOR DE USO (IVUs)	Nº DE USOS MEDICINALES MENCIONADOS (UV _{is})	Nº DE INFORMANTES ENTREVISTADOS (n _s)	NIVEL DE SIGNIFICANCIA (UST)
1	1	30	25%

MÉTODOS:

1. Se toma la planta se macera para obtener zumo, se mezcla con agua y se frota en la cabeza del enfermo, el cual no debe consumir carne

FOTO 20 Bosini Natjarrebo (*Schiekia orinocensis*)



NOMBRE SIKUANI: Bosini Natjarrebo

TOPONIMIA: Se deriva de los términos Bosini= Lagartija pequeña que gusta de esconderse en la inflorescencia de esta planta. Natjarrebo= cucurita, Parecido al racimo de frutos de la cucurita (palma)

TAXONOMIA

Reino: *Plantae*
 División: *Magnoliophyta*
 Clase: *Liliopsida*
 Orden: *Liliales*
 Familia: *Haemodoraceae*
 Género: *Schiekia*
 Especie: *Schiekia orinocensis*

OTROS NOMBRES:

No Registra

DESCRIPCIÓN:

Hierba de 60 centímetros de altura aproximadamente que crece en ecosistemas de sabana; pionera en suelos preparados (arados o sembrados con anterioridad) y zonas quemadas. Es un escapo, con frutos dehiscentes, con semillas planas irregulares muy planas.

USOS REPORTADOS:

1. Facilita el parto

ÍNDICE DE VALOR DE USO (IVUs)	Nº DE USOS MEDICINALES MENCIONADOS (UV _{is})	Nº DE INFORMANTES ENTREVISTADOS (n _s)	NIVEL DE SIGNIFICANCIA (UST)
1	1	30	25%

MÉTODOS:

2. Se macera la raíz y se mezcla con agua para masajear el estómago.

FOTO 21 Makipai nae (*Cissampelos ovalifolia* DC.)



NOMBRE SIKUANI: Makipai nae
TOPONIMIA: Sus hojas son semejantes a las orejas del Matserruli: especie de felino pequeño.

TAXONOMIA

Reino: Plantae
División: Magnoliophyta
Clase: Magnoliopsida
Orden: Ranunculales
Familia: Menispermaceae
Género: Cissampelos
Especie: Cissampelos ovalifolia DC.

OTROS NOMBRES:

No Registra

DESCRIPCIÓN:

Hierba de 50 centímetros de altura. Crece en ecosistemas de sabana, no muy cerca de la zona húmeda de los bajos. Las hojas son acorazonadas, opuestas, de color verde cenizo y presentan vellosidad (aterciopeladas). Posee inflorescencias muy pequeñas, que crecen en las axilas del tallo. Se reproduce por brotes (tallos nuevos que salen del suelo junto a la planta madre).

USOS REPORTADOS:

1. Tratamiento de problemas visuales.

ÍNDICE DE VALOR DE USO (IVUs)	Nº DE USOS MEDICINALES MENCIONADOS (UV _{is})	Nº DE INFORMANTES ENTREVISTADOS (n _s)	NIVEL DE SIGNIFICANCIA (UST)
1	1	30	25%

MÉTODOS:

1. Se macera la planta y su zumo se aplica a los ojos directamente.

FOTO 22 Bajumi (*Schiekia orinocensis* (Kunth) Meisn.)



NOMBRE SIKUANI: Bajumi.

TOPONIMIA: Bajumi: sardina.
Porque la hoja es similar a una sardina pequeña.

TAXONOMIA

Reino: Plantae
División: Angiospermophyta
Clase: Liliopsida
Orden: Commelinales
Familia: Haemodoraceae
Género: Schiekia
Especie: Schiekia orinocensis (Kunth) Meisn.

OTROS NOMBRES:

No Registra

DESCRIPCIÓN:

Hierba de 25 centímetros de altura, encontrada en la sabana. Hojas bastante lignificadas, de forma lanceolada. Tiene una flor apical tipo campana, de cuatro pétalos color blanco y anteras de color negro.

USOS REPORTADOS:

1. Tratamiento de la gonorrea.

ÍNDICE DE VALOR DE USO (IVUs)	Nº DE USOS MEDICINALES MENCIONADOS (UV _{is})	Nº DE INFORMANTES ENTREVISTADOS (n _s)	NIVEL DE SIGNIFICANCIA (UST)
1	1	30	25%

MÉTODOS:

1. Se macera y se disuelve en agua y se bebe.

FOTO 1 Masifefere (*Bauhinia guianensis Aubl*)



NOMBRE SIKUANI: Masifefere.

TOPONIMIA: Duende o demonio. Donde hay gran cantidad de individuos de la planta se puede encontrar este demonio.

TAXONOMIA

Reino: Plantae
División: Magnoliophyta
Clase: Magnoliopsida
Orden: Fabales
Familia: Leguminosae
Género: Bauhinia
Especie: Bauhinia guianensis aubl

OTROS NOMBRES:

Bejuco de escalera o bejuco de Morrocoi

DESCRIPCIÓN:

Hojas simples, alternas, conformadas por dos lóbulos unidos por el nervio central, que se parecen a la pezuña o un casco de una vaca, discoloras, coriáceas. Presencia de zarcillos simples. Tallo leñoso comprimido y ondulado, de 10 centímetros de ancho

USOS REPORTADOS:

1. Trata problemas de la visión.

ÍNDICE DE VALOR DE USO (IVUs)	Nº DE USOS MEDICINALES MENCIONADOS (UVis)	Nº DE INFORMANTES ENTREVISTADOS (ns)	NIVEL DE SIGNIFICANCIA (UST)
1	1	30	25%

MÉTODOS:

1. Se corta el bejuco y su exudado de agua que brota de él se aplica directamente en los ojos.

FOTO 2 Kuliwako ünüboto. (*Heteropteris beecheyana*)



NOMBRE SIKUANI: Kuliwako ünüboto.

TOPONIMIA: Kuliwako= Es el mito de un animal en la luna, el rey de los animales. Es un tigre invisible que ordena a los otros animales, cuando comen gente es porque él lo quiere. ünüboto=bejuco.

TAXONOMIA

Reino: Plantae
División: Magnoliophyta
Clase: Magnoliopsida
Orden: Malpighiales
Familia: Malpighiaceae
Género: Heteropteris
Especie: Heteropteris beecheyana

OTROS NOMBRES:

Bejuco Planificacion

DESCRIPCIÓN:

Hojas simples, alternas, cordadas, de 27 x 15 centímetros; con lóbulos laterales muy notorios, glabras y lustrosas; lámina foliar y margen entero, nervio central notorio por el envés, nerviación secundaria casi perpendicular a este y pecíolo largo.

USOS REPORTADOS:

1. Como controlador Natal y de la fertilidad en hombres y mujeres.

ÍNDICE DE VALOR DE USO (IVUs)	Nº DE USOS MEDICINALES MENCIONADOS (UVis)	Nº DE INFORMANTES ENTREVISTADOS (ns)	NIVEL DE SIGNIFICANCIA (UST)
1	1	30	25%

MÉTODOS:

1. Se toma un buen trozo de liana y se cocina en agua, luego se bebe una vez al día durante una semana.

FOTO 3 Jajaraba ünübotó. (*Philodendron sp.*)



NOMBRE SIKUANI: Jajaraba ünübotó.

TOPONIMIA: Jajaraba= hormiga. Es el habitat de una especie de hormiga, el aroma que emana es por estas hormigas. Ünübotó=bejuco.

TAXONOMIA

Reino: Plantae
División: Magnoliophyta
Clase: Liliopsida
Orden: Alistamatales
Familia: Araceae
Género: Philodendron
Especie: Philodendron sp.

OTROS NOMBRES:

Bejuco marrano.

DESCRIPCIÓN:

Hojas simples, alternas, cordadas, de 27 x 15 centímetros; con lóbulos laterales muy notorios, glabras y lustrosas; lámina foliar y margen enteros, nervio central notorio por el envés, nerviación secundaria casi perpendicular a este y pecíolo largo.

USOS REPORTADOS:

1. Control de infecciones, específicamente la del “marrano” que son infecciones que se presentan principalmente en manos y brazos

ÍNDICE DE VALOR DE USO (IVUs)	Nº DE USOS MEDICINALES MENCIONADOS (UV _{is})	Nº DE INFORMANTES ENTREVISTADOS (n _s)	NIVEL DE SIGNIFICANCIA (UST)
1	1	30	25%

MÉTODOS:

1. Una porción del bejuco se calienta al fuego y luego se pone sobre la infección.

FOTO 4 Tsukua ünüboto. (*Paullinia sessiliflora*).



NOMBRE SIKUANI: Tsukua ünüboto.

TOPONIMIA:

El vocablo se asocia con estar aguado, tener agua adentro. También se hace referencia a un duende o espíritu Tsuku Tsuku, que por las noches exclama Tsuk, Tsuk y se encuentra dónde están estos bejucos.

TAXONOMIA

Reino: Plantae
División: Magnoliophyta
Clase: Magnoliopsida
Orden: Sapindales
Familia: Sapindaceae
Género: Paullinia
Especie: Paullinia sessiliflora

OTROS NOMBRES:

No Registra

DESCRIPCIÓN:

Es un bejuco de color café claro, que se encuentra en el bosque de galería. Al cortar el tallo expide un líquido aguado blancuzco, de sabor agridulce. Sus hojas son compuestas-bipinnadas, alternas, posee un zarcillo al lado de la rama y un raquis alado. Foliolos elípticos de 6 x 3 centímetros. Fruto en cápsula dehiscente en forma de cuña, de 2,5 centímetros largo.

USOS REPORTADOS:

1. Afecciones respiratorias, limpieza del hígado y diarreas.
2. para la mala circulación, también para limpiar los riñones y regular la respiración.

ÍNDICE DE VALOR DE USO (IVUs)	Nº DE USOS MEDICINALES MENCIONADOS (UVis)	Nº DE INFORMANTES ENTREVISTADOS (ns)	NIVEL DE SIGNIFICANCIA (UST)
2	2	30	50%

MÉTODOS:

1. El agua almacenada del tallo se bebe, por lo general se combina con el bejuco chaparro.
2. Se corta el bejuco por ambos lados y se toma su exudado.

FOTO 5 Tsapar ünübotó. (*Davilla nitida*)



NOMBRE SIKUANI: Tsapar ünübotó.

TOPONIMIA: Termino Ancestral
TAXONOMIA

Reino: Plantae
División: Angiospermophyta
Clase: Magnoliopsida
Orden: Dilleniales
Familia: Dilleniaceae
Género: Davilla
Especie: Davilla nitida

OTROS NOMBRES:

DESCRIPCIÓN:

Bejucos de hasta 30 m de alto; tallos con corteza exfoliante, hojas elípticas, cartáceas; de margen entero, y base cuneada. Inflorescencias axilares o terminales, paniculadas, con pocos pelos; las bractéolas son de 3 a 5 mm de largo y 2 a 3 mm de ancho. Sus flores son amarillas y aromáticas. El fruto es indehiscente, globoso, de 4 a 5 mm de largo y ancho, está cubierto por los dos sépalos persistentes de color amarillo, que oscilan entre 6.5 y 8 mm de largo y entre 5 y 7 mm de ancho; sus semillas son negras y están cubiertas completamente por un arilo blanco.

USOS REPORTADOS:

1. Tratamiento de anemia y afecciones respiratorias y tuberculosas.

ÍNDICE DE VALOR DE USO (IVUs)	Nº DE USOS MEDICINALES MENCIONADOS (UVis)	Nº DE INFORMANTES ENTREVISTADOS (ns)	NIVEL DE SIGNIFICANCIA (UST)
1	2	30	50%

MÉTODOS:

1. En una combinación con el agua del tsukua, se saca el agua del bejuco y luego se bebe.
2. El trozo que se corta y no bota suficiente agua se puede cocinar y luego beber.

FOTO 6 Peitaľuto tane ünübotu Waü *Familia: (Bignoniaceae)*



NOMBRE SIKUANI: Peitaľuto tane ünübotu Waü

TOPONIMIA: Peitaľuto=dolor. tane=ojo. Waü=remedio

TAXONOMIA

Reino: Plantae
División: Magnoliophyta
Clase: Magnoliopsida
Orden: Lamiales
Familia: Bignoniaceae

OTROS NOMBRES:

Bejuco para la Ceguera

DESCRIPCIÓN:

Hojas compuestas, opuestas, formadas por dos folíolos laterales y un zarcillo terminal. Sin estípula ni exudado. De Folíolos elíptico-lanceolados, de 8 x 3 centímetros, apiculados, glabros, pecíolos engrosados en la base.

USOS REPORTADOS:

1. Tratamiento de la ceguera.

ÍNDICE DE VALOR DE USO (IVUs)	Nº DE USOS MEDICINALES MENCIONADOS (UVis)	Nº DE INFORMANTES ENTREVISTADOS (ns)	NIVEL DE SIGNIFICANCIA (UST)
1	1	30	25%

MÉTODOS:

1. Se toma la corteza interna, se raspa y se pone directamente sobre los ojos.

FOTO 7 Yamajü ünübotó (*Familia: Leguminosae Jussieu, nom. cons.*)



NOMBRE SIKUANI: Yamajü ünübotó

TOPONIMIA:

Yamajü=rayo. Ünübotó= bejuco. Su disposición sobre el suelo se asemeja con la de un rayo.

TAXONOMIA

Reino: Plantae

División: Angiosperma

Clase: Eudicotyledoneae

Orden: Fabales

Familia: Leguminosae Jussieu, nom. cons.

OTROS NOMBRES:

No Registra

DESCRIPCIÓN:

Es un bejuco de corteza color marrón, presente en la sabana. Sus hojas son compuestas trifolioladas, alternas, con estípula a lado y lado del pecíolo, de unos 8 centímetros de largo, pecíolo corto y engrosado en su base, de consistencia dura, color verde claro.

USOS REPORTADOS:

1. Tratamiento de calambres.

ÍNDICE DE VALOR DE USO (IVUs)	Nº DE USOS MEDICINALES MENCIONADOS (UV _{is})	Nº DE INFORMANTES ENTREVISTADOS (n _s)	NIVEL DE SIGNIFICANCIA (UST)
1	1	30	25%

MÉTODOS:

1. Se calienta o se cocina y se ponen emplastos sobre el área afectada.

FOTO 8 Makukulo. (*Passiflora sp.*)



NOMBRE SIKUANI: Makukulo.

TOPONIMIA: Deriva su nombre de una especie de pez que es muy agresiva y tiene espina, "Si toca su flor, sale la Guabina y lo pica".

TAXONOMIA

Reino: Plantae
División: Magnoliophyta
Clase: Magnoliopsida
Orden: Malpighiales
Familia: Passifloraceae
Género: Passiflora
Especie: Passiflora sp.

OTROS NOMBRES: Gulupa, maracuyá silvestre.

DESCRIPCIÓN: hojas sagitadas, con zarcillos simples. de 10 a 30 centímetros de largo por 5 a 15 centímetros de ancho, de nervaduras sobresalientes por el envés y lámina verde brillante por el haz. Su fruto es ovado y da semillas de color amarillo.

USOS REPORTADOS:

1. Trata problemas de visión.

ÍNDICE DE VALOR DE USO (IVUs)	Nº DE USOS MEDICINALES MENCIONADOS (UV _{is})	Nº DE INFORMANTES ENTREVISTADOS (n _s)	NIVEL DE SIGNIFICANCIA (UST)
1	1	30	25%

MÉTODOS:

1. Se utilizan las flores que aún no han abierto, estas se toman y se abren manualmente, el agua contenida en ellas se vierte directamente en los ojos

FOTO 9 Bototo (*Passiflora nítida*)



NOMBRE SIKUANI: Bototo

TOPONIMIA: Traduce a bejuco con Pepas

TAXONOMIA

Reino: *Plantae*
 División: *Magnoliophyta*
 Clase: *Magnoliopsida*
 Orden: *Malpighiales*
 Familia: *Passifloraceae*
 Género: *Passiflora*
 Especie: *Passiflora nítida*

OTROS NOMBRES:

Gulupa

DESCRIPCIÓN:

El tallo presenta zanjás en su recorrido (líneas deprimidas), su color es verde con líneas marrones longitudinales; con zarcillos, simples y axilares. De hojas simples, ovadas, margen crenado, de hasta 4.7 centímetros de largo y 2.5 centímetros de ancho. Sus flores oscilan entre 9 y 11 centímetros de diámetro, son vistosas, pendulares; sus sépalos son de color verde claro, los pétalos son de color blanco y los estambres morados, aromáticos. Su fruto es una baya, globosa, ovoide, cuyo tamaño varía entre 3 y 9 centímetros de largo y de 3 a 7 centímetros de ancho, su color cambia entre amarillo brillante y amarillo-anaranjado y cuenta con numerosas semillas. El Bototo presenta una gran variedad de formas en cuanto a hojas y frutos, encontrándose individuos de hojas pequeñas con frutos pequeños e individuos de hojas grandes con frutos grandes.

USOS REPORTADOS:

1. Dolor en el hígado y en el abdomen (área del cuerpo que recubre las vísceras).

ÍNDICE DE VALOR DE USO (IVUs)	Nº DE USOS MEDICINALES MENCIONADOS (UVis)	Nº DE INFORMANTES ENTREVISTADOS (ns)	NIVEL DE SIGNIFICANCIA (UST)
1	1	30	25%

MÉTODOS:

1. Se cocina la raíz y esta infusión se bebe para tratar los dolores.

FOTO 10 Oïaü (*Oenocarpus bataua*)



NOMBRE SIKUANI: Oïaü
TOPONIMIA: Termino ancestral.

TAXONOMIA

Reino: Plantae
Filo: Angiospermophyta
Clase: Liliopsida
Orden: Arecales
Familia: Arecaceae
Género: Oenocarpus
Especie: Oenocarpus bataua

OTROS NOMBRES: Palma de Seje,
 Mil Pesos

DESCRIPCIÓN: Es un palma de bosque de galería, de 12 metros de altura y 1 metro de diámetro aproximadamente.

USOS REPORTADOS:

1. Para hacer chicha, aceite.
2. Para la tos o limpiar el riñón.

ÍNDICE DE VALOR DE USO (IVUs)	Nº DE USOS MEDICINALES MENCIONADOS (UVis)	Nº DE INFORMANTES ENTREVISTADOS (ns)	NIVEL DE SIGNIFICANCIA (UST)
2	2	30	50%

MÉTODOS:

1. Se cocinan las semillas y el mesocarpo se extrae para luego sacar el aceite o fermento para la chicha.
2. Una cucharada de aceite y 5 o 6 gotas de limón para luego beber.

FOTO 11 Inojiboto (kuato) (Ōiāü (*Oenocarpus bataua*))



NOMBRE SIKUANI: Inojiboto (kuato)

TOPONIMIA: kuato=puntudo. Se refiere al primordio u hoja bandera del que se toma el látex para el tratamiento

TAXONOMIA

Reino: *Plantae*
 Filo: *Angiospermophyta*
 Clase: *Liliopsida*
 Orden: *Arecales*
 Familia: *Arecaceae*
 Género: *Mauritia*
 Especie: *Mauritia flexuosa*

OTROS NOMBRES:

Moriche

DESCRIPCIÓN:

Palma de color café-blانquecina, con forma de columna que alcanza hasta 35 metros de altura y 30 a 40 centímetros de diámetro; su corona casi esférica está formada por 11 a 14 hojas palmeadas, de hasta 2.5 metros de largo y 4.5 metros de ancho, divididas en cerca de 200 segmentos. Presenta hasta ocho inflorescencias pendulares, que emergen entre las hojas. Su fruto es oblongo (Más largo que ancho), de 7 centímetros de largo y 5 centímetros de diámetro, pasa de rojo-anaranjado oscuro a café-rojizo cuando madura; su mesocarpio es anaranjado, muy carnosos y aceitosos; la semilla es oblonga, de color café.

Es la planta más utilizada para la construcción de techos de las casas tradicionales.

USOS REPORTADOS:

1. Quita las manchas de la piel.
2. Los frutos son consumidos como alimento.

ÍNDICE DE VALOR DE USO (IVUs)	Nº DE USOS MEDICINALES MENCIONADOS (UVis)	Nº DE INFORMANTES ENTREVISTADOS (ns)	NIVEL DE SIGNIFICANCIA (UST)
2	2	30	50%

MÉTODOS:

1. Se usa el látex de la hoja terminal cuando la planta está en crecimiento. Se frota sobre manchas de la piel en la cara.
2. También se usan las fibras de las hojas con el que hace un fute y se golpea a los niños para que crezcan.

FOTO 12 Misiboto (*Socratea exorrhiza*)



NOMBRE SIKUANI: Misiboto

TOPONIMIA: Misiboto=chuapo

TAXONOMIA

Reino: Plantae

División: Magnoliophyta

Clase: Liliopsida

Orden: Arecales

Familia: Arecaceae

Género: Socratea

Especie: Socratea exorrhiza

OTROS NOMBRES:

Chuapo

DESCRIPCIÓN:

Palma solitaria, de hasta 20 metros de alto y 20 centímetros de diámetro como máximo, de color café-grisáceo; raíces sobresaliendo del piso formando un cono hasta de 3 metros de alto; cada raíz tiene hasta 6 centímetros de diámetro y está cubierta de espinas. Su corona está formada por 5 a 7 hojas, su raquis mide entre 2 y 3 metros de largo, con 20 a 26 pinnas a cada lado, folíolos partidos en varios segmentos; péndulos con forma de abanico, los más largos miden hasta un metro de largo. Inflorescencia emergiendo por debajo de las hojas, pedúnculo hasta de 46 centímetros de largo y raquis hasta de 20 centímetros de largo, con 12 a 14 raquillas, péndulas, de máximo 60 centímetros de largo. Fruto ovoide, 3 centímetros de largo y 2 centímetros de diámetro, de color café-amarillento, da una semilla oblonga, café y de superficie irregular.

Es muy utilizada para construcciones como corrales y paredes de casas, sus usos se asemejan a los de la guadua en otras regiones.

USOS REPORTADOS

1. Problemas capilares, nutre el cabello y evita la caspa.

ÍNDICE DE VALOR DE USO (IVUs)	Nº DE USOS MEDICINALES MENCIONADOS (UVis)	Nº DE INFORMANTES ENTREVISTADOS (ns)	NIVEL DE SIGNIFICANCIA (UST)
2	2	30	50%

MÉTODOS:

1. Las hojas biches (inmaduras o tiernas) se maceran y se usa el resultado como champú o jabón. Ancestralmente remplazaba el jabón.

FOTO 13 Wanali waü. (Wanali Wauu unubo) (*Monstera pinnatifartita*)



NOMBRE SIKUANI: Wanali waü.
(Wanali Wauu unubo)

TOPONIMIA: La expresión traduce algo así como dolor que pica en lo profundo

TAXONOMIA

Reino: *Plantae*
 Filo: *Magnoliophyta*
 Clase: *Liliopsida*
 Orden: *Alismatales*
 Familia: *Araceae*
 Género: *Monstera*
 Especie: *Monstera pinnatifartita*

OTROS NOMBRES:

Balazo

DESCRIPCIÓN:

Es una planta trepadora las hojas de plantas adultas tienen el pecíolo de un solo color o variegado (Color moteado o que se diferencia por partes), envainado hasta la base, ampliamente cuneada a redondeada, coriácea, perforada. Inflorescencias con el pedúnculo entre 8.5 y 25 centímetros. Frutos de color crema a blanca.

USOS REPORTADOS:

1. Para aliviar dolores y golpes.

ÍNDICE DE VALOR DE USO (IVUs)	Nº DE USOS MEDICINALES MENCIONADOS (UVis)	Nº DE INFORMANTES ENTREVISTADOS (ns)	NIVEL DE SIGNIFICANCIA (UST)
1	1	30	25%

MÉTODOS:

1. La hoja se “suaza” (poner levemente al fuego) y se cubre la parte afectada.

FOTO 14 Masipapu Naekono. (*Ananthacorus angustifolius* (Sw) Underw. & Maxon)



NOMBRE SIKUANI: Masipapu Naekono.

TOPONIMIA: Masipapu= sanguijuela. naekono= quiéreme.

TAXONOMIA

Reino: *Plantae*
 División: *Pteridophyta*
 Clase: *Filicopsida*
 Orden: *Polypodiales*
 Familia: *Vittariaceae*
 Género: *Ananthacorus*
 Especie: *Ananthacorus angustifolius* (Sw) Underw. & Maxon

OTROS NOMBRES:

Chundu siete cueros

DESCRIPCIÓN:

Es un helecho de pecíolo aplanado, pálido y de un mismo color con la lámina, rugoso longitudinalmente, linear; sus soros son ligeramente hundidos y de color pardo rojizos.

USOS REPORTADOS:

1. Mágico. Atrae mujeres.

ÍNDICE DE VALOR DE USO (IVUs)	Nº DE USOS MEDICINALES MENCIONADOS (UVis)	Nº DE INFORMANTES ENTREVISTADOS (ns)	NIVEL DE SIGNIFICANCIA (UST)
1	1	30	25%

MÉTODOS:

1. Las hojas se extrae el jugo para ponerlo en una loción y aplicarse en la situación deseada.

FOTO 15 Tjütjübü naekono (*Paperomia sp.*)



NOMBRE SIKUANI: Tjütjübü naekono

TOPONIMIA: Tjütjübü=garrapata. Naekono= quiéreme. Toma su nombre por la similitud de sus hojas con las garrapatas.

TAXONOMIA

Reino: Plantae
División: Magnoliophyta Angiospermophyta
Clase: Magnoliopsida
Orden: Piperales
Familia: Piperaceae
Género: Peperomia
Especie: Paperomia sp.

OTROS NOMBRES:

Siempre viva

DESCRIPCIÓN:

Epífita de tallo muy delgado; de hojas simples y opuestas, entre elípticas y circulares, de 2 x 1,2 centímetros de largo, consistentes, lisas y lustrosas, de borde liso y ápice redondeado. crece sobre los árboles, se encuentra en el bosque de galería y las avispas la usan para hacer sus panales en forma de cadena, una debajo de la otra. Las hojas son gruesas, de forma elíptica, opuestas y con nervaduras definidas por un color verde claro, acrodromas.

USOS REPORTADOS:

1. Evita el envejecimiento.
2. Mágico. Contra del chundu.

ÍNDICE DE VALOR DE USO (IVUs)	Nº DE USOS MEDICINALES MENCIONADOS (UVis)	Nº DE INFORMANTES ENTREVISTADOS (ns)	NIVEL DE SIGNIFICANCIA (UST)
2	2	30	50%

MÉTODOS:

1. Se maceran las hojas, se ponen en agua y se realizan baños.
2. Usada por los médicos tradicionales Medico tradicional.

FOTO 16 Iwitsuliakai unuboto (*Doliocarpus sp*)



NOMBRE SIKUANI: Iwitsuliakai unuboto

TOPONIMIA:

Proviene de una canción ancestral que nombra a una mujer que se parece a la flor de esta planta. El Iwitsuliakai, tiene la Flor Bonita

TAXONOMIA

Reino: *Plantae*
 División: *Magnoliophyta*
 Clase: *Magnoliopsida*
 Orden: *Sapindales*
 Familia: *Delliniaceae*
 Género: *Doliocarpus*
 Especie: *Doliocarpus sp.*

OTROS NOMBRES:

Abichure

DESCRIPCIÓN:

Bejuco de hojas simples, alternas y lanceoladas, de 14 centímetros largo por 5 centímetros de ancho; ápice acuminado, borde liso hasta el segundo tercio, en adelante, lejanamente aserradas; de pecíolos cortos, algo gruesos en la base, de nerviación marcada por el envés. Tallo con exudado y corte transversal en anillos concéntricos

USOS REPORTADOS:

1. Tratar afecciones del hígado.

ÍNDICE DE VALOR DE USO (IVUs)	Nº DE USOS MEDICINALES MENCIONADOS (UV _{is})	Nº DE INFORMANTES ENTREVISTADOS (n _s)	NIVEL DE SIGNIFICANCIA (UST)
1	1	30	25%

MÉTODOS:

1. Se corta el bejuco por ambos lados y se bebe su exudado

FOTO 17 Tsakau *Familia: Bromeliaceae*



NOMBRE SIKUANI: Tsakau

TOPONIMIA: Término que se refiere a la alta presencia de espinas.

TAXONOMIA

Reino: Plantae
División: Magnoliophyta
Clase: Liliopsida
Subclase: Commelinidae
Orden: Poales
Familia: Bromeliaceae

OTROS NOMBRES:

Piñal

DESCRIPCIÓN:

Lámina foliar fibrosa, triangular, de 50 centímetros de largo por 5,5 centímetros en su parte más amplia, que se va angostando hasta terminar en una espina de borde dentado. Tiene superficie aceitosa por el envés

USOS REPORTADOS:

1. Purgante y antiparasitario.

ÍNDICE DE VALOR DE USO (IVUs)	Nº DE USOS MEDICINALES MENCIONADOS (UV _{is})	Nº DE INFORMANTES ENTREVISTADOS (n _s)	NIVEL DE SIGNIFICANCIA (UST)
1	1	30	25%

MÉTODOS:

1. Se cosechan sus frutos, se cocinan y se beben al día siguiente.