



**UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR  
FACULTAD DE FILOSOFIA, LETRAS Y CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN  
ESCUELA DE BIOLOGIA**

**ETNOBOTÁNICA DE LAS COMUNIDADES DE PUERTO  
BOLÍVAR, TARAPUYA, ABOQUÉHUIRA Y SOTOTSIAYA DE LA NACIONALIDAD  
SIONA, PROVINCIA SUCUMBOS, ECUADOR.  
2004-2005**

**Informe del proyecto de grado que se presenta como requisito parcial para optar por el título  
de Licenciada en Ciencias Biológicas y Ambientales.**

**Autora:** Gabriela Fernanda Moya Marcalla

171321420-1

**Tutor:** Magister Gabriel Carrillo

Quito, Septiembre, 2012

## **DEDICATORIA**

*A mis padres, a mis hermanos y en especial a mi querido esposo Nelson y a mi amado hijo Gabrielito por estar siempre a mi lado y darme ánimos para seguir avanzando.*

*Gabriela*

## AUTORIZACIÓN DE LA AUTORÍA INTELECTUAL

Yo, **Gabriela Fernada Moya Marcalla**, en calidad de autora del trabajo de investigación realizado sobre **ETNOBOTÁNICA DE LAS COMUNIDADES DE PUERTO BOLÍVAR, TARAPUYA, ABOQUËHUIRA Y SOTOTSIAYA DE LA NACIONALIDAD SIONA, PROVINCIA SUCUMBIOS, ECUADOR. 2004-2005**, por la presente autorizo a la **UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR**, hacer uso de todos los contenidos que me perteneces o de parte de los que contienen esta obra, con fines estrictamente académicos o de investigación.

Los derechos que como autora me corresponde, con excepción de la presente autorización seguirán vigentes a mi favor, de conformidad con lo establecido en los artículos 5,6,8,19 y demás pertinentes de la Ley de Propiedad Intelectual y su Reglamento.

Quito, 22 de septiembre de 2012

---

Gabriela Moya Marcalla

1713214201

## APROBACIÓN DEL TUTOR DEL PROYECTO

En mi calidad de Tutor del Proyecto de Áreas de formación Profesional presentada por **Gabriela Fernanda Moya Marcalla** para optar por el Grado de Licenciatura en en Ciencias Biológicas y Ambientales, cuyo Título es: **ETNOBOTÁNICA DE LAS COMUNIDADES DE PUERTO BOLÍVAR, TARAPUYA, ABOQUËHUIRA Y SOTOTSIAYA DE LA NACIONALIDAD SIONA, PROVINCIA SUCUMBIOS, ECUADOR. 2004-2005**, considero que dicho trabajo reúne los requisitos y méritos suficientes para ser sometido a la presentación pública y evaluación por parte del tribunal examinador que se designe.

En la ciudad de Quito a los 8 días del mes de septiembre de 2012

---

Dr. Gabriel Carrillo-Bilbao, MSc.

## ÍNDICE DE CONTENIDOS

<b>CONTENIDO</b>	<b>Pg.</b>
DEDICATORIA	ii
AUTORIZACIÓN DEL AUTOR	iii
APROBACIÓN DEL TUTOR	iv
ÍNDICE DE CONTENIDOS	v
LISTA DE ANEXOS	vii
LISTA DE CUADROS	viii
LISTA DE GRÁFICOS	ix
RESUMEN	x
ABSTRACT	xi
INTRODUCCIÓN	1
<b>CAPÍTULO I</b>	
<b>EL PROBLEMA</b>	
Planteamiento del Problema	4
Formulación del Problema	5
Preguntas Directrices	6
Objetivos	6
Justificación	7
<b>CAPÍTULO II</b>	
<b>MARCO TEÓRICO</b>	
Antecedentes del Problema	9
Fundamentación Teórica	10
Definición de los Términos Básicos	17
Hipótesis	20
<b>CAPÍTULO III</b>	
<b>METODOLOGÍA</b>	
Diseño de la Investigación	21
Población y Muestra	22
Operacionalización de las Variables de las Hipótesis	23
Técnicas e Instrumentos de Recolección de Datos	23
Validez y confiabilidad de los Instrumentos	25

Técnicas de Procesamiento de Datos y verificación de Hipótesis	27
--	----

#### **CAPÍTULO IV**

##### **RESULTADOS**

Presentación de Resultados	31
Discusión de Resultados	34
Hallazgos de la Investigación	37

#### **CAPÍTULO V**

##### **CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**

Conclusiones	38
Recomendaciones	39
Referencias	40
Cuadros	44
Gráficos	71
Anexos	80

## LISTA DE ANEXOS

<b>Anexo 1.</b> Listado de las especies vegetales utiles y no utiles registrados en el Estudio Etnobotanico Siona	80
<b>Anexo 2.</b> Descripción de las Principales Especies útiles en el Estudio Etnobotánico Siona	96
<b>Anexo 3.</b> Registro fotográfico del Estudio Etnobotánico Siona de las comunidades de Puerto Bolívar, Tarapuya, Aboquëhuira y Sototsiaya	105
<b>Anexo 4.</b> Listado de las especies registradas en Tarapuya en el Estudio Etnobotánico Siona	121
<b>Anexo 5.</b> Listado de las especies registradas en Aboquëhuira en el Estudio Etnobotánico Siona	128
<b>Anexo 6.</b> Listado de las especies registradas en Sototsiaya en el Estudio Etnobotánico Siona	134

## LISTA DE CUADROS

<b>Cuadro 1.</b> Puntos de muestreo de estudio Etnobotanico Siona.	45
<b>Cuadro 2.</b> Informantes y guías de campo	45
<b>Cuadro 3.</b> Riqueza de especies, familias y géneros, números de individuos	45
<b>Cuadro 4.</b> Porcentajes de especies útiles en cada comunidad	46
<b>Cuadro 5.</b> Diversidad Relativa de las Familias útiles y no útiles encontradas en el Estudio Etnobotánico Siona	46
<b>Cuadro 6.</b> Matriz de similaridades	49
<b>Cuadro 7.</b> Lista de especies agrupadas por categoría de uso.	49
<b>Cuadro 8.</b> Propiedades medicinales que poseen las especies registradas en el estudio Etnobotánico Siona	60
<b>Cuadro 9.</b> Valor de uso de las especies registradas en el estudio Etnobotánico.	61
<b>Cuadro 10.</b> Valor de uso de las familias registradas en el estudio Etnobotánico	68
<b>Cuadro 11.</b> Especies con usos similares en todas las comunidades estudiadas	70

## LISTA DE GRÁFICOS

<b>Gráfico 1.</b> Localización de las comunidades Sionas estudiadas.	72
<b>Gráfico 2.</b> Familias mas abundantes en el Estudio etnobotánico Siona	73
<b>Gráfico 3.</b> Familias útiles más abundantes en el Estudio etnobotánico Siona.	74
<b>Gráfico 4.</b> Porcentajes de especies útiles de cada comunidad en el Estudio Etnobotanico Siona	74
<b>Gráfico 5.</b> Hábitos registrados en el Estudio Etnobotanico Siona	75
<b>Gráfico 6.</b> Estructuras vegetales utilizadas por la etnia Siona	75
<b>Gráfico 7.</b> Tipos de uso de las especies vegetales en la zona de estudio	76
<b>Gráfico 8.</b> Hábitos registrados en las cuatro comunidades estudiadas	76
<b>Gráfico 9.</b> Parte útil de la planta en las cuatro comunidades estudiadas	77
<b>Gráfico 10.</b> Categorías de usos registradas en el Estudio Etnobotanico Siona	77
<b>Gráfico 11.</b> Valor de uso de familias con más de cinco spp.	78

**UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR  
FACULTAD DE FILOSOFIA, LETRAS Y CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN  
ESCUELA DE BIOLOGIA**

**ETNOBOTÁNICA DE LAS COMUNIDADES DE PUERTO  
BOLÍVAR, TARAPUYA, ABOQUËHUIRA Y SOTOTSIAYA DE LA NACIONALIDAD  
SIONA, PROVINCIA SUCUMBIOS, ECUADOR.  
2004-2005**

**Autora:** Gabriela Fernanda Moya Marcalla

**Tutor:** Magister Gabriel Carrillo

Septiembre, 2012

**RESUMEN**

La fase de campo se realizó de enero del 2004 a abril del 2005, con un total de 6 salidas, se trabajo con las comunidades Sionas de Puerto Bolívar, Tarapuya, Aboquëhuira y Sototsiaya. Las comunidades de Puerto Bolívar y Tarapuya están dentro de la Reserva de Producción Faunística Cuyabeno, en las orillas del Río Cuyabeno. Las comunidades de Aboquëhuira y Sototsiaya están ubicadas en las orillas del Aguarico. Todas las salidas de campo tuvieron una duración de por lo menos tres semanas. Las comunidades estudiadas están ubicadas en la provincia de Sucumbíos, al nor-occidente del Amazonía Ecuatoriana y pertenecen a la zona de vida, bosque muy húmedo Tropical. (Cañadas, 1983). Las comunidades del Cuyabeno pertenecen a Bosque siempre verde de tierras bajas inundable por aguas blancas y Bosque inundable de palmas de tierras bajas (Sierra, 1999). Y para las comunidades del Aguarico, según (Sierra, 1999) esta zona corresponde a bosque siempre verde de tierras bajas inundables por aguas blancas. Los especímenes botánicos se colectaron tomando en consideración el uso y la fertilidad de las plantas, en caminatas diarias por los senderos existentes, chacras, bordes de ríos y esteros y en los alrededores de las comunidades, se colectó al menos 4 duplicados, acompañados de la respectiva información sobre el uso de las plantas así como también de los datos que se pueden perder en el procesamiento de los especímenes, siempre con la ayuda de un informante de la comunidad en estudio. En las cuatro comunidades se colectaron un total de 660 muestras clasificadas en 420 especies, 260 géneros, agrupados en 99 familias, Rubiaceae la dominante 46 especies, Araceae 39, Arecaceae 36 spp., Solanaceae 36 spp., Poaceae 25 spp. y Piperaceae 20 spp. Entre los géneros dominantes se encuentran: *Piper* 18 especies, *Solanum* 18 especies, *Calathea* 14 especies, *Anthurium* 12 especies, *Geonoma* 10 especies, *Inga* 10 especies, *Drymonia* 9 especies, y *Renealmia* 8 especies. El porcentaje de utilidad de todas las comunidades es 72% con 476 especímenes útiles. Dentro de las categorías de uso, los más frecuentes fueron: Medicinal (142), Alimento humano (115), Artesanal (64), Construcción (44) y Mitológico (22). Entre los hábitos de acuerdo a su abundancia están: arbustivo (206), herbáceo (188), arbóreo (153), palma (40) y liana (29). Las estructuras vegetales mayormente útiles son: fruto (115), hoja (89), tallo (77), toda (37), raíz (25), semilla (24) y corteza (16). El trabajo realizado con las comunidades Sionas da a conocer el estado actual de la vegetación de la zona, así como el uso y tradición que los nativos dan a las especies vegetales de su jurisdicción. El determinar la frecuencia del uso de estas especies y expresarlas en porcentajes de familias y especies, mayormente utilizadas, finalmente ayudó en la obtención de un listado de las especies útiles y no útiles de las comunidades Sionas.

**PALABRAS CLAVE:** ETNOBOTÁNICA, ÍNDICE DE VALOR DE USO, ÍNDICE DE SIMILITUD DE SORENSSEN, CATEGORÍA DE USO, PARTE ÚTIL, FAMILIA DOMINANTE.

**CENTRAL UNIVERSITY OF ECUADOR  
FACULTY OF PHILOSOPHY, LETTERS AND SCIENCES EDUCATION  
SCHOOL OF BIOLOGY**

**ETHNOBOTANY OF THE COMMUNITIES: PUERTO  
BOLIVAR, TARAPUYA, ABOQUËHUIRA OF SIONA INDIGENOUS. SUCUMBOS -  
ECUADOR. 2004-2005**

**Author:** Gabriela Fernanda Moya Marcalla

**Tutor:** Magister Gabriel Carrillo

September, 2012

**ABSTRACT**

The field phase was carried out of January from the 2004 to April of the 2005, with a total of 6 exits, you work with the communities Sionas of Port Bolívar, Tarapuya, Aboquëhuira and Sototsiaya. The communities of Port Bolívar and Tarapuya are inside the Reservation of fauna Production Cuyabeno, in the banks of the River Cuyabeno. The communities of Aboquëhuira and Sototsiaya are located in the banks of the Aguarico. All the field exits had a duration of at least three weeks. All the communities before mentioned they are in the county of Sucumbios, to the nor-occident of the Ecuadorian Amazonian and they belong to the area of life, Tropical very humid forest. (Cañadas, 1983). The communities of the Cuyabeno always belong to Forest green of low lands flooded by white waters and flooded Forest of palms of low lands (Sierra, 1999). And for the communities of the Aguarico, according to (Sierra, 1999) this area always corresponds to forest green of low lands flooded by white waters. The botanical specimens were collected taking in consideration the use and the fertility of the plants, in daily walks for the existent paths, borders of rivers and tidelands and in the surroundings of the communities, it was collected 4 copies at least, accompanied by the respective information on the use of the plants as well as of the data that can get lost in the prosecution of the specimens, always with the help of an informant of the community in study. In the four communities a total of 660 samples classified in 420 species were collected, 260 goods, contained in 99 families, Rubiaceae the dominant 46 species, Araceae 39, Arecaceae 36 spp., Solanaceae 36 spp., Poaceae 25 spp. and Piperaceae 20 spp. Among the dominant goods they are: Piper 18 species, Solanum 18 species, Calathea 14 species, Anthurium 12 species, Geonoma 10 species, Inga 10 species, Drymonia 9 species, and Renealmia 8 species. The percentage of utility of all the communities is 72% with 476 useful specimens. There were 11 classes of uses, inside the most frequent we find: Medicinal (142), I Feed human (115), Handmade (64), Construction (44) and Mythical (22). Among the habits according to their abundance are: bush (206), herbaceous (188), arboreal (153), palm (40) and vine (29). The mostly useful vegetable structures are: fruit (115), leaf (89), I carve (77), everything (37), root (25), seed (24) and bark (16). The work carried out with the Siona communities gives to know the current state of the vegetation of the area, as well as the use and tradition that the native ones give to the vegetable species of its jurisdiction. The to determine the frequency of the use of these species and to express them finally in percentages of families and species, mostly used, helped in the obtaining of a listing of the useful and not useful species of the Siona communities.

**KEYWORDS:** ETHNOBOTANY, USE VALUE, SORENSSEN SIMILARITY, USE CATEGORY, USEFUL PART, DOMINATE FAMILY.

## INTRODUCCIÓN

Los primeros habitantes del Ecuador, que fueron recolectores, cazadores y pescadores, vivieron en los períodos Precerámico o Paleoindio (Almeida 2000). Tras ellos otras culturas primigenias se desarrollaron en las tres regiones continentales del país y organizaron toda su vida y cultura con base en las plantas (de la Torre, *et all.* 2008). El conocimiento tradicional acumulado y transmitido durante generaciones, relacionado con el uso de las plantas, ha evolucionado desde el establecimiento de los primeros asentamientos (Rios 2008). Las plantas se usaron para tratar sus dolencias, infestaciones y enfermedades, mediante un largo proceso de prueba y error (de la Torre, *et all.* 2008). Este saber casi siempre ha sido transmitido de manera oral de generación en generación entre sus poseedores (Rios 2008). Utilizaron plantas como medicinas, Además, obtuvieron venenos para cazar, pescar e incluso, para matar a sus enemigos. Identificaron qué maderas ardían mejor como combustible y cuáles eran óptimas para la construcción de embarcaciones y refugios. Aprendieron la extracción de fibras naturales para tejer enseres para el transporte de alimentos y para fabricar textiles. (de la Torre, *et all.* 2008).

La agricultura se desarrolló de forma independiente en esta región de los Andes, las primeras evidencias datan de la península de Santa Elena en la Costa hace 10 000 años (Piperno & Stothert 2003) y tuvo un mayor desarrollo a finales del periodo Formativo (Almeida 2000). Posteriormente, la obtención de excedentes agrícolas y su almacenamiento para periodos de escasez permitió la organización de las sociedades en asentamientos urbanos (de la Torre, *et all.* 2008). En el Oriente, la yuca (*Manihot esculenta*) que tuvo su origen en el sur de la cuenca amazónica, fue un alimento clave en el desarrollo de los pueblos en esta región (Olsen & Schaal 1999).

El conocimiento relacionado al reino vegetal se ha acumulado durante generaciones y hoy se manifiesta de manera tangible en lo que se reconoce como etnobotánica (Rios 2008). Esta es una rama de la Botánica con una fuerte orientación multidisciplinaria, por ser objeto de interés de científico social y natural. Ha facilitado la vinculación de diferentes especialistas en proyectos comunes, lo cual hace de ella un campo propicio para desarrollar las ciencias (Martínez, 1991). Permite distinguir el uso de las plantas en las tres regiones geográficas, con lo que en cada región los pueblos indígenas han desarrollado su propio sistema de aprovechamiento de las especies vegetales. (Rios 2008).

Entre la Botánica y la Antropología existe una ciencia intermedia a la que desde hace medio siglo, se le ha dado el nombre de Etnobotánica (Schultes, 1940). La etnobotánica implica el

estudio de las relaciones entre las plantas y las sociedades humanas (Balick y Cox, 1996). Es la interpretación del conocimiento, la significación cultural, el manejo y los usos tradicionales de los elementos de la flora, su objeto es el estudio de los conocimientos botánicos tradicionales y no se limita a un simple listado de vegetales útiles, sino que muestra, además el uso medicinal, económico, maderable, folclórico y artesanal de las plantas (Martínez, *et al.* 1987). El estudio de etnobotánica es de gran importancia no solo para la comunidad dueña de los conocimientos ancestrales, sino también para el resto de la sociedad quienes nos hemos beneficiado de las bondades de las plantas, más aún cuando estas especies vegetales están en constante amenaza no solo de disminuir su población sino de extinción total por el constante avance de los intereses económicos de la humanidad (Miranda, 2006).

Los etnobotánicos están conscientes de que existe una gran riqueza de especies, escondidas en los bosques tropicales, conocida solo por los habitantes locales quienes la usan como alimentos, medicinas, contrición y muchos otros propósitos; es conocido también que el conocimiento tradicional asociado a estas plantas puede llevar a los investigadores a descubrir nuevos productos comerciales que podrían beneficiar a la humanidad, dando un incentivo a explorar y preservar las áreas naturales (Martín, 1994).

El Ecuador alberga una diversidad biológica altísima, así como una diversidad cultural única representada por 15 Nacionalidades Indígenas (Wray *et al.* 2003). Los grupos indígenas, negros, campesinos y pescadores han establecido conexiones ancestrales con los ecosistemas, han sido usuarios de la biodiversidad y a su vez han desarrollado tecnologías y conocimientos para manejar la naturaleza sin destruirla (Josse & Barragán, 2001). En la región amazónica donde se desarrolla el estudio etnobotánico, viven el mayor número de grupos indígenas del país: Cofán, Secoya, Siona, Kichwa del Oriente, Wao, Zápara, Kandwash, Shuar, Achuar y Shiwiari (de la Torre, *et al.* 2008).

Las diferentes etnias de alguna manera han posibilitado la conservación de los bosques tropicales, los cuales están siendo destruidos a un ritmo alarmante por parte del sector maderero dentro de sus actividades agroindustriales, requieren de la apertura de vías, lo cual llevan consigo asentamientos humanos y colonización, de tierras hasta hace poco impenetrables, quienes ejercer presión agrícola, el uso inadecuado del suelo, por otro lado la explotación petrolera, la minería y la deforestación (Josse *et al.*, 2001).

La destrucción del bosque trae consigo la pérdida de las culturas indígenas, por ende los conocimientos ancestrales sobre el uso y manejo de plantas y animales, conocimientos que han sido adquiridos a través de miles de años de vivir en contacto con la naturaleza (Prance, 1991). La

inmensa diversidad de plantas con las que el ser humano interactuó en los diferentes ecosistemas ecuatorianos, fueron pilar fundamental de las culturas actuales (de la Torre, *et al.* 2008).

En las últimas décadas se han realizado estudios de etnobotánica cuantitativa, principalmente mediante parcelas de 1 ha y de 0,1 ha, lo que permite, además de recopilar los usos de las plantas por un cierto grupo, hacer análisis sobre los patrones de utilización de las especies y obtener conclusiones acerca de la repercusión ecológica de sus aplicaciones (Paz y Miño *et al.* 1991, Cerón & Montalvo 1998).

## CAPITULO I

### Planteamiento del Problema

Los habitantes de la etnia Siona están asentados en la provincia de Sucumbíos, y es probablemente la etnia menos numerosa y estudiada de la amazonia ecuatoriana, su población no supera los 300 habitantes y están repartidos en cuatro comunidades. La etnia siona pertenece a la familia lingüística tukano occidental y se encuentra ubicada en el nororiente del Ecuador. Tienen presencia binacional, en Colombia y Ecuador. En Ecuador se encuentran en la Provincia de Sucumbíos, cantón Putumayo, parroquia Puerto Bolívar; y en el cantón Shushufindi, Parroquia San Roque (Miranda, 2006).

En la actualidad, los Sionas atraviesan grandes problemas de territorialidad debido a múltiples factores, principalmente relativos a los procesos de colonización, exploración y explotación petrolera, En la reserva Faunística del Cuyabeno, al prohibir la caza y pesca en esta región, limitó a los sionas el acceso a productos básicos para su subsistencia, ya que ellos dependen del bosque y su única forma de vida la encausan en base a los recursos del medio, con lo cual hacen artesanías de coronas de plumas, collares de semillas, diente de animales, etc. (Benítez, 1986).

Los recursos genéticos tienen mucha trascendencia en los últimos tiempos, tanto en países desarrollados como subdesarrollados en virtud del incremento poblacional mundial, que requieren satisfacer el hambre. Frente a estos requerimientos las compañías alimenticias, de semillas y farmacéuticas se dieron cuenta del valor estratégico que éstos poseían para el desarrollo de las nuevas biotecnologías (González, 2000). Estas empresas han calculado además que, si los recursos genéticos están acompañados por conocimientos tradicionales, sus inversiones disminuyen significativamente pues necesita menos tiempo y esfuerzo en encontrar nuevos productos.

Las transnacionales también tienen interés en patentar y apropiarse de los recursos, mediante sistemas de propiedad intelectual, para que nosotros tengamos la obligación de pagar regalías de los productos que ellos han desarrollado a partir de nuestros recursos genéticos. En esta línea se enmarca el Convenio Bilateral de Propiedad Intelectual firmado por Ecuador en los Estados Unidos, y que debe ser ratificado por el Congreso Ecuatoriano, el mismo que hoy es objeto de constante presión por parte del Gobierno de los Estados Unidos para su ratificación (Bravo, 1998).

En nuestro país, como en los otros subdesarrollados del mundo, existe un amplio espacio para programar y realizar investigaciones botánico-médicas. En este sentido, se torna un desafío tanto para el gobierno como para las universidades, que tendrían que interesarse por la investigación científica de los recursos naturales, desarrollando la botánica médica (Acosta, 1992).

El estudio basa su actividad en las plantas útiles para la etnia Siona de Ecuador, ya que la etnia ha mantenido una larga historia de relación amistosa con la naturaleza, de las cual han obtenido sus recursos de una forma sustentable. Esta relación ha hecho posible el apareamiento de invaluable conocimientos vegetales por parte de sus habitantes, esta información no se traspasa debidamente a las nuevas generaciones, debido entre otras a la pérdida de interés por parte la población joven de esta etnia.

Si la información etnobotánica no se transmite de una forma adecuada, o no se colabora en su difusión, se perderá el legado de sus ancestros y con ello parte de su historia. Con la pérdida de información sobre el uso de la vegetación, ciertas especies consideradas importantes para sus ancestros, dejaran de serlo y probamente serán vistas como otra planta mas a la que ya no protegerán ni propugnarán su cultivo en las chacras.

El estudio de etnobotánica pretende rescatar la valiosa información actualmente presente en los adultos mayores de las comunidades, no solo se recabara información referente al uso de las plantas, se recogerá además los nombres de las plantas en su idioma es decir el piacoca.

Con la obtención de la información etnobotánica, no solo se beneficiara a la etnia en estudio con el traspaso de la información, además esta información quedara disponible para futuros estudios, enfocados esta vez en determinadas especies para el análisis de sus principios activos, obtención de nuevos frutos para la comercialización, utilización de especies silvestres para el mejoramiento de cultivos, que tengan como centro de origen la amazonia baja de Ecuador.

### **Formulación del Problema**

¿Cuáles son los usos y aplicaciones de las especies vegetales en las comunidades de Puerto Bolívar, Tarapuya, Aboquéhura y Sototsiaya de la etnia Siona de la amazonía ecuatoriana?, con el fin de que los conocimientos ancestrales no se extingan y colaborar en el traspaso de la información etnobotánica.

El conocimiento tradicional ha sido la piedra fundamental para el desarrollo de la ciencia y tecnología actual, ya sea bajando costos de inversión, orientando la utilidad y potencialidad de cada uno de los recursos vegetales.

Que sería de los grandes avances de la medicina y de los múltiples productos y subproductos vegetales de la actualidad, si nuestros antepasados, no hubieran domesticados e intentado aliviar sus dolencias con múltiples especies vegetales. Hoy es posible obtener grandes beneficios de las especies vegetales en todos los campos, gracias a generaciones que obtuvieron el conocimiento y lo fueron perfeccionando y traspasando hasta nuestros días.

### **Preguntas directrices**

- Cuales especies botánicas son utilizadas por las comunidades de Puerto Bolívar, Tarapuya, Aboquihura y Sototsiaya?
- Que usos y aplicaciones tienen las especies botánicas registradas?
- Cuáles son las especies de mayor importancia que son utilizadas por las comunidades de Puerto Bolívar, Tarapuya, Aboquihura y Sototsiaya?

### **Objetivos**

#### **General:**

- Determinar los usos y aplicaciones de las especies vegetales de comunidades de Puerto Bolívar, Tarapuya, Aboquihura y Sototsiaya en beneficio de las presentes y futuras generaciones.

#### **Específicos:**

- Identificar taxonómicamente los especímenes colectados, con énfasis en las plantas utilizadas por la etnia Siona.

- Sistematizar la información acerca de los usos y aplicaciones de las especies botánicas colectadas.
- Describir las especies de mayor importancia respecto al uso dado en las comunidades.
- Contribuir en el rescate de la información, sobre los conocimientos de etnobotánica que poseen los habitantes de las comunidades: Puerto Bolívar, Tarapuya, Aboquëhuira y Sototsiaya de la etnia Sionas.

### **Justificación**

La mayoría de estudios etnobotánicos que se han realizado hasta la fecha han consistido en la recopilación de información sobre los usos tradicionales por parte de las comunidades indígenas, estos estudios son muy importantes para ampliar los conocimientos acerca de la utilidad de las plantas por parte de las diferentes etnias o comunidades, sin embargo estos resultados o publicaciones no se llega en la mayoría de casos a los dueños de la información.

Esta es una particularidad que distingue a este estudio, de otros similares, puesto que los resultados a cerca del uso de las especies vegetales, fue entregado a quienes proporcionaron la información, es decir a las comunidades Sionas que participaron de este estudio.

Por otra parte los nombres comunes de las plantas fueron escritos en su lengua nativa el paicoca y traducidos o interpretados al español, para un mejor entendimiento por parte de las comunidades Sionas y el público en general.

La permanencia en campo fue de alrededor de dos años, tiempo en cual fue posible la convivencia los pobladores de las comunidades es estudio, esta convivencia posibilito la entrega de la información acerca del uso de sus plantas y las diferentes formas de su preparación así como de las partes útiles.

Sin embargo la verdadera importancia del estudio etnobotánico en las comunidades Sionas, radica que por medio de este estudio se posibilita el paso de cierta información a la futuras generaciones Sionas a cerca del uso de sus plantas debido a que la información etnobotánica está presente únicamente en los adultos y especialmente en los ancianos.

Otro antecedente valedero es que el 80% de la población del tercer mundo emplea las especies vegetales del trópico para el tratamiento de diversas enfermedades, y casi el 25% de los medicamentos que son comercializados en la tierra y cuyo valor estimado es de US \$ 30.000 millones anuales son derivados total o parcialmente de especies tropicales. En una investigación que se realizó con 119 drogas obtenidas a partir de plantas usadas en la medicina convencional se encontró que el 77% era parte de la etnomedicina de diferentes pueblos indígenas (Bravo, 1998). Este argumento debería ser tomado en cuenta por las autoridades de turno en pos de ingresos económicos especialmente para las etnias de donde se recabo la información.

Los resultados de esta tesis quedaran expuestos para el público en general, quienes podrán utilizar los resultados para avanzar en el estudio de estas especies con miras en la obtención de principios activos con el debido consentimiento de la comunidades Sionas y las leyes vigentes de la constitución ecuatoriana.

## CAPITULO II

### MARCO TEÓRICO

#### Antecedentes del Problema

Desde la época colonial, la realidad natural de Andinoamérica Ecuatorial ha sido descrita por cronistas y científicos. Gaspar de Carvajal (1500-1584), quien salió de Quito en busca del "País de la Canela" y navegó con Orellana por el "Gran Río de las Amazonas", describe en su "Relación" varias especies de plantas (yuca) y reporta el uso del "curare" (Moreno, 2009).

Las culturas del Ecuador han basado su desarrollo en las plantas. El conocimiento tradicional fruto de la longeva interacción hombre-planta es enorme y ha sido motivo de investigación desde la época colonial (siglos XVI-XIX). Catorce etnias ecuatorianas han sido estudiadas en las tres regiones. El uso medicinal es el que más atención investigativa ha generado. La Sierra es la región continental más colectada etnobotánicamente (de la Torre, *et all.* 2008).

Entre los botánicos ecuatorianos que a lo largo del siglo XX han investigado la etnobotánica, cabe mencionar a Misael Acosta-Solís (1910-1994), Eduardo Estrella (1941-1996) y Carlos Cerón (1957- ): quien ha realizado el mayor número de estudios etnobotánicos en el Ecuador (Moreno, 2009).

La trilogía "diversidad-endemismo-usos" ha sido convalidada con la monumental "Enciclopedia de las Plantas Útiles del Ecuador" (2008), que presenta un conjunto de 5.172 especies, a partir de la revisión de herbarios y de diversas publicaciones (Moreno, 2009).

En la región amazónica es donde vive el mayor número de grupos indígenas del país: Cofán, Secoya, Siona, Kichwa del Oriente, Wao, Zápara, Kandwash, Shuar, Achuar y Shiwiar. Con todos ellos se ha realizado algún tipo de estudio etnobotánico excepto con las nacionalidades Zápara, Kandwash y Shiwiar que cuentan con pocos individuos y sobre las que se conoce muy poco (de la Torre, *et all.* 2008).

Es difícil de separar el conocimiento ecológico tradicional de los pueblos Siona y Secoya, ya que en el Oriente del Ecuador ambas etnias han vivido tradicionalmente muy próximas y mantienen una clara influencia cultural (Vickers & Plowman 1984).

En Ecuador, hasta 1996, se realizaron 138 trabajos etnobotánicos. De éstos, 102 han sido ejecutados en la Amazonía, 26 en la Costa y 10 en la Sierra. Los pueblos indígenas que han aportado con la información son varios: awá, cachi y tsachila en la Costa, quichua y saraguro en la Sierra, y achuar, cofán, huaorani, zapara, quichua, shuar, siona y secoya en la Amazonía (Cerón, 1998).

Sin embargo se puede mencionar ciertos estudios llevados a cabo con el pueblo Siona, aunque en ocasiones se confunda las dos etnias como una sola.

En el estudio de Lianas utilizadas por los indígenas Sionas-Secoya de la Amazonia del Ecuador, se realiza un análisis ecológico-cuantitativo de las lianas registradas en la parcela, reveló que las especies y las familias de las trepadoras utilizadas por los Siona- Secoya son, a su vez las que abarcan las cifras más altas del índice de valor de importancia para las especies de lianas, esto sugiere una estrecha relación entre las características ecológicas de las especies y familias de lianas con los usos dado por los indígenas. (Paz y Miño, 1990).

Langdon (1974). The Sionas medical system: beliefs and behavior; Vickers, (1979) Native Amazonian in diverse habitats: the Sionas-Secoya of Ecuador; Vickers, (1989) Los Sionas y Secoyas, su adaptación al ambiente amazónico.

Vickers y Plowman (1984) en su libro Useful of the Siona and Secoya Indians of eastern Ecuador muestra un listado de 224 especies y 69 familias de especies útiles.

Todos los trabajos realizados con la etnia Siona, muestran la importancia de las siguientes especies: el “yaje” *Banisteriopsis caapi* (MALPIGHIACEAE), “oco yocö” *Paullinia alata* (SAPINDACEAE), “ujajai” y *Brunfelsia chiricaspi* (SOLANACEAE) todas con uso mitológico que forma parte de su herencia cultural (Paz y Miño, 1991).

## **Fundamentación Teórica**

### **Etnobotánica**

Etnobotánica, rama de la botánica que estudia la interacción entre las plantas y los seres humanos en las sociedades antiguas y actuales. Más concretamente, la etnobotánica se ocupa de

recopilar todos los conocimientos populares sobre los vegetales y sus usos tradicionales para, posteriormente, interpretar el significado cultural de tales relaciones. Esta relación sociedad-plantas es siempre dinámica.

La metodología de un estudio etnobotánico sigue, en parte, la propia de un estudio de corte etnográfico; sin embargo, una correcta interpretación de los datos no es posible sin un sólido conocimiento botánico.

La etnobotánica se ocupa también de otros aspectos relacionados con el mundo vegetal, entre los que destacan, desde la protección de las especies amenazadas o el rescate de los conocimientos sobre los vegetales y sus propiedades, hasta la domesticación de nuevas plantas útiles (Ponce, 1993).

América y en particular Ecuador contribuyeron con valioso aportes de plantas medicinales a la salud y al bienestar del europeo, desde los primeros días de la conquista española. De aquí salió la “zarzaparrilla”, que por tantos años, sirvió para aliviar a los que adolecían de sífilis y ciertas enfermedades de la piel, hasta que advino la época de los arsenicales y posteriormente de la penicilina; de aquí salió la “casarilla” o “quina” que ha salvado millones de vidas, que por el largo período de dos centurias constituyó el medicamento más eficaz para el tratamiento del paludismo, hasta que se inició la época de los quimioterápicos de síntesis, pero que no ha desplazado por completo al medicamento de origen vegetal. Aquí existen tradiciones de miles de años sobre el uso de plantas con propiedades medicinales; Ciertamente que en muchos casos la síntesis química ha producido medicamentos potentes y eficientes, pero es cierto también que en otros las plantas aún siguen siendo indispensables (White, 1981).

## **El Pueblo Siona**

Con el término “Encabellados” se conoció entre los siglos 16 y 18 a los grupos indígenas que habitaban los ríos Napo, Aguarico y varios de sus afluentes, el cual provino de los primeros europeos que surcaron estos ríos y se encontraron con indígenas que lucían largas cabelleras. Los Secoya constituyen uno de los pocos pueblos sobrevivientes de lo que en la época colonial se llamó “La Nación de los Encabellados”. Mantienen similitudes idiomáticas y culturales con los Siona y conjuntamente forman parte del complejo lingüístico-cultural Tukano Occidental (Trujillo, 1998).

El río Aguarico y un sector de la ribera norte del río Napo fue su territorio ancestral, el mismo abarcaba alrededor de 82.000 km<sup>2</sup> y limitaba al norte con los ríos Putumayo y San Miguel (CODEMPE, 2005).

La etnia siona pertenece a la familia lingüística tukano occidental y se encuentra ubicada en el nororiente del Ecuador, cerca de Colombia, en la parte alta del río Aguarico y de sus afluentes, el río Eno y el Shushufindi. Siona significa "hacia la huerta" (sio=huerta, na=hacia). La etnia siona mantiene hasta el presente ciertas formas itinerantes y dispersas de asentamiento en las riberas de los ríos. Actualmente, se encuentran vivenciando un proceso de agrupación alrededor de una infraestructura comunitaria. La historia de la conformación de la comunidad, por tanto, se la está construyendo. De ese modo, los relatos sobre la conformación de poblados, de la reunión de familias, se remiten solamente a pocos años atrás. Su lengua es el paicoca (CODEMPE, 2005).

Durante los primeros contactos con los "conquistadores" europeos en épocas tempranas de la colonia se estimaba a la población de los encabellados en 16.000 habitantes, sin embargo, enfrentamientos con los soldados españoles y portugueses, y más que nada las epidemias traídas por los europeos mermaron gran parte de la población (CODEMPE, 2005).

"Eran unidades sociales menores pero inmersas en contextos amplios de identidad lingüística. Interactuaban a manera de contornos macrosociales a los que los misioneros reconocieron como naciones atribuyéndoles lenguas y territorios comunes y la capacidad de establecer alianzas de guerra y comercio. En el ámbito espiritual se articulaban a ciertas tradiciones teogónicas las que tenían concordancia con los espacios marcados por los dominios lingüísticos y culturales"; aunque en lo político la ausencia de jefaturas era visible, en cada grupo había un shamán-jefe que actuaba como líder espiritual y curandero (Trujillo, 1998).

En épocas de la colonia no prosperaron los intentos de las Misiones Jesuitas y Franciscanas por tratar de reducir y cristianizar a la nación de los Encabellados. Las grandes distancias geográficas, pero ante todo la incompreensión de su organización sociopolítica y religiosa culminaron con el asesinato de varios misioneros y sus ayudantes. Las posteriores represalias que los europeos emprendieran por estos acontecimientos dificultaron aún más consolidar el proyecto misionero Así lo demuestra la casi inexistente influencia de la religión católica en las concepciones religiosas y mitológicas de los Siona-Secoya. (Cipolletti, 1997)

En la actualidad los Siona no sobrepasan los 350 habitantes y se asientan en tres comunidades ubicadas en la cuenca media del río Aguarico y en el Cuyabeno y han logrado la adjudicación de 42.000 hectáreas por parte del Estado ecuatoriano. Esto apenas representa una

mínima parte de su territorio ancestral, el mismo que hoy en día se encuentra ocupado en su totalidad por colonos mestizos, comunidades indígenas quichuas y shuar, empresas petroleras, madereras, agroindustriales y turísticas (CODEMPE, 2005).

### **Organización sociopolítica**

Entre 350 y 400 habitantes aproximadamente. La ocupación es dispersa. La población está asentada en las comunidades de Puerto Bolívar, Tarapuya, Aboquëhuira, Sototsiaya, Bi'aña y Orahueäya'. La población Siona original fue diezmada por enfermedades introducidas por agentes foráneos y por la explotación del caucho.

La influencia de las misiones religiosas y la migración provocada por ellas cambió el patrón de asentamiento indígena, de la forma dispersa a la nuclearización en aldeas (Wray, 2003).

Con la alianza de los pueblos Siona y Secoya se conformó la Organización de la Nacionalidad Indígena Siona-Secoya del Ecuador, ONISSE. Últimamente las organizaciones se separaron y los Siona conformaron la Organización de la Nacionalidad Indígena Siona del Ecuador, ONISE, que agrupa a toda población y es miembro de la CONFENIAE y de la CONAIE.

Wray, 2003 menciona en su publicación acerca de la débil cohesión social y política, presente debido a una tendencia a la dispersión poblacional, como resultado de la presión territorial ejercida por las petroleras y la colonización.

### **Economía**

Las principales actividades económicas y de subsistencia de los Siona son la horticultura itinerante de roza y quema que constituye su principal actividad productiva, la caza, pesca y recolección de frutos que cada día se ve disminuida por lo limitado del territorio legalizado.

### **La explotación petrolera en el Cuyabeno**

La explotación petrolera principalmente en el bloque Tarapoa ha provocado severos impactos ambientales a la Reserva e impactos sociales a la población indígena y mestiza que ahí se asienta. Los principales impactos ambientales son: la deforestación, la contaminación de aguas, suelos y aire y la pérdida de biodiversidad. Entre los años 1984 y 1989 seis grandes derrames de crudo procedentes del campo Cuyabeno, contaminaron el sistema lacustre de la reserva, que no

distan más de 8 Km del campo. Testigos residentes en la zona reportaron que se pagó algunos dólares a un grupo de Sionas y colonos para la recolección del crudo, sin ningún tipo de protección, que después fue recogido en fundas plásticas y enterrado en unos hoyos al borde de las mismas lagunas (Comité para la Defensa del Cuyabeno, 1993). Durante mucho tiempo estuvo saliendo el crudo de la tierra, aún cuando a simple vista había desaparecido. En noviembre de 1989 se produjo un derrame de crudo de tal magnitud que "filtró" a la opinión pública, dando pie al primer programa de limpieza en la historia del Ecuador. Grandes cantidades de petróleo bajaron por Auca Quebrada hasta las Lagunas del Cuyabeno. Se reportó la muerte de toda clase de vida acuática y los habitantes de Puerto Bolívar tuvieron que perforar pozos para obtener agua de uso doméstico (MAG, 1992).

## **Descripción del área de estudio**

Este estudio se desarrolló en el Nor-orienté de la Amazonía ecuatoriana en la Provincia de Sucumbíos, las comunidades de Puerto Bolívar y Tarapuya, se localizan dentro de la Reserva de Producción Faunística Cuyabeno y las comunidades de Aboquëhuira y Sototsiaya se encuentran en la zona de amortiguamiento de la R. P. F. Cuyabeno, en las orillas del Río Aguarico (Cuadro 1, Gráfico 1).

La Reserva Faunística Cuyabeno está ubicada en la Amazonía, fue creada en 1979, actualmente tiene una superficie de 603.380 hectáreas, de las cuales, 435.500 hectáreas fueron declaradas en 1999 como Zona Intangible. Esta última designación deja sin protección a 17.000 hectáreas que están dentro del bloque petrolero Tarapoa, concesionado en 1975 a la empresa Cayman Oil Company, Actualmente se encuentra operando este bloque la empresa canadiense Alberta Energy Co (CODEMPE, 2005).

### *Características Climáticas*

#### **Bosque lluvioso de las tierras bajas**

La zona en estudio corresponde a la formación vegetal de Bosque lluvioso de las tierras bajas, de acuerdo a la clasificación de la vegetación de Harling, cubre virtualmente todas las tierras bajas de la Amazonía al este de los Andes. El bosque lluvioso de las tierras bajas se caracteriza por un clima con una precipitación anual por sobre los 3000 mm y carece de una estación seca marcada (es decir, generalmente no más de un mes con menos de 100 mm de precipitación). Este es el tipo de vegetación más extenso en el país, que cubre más de un tercio del Ecuador continental (Neill, 1999). La temperatura mínima es de 18°C y la máxima de 36°C, (Cañadas, 1983).

### *Topografía y Suelos*

Los suelos correspondientes a esta zona de vida, están sujetos a una alta precipitación, alta humedad y limitada heliofanía (Cañadas, 1983).

Las áreas que corresponden a esta zona de vida son de topografía muy irregular, que van desde quebradas profundas a terrenos ondulados con pendientes moderadas y terrenos planos, se ha desarrollado un suelo limoso arenoso derivado de cenizas volcánicas sobre suelos alofánicos enterrados, con una alta capacidad de retención de humedad (DYSTRANDEPTS). Estos son los mejores suelos que se pueden encontrar en esta zona de vida, aunque limitados en su utilización agrícola por el clima cálido y muy húmedo, alta nubosidad y susceptibilidad a erosionarse muy fácilmente (Cañadas, 1983).

### *Hidrografía*

En la Reserva de Producción Faunística, el principal Río es el Cuyabeno, con numerosos afluentes entre los que destaca el Tarapuya mismo que descarga sus aguas en el Cuyabeno en la margen derecha, a aproximadamente una hora río abajo de la laguna grande, las lagunas forman también parte del paisaje hidrográfico (Miranda, 2004).

Al sur-occidente en la otra zona de estudio el principal río del sector es el Aguarico, con dos afluentes principales dentro de la zona de estudio, como son el río Eno, el que desemboca en el Aguarico por arriba de la comunidad de Aboquehuira y casi al frente de la comunidad de Centro Eno. El río Shushufindi que descarga sus aguas en el Aguarico aproximadamente a 10 minutos río abajo de la comunidad de San Pablo y en el mismo margen de esta comunidad.

### **Formaciones Vegetales**

Según el Catálogo de plantas vasculares del Ecuador, corresponde a Bosque lluvioso de las tierras bajas (Neill, 1999). Según (Sierra, 1999), corresponde a Bosque siempre verde de tierras bajas inundable por aguas blancas y bosque inundable de palmas de tierras bajas. Según (Cañadas, 1983) corresponde a Bosque muy húmedo Tropical.

El bosque lluvioso de las tierras bajas es alto, denso y siempreverde, con el dosel frecuentemente de 30 m o más de altitud y una diversidad alta de especies (Neill, 1999).

En las tierras bajas de la Amazonía ecuatoriana, se encuentran de 200–240 especies de árboles o más por hectárea (Balslev et al., 1987). La densidad y la diversidad de las epífitas, sin embargo, son probablemente iguales o más altas en los bosques del noroeste del Ecuador, en comparación con las tierras bajas de la Amazonía; Gentry y Dodson (1987), en (Neill, 1999).

### **Tipo de Vegetación**

Se pudo observar un tipo de bosque poco intervenido, con este termino, se expresa que el bosque esta aún en buenas condiciones, salvo aquellos sectores en donde existe intervención de los habitantes de estas comunidades, ya que el bosque se lo ha estado reemplazando por pequeñas plantaciones para la subsistencia de sus moradores, especialmente de maíz, plátano y yuca; en menor escala de café cacao y caña de azúcar. También existen en todas las comunidades pequeños atos de ganado, especialmente vacuno, los mismos que son pastoreados en pequeños claros del bosque existentes, los que no superan un cuarto de Ha. destinados para su crianza. Los otros claros que se muestran en la selva y en especial en las orillas del río es donde se asientan las comunidades.

En las comunidades Siona de Puerto Bolivar y Tarapuya, el dosel alcanza los 30 m y árboles emergentes que alcanzan los 40 m de altura, las colinas disectadas presentan como especies frecuentes *Iriartea deltoidea*, *Oenocarpus bataua*. El subdosel se encuentra entre los 20 y 25 m de altura y las especies importantes son: *Guarea macrophylla*, *Matisia cordata*; en las zonas pantanosas encontramos el morete *Mauritia flexuosa*. El sotobosque alcanza los 4 m de altura y encontramos a varias especies de los géneros *Calathea*, *Clidemia*, *Diefenbachia* y *Philodendron*, están dentro del estrato herbáceo; algunas especies de *Ficus* estan presentes dentro del estrato arbóreo.

En la comunidad Siona de Aboquëhuira, los árboles emergentes que sobre pasan los 35 metros de alto son: *Ficus tonduzii* ca'co, *Ceiba pentandra* ñimiyëi, *Iriartea deltoidea* ora. El dosel en esta parte del bosque presenta alturas que oscilan entre 25 y 30 metros, esta compuesto principalmente de: *Tabebuia chrysantha* huëe soquë, *Matisia longiflora* soa jaö jatiï, *Protium fimbriatum* quë`je. El subdosel del bosque que se encuentra en los alrededores de la comunidad Aboquëhuira presenta una altura entre 15 a 20 y 25 metros, en el que destacan especies tales como *Brownea grandiceps* añapëquema, *Inga* sp airo bëne, *Rodhostenodapne grandifolia*. En el sotobosque, el cual oscila entre 0 a 5 metros de alto, encontramos especies como: *Dendropanax*

*arboreus* Ca'ni hueo'co, *Centropogon lorentensis* joro, *Drymonia coccinea* oje saraye, *Piper nudilimum* A'one'e, entre otras.

En la comunidad de Sototsiaya la cual es de nacionalidad Siona, los árboles emergentes los cuales sobrepasan los 35 metros de alto son: *Ficus tonduzii* higuerón, *Iriartea deltoidea* ora, *Ceiba pentandra* ceibo. En el dosel en este bosque presenta una altura de 25 a 30 metros de alto, en donde sobresalen especies como: *Cordia alliodora* laurel, *Poulsenia armata* frute pan de monte, *Iriartea deltoidea* ora, *Tabebuia chrysantha* huëe soque, *Otoba parvifolia* Aoyehüi, *Oenocarpus batahua* Huicosa, entre otras. El subdosel del bosque en esta zona es aproximadamente de 15 a 25 metros de alto, en el que se encuentran especies como *Grias neuberthii* co'cora, *Couropita guianensis* bala de cañón, *Guarea macrophylla* curuo, *Spondias mombin* doji, *Rollinia mucosa* mica, *Solanum altissimum*, *Heisteria acuminata* Huimaro. El sotobosque presenta una altura de 0 a 5 metros de alto, se presenta medianamente denso y en el se encuentra especies tales como: *Piper hispidum* mapu'hueoco, *Pariana campestre* mame co'co, *Hamelia patens* chai bi'a, *Witheringia solanacea* tacado siribi'a, etc.

### **Definición de los Términos Básicos**

Tomados del glosario de La ley La Ley Forestal y de Conservación de Áreas Naturales y de Vida Silvestre.

**Áreas naturales protegidas.-** Son áreas de propiedad pública o privada, de relevancia ecológica, social, histórica, cultural y escénica, establecidas en el país de acuerdo con la ley, con el fin de impedir su destrucción y procurar el estudio y conservación de especies de plantas o animales, paisajes naturales y ecosistemas.

**Biodiversidad silvestre.-** Para efectos de esta ley, la biodiversidad silvestre está constituida por las especies silvestres de flora y fauna, terrestre, marina y dulceacuícola. La flora silvestre está constituida por el conjunto de plantas vasculares y no vasculares existentes en el territorio nacional que viven en condiciones naturales; se exceptúa de ese conjunto, el término cultivos agroforestales o sistemas forestales artificiales, de acuerdo a la definición dada por las normas que regulan esta materia. La fauna silvestre está constituida por los animales vertebrados e invertebrados, residentes o migratorios, que viven en condiciones naturales en el territorio nacional y que no requieren del cuidado del ser humano para cumplir su ciclo biológico. Son sinónimos de biodiversidad silvestre: vida silvestre o flora y fauna silvestres.

**Bioseguridad.-** La bioseguridad comprende los procedimientos de evaluación y control de los posibles impactos negativos sobre la biodiversidad, ambiente, salud humana, animal y vegetal y las condiciones socioeconómicas y culturales de la población que se deriven de actividades relacionadas con organismos vivos modificados, así como actividades en centros de investigación, laboratorios, hospitales e industrias que impliquen la utilización de la tecnología del ADN recombinante y otras técnicas moleculares modernas.

**Bosque secundario.-** Regeneración natural de especies nativas existente generalmente en suelos abandonados después de ser intervenidos o sometidos a cultivos agropecuarios.

**Bosque muy húmedo tropical.-** Selva extremadamente húmeda, debido a su alta pluviosidad de origen convencional y orográfico con una nubosidad casi continua y largos períodos de precipitación diaria. Abundan las trepadoras leñosas, epifitas, musgos y líquenes.

**Bosque nativo.-** Ecosistema arbóreo, primario o secundario, no intervenido o en diferente grado de regeneración por sucesión natural, que se caracteriza por la presencia de árboles de diferentes especies nativas, edades y porte variado, con uno o más.

**Bosque primario.-** Bosque no intervenido por el ser humano, que mantiene sus condiciones naturales originales

**Bosques y vegetación protectores.-** Áreas de superficie variable que pueden incluir una o más formaciones arbóreas, arbustivas y herbáceas naturales o artificiales. Poseen importancia destacada por aportar, bienes y servicios ambientales y funciones protectoras relacionadas principalmente con la producción de agua para diferentes usos, la regulación y el control de inundaciones, deslizamientos y procesos erosivos y la continuidad de los procesos ecológicos. También son áreas importantes para la conservación *in situ* y facilitar la conexión entre las áreas naturales protegidas.

**CITES.-** Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres

**Comunidad local.-** Comunidad asentada ancestralmente en una determinada localidad, generalmente sin formar núcleos urbanos

**Conservación *ex situ*.-** La conservación de componentes de la biodiversidad fuera de sus hábitats naturales.

**Conservación.-** Es la administración de la biosfera de forma tal que asegure su aprovechamiento sustentable.

**Contaminación.-** Es la presencia en el ambiente de sustancias, elementos, energía o combinación de ellas, en concentraciones y permanencia superiores o inferiores a las establecidas en la legislación vigente.

**Corredores ecológicos.-** Franjas territoriales, naturales o rehabilitadas que conectan hábitats o ecosistemas y posibilitan procesos ecológicos como migración de especies o intercambio genético.

**Diversidad biológica o biodiversidad.-** Es el conjunto de organismo vivos incluidos en los ecosistemas terrestres, marinos, acuáticos y del aire. Comprende la diversidad dentro de cada especie, entre varias especies y entre los ecosistemas.

**Diversidad genética.-** Variación de genes y genotipos dentro de las especies.

**Ecosistema.-** Es la unidad básica de integración organismo - ambiente, que resulta de las relaciones existentes entre los elementos vivos e inanimados de un área determinada.

**Endemismo.-** término relativo a componentes de la biodiversidad exclusivos de un área geográfica determinada.

**Erosion genética.-** Pérdida o disminución de la diversidad genética.

**Estudio de impacto ambiental.-** Son estudios técnicos que proporcionan antecedentes para la predicción e identificación de los impactos ambientales. Además describen las medidas para prevenir, controlar, mitigar y compensar las alteraciones ambientales significativas.

**Gestión ambiental.-** Conjunto de políticas, normas, actividades operativas y administrativas de planeamiento, financiamiento y control estrechamente vinculadas, que deben ser ejecutadas por el Estado y la sociedad para garantizar el desarrollo sustentable y una óptima calidad de vida.

**Impacto ambiental.-** Es la alteración positiva o negativa del medio ambiente, provocada directa o indirectamente por un proyecto o actividad en un área determinada.

**Ambiente.-** Sistema global constituido por elementos naturales y artificiales, físicos, químicos o biológicos, socioculturales y sus interacciones, en permanente modificación por la naturaleza o la acción humana, que rige la existencia y desarrollo de la vida en sus diversas manifestaciones.

**Monitoreo.-** Seguimiento sistemático de un proceso o fenómeno en el largo plazo

**Recurso biológico.-** Individuos, organismos o partes de éstos, poblaciones o cualquier componente biótico de valor o utilidad real o potencial, que contiene el recurso genético o sus productos derivados.

**Recurso genético.-** Todo material de naturaleza biológica que contenga información genética de valor o utilidad real o potencial.

**Recursos naturales.-** Son elementos de la naturaleza susceptibles de ser utilizados por el hombre para la satisfacción de sus necesidades o intereses económicos, sociales y espirituales. Los recursos renovables se pueden renovar a un nivel constante. Los recursos no renovables son aquellos que forzosamente perecen en su uso.

**Variedad.-** Linaje genéticamente diferenciado que es capaz de perpetuarse.

## HIPÓTESIS

**H1o=** Las comunidades de Puerto Bolívar, Tarapuya, Aboquëhuira y Sototsiaya dan el mismo uso y aplicación a las plantas de su jurisdicción.

**H1a=** Las comunidades de Puerto Bolívar, Tarapuya, Aboquëhuira y Sototsiaya dan diferente uso y aplicación a las plantas de su jurisdicción.

**H2o=** La distribución de valor de uso es la misma entre las categorías de familias vegetales

**H2a=** La distribución de valor de uso es diferente entre las categorías de familias vegetales

**H3o=** La distribución de valor de uso es la misma entre las categorías de especies vegetales

**H3a=** La distribución de valor de uso es diferente entre las categorías de especies vegetales

## **CAPITULO III**

### **METODOLOGÍA**

#### **Diseño de la investigación**

El estudio etnobotánico tiene básicamente un enfoque cualitativo, aunque es posible cuantificar el número de especies utilizadas y los diferentes usos, los cuales pueden ser representados gráficamente. Por la naturaleza del trabajo se aplicará la investigación de campo apoyada en la descriptiva y documental.

Para la fase de campo se procura la ayuda de los adultos mayores de la comunidad, de ser posible la información proporcionada por los shamanes. Para que los datos sean más confiables, se repetirá con una misma especie en días diferentes y con guías diferentes, para no caer en la generalización de las propiedades de las especies botánicas.

La descripción ayuda a entender las características externas del objeto de estudio, esta aprehensión sirve para profundizar el conocimiento objetivo del problema para la posible elaboración de leyes generales.

Las preguntas que se llevaran a cabo en la encuesta serán de varios tipos: abierta (el individuo puede responder con unas líneas o frases); cerradas (sólo puede responder con un “sí” o un “no”) y en abanico o de elección múltiple (podrá elegir entre varias respuestas) (Collvinnet, 1984).

Esta investigación presenta como etapa inicial la delimitación del área de trabajo una vez logrado este punto se procederá a la elaboración y presentación del plan de tesis, seguido de una capacitación intensiva durante una semana en lo que concierne a trabajo de campo, también se deberá realizar los contactos con los líderes comunitarios para organizar las correspondientes salidas de campo, además se realizará la compra de equipos, materiales y suministros, una vez finalizados estos pasos se realizaran las respectivas salidas de campo, finalizadas las mismas una vez en el laboratorio se procederá al prensado definitivo, secado, identificación, etiquetado y montaje de las muestras botánicas mas representativas, se realizará las respectivas descripciones

botánicas, se analizarán los datos obtenidos en el campo, además se ingresaran estos datos en la base de TROPICOS.

### **Población y Muestra**

Las comunidades Sionas de Puerto Bolívar, Tarapuya, Aboquëhuira y Sotosiaya, constituyen la población estudiada y la muestra corresponde a: guías, shamanes, ancianos y profesores que proporcionaron información sobre el uso de las especies botánicas colectadas que también forman parte de la muestra.

Como ya se menciona con anterioridad, para la fase de campo se utilizó la ayuda de los adultos mayores de la comunidad, de ser posible la información que provenga de los shamanes, se repitió con una misma especie en días diferentes y con guías diferentes, para no caer en la generalización de las propiedades de las especies botánicas, para calcular el tamaño de la muestra se trabajó con el programa STATS v.1 con un universo de 300 habitantes se obtuvo una muestra de 8 informantes con un error de 10% y un nivel de confianza del 80%. (Cuadro 1).

## Operacionalización de las Variables

VARIABLE	DIMENSIONES	INDICADORES	TÉCNICA	INSTRUMENTOS
<p><b>COMUNIDADES (VI)</b></p> <p>Es toda agrupación de personas pertenecientes a una misma etnia que comparte el derecho a un mismo espacio territorial. La propiedad de las tierras existe aún antes de que existiera Ecuador como república y los sujetos que las integran, son pobladores de la comunidad. .</p> <p>La comunidades de la etnia Siona poseen como lengua el paicoca, en dicho idioma se recogerá la información acerca de nombres y usos de la plantas.</p>	<p>P. Bolívar</p> <p>Tarapuya</p> <p>Aboquehüira</p> <p>Sototsiaya</p>	<p>N. especies útiles</p> <p>N. individuos</p>	<p>Encuesta</p> <p>Colecciones al azar</p> <p>Observación</p>	<p>Cuestionario</p> <p>Guía de Observación</p>
<p><b>USO O APLICACIÓN (VD)</b></p> <p>Se tomará en cuenta el uso de una planta cuando sirva para cualquier actividad de la vida diaria por parte de los individuos de las comunidades estudiadas.</p>	<p>Medicinal</p> <p>alimenticia</p> <p>combustible</p> <p>construcción</p> <p>comercio</p> <p>cultural</p> <p>domestico</p> <p>mitico</p> <p>caza y pesca</p>	<p>N. especies útiles</p> <p>N. individuos</p> <p>Parte útil</p> <p>Hábito</p>	<p>Observación</p> <p>Determinación taxonómica</p>	<p>Guía de Observación</p> <p>Claves taxonómicas</p> <p>catalogo de plantas vasculares del Ecuador</p> <p>TROPICOS</p>

### Técnicas e instrumentos de investigación

Las instrumentos utilizados en esta investigación de campo fueron: libro de campo y la encuesta para lo cual se cuenta con una matriz de encuesta que posee datos como altura, habito, hábitat, fenología, uso, posología, parte útil, entre otros.

El método de muestreo fue mediante colecciones al azar el cual consistio en coleccionar todas especies fértiles al momento de la visita; se colectó cuatro duplicados para las muestra fértiles y tres en caso de estar infértil; con este método se obtiene parte del inventario preliminar del lugar

de estudio, (Cerón, 2003), este es un importante aporte para el estudio etnobotánico y para la ampliar los conocimientos taxonómicos de la zona.

Además se aplicó una entrevista al guía el cual proporcionó de datos tales como: uso, nombre es español y en paicoca, parte útil, etc.

Posterior a la colección diaria se procedió al prensado preliminar de las colecciones botánicas y preservación en alcohol industrial al 75%.

### **Materiales e Instrumentos**

Se utilizó alcohol industrial al 75 %, papel periódico quintal, podadora aérea, trepadoras, podadora de mano, machete, navaja, fundas plásticas, fundas de papel, costales, libro de campo, libreta de apuntes, lápiz, cinta de marcaje, piola plástica, marcador permanente, lápiz de cera, botas de caucho, poncho de aguas, linterna, GPS, cámara digital, altímetro, binoculares y flexómetro.

### **Trabajo de campo**

Las colecciones botánicas se realizaron tomando en cuenta dos factores: el primero se colectó todas las muestras fértiles (colecciones al azar), es decir si poseían flores, frutos o soros en el caso de los helechos (Ceron, 2003), segundo se colectó todas las muestras que poseían uso para la comunidad independientemente de su fertilidad (Miranda, 2006).

Se colectó las muestras, en caminatas diarias de al menos 4 horas de alejarse de la comunidad y en el retorno se procedía a coleccionar los especímenes botánicos, para lo cual se colectó al menos 4 duplicados para esto nos valíamos de la podadora aérea o de mano según el caso y depositarlos en fundas plásticas para basura, tomar los respectivos datos de la planta como son el hábito, alto, DAP (diámetro a la altura del pecho) en el caso de árboles, color de flores o frutos, es decir los datos que pueden perderse con el procesamiento y los respectivos datos etnobotánicos, como son uso, parte útil, dosificación y otras particularidades de los mismos. También se tomó las respectivas fotografías, principalmente de las flores, frutos y hojas.

Terminada la colección, en la comunidad se llenaba la respectiva hoja de encuesta. El siguiente paso fue el procesamiento de las muestras para lo cual se colocó en papel periódico (prensado) y se numeró de acuerdo al número de colección, se colocó en fundas de basura los

paquetes obtenidos para agregar el alcohol industrial al 75% (preservación) y depositados en costales para el transporte a la ciudad. Por otra parte se procedía a llenar el libro de campo del correspondiente día.

### **Fase de Laboratorio**

Una vez las muestras en Quito se procedió hacer uso de las instalaciones y material del Herbario Nacional (QCNE), en donde se llevó al secado de las muestras, para su posterior determinación taxonómica, para lo cual se utilizó claves dicotómicas, literatura y personal especializado (técnicos de la institución o de especialistas botánicos). La identificación se la realizó por comparación macroscópica y microscópica con las muestras existentes en la colección del Herbario Nacional. Posteriormente se realizó el montaje de las muestras botánicas mas representativas, y se realizó las respectivas descripciones botánicas, se analizaron los datos obtenidos en el campo, además se ingresaron estos datos en la base de TROPICOS, base de datos que almacena más de 243.000 registros de la flora de Ecuador y 1,3 millones en el resto del mundo.

### **Validez de los Instrumentos**

La validación de los instrumentos de investigación se realizó gracias a la colaboración de tres expertos en el área de la botánica, dos del Herbario Nacional y un profesor de la Universidad Central, con énfasis en los componentes de la encuesta y libro de campo dando un total de 27 ítems agrupados en 5 grupos, como resultado se obtuvo 0,87 que corresponde a un 87% de confiabilidad. Para obtener este dato se aplicó el cálculo del coeficiente de Alfa de Cronbach cuya fórmula es:

$$\alpha = \frac{K}{K-1} \left[ 1 - \frac{\sum s_1^2}{s_r^2} \right]$$

$\alpha$  = Coeficiente de confiabilidad  
K = número de ítem  
 $s_1$  = Total de la varianza de cada ítem

### **Ubicación de los puntos de muestreo**

#### **Puerto Bolívar**

Ubicado en su mayor parte en la margen izquierda del río Cuyabeno, parte de la población también se asienta en la margen opuesta, a 2h30 aguas abajo en canoa a motor, desde el puente del

Cuyabeno, este puente es parte del carretera que une Tarapoa con Puerto el Carmen en frontera con Colombia, aquí funciona una oficina del Ministerio del Ambiente. En las coordenadas UTM 0371809 E 9989190 N, a 250 m. Cantón Putumayo, parroquia Puerto Bolívar. La población que se asienta en la margen izquierda lo hace en un claro del bosque de aproximadamente 2 Ha, principalmente cubierto de pasto en donde habitan unas 60 personas, aquí funciona la escuela a la que asisten 20 alumnos con un solo profesor de la comunidad es también la sede de las reuniones. En la margen opuesta al frente, en un recodo del Cuyabeno habitan unas 40 personas en un claro de aproximadamente 1 Ha. Se dedican principalmente al turismo debido a la cercanía de las lagunas del Cuyabeno, sus habitantes son los canoeros o guías. También poseen plantaciones de plátano, maíz y yuca. La casería y la pesca son actividades selectivas las mismas que dependen de la época o de las necesidades de sus habitantes. Poseen ganado vacuno y caballar, aunque este último en menor grado. El bosque de su jurisdicción se encuentra en buen estado de conservación, siendo las partes aledañas a la comunidad las que están levemente afectadas.

### **Tarapuya**

Ubicado en la margen derecha del río Tarapuya, a 2h15, si se asciende por el río antes mencionado, después de descender por aproximadamente 2 horas por el río Cuyabeno, desde el puente. Esta ubicada entre las coordenadas UTM 0371809 E 9989190 N, a 250 m. Pertenece al cantón Putumayo y parroquia de Puerto Bolívar. Los habitantes de esta comunidad se asentaron en esta zona hace unos 5 años a decir de sus moradores, aquí habitan unas 30 personas que comparten un claro del bosque que no sobrepasa 1 Ha, en su mayor parte cubierta de pasto, poseen una escuela a la que asisten regularmente 8 alumnos, con un solo profesor perteneciente a la etnia Kichiwa. Su principal actividad es el Turismo, esta comunidad se encuentra muy cercana a las lagunas del Cuyabeno y más aún de las cabañas destinadas a los turistas, sus habitantes son también los canoeros guías e incluso los encargados del mantenimiento y cuidado de dichas instalaciones. También se dedican a la siembra de plátanos, maíz y yuca. La caza y pesca son labores que dependen de sus necesidades y de la época del año. En esta comunidad el bosque se encuentra mejor conservado, quizá por el poco tiempo del asentamiento y la no existencia de ganado.

### **Aboquëhuira**

Ubicado en la margen derecha del río Aguarico si se desciende por el mismo a 25 minutos del punto denominado Posa Honda, este es el último lugar al que se accede por vía carrozable, el mismo se halla a 45 minutos desde Shushufindi por un camino en su mayor parte de tercer orden, esta dentro de las coordenadas UTM 0335070 E 9977324 N, a una altitud de 235m, cantón Shushufindi, parroquia San Roque. La comunidad esta asentada en un claro de la selva de aproximadamente 2 Ha, a orillas del Aguarico, donde habitan unas 40 personas agrupadas en 9

familias, aquí funciona la escuela, a la que asisten unos 10 niños, con un solo profesor de la comunidad. Se dedican principalmente a la siembra de plátanos, yuca y maíz; así como a la pesca y caza selectiva la que también comercializan en los poblados más cercanos (Posa Honda, Shushufindi), de acuerdo a la época del año. También poseen pequeños atoz de ganado vacuno que es propiedad de una familia en particular. El bosque perteneciente a esta comunidad esta en un buen estado, no así la parte más próxima a la de la comunidad la misma que está afectada principalmente por el pastoreo.

### **Sototsiaya**

Ubicado en la margen izquierda del Aguarico a 50 minutos aguas abajo desde Posa Honda, en las coordenadas UTM 0340030 E 9973360 N, a 230 m, cantón Cuyabeno, parroquia Tarapoa. Esta comunidad no se encuentra precisamente en la orilla del río, esta a unos 200 m, a la cual se accede por un amplio sendero, esta comunidad se asienta en un claro del bosque de aproximadamente 1 Ha, y esta atravesada por un estero del mismo nombre de la comunidad. A decir de sus habitantes aquí se ubican desde hace unos 30 años. Hoy en día este territorio es ocupado por unas 35 personas. Existe en el lugar una escuela a la que asisten regularmente 10 alumnos, su maestra es la etnia Secoya y vive en San Pablo. Su gente se dedica básicamente a la siembra de plátanos, yuca, maíz, chonta, y otros frutos en menor cantidad como son papaya y sapote. La pesca es una labor cotidiana de la cual son parte activa los niños y las mujeres, la caza esta delimitada sobre todo por sus necesidades. El bosque aledaño a la comunidad esta en muy buenas condiciones, quizá por que el ganado sobretodo vacuno es muy escaso, y por que la madera que se extrae del bosque es únicamente para suplir sus necesidades de vivienda.

## **Técnicas de Procesamiento de Datos y verificación de**

### **Hipótesis**

#### **Muestreo Cualitativo**

La estadística descriptiva analiza, estudia y describe a la totalidad de individuos de una población. Su finalidad es obtener información, analizarla, elaborarla y simplificarla lo necesario para que pueda ser interpretada cómoda y rápidamente y, por tanto, pueda utilizarse eficazmente para el fin que se desee (Freedman, 1993). El proceso que sigue la estadística descriptiva para el estudio de una cierta población consta de los siguientes pasos:

- Selección de caracteres dignos de ser estudiados.

- Mediante encuesta o medición, obtención del valor de cada individuo en los caracteres seleccionados.
- Elaboración de tablas de frecuencias, mediante la adecuada clasificación de los individuos dentro de cada carácter.
- Representación gráfica de los resultados (elaboración de gráficas estadísticas).
- Obtención de parámetros estadísticos, números que sintetizan los aspectos más relevantes de una distribución estadística.

### **Abundancia**

La abundancia de especies es el componente de la diversidad la cual nos permite evaluar la estructura de la comunidad concibiéndola como la suma de sus partes (Begon, 1996).

Se calcula valores de densidad relativa (Den.R) en este caso de las familias de las especies vegetales más abundantes en toda la muestra, en cada comunidad (Campbell *et al.*, 1986), la densidad relativa de las familias (DvRF) se calcula con la siguiente formula:

$$\boxed{\text{DvRF} =} \frac{\text{N. de especies en una familia}}{\text{N. total de especies presentes}} \times 100$$

### **Indice de similitud de Sorensen (ISs)**

Para comparar el grado de similitud entre las comunidades estudiadas se empleó el coeficiente de similitud de Sorensen para datos cualitativos-riqueza ( $C_s = 2n / (aN + bN)$ ), esto mediante la utilización del programa estadístico de SPSS ver.20.

Para analizar o interpretar los resultados obtenidos, debe entender que el índice de similitud de Sorensen considera la presencia y ausencia de las especies en las muestras estudiadas.

### **Etnobotánica**

#### **Categorías de uso**

Las especies de plantas útiles fueron agrupadas dentro de trece categorías de uso: Alimento ave, Alimento anfibio, Alimento humano, Alimento mamífero, Artesanal, Combustible, Construcción, Cosmético, Maderable, Medicinal, Mitológico, Pesca, Tóxico (Miranda, 2006), estas se describen a continuación:

*Alimento ave (Aa):* Plantas que sirven como comestibles de aves.

*Alimento anfibio (Af):* Plantas que sirven como comestibles de anfibios.

*Alimento humano (Ah):* Plantas cultivadas y silvestres que sirven como comestibles.

*Alimento mamífero (Am):* Plantas que sirven como comestibles de mamíferos.

*Artisanal (Ar):* Plantas que sirven para la elaboración de

*Combustible (Cb):* Plantas cuyos fustes sirven como leña para la cocina.

*Construcción (Co):* Plantas que sirven para la elaboración de las viviendas indígenas, ya sea para techado y pisos.

*Cosmético (Cos):* Plantas que son utilizadas por los indígenas como champú y tratamientos de belleza.

*Maderable (Ma):* Plantas arbóreas consideradas maderas finas y que de cuya venta facilita la subsistencia de los indígenas.

*Medicinal (Me):* Plantas utilizadas para curar, combatir enfermedades y calmar dolores.

*Mitológico (Mi):* Plantas ancestralmente utilizadas en rituales espirituales de purificación, esta categoría incluye las plantas alucinógenas.

*Pesca (Pe):* Plantas utilizadas como ictiotóxicas, también incluye aquellas que se usan en la elaboración de cañas y redes de pesca.

*Tóxico (To):* Plantas venenosas que pueden causar la muerte en vertebrados, también en esta categoría se incluye las plantas que se utilizan como insecticidas y herbicidas.

### **Índice de Valor de uso**

En esta metodología, el número de usos es sumado dentro de cada categoría de uso, para evaluar el valor de uso de una especie, una familia o un tipo de vegetación. Esta es la forma más rápida de cuantificar datos etnobotánicos y ha sido la más usada (Boom 1989, 1990). Según Phillips (1996), su principal ventaja está en la rapidez de su aplicación y en que suministra información cuantitativa confiable para grandes áreas a un costo relativamente bajo.

#### *Valor de uso por especies*

Se utilizó la Sumatoria de usos (Boom 1989, 1990, Phillips 1996), ya que permite una rápida aproximación a la estimación del valor de uso de las especies en las áreas de estudio.

Para determinar si existen diferencias en el uso entre las especies se comparó los valores de uso de cada especie obtenida por los 8 informantes participantes, mediante la prueba no paramétrica de Kruskal Wallis (Phillips y Gentry, 1993) con el programa estadístico SPSS ver 20.

### *Valor de uso por familias*

Para determinar si existen diferencias en el uso entre las familias se comparó los valores de uso de cada familia (mínimo con 5 especies) (Marchan, 2001), obtenida por los 8 informantes participantes, mediante la prueba no paramétrica de Kruskal Wallis (Phillips y Gentry, 1993) con el programa estadístico SPSS ver 20.

## CAPÍTULO IV

### RESULTADOS

#### Muestreo Cualitativo

##### *Inventario*

El listado de especies útiles registradas en este estudio, junto con los usos para cada una de ellas se encuentra detallado en el (anexo 1).

##### **Riqueza y diversidad**

En las cuatro comunidades en estudio se colectaron un total de 660 muestras botánicas, agrupadas en 420 especies, 260 géneros y 99 familias. La familia Rubiaceae es la que mayor número de especies registro con 46 especies, Araceae 39, Arecaceae 36, Solanaceae 36, Poaceae 25 y Piperaceae 20 en el gráfico 2 se muestra a las familias más abundantes registradas en el estudio. Dentro de las familias que presentan uso se encuentran: Araceae con 32 especies, en el gráfico 3 se presenta a las familias útiles con más de 7 especies. Los géneros registrados corresponden a: *Piper* con 18 especies, *Solanum* 18, *Calathea* 14, *Anthurium* 12, *Geonoma* 10, *Inga* 10, *Drymonia* 9, y *Renealmia* 8 (Cuadro 3).

##### **Especies útiles**

El promedio general de utilidad de todas las comunidades es del 72% con 301 especímenes útiles (Cuadro 4, Gráfico 4).

##### **Hábitos**

Para el estudio se utilizó 7 hábitos principales, basados en su morfología, cabe señalar la separación de las palmas del grupo de los árboles, debido que las palmas poseen una estructura diferente al no poseer ramas, aunque en otros estudios las palmas forman parte del hábito arbóreo, en el gráfico 5 se muestran los hábitos registrados en el estudio y su número de especies. Siendo el arbustivo el que mayor número de registros (207) presenta. Entre las especies con hábito arbustivo constan: *Pentagonia macrophylla*, *Cordia nodosa*, *Clavija weberbaueri*, *Mollinedia latifolia*, *Clibadium eggersii*, *Dendropanax arboreus*, *Siparuna thecaphora*, *Hibiscus rosa-sinensis* y *Gossypium barbadense*.

## **Parte útil**

Las estructuras vegetales mayormente utilizadas son: fruto 115 especies, hoja 89, tallo 77, toda la planta 37, raíz 25, semillas 24 y corteza 16 (Gráfico 6).

Dentro de las especies que se utiliza el fruto constan: *Notopleura aequatoriana*, *Carica microcarpa*, *Carica papaya*, *Eugenia stipitata* y *Garcinia macrophylla*, entre otras.

## **Abundancia DvRF**

Las principales familias localizadas dentro del estudio son: Rubiaceae (46), Araceae (39), Arecaceae (36) y Solanaceae (36). Las familias Rubiaceae y Solanaceae están compuestas principalmente de arbustos y Araceae esta compuesta principalmente de hierbas y epífitas. Las familias y su número de especies se muestran en el cuadro 5.

## **Indice de similitud de Sorensen (ISs)**

Se analizó la similitud entre las comunidades estudiadas, para determinar si hay diferencias respecto al uso entre comunidades. Se determinó que las comunidades más similares respecto al uso de las especies vegetales son Sototsiaya y Aboquehüira con el 48%, Tarapuya y Sototsiaya con 30%, las comunidades que presentan menor similitud son Puerto Bolívar y Sototsiaya con 17% (Cuadro 6). Con esto la hipótesis nula se descarta y se acepta la alternativa la cual señala que las comunidades estudiadas dan diferente uso a las especies vegetales en su jurisdicción.

## **RESULTADOS POR PUNTO DE MUESTREO**

### **Comunidad Puerto Bolívar**

En Puerto Bolívar fueron colectadas 149 individuos, de las cuales se identificó un total de 134 especies, agrupadas en 68 familias: Arecaceae la es más abundante 13 especies, Araceae 9, Mimosaceae 8, El hábito arbóreo es el más frecuente con 40 especies, 30 arbustos, 24 hierbas, 14 palmas y 4 lianas. Se registró 11 usos diferentes. El medicinal contiene a 53 especies, alimento humano 42, artesanal 21 y construcción 10. La parte más utilizada es el fruto con 38 aplicaciones, hoja 26, tallo 23, toda 13 y semilla 9 entre los más significativos. El porcentaje de utilidad es igual al 95 % con 142 especies útiles, ya que la totalidad de taxones no se consiguió su completa identificación (Gráfico 7,8,9).

### **Comunidad Tarapuya**

En Tarapuya se colectó 228 muestras, clasificadas en 178 especies pertenecientes a 63 familias, Rubiaceae es la familia más abundante con 18 especies, seguido de Araceae con 15 y Solanaceae con 12. Se registro 14 clases de usos, entre los más frecuentes: medicinal 35 especies, alimenticio 13 y artesanal 12. La hoja es la parte más utilizada con 39 aplicaciones, fruto 15 y tallo 12. El porcentaje de utilidad en Tarapuya es del 51 % con 116. El hábito herbáceo es el más frecuente con 71 especies, 64 arbustos y 21 árboles (Gráfico 7,8,9).

### **Comunidad Aboquëhuira**

En Aboquëhuira se colectaron 131 muestras, incluidas en 113 especies, pertenecientes a 61 familias, Rubiaceae con 9 especies la más frecuente, seguido de Gesneriaceae con 7, Marantaceae 7, Piperaceae 7 y Cyclanthaceae 6. Del total de muestras colectadas, 49 no presentan uso, entre los usos más frecuentes tenemos: Alimento humano 17 registros y Medicinal 17, Artesanal 7, Mítico 6 y Construcción 5. El porcentaje de utilidad es de 63 %, con 82 especies (Gráfico 7,8,9).

### **Comunidad Sototsiaya**

En Sotoysiaya, se colecto un total de 150 individuos, correspondientes a 134 especies, pertenecientes a 70 familias, las familia más abundante es Rubiaceae con 9 especies, seguido de Solanaceae 8, Piperaceae 7, Marantaceae 6, Melastomataceae 6, Arecaceae 5 y Gesneriaceae 4. Del total de especies identificadas, 30 no presentan uso. Entre los usos más frecuentes tenemos: Alimento humano y Medicinal con 19 registros, Artesanal 8, ornamental 7, Alimento mamífero 6, Mítico 4 y Construcción 3. El porcentaje de utilidad es del 80%, correspondiente a 120 especies (Gráfico 7,8,9).

## **ETNOBOTÁNICA**

### **Categorías de uso**

Se encontró 13 clases de usos, dentro de los más frecuentes están: Medicinal 142 especies, Alimento humano 115, Artesanal 64, Construcción 44 y Mitológico 22 (Cuadro 7 y 8, Gráfico 10).

## **Índice de Valor de uso**

### *Valor de uso por especies*

Para todo el estudio se encontraron 9 especies con mayor valor de uso (V.U.= 4 y 3), siendo *Phytelephas tenuicaulis* (Barford) An. Hend. la única especie con un valor de uso cuatro; *Spondias mombin* L., *Phytelephas tenuicaulis* (Barford) An. Hend., *Carludovica palmata* Ruiz & Pav., *Cyclanthus bipartitus* Poit, *Guarea pubescens* (Rich.) A. Juss., *Ficus tonduzii* Standl., *Gynerium sagittatum* (Aubl.) P. Beauv. y *Leonia crassa* L. B. Sm. & A. Fernández, con un valor de uso tres. En el cuadro 9 se muestra el valor de uso obtenido por cada especie.

Los resultados de la prueba no paramétrica de Kruskal Wallis muestran que no hay diferencia significativa en el uso de las especies por lo que se retiene la hipótesis nula con una significancia de 0.05.

### *Valor de uso por familias*

Para todo el estudio se encontraron 27 familias con valor de uso mayor a cinco, siendo Arecaceae la familia con el mayor valor de uso (28), seguido de Rubiaceae (22) y Solanaceae (19), mientras que algunas de las familias con menor valor de uso son: Bignoniaceae (5), Bombacaceae (5) y Clusiaceae (5). En el cuadro 10 se muestra el valor de uso obtenido por cada familia (Gráfico 11).

Los resultados de la prueba no paramétrica de Kruskal Wallis muestran que no hay diferencia significativa en el uso de las familias vegetales por lo que se retiene la hipótesis nula con una significancia de 0.05

## **DISCUSION DE RESULTADOS**

### **Riqueza y diversidad**

En el presente estudio se registro un total de 660 muestras botánicas, agrupadas en 420 especies, 260 géneros y 99 familias, los resultados obtenidos concuerdan con los realizados en esta zona (Miranda, 2006) con datos similares. El número de especies es mayor en este estudio debido a que se muestreo mas comunidades y entre comunidades se pueden dar diferentes usos a una misma especie. Para la etnia Siona se tienen registros de 274 especies útiles (de la Torre *et al.*, 2008), por lo que este estudio sobrepasa de manera significativa a cualquier registro, esto posiblemente se debe que se dio énfasis al uso de hierbas y arbustos, ya que en otros estudios estos son dejados en segundo plano.

### **Especies útiles**

Entre las cuatro comunidades estudiadas, la comunidad que presenta menor porcentaje de utilidad es Tarapuya con 51%, esto debido a su reciente asentamiento. De la información recabada, se determina que ciertas especies no poseen un uso generalizado en todas las comunidades, aunque existen otras se ha sido denominadas como importantes ya que su uso es similar dentro de las cuatro comunidades en estudio. Además a pesar que Tarapuya cuenta con un bosque en buen estado, no corresponde al bajo porcentaje de uso entonces podemos decir que la calidad del bosque no es un determinante en el porcentaje de utilidad de la especies para este caso.

### **Hábitos**

Los hábitos más utilizados corresponden a: arbustos, hierbas y árboles, estos datos coinciden de manera parcial con de la Torre (2008), donde los árboles son las especies con multiples usos mas utilizados, en este particular el caso de los arbustos su gran utilidad radica en la facilidad de conseguir sus estructuras al igual que en las hierbas, los árboles poseen también multiples usos debido a que estos son los principales productores de frutos y madera.

### **Parte útil**

El fruto es parte mas utilizada por las etnia Siona, esto se debe a que esta estructura posee multiples usos entre los que destacan el alimento humano y de otras especies de mamíferos y aves, esta estructura fértil además sirve en labores artesanales y en ocasiones como carnada para pescar o para facilitar la caseria de mamíferos.

### **Abundancia DvRF**

La familia con el mayor número de especies útiles es Rubiaceae, esta familia es la principal integrante de los bosques de la Amazonia baja (Miranda, 2006) por lo que no extraña la relación entre esta familia y los habitantes ancestrales de esta zona. A nivel nacional Rubiaceae esta presente entre las tres familias mayormente utilizadas (de la Torre *et al.*, 2008) y esto coincide con ser una de las familias mas diversas del Ecuador.

### **Índice de similitud de Sorensen (ISs)**

De las comunidades estudiadas, Sototsiaya y Aboquehuira tienen similitud florística (Cuadro 6), esto debido a la cercana ubicación entra ambas comunidades y como menciona Merchan (2001) estas comunidades indígenas influyen en el bosque debido al manejo y extracción de los recursos y manipulación que a futuro podría llegar a una composición homogénea de los bosques.

La comunidades que presentan menor similitud entre ellas corresponden a: Puerto Bolívar y Sototsiaya, puntos que se encuentran distantes y esta separación física ayuda a que se den cambios importantes en la composición florística (Báez, 1998).

## **ETNOBOTÁNICA**

### **Categorías de uso**

Se registró 13 categorías de usos para las especies botánicas, los principales usos que dan los habitantes de las comunidades Sionas, es el Medicinal, Alimento Humano, Artesanal, Construcción y Mítico, estos son los usos más destacados ya que de estos usos depende en su diaria subsistencia al interior de la selva, estos datos concuerdan con de la Torre *et al.* (2008) que muestran datos a nivel nacional y se mantiene el medicinal como el uso más frecuente entre las comunidades indígenas con el 60%, este estudio registra el 34% para el uso medicinal. Entre las especies con fines medicinales comprenden: *Siparuna thecaphora*, *Brownea grandiceps*, *Philodendron campii*, *Croton lechleri*, *Urera caracasana*, *Bauhinia guianensis*, *Guarea macrophylla*, *Spondias mombin*, *Pentagonia macrophylla* y *Cordia nodosa*. La categoría de Pesca presenta baja incidencia entre las comunidades estudiadas, una posible causa podría ser la creación de nuevas vías de acceso, que ya no mantienen alejadas a los indígenas de las zonas urbanas y con ello son víctimas del consumismo.

### **Índice de Valor de uso**

Como indica Marín-Corma (2005) hay que ser cuidadosos al calcular este índice porque se puede sobrevalorar a determinadas especies así se debe cotejar una vez por categoría de uso, así lo plantea Sanchez *et al.* (2001) y de esta forma se ha trabajado en este estudio. Las especies con valor de uso alto corresponden a especies maderables y palmas, estas últimas con gran diversidad de usos en los bosques tropicales (Phillips & Gentry 1993, Prance *et al.* 1987), *Phytelephas tenuicaulis* con el mayor valor de uso registrado (4) es será una de las constantes en esta clase de estudios para la amazonía baja.

*Grias neubertii* ha sido descrito por los informantes de las 4 comunidades estudiadas como la planta con propiedades antibacteriales y desinfectantes, este conocimiento ancestral se coloca a la par con la medicina y fitoquímica actual, un trabajo elaborado por Maldonado, 1997 dio a conocer las propiedades antibacteriales y antimicóticas de esta especie.

A pesar de que el estudio en su fase de campo tuvo una duración de dos años, ciertas especies no fueron localizadas en estadios fértiles, debido a que los vegetales poseen escalas temporales diferentes, algunas especies poseen ciclos vitales que pueden abarcar más de dos años.

### HALLAZGOS DE LA INVESTIGACIÓN

Las especies más representativas son aquellas que poseen uso similar en las comunidades de Aboquëhuira, Puerto Bolívar, Sototsiaya y Tarapuya, estas especies se muestran en el cuadro 11.

Las especies representativas de Puerto Bolívar son: *Astrocaryum chambira*, *Cordia nodosa*, *Coix lacryma-jobi*, *Brownea grandiceps*, *Grias neubertii* y *Lonchocarpus utilis*.

Entre las especies representativas se encuentran: *Gurania spinulosa*, *Geonoma macrostachys*, *Ischnosiphon leucophaeus*, *Cyclantus bipartitus*, *Acalypha diversifolia*, *Colacasia esculenta*, *Ochroma pyromidale*, *Canna indica* y *Brownea grandiceps*.

La especies útiles representativas de esta comunidad son: *Pouroma cecropiifolia*, *Garcinia macrophylla*, *Urera laciniata*, *Costus scaber* y *Pentagonia macrophylla*.

La especies útiles representativas de esta comunidad son: *Witheringia solanacea*, *Xanthosoma viviparum*, *Columnnea ericae*, *Leonia crassa*, *Lonchocarpus utilis* y *Renealmia alpinia*.

La etnia Siona prioriza el uso de los frutos, debido a que estos forman parte de su sustento diario, estos además pueden ser utilizados para tinturar fibras, otra forma de usar los frutos es como carnada, por estos motivos los frutos es la parte mas usada por las comunidades Sionas. Las hojas y el tallo poseen también usos multiples para los integrantes de esta etnia.

## CAPÍTULO V

### CONCLUSIONES

Esta investigación muestra el gran conocimiento etnobotánico de la etnia Siona. Se establecieron porcentajes de utilidad medianamente altos (72%), lo cual hace llegar a la conclusión que esta etnia en particular posee uso para la mayoría de las especies de su ecosistema.

El inventario realizado dio como producto: mayor número de especies fértiles en Tarapuya (178), esto debido a la época de visita y no es un indicativo que la vegetación de esta comunidad sea mayormente diversa que las otras.

La familia Rubiaceae es la que presenta mayor abundancia en 3 de las 4 comunidades estudiadas, lo que indica claramente que en estudios similares posteriores esta familia será una constante. Dentro del uso medicinal, las plantas son utilizadas principalmente para: calmar el dolor producido por la picadura de congas y rayas o mordeduras de serpientes principalmente. Por otra parte el dolor del estómago, cabeza o malestares del cuerpo en general son las dolencias principalmente tratadas con las plantas, así como las molestias producidas por granos u hongos en todo el cuerpo y las formas de preparar sus medicamentos son principalmente: machacando las partes a utilizarse de las plantas, por cocción o maceración de las mismas, y menor grado se lo utiliza en emplastos.

La conservación de estas zonas está ligada a la satisfacción de las necesidades básicas de la comunidad, aquí los bosques son vistos como proveedores de recursos o para expandir sus cultivos, entonces el destino de estos bosques dependerá del valor que la comunidad de a: opciones de conservación o de explotación del recurso. La explotación de recursos y la colonización han generado una serie de impactos socioculturales en los grupos indígenas entre los que cabe señalar: pérdida de territorios tradicionales, transformación de la economía de subsistencia tradicional hacia actividades agropecuarias comerciales, pérdida de valores culturales, y principalmente alteración de la dieta y pérdida de conocimientos vinculados a la medicina tradicional.

Las comunidades, estudiadas de las riberas del Aguarico forman parte de la zona de amortiguamiento de la R. P. F. Cuyabeno, el bosque se encuentra levemente intervenido debido a la ausencia de explotación petrolera y maderera. En los territorios Siona y Secoya los estudios botánicos realizados son escasos, es necesario el implementar planes de rescate de nuestra biodiversidad.

## RECOMENDACIONES

El porcentaje de utilidad obtenido por Tarapuya se debió posiblemente por la aculturización acelerada, presentando evidencias tales como: desconocimiento casi total de su lengua el paicoca, el número de tradiciones se reduce a prácticamente cero. Por ello es menester de las autoridades de esta comunidad enfocar primordialmente planes de rescate del conociendo ancestral en las escuelas. La otra cara de la moneda es la comunidad de Sototsiaya que a pesar de ser creada hace poco tiempo, mantiene planes constantes de recuperación cultural, agricultura y turismo.

Se ha notado una perdida progresiva de la riqueza cultural de nuestros indígenas la cual aumenta de manera constante e irreversible, ya que niños y jóvenes no tienen ningún conocimiento de su lengua, el paicoca. Cada vez son menos las plantas utilizadas, nuevas generaciones migran del pueblo por trabajo o estudios y se ven influenciados por las facilidades de productos procesados o fármacos, lo cual termina en el desinterés por aprender la etnobotánica. De seguir este camino, estos conocimientos milenarios se extinguirán y con ello nuestra riqueza cultural.

El ministerio y demás entidades gubernamentales deberían analizar con énfasis, cuales son las políticas entre nativos, sus propiedades y las comisiones que les ofrecen las agencias turísticas que casi siempre suelen ser extranjeras. Los pocos nativos aún interesados en mantener su cultura milenaria, ven lo importante del rescate cultural, que es su identidad, lo cual les hace mirar a futuro y tratar de sacar provecho del valioso conocimiento etnobotánico.

En el territorio Siona los estudios botánicos realizados son escasos, es necesario el implementar planes de rescate de nuestra bioriqueza. Con este estudio se espera contribuir de alguna manera para que los conocimientos ancestrales de esta etnia sigan pasando de generación en generación y perpetuándose en el tiempo para beneficio propio y de la humanidad.

El uso medicinal es el que posee mayor número de especies en su haber, este uso en ocasiones esta acompañado de creencias y tradiciones, por lo que se requiere de una investigación específica sobre estas especies.

## Referencias Bibliográficas

Acosta M. 1992. Vademécum de Plantas Medicinales del Ecuador. Abya-yala, Fundación Ecuatoriana de Estudios Sociales, FESO. Quito.

Báez, S. 1998. Diversidad y abundancia de plantas útiles en dos comunidades de la amazonía ecuatoriana. Tesis previa a la obtención del Título de Licenciada en ciencias Biológicas. Pontificia Universidad Católica del Ecuador. Quito.

Begon M, Harper L. 1996 Ecología individuos poblaciones y comunidades. Blackwell science. Departamento de Biología Universidad Nacional sede Bogotá.

Benitez, L. & A. Garcés. Culturas Ecuatorianas Ayer y Hoy. Abya-yala 1986.

Boom, B. 1989. Use of plant resources by the Chácobo. *Advances in Economic Botany* 7: 78-96.

Boom, B. 1990. Useful plants of the Panare indians of Venezuelan Guayana. *Advances in Economic Botany* 8: 57-76.

Bravo, E. 1998. Principales estrategias biotecnológicas empresariales utilizadas en el Ecuador. *Ecociencia*.

Cañadas, L. 1983. El mapa Bioclimático y Ecológico del Ecuador. MAG- PRONAREG. Quito.

Cerón C. & C. Montalvo. 2000. Reserva Biológica Limoncocha Formaciones Vegetales, Diversidad y Etnobotánica. *Cinchonia* 1: 1-20- Quito.

———1996. Etnobotánica Quichua en la Vía Hollín-Loreto, Provincia del Napo., en C. Cerón (ed.). *Etnobotánica del Ecuador, Estudios Regionales. Revista Hombre y Ambiente* 25. Abya Yala. Quito. 2da. edición. Pág. 131-171.

———2003. *Manual De Botánica. Sistemática, Etnobotánica y Métodos de Estudio en el Ecuador*. Editorial Universitaria. Quito.

——— 1998. *Etnobotánica de los Huaorani de Quehueiri-ono*. Ed Abya Yala. Ecuador.

Cipolletti, M. 1993. *Secoya: Los Pueblos Indios En Sus Mitos*. Ed. Abya Yala. Ecuador.

Collvinnent, R. 1984. *Introducción a la metodología del estudio*. Editorial Mitre. Barcelona. 114pp.

de la Torre, L., H. Navarrete, P. Muriel M., M.J. Macía & H. Balslev (eds.). 2008. *Enciclopedia de las Plantas Útiles del Ecuador*. Herbario QCA de la Escuela de Ciencias Biológicas de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador & Herbario AAU del Departamento de Ciencias Biológicas de la Universidad de Aarhus. Quito & Aarhus.

Freedman, D. 1993. Estadística. 2ª ed. Barcelona. Biblioteca de Consulta Microsoft® Encarta® 2003. © 1993-2002 Microsoft Corporation. Reservados todos los derechos.

Galeano, G. 2000. Forest use at the Pacific Coast of Chocó, Colombia: a Quantitative Approach. *Economic Botany* 54 (3): 358-376

Gomez, D., L. Lebrun; N. Paymal y A. Soldi (compiladores). 1996. Palmas útiles en la provincia de Pastaza, Amazonia ecuatoriana. Manula práctico Serie Manuales de plantas útiles amazónicas. 1: 1-71. Fundación Omaere. Quito.

González, A. M. & J. Raisman. 2000. Compuestos secundarios de las plantas. <http://fai.unne.edu.ar/biologia/planta/prosecun.htm>

Gutierrez, A. 1995. Curso de técnicas de investigación y metodología del Estudio. Serie didáctica A. G.. Quito.

Jorgensen P. & S. León-Yáñez (Eds.). 1999. Catalogue of the Vascular Plants of Ecuador. St. Louis, Missouri: Missouri Botanical Garden Press.

Kvist, L., Andersen, M., Hesselsoe, M. & Vanclay, J. 1995. Estimating use-values and relative importance of Amazonian flood plain trees and forests to local inhabitants. *Commonwealth Forestry Review* 74 (4): 293-300.

Maldonado M. 2002. Investigación fitoquímica de *Schistoscarpa* aff *eupatorioides* y *Grias neubertii* Mc Bride. 2002 En: Naranjo, P. & A. Crespo (Eds.). *Etnomedicina: Progresos Ítalo-Latinoamericanos*. Memorias del IV Congreso Ítalo- Latinoamericano de Etnomedicina “Felipe Fontana”. Volumen II. Quito.

Marchan, N. 2001. Etnobotánica cuantitativa de una comunidad Chachi, de la Provincia de Esmeraldas, Ecuador. Tesis de Licenciatura en Ciencias Biológicas, Departamento de Biología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Pontificia universidad Católica del Ecuador, Quito. Ecuador. 202pp.

Marín-Corba, C. 2005. UTILIDAD DEL VALOR DE USO EN ETNOBOTÁNICA. ESTUDIO EN EL DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO (COLOMBIA). Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas – Sinchi, Calle 20 Nro. 5-44, Apartado 034174, Bogotá, Colombia.

Miranda-Moyano, N. 2006. Etnobotánica de las comunidades de San Pablo y Centro Eno de la etnia Secoya, provianica de Sucumbios. Tesis de Licenciatura en Ciencias Biológicas, Escuela de Biología y Química. Facultad de Filosofía, Letras y Ciencias de la Educación. Universidad Central del Ecuador. Quito, Ecuador. 127 pp.

Paz y Miño, G & H. Balslev. 1991. Reportes técnicos. Lianas utilizadas por los indígenas Sionas-Secoya de la Amazonía del Ecuador. Ecociencia. Quito.

Phillips, O. & Gentry, A. H. 1993. The useful plants of Tambopata, Peru: I. Statistical hypothesis tested with a new quantitative technique. *Economic Botany* 47 (1): 15-32.

Phillips, O., Gentry, A. H., Reynel, C., Wikin, P. & Galvez- Durand, C. 1994. Quantitative ethnobotany and Amazonian conservation. *Conservation Biology* 8 (1): 225-248.

Phillips, O. 1996. Some quantitative methods for analyzing ethnobotanical knowledge. Págs. 171-197 En: M. Alexiades (ed.), *Selected guidelines for ethnobotanical research: a field manual*. The New York Botanical Garden, Nueva York.

Pinedo-Vásquez, M., Zarin, D., Jipp, P. & Chota-Inuma, J. 1990. Use-values of tree species in a communal forest reserve in Marín-Corba et al.101 northeast Peru. *Conservation Biology* 4 (4): 405-417.

Prance, G.T., Balee, W., Boom, B. & Carneiro, R.L. 1987. Quantitative ethnobotany and the case for conservation in Amazonia. *Conservation Biology* 1 (4): 296-310.

Preuss, K.Th. 1994. Religión y mitología de los uitotos: recopilación de textos y observaciones efectuadas en una tribu indígena de Colombia, Suramérica. Editorial Universidad Nacional, Instituto Colombiano de Antropología, Corporación Colombiana para la Amazonía Araracuara. Bogotá.

Sánchez, M., A. Duque, P. Miraña, E. Miraña & J. Miraña. 2001. Valoración del uso no comercial del bosque - Métodos en Etnobotánica Cuantitativa. En: J.F. Duivenvoorden, H. Balslev, J. Cavelier, C. Grandez, H. Tuomisto & R. Valencia (eds.), *Evaluación de recursos vegetales no maderables en la Amazonía noroccidental*. IBED, Universiteit van Amsterdam, Amsterdam.

Sierra, R. (Ed.). 1999. Propuesta Preliminar de un sistema de Clasificación de Vegetación para el Ecuador Continental. Proyecto INEFAN/ GEF-BIRF y Ecociencia. Quito. Ecuador.

Trujillo, J. 1993 INDIANISTAS, INDIANOFILOS, INDIGENISTAS. Ed. Abya Yala. Ecuador.

Trujillo, J. 1998 LA GENTE DEL RIO DEL ARCO IRIS, en Jetupikoró: Cantos y ejecuciones instrumentales de los Secoya del Aguatico. Ed. Gráficas Ayerve. Ecuador.

Tufiño, P. & G. Carrillo. 2002. El Espíritu del Cuyabeno. SIMBIOE. Ecuador.

Valencia, R., N. Pitman, S. León-Yáñez & P.M. Jorgensen (Eds.). 2000. Libro rojo de las plantas endémicas del Ecuador 2000. Herbario QCA, Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Quito.

Vickers, W. 1985. IDEACION COMO ADAPTACION: CREENCIAS TRADICIONALES Y LA INTERVENCION MODERNA EN LA RELIGION DE LOS SIONA-SECOYA. Ed. Abya Yala. Ecuador.

Vickers, W. 1989 LOS SIONAS Y SECOYAS. Ed. Abya Yala. Ecuador.

Whitten, D.;W. Belzner; E. Salazar; C. Taylor; Th. Macdonald. W. Vickers; G. Yost. 1985. La otra cara del progreso. Problemas sociales e historia. Ediciones. Abya-yala. Quito.

Wray, Natalia, Áreas Naturales Protegidas y Territorios Indígenas en la Amazonía: Ecuador. UE-TCA.

———.2003. Nacionalidades y pueblos del ECUADOR. Departamento de Comunicación Intercultural del CODENPE. Graphus. Quito.

Yáñez, I. 2003. UN ÁREA PROTEGIDA EN PELIGRO DE EXTINCIÓN EL CASO DE L ARESERVA FAUNÍSTICA CUYABENO Y LA PETROLERA ALBERTA ENERGY CO. Boletín Resistencia no. 38 - mayo 2003.20:34:26

## **CUADROS**

**Cuadro 1.** Puntos de muestreo de estudio Etnobotanico Siona.

COMUNIDAD	UTM	ALTITUD (m.)	CANTÓN	PARROQUIA
<b>Puerto Bolívar</b>	0373167 E 9990058 N	220	Putumayo	P. Bolívar
<b>Tarapuya</b>	0370535 E 9989930 N	220	Cuyabeno	Tarapoa
<b>Aboquëhuira</b>	0335070 E 9977324 N	235	Shushufindi	San Roque
<b>Sototsiaya</b>	0340030 E 9973360 N	230	Cuyabeno	Tarapoa

**Cuadro 2.** Informantes y guías de campo

COMUNIDAD SIONA	INFORMANTES Y ASISTENTES DE CAMPO
Puerto Bolívar	Tomás Grefa (33)
Tarapuya	Rosa Payaguaje (35) y Luis Payaguaje (38)
Aboquëhuira	Adolfo Payaguaje (56), Fredy Yiyocuro (22) y Hugo Payaguaje (28)
Sototsiaya	Simón Piaguaje (72) y Adriano Payaguaje (27)

**Cuadro 3.** Riqueza de especies, familias y géneros, números de individuos

COMUNIDAD	Indv.	Especies	Géneros	Familias
Puerto Bolívar	149	134	109	61
Tarapuya	228	178	136	63
Aboquëhuira	131	113	92	61
Sototsiaya	150	134	118	70
<b>TOTAL</b>	<b>660</b>	<b>420</b>	<b>260</b>	<b>99</b>

**Cuadro 4.** Porcentajes de especies útiles en cada comunidad

<b>COMUNIDAD</b>	<b>% Especies útiles</b>
Sototsiaya	80
Puerto Bolívar	95
Aboquëhuira	63
Tarapuya	51
<b>PROMEDIO TOTAL</b>	<b>72</b>

**Cuadro 5.** Diversidad Relativa de las Familias útiles y no útiles encontradas en el Estudio Etnobotánico Siona

<b>Familia</b>	<b>N. Especies</b>	<b>DvRF</b>
Rubiaceae	46	6,970
Araceae	39	5,909
Arecaceae	36	5,455
Solanaceae	36	5,455
Poaceae	25	3,788
Piperaceae	20	3,030
Marantaceae	19	2,879
Gesneriaceae	17	2,576
Melastomataceae	17	2,576
Euphorbiaceae	14	2,121
Myrtaceae	13	1,970
Asteraceae	12	1,818
Bombacaceae	12	1,818
Cyclanthaceae	12	1,818
Bignoniaceae	11	1,667
Mimosaceae	11	1,667
Urticaceae	11	1,667
Caesalpiniaceae	10	1,515
Commelinaceae	10	1,515
Acanthaceae	9	1,364
Annonaceae	9	1,364
Fabaceae	9	1,364
Malvaceae	9	1,364
Moraceae	9	1,364
Sapindaceae	9	1,364
Sterculiaceae	9	1,364
Zingiberaceae	9	1,364
Costaceae	8	1,212
Caricaceae	7	1,061
Cucurbitaceae	7	1,061
Flacourtiaceae	7	1,061
Heliconiaceae	7	1,061

<b>Familia</b>	<b>N. Especies</b>	<b>DvRF</b>
Meliaceae	7	1,061
Myrsinaceae	7	1,061
Violaceae	7	1,061
Amaranthaceae	6	0,909
Cecropiaceae	6	0,909
Clusiaceae	6	0,909
Cyperaceae	6	0,909
Monimiaceae	6	0,909
Rutaceae	6	0,909
Anacardiaceae	5	0,758
Aspleniaceae	5	0,758
Nyctaginaceae	5	0,758
Verbenaceae	5	0,758
Lecythidaceae	4	0,606
Myristicaceae	4	0,606
Sapotaceae	4	0,606
Theophrastaceae	4	0,606
Alismataceae	3	0,455
Amaryllidaceae	3	0,455
Araliaceae	3	0,455
Aristolochiaceae	3	0,455
Bixaceae	3	0,455
Boraginaceae	3	0,455
Bromeliaceae	3	0,455
Campanulaceae	3	0,455
Chrysobalanaceae	3	0,455
Convolvulaceae	3	0,455
Lauraceae	3	0,455
Menispermaceae	3	0,455
Musaceae	3	0,455
Phytolaccaceae	3	0,455
Tiliaceae	3	0,455
Apocynaceae	2	0,303
Cannaceae	2	0,303
Dryopteridaceae	2	0,303
Haemodoraceae	2	0,303
Lamiaceae	2	0,303
Olacaceae	2	0,303
Polypodiaceae	2	0,303
Tectariaceae	2	0,303
Auriculariaceae	1	0,152
Balanophoraceae	1	0,152
Burseraceae	1	0,152
Cactaceae	1	0,152
Combretaceae	1	0,152
Crassulaceae	1	0,152
Dichapetalaceae	1	0,152
Dilleniaceae	1	0,152
Ebenaceae	1	0,152

<b>Familia</b>	<b>N. Especies</b>	<b>DvRF</b>
Elaeocarpaceae	1	0,152
Erythroxylaceae	1	0,152
Loganiaceae	1	0,152
Magnoliaceae	1	0,152
Marcgraviaceae	1	0,152
Meliaceae	1	0,152
Passifloraceae	1	0,152
Poliporaceae	1	0,152
Polygonaceae	1	0,152
Polyporaceae	1	0,152
Rhamnaceae	1	0,152
Selaginellaceae	1	0,152
Simaroubaceae	1	0,152
Simaroubaceae	1	0,152
Smilacaceae	1	0,152
Thymeliaceae	1	0,152
Ulmaceae	1	0,152
Xylariaceae	1	0,152
$\Sigma =$	660	100

**Cuadro 6.** Matriz de similitudes

	Medida de Dice (Czekanowski o Sorenson)			
	ABOQUEHIRA	P BOLIVAR	SOTOTSIAYA	TARAPUYA
ABOQUEHIRA	1,000	,209	,482	,293
P BOLIVAR	,209	1,000	,171	,191
SOTOTSIAYA	,482	,171	1,000	,304
TARAPUYA	,293	,191	,304	1,000

**Cuadro 7.** Lista de especies agrupadas por categoría de uso.

Especie	Nombre Siona	Parte útil
<b>Alimentación</b>		
Anana comosus (L.) Merr.	isi (piña)	hoja, fruto
Annona hypoglauca Mart.	mica (chirimoya)	fruto
Artocarpus altilis (Parkinson) Fosberg	Jaairai ( frute pan )	semilla
Bixa orellana L.	posa (achiote)	semilla
Borojoa patinoi Cuatrecasas	Borojó	fruto
Calyptanthes paniculata Ruiz & Pav.	Pomorosi	fruto
Capsicum annum L.	Bia (ají)	fruto
Capsicum chinense Jacq.	Bi'a ( ají )	fruto
Carica microcarpa Jacq.	Airo huatico ( papaya de monte )	fruto
Carica papaya L.	Huatico ( papaya )	fruto
Casearia fasciculata (Ruiz & Pav.)	Eobëa	fruto
Citrus maxima (Rumph. ex Burm.) Merr.	paripia (limón sutil)	fruto
Coccoloba fallax Lindau	Yacã (motilón)	fruto
Coffea arabica L.	Yaji ( Café )	semilla
Colocasia esculenta (L.) Schott	Papa china	raíz
Compsoeura sp.	Isë tara	fruto
Condaminea corimbosa (Ruis & Pav.) DC.	Sisitoä	fruto
Costus amazonicus (Loes.) J.F. Macbr	Catë (caña agria)	tallo
Costus scaber Ruiz & Pav.	Catë (caña agria)	tallo
Couepia chrysocalyx (Poepp.) Benth. ex Hook. f.	Juë ñë	fruto
Couma macrocarpa Barb. Rodr	Sönquio märo	semilla
Coussarea brevicaulis K. Krause	Sita pipi	fruto
Dolioscarpus novogranatensis Kubitzki	Ocobisi (liana de agua)	tallo

<b>Especie</b>	<b>Nombre Siona</b>	<b>Parte útil</b>
<i>Eugenia florida</i> DC.	Quima	fruto
<i>Eugenia stipitata</i> McVaugh	Arari	fruto
<i>Favolus</i> sp.	Tënti aitëti	toda
<i>Ficus tonduzii</i> Standl.	( Higueron )	látex
<i>Garcinia macrophylla</i> C. Mart.	Majaro ( madroño )	fruto
<i>Garcinia madruno</i> (Kunth) Hammel	Majaro (madroño)	fruto
<i>Grias neuberthii</i> J. F. Macbr.	Co'cora (Cocora, aguacatillo)	fruto
<i>Grias</i> sp.	Shishitüshe	fruto
<i>Guarea pubescens</i> (Rich.) A. Juss.	Ma bo'o (manzano colorado)	tallo, fruto
<i>Gynerium sagittatum</i> (Aubl.) P. Beauv.	ui catë (caña brava)	tallo, hoja
<i>Heliconia</i> sp.	Penoca (platanillo)	hoja, fruto
<i>Herrania cuatrecasana</i> García-Barr.	Sënorì ( cacao de monte )	fruto
<i>Hoffmannia</i> sp.	Ejin	hoja
<i>Ichnanthus pallens</i> (S W) Munro ex Benth.	Pìcohuë (Caña de azucar)	tallo
<i>Inga alata</i> Benoist	Benë (Guabilla)	fruto
<i>Inga alba</i> (Swart) Willdenow	Airo yapenë (guaba de monte)	fruto
<i>Inga edulis</i> Mart.	jo'yapene (guaba bejuco)	fruto
<i>Inga marginata</i> Willd	Chimbillo (Guabilla)	fruto
<i>Inga ruiziana</i> G. Don	Huigosa (Guaba)	fruto
<i>Inga</i> sp.	Contigüo sonqüio (Guabilla)	fruto
<i>Inga velutina</i> Willd	Airo benë (Guaba del mono )	fruto
<i>Ipomoea batatas</i> (L.) Lam	Yaji ( camote )	raíz
<i>Jacaratia digitata</i> (Poepp. & Endl.) Solms	Peri gico ( chamburo )	fruto
<i>Leonia crassa</i> L. B. Sm. & A. Fernández	Busu bara ( árbol de grillo )	fruto, toda
<i>Manguifera indica</i> L.	Yai më (mango)	fruto
<i>Manihot esculenta</i> Crantz	Aso ( yuca )	raíz
<i>Matisia cordata</i> Bonpl.	Apasi	fruto
<i>Matisia longiflora</i> Gleason	Soa jao jatii	fruto, tallo
<i>Mauritia flexuosa</i> L. f.	ne'e (morete)	fruto
<i>Mayna odorata</i> Aubl.	Daña gato	fruto
<i>Musa x paradisiaca</i> L.	Akë noca ( platano )	fruto
<i>Neea</i> sp.	Cuëyo	fruto
<i>Notopleura aequatoriana</i> C. M. Taylor	Guji ca'ni ( diente negro )	fruto
<i>Oenocarpus bataua</i> Mart.	co'sa	tallo, fruto
<i>Oenocarpus mapora</i> H. Karst.	Sire baro	fruto
<i>Passiflora vitifolia</i> Kunth	Dui tahuayo ( badea de monte )	fruto
<i>Paullinia alata</i> G. Don	Cae yoco	fruto
<i>Paullinia tarapotensis</i> Radlk.	Yocö (Yoco)	tallo
<i>Pedilanthus</i> sp.	Airo maní (maní de monte)	semilla
<i>Pennicetum</i> sp.	Cantü (Caña de azucar)	tallo

<b>Especie</b>	<b>Nombre Siona</b>	<b>Parte útil</b>
<i>Perebea tessmannii</i> Mildbr.	Yaisoquëñë	fruto
<i>Perebea xanthochyma</i> H. Karst.	Yajisiu	fruto
<i>Persea americana</i> Mill.	Aquëjora (Aguacate)	fruto
<i>Phytelephas tenuicaulis</i> (Barford) An. Hend.	Sehua ( tagua )	fruto, hoja
<i>Phytolacca rivinoides</i> Kunth & C. D. Bouché	Intusara	hoja
<i>Piper conejoense</i> Trel. & Yunck.	Pu'pu hueoco	hoja
<i>Piper nudilimbium</i> C. DC.	Pupu hueco ( planta negrita )	hoja, fruto
<i>Poulsenia armata</i> (Miq.) Standl.	Ca'co ( Frute pan de monte )	fruto, corteza
<i>Pourouma cecropiifolia</i> Mart.	Airo cuiya'i (uva de monte)	fruto
<i>Pourouma cf. petiolulata</i> C. C. Berg	Cu'yai ( uva de monte )	fruto
<i>Pouteria caimito</i> (Ruiz & Pav.) Radlk.	Toa ( caimito )	fruto
<i>Prestoea acuminata</i> (Willd.) H. E. Moore	Na'i ( chontilla )	fruto, hoja
<i>Prestoea</i> sp.	Yaji (mil pesillos)	fruto
<i>Psidium guajava</i> L.	Quëma (guayaba)	fruto, hoja
<i>Psychotria lupina</i> Benth.	s/n	semilla
<i>Psychotria</i> sp.	Sinquë bëjeri	fruto
<i>Renealmia alpinia</i> (Rottb.) Maas	U`cuisi	fruto
<i>Renealmia thyrsoidea</i> (R&P) P&E	Ücuisi (Cirindango)	fruto
<i>Rollinia mucosa</i> (Jacq.) Baill	Chirimoya	fruto
<i>Rudgea cf. cornifolia</i> (Kunth) Standl.	Sitapipi	fruto
<i>Saccharum officinarum</i> L.	Caña de azucar ( caña de azucar )	tallo
<i>Senna</i> sp.	Airo a'so (yuca de monte)	raíz
<i>Solanum quitoense</i> Lam.	A`ri cucuna (naranjilla)	fruto
<i>Solanum sessiliflorum</i> Dunal	Miucucuna	fruto
<i>Spondias mombin</i> L.	Doji ( ovo )	fruto
<i>Syzygium malaccense</i> (L.) Merr. & L. M. Perry	jëjë tsica pua (poma rosa)	fruto
<i>Tetrorchidium andinum</i> Muell. Arg.	Emubenë	hoja
<i>Theobroma bicolor</i> Humbolt & Bonpland	musejei (maraca)	semilla, fruto
<i>Theobroma cacao</i> L.	Tsie ( cacao )	fruto, semilla
<i>Trema micrantha</i> (L.) Blume	Tsisëyë	fruto, hoja
<i>Zea mays</i> L.	hue'a (maíz)	semilla
<b>Artisanal</b>		
<i>Aniba guianensis</i> Aublet	Guji sësëri (Amarillo canelo)	tallo
<i>Apeiba membranacea</i> Spruce ex Benth.	ca'iri (peine de mono)	tallo, hoja
<i>Astrocaryum chambira</i> Burret	Ñocua (chambira)	hoja
<i>Astrocaryum</i> sp.	Bëto (coquillo)	semilla
<i>Attalea butyracea</i> (Mutis ex L. f.) Wess. Boer.	Pa'pa ( canambo )	hoja, yema ah (cogollo)
<i>Calathea altissima</i> (Poepp. & Endl.) Körn.	Guere haja'o ( hoja dura )	hoja

<b>Especie</b>	<b>Nombre Siona</b>	<b>Parte útil</b>
<i>Calathea crotalifera</i> Watson	Guereja'o (Bijahua)	hoja
<i>Calathea lutea</i> (Aubl.) Schult	Se'u (bijao)	hoja
<i>Calathea lutea</i> Schult.	Ja'obo ( bijao )	hoja
<i>Calathea marantina</i> (Willd. ex Körn.) K. Koch	Gere jao	hoja
<i>Calathea standleyi</i> J.F. Macbr.	Jo'jo añahueco	yema ah (cogollo)
<i>Calathea variegata</i> Linden ex Körn.	Dojo ja'o	hoja
<i>Canna indica</i> L.	Sänsabisa (achira)	semilla
<i>Carludovica palmata</i> Ruiz & Pav.	ne'e tsa'sa (paja toquilla)	hoja, yema ah (cogollo)
<i>Carludovica palmata</i> Ruiz & Pav.	Nee joro ( paja toquilla )	hoja
<i>Cayaponia macrocalix</i> Harms	Cascabel	semilla
<i>Clusia</i> sp.	Ya'ya	látex
<i>Coix lacrima-jobi</i> L.	Tota huea, hueayi`yo (lágrimas de San Pedro)	semilla
<i>Crescentia cujete</i> L.	Sänsa sisuë (mate)	fruto
<i>Cyclanthus bipartitus</i> Poit	Sëtaïpi	hoja, tallo
<i>Cydista aequinoctialis</i> (L.) Miers	s/n	hoja
<i>Echinopepon</i> sp.	Tayë	tallo
<i>Erythrina</i> aff. <i>amazonica</i> Krukoff	Tucuñë	semilla
<i>Geonoma dicranospadix</i> Burret.	Cönsä	tallo
<i>Geonoma macrostachys</i> Mart.	Hoja de aventador	hoja
<i>Gossypium barbadense</i> L.	Oyayëi ( algodón )	flor
<i>Guatteria glaberrima</i> R.E.Fr.	Güani sönquio (palo de pesca)	hoja
<i>Gynerium sagittatum</i> (Aubl.) P. Beauv.	Cujiëco (caña brava)	hoja
<i>Heliconia episcopalis</i> Vell.	Penoca (platanillo)	hoja
<i>Heliconia marginata</i> (Griggs) H.J.P. Winkl.	Penoca (platanillo)	hoja
<i>Heliconia rostrata</i> Ruiz & Pav.	Penoca ( Platanillo )	hoja
<i>Heliconia</i> sp.	Cansï (Jaobo)	hoja
<i>Heliconia</i> sp.	Penoca (platanillo)	hoja, fruto
<i>Himatanthus</i> sp.	Cehuehuë (cascabel)	semilla
<i>Ischnosiphon leucophaeus</i> (P. & E.) Koern	Guereja'o (Bijahua)	hoja
<i>Ischnosiphon</i> sp.	Podeca ( cernidor )	tallo
<i>Justicia</i> sp.	Mimi hueco	hoja
<i>Lasiacis ruscifolia</i> (Kunth) Hitchc.	Carrizo	tallo
<i>Marcgravia atropunctata</i> de Roon	Jëo coro	corteza
<i>Neea</i> sp.	Ujajai	hoja
<i>Nicotiana tabacum</i> L.	Mëto ( tabaco )	hoja
<i>Ochroma pyramidale</i> (Cav. ex Lam.) Urb.	Yëhui	tallo
<i>Otoba novogranatensis</i> Moldenke	Sini saibi	tallo
<i>Oxandra xylopioides</i> Diels	Güenkü sönquio (golondrina)	tallo
<i>Pariana radiciflora</i> Sagot ex Döll	Oco momeco'co	tallo

<b>Especie</b>	<b>Nombre Siona</b>	<b>Parte útil</b>
<i>Paullinia tarapotensis</i> Radlk.	Busu'eo	corteza
<i>Phytelephas tenuicaulis</i> (Barford) An. Hend.	Sehua ( tagua )	fruto, hoja
<i>Phytelephas tenuicaulis</i> (Barford) An. Hend.	Sehua (tagua)	semilla
<i>Phytolacca rivinoides</i> Kunth & C. D. Bouché	Bo'jo ( phytolacca )	hoja
<i>Prestoea</i> sp.	Hui gosa ( morete pequeño )	tallo
<i>Renealmia breviscapa</i> Poepp. & Endl.	Ja'oma'ña (azafrán)	fruto
<i>Sapindus saponaria</i> L.	Gaa quio	semilla
<i>Sida poeppigiana</i> (K. Schum.) Fryxell	Yua sēoñëa ( escobilla )	toda
<i>Sida rhombifolia</i> L.	Yuasë soquë ( escobilla )	toda
<i>Siparuna</i> sp.	Llujja güeco (árbol de tinta)	fruto
<i>Socratea exorrhiza</i> (Martius) Wendl.	Ñinco (rallador)	raíz
<i>Zea mays</i> L.	hue'a (maíz)	semilla
<b>Combustible</b>		
<i>Iriartea deltoidea</i> Ruiz & Pav.	Ora ( pambil )	tallo
<i>Matisia longiflora</i> Gleason	Soa jao jatii	fruto, tallo
<b>Construcción</b>		
<i>Abuta</i> sp.	Huëe neñe ( guayacan pechiche )	tallo
<i>Acalypha diversifolia</i> D. Don	Huaisëyo	tallo
<i>Apeiba membranacea</i> Spruce ex Benth.	ca'iri (peine de mono)	tallo, hoja
<i>Apeiba membranacea</i> Spruce ex Benth.	Naso soquëñe (peine de mono)	tallo
<i>Attalea butyracea</i> (Mutis ex L. f.) Wess. Boer.	Pa'pa (canambo)	hoja
<i>Attalea butyracea</i> (Mutis ex L. f.) Wess. Boer.	Pa'pa ( canambo )	hoja, yema ah (cogollo)
<i>Bauhinia tarapotensis</i> Benth.	So`topou (pie de vaca)	hoja, tallo
<i>Browmea grandiceps</i> Jacq.	Añabëma (Flor de mayo)	flor, tallo
<i>Buchenavia</i> sp.	Huisio (guayacán)	tallo
<i>Calycophyllum spruceanum</i> (Benth.) Hook f. ex K. Schum.	Soco (capirón)	tallo
<i>Carludovica palmata</i> Ruiz & Pav.	Ne`ejoro (toquilla)	hoja
<i>Carludovica palmata</i> Ruiz & Pav.	Nee joro ( paja toquilla )	hoja
<i>Cedrela odorata</i> L.	më'a (cedro)	tallo
<i>Cedrelinga cateniformis</i> (Ducke) Ducke	Muse (Chuncho)	tallo
<i>Ceiba samauma</i> (Mart.) K. Schum.	Imiyëi ( ceibo )	tallo
<i>Cordia alliodora</i> (Ruiz & Pav.) Oken	Dañaga'to ( laurel )	tallo
<i>Dendropanax arboreus</i> (L.) Decne. & Planch.	Ca'ni hueo'co (variador)	tallo
<i>Diospyros</i> sp.	Majato	tallo
<i>Ficus tonduzii</i> Standl.	ca'co (higueron)	tallo
<i>Geonoma brongniartii</i> Martius	Ma oja	hoja

<b>Especie</b>	<b>Nombre Siona</b>	<b>Parte útil</b>
<i>Geonoma cf. brongniantii</i> Martius	Ma oja (hoja de guacamayo)	hoja
<i>Geonoma macrostachys</i> Mart.	Mapui (aventador)	hoja
<i>Geonoma</i> sp.	Oco pui	hoja
<i>Guadua angustifolia</i> Kunth	Hue'ca ( caña guadua )	tallo
<i>Guarea pubescens</i> (Rich.) A. Juss.	Manzano colorado	tallo
<i>Guarea pubescens</i> (Rich.) A. Juss.	Ma bo'o (manzano colorado)	tallo, fruto
<i>Hyeronima alchorneoides</i> Allemao.	s/n	tallo
<i>Iriartea deltoidea</i> Ruiz & Pav.	Ora (pambil)	tallo
<i>Iriartea deltoidea</i> Ruiz & Pav.	Ora ( pambil )	tallo
<i>Oenocarpus bataua</i> Mart.	co'sa	tallo, fruto
<i>Otoba parvifolia</i> (Markgr.) A.H. Gentry	ñama'so'o (sangre de gallina)	tallo
<i>Phytelephas tenuicaulis</i> (Barford) An. Hend.	Sehua ( tagua )	fruto, hoja
<i>Phytelephas tenuicaulis</i> (Barford) An. Hend.	Güisegüe (tagua)	hoja
<i>Phytelephas tenuicaulis</i> (Barford) An. Hend.	Sehua ( tagua )	hoja, fruto
<i>Prestoea acuminata</i> (Willd.) H. E. Moore	Na'i ( chontilla )	fruto, hoja
<i>Prestoea</i> sp.	Papaja'o	hoja
<i>Protium fimbriatum</i> Swart.	Quë`je ( copal, incienso )	tallo
<i>Sloanea</i> sp.	Quëyo	tallo
<i>Solanum</i> sp.	Cansüi	tallo
<i>Spondias mombin</i> L.	Do'ji ( ovo )	tallo, yema ah
<i>Spondias mombin</i> L.	Doji (ovo)	tallo
<i>Tabebuia chrysantha</i> (Jacq.) G. Nicholson	Daji (pechiche)	tallo
<i>Theobroma cacao</i> L.	Tsie ( cacao )	fruto, semilla
<i>Zanthoxylum cf. riedelianum</i> subsp. <i>kellermanii</i> (P. Wilson) Regne.	Tära (tachuelo)	tallo
<b>Cosmético</b>		
<i>Carludovica palmata</i> Ruiz & Pav.	ne'e tsa'sa (paja toquilla)	hoja, yema ah (cogollo)
<i>Genipa americana</i> L.	Huée	semilla
<b>Medicinal</b>		
<i>Abuta grandifolia</i> (Mart.) Sandwith	Planta de tortuga	raíz
<i>Ageratum conyzoides</i> L.	Mumu jöro	hoja
<i>Alternanthera mexicana</i> (Schltdl.) Hieron	Alcancel	hoja
<i>Amaranthus spinosus</i> L.	Mui taya	toda
<i>Anana comosus</i> (L.) Merr.	isi (piña)	hoja, fruto
<i>Anthurium ceronii</i> Croat	Mecoja'o (hierna del dolor)	hoja
<i>Anthurium colonense</i> Croat	Cajo (rascadera, camacho)	látex
<i>Anthurium nigrolamimun</i> Croat	Cajo (rascadera, camacho)	látex

<b>Especie</b>	<b>Nombre Siona</b>	<b>Parte útil</b>
<i>Anthurium pallidiflorum</i> Engl.	Feririsì (Hoja del pez electrico)	toda
<i>Aphelandra aurantiaca</i> (Scheidw.) Lindl.	Airo joro	flor, hoja
<i>Aphelandra rosulata</i> (Lindau) Wassh	Goonemise ëco	hoja
<i>Aristolochia lagesiana</i> Ule	Sese bequë (liana de tigre)	tallo
<i>Aristolochia lingulata</i> Ule	Hoja pintada	tubérculo
<i>Asplenium</i> sp.	Sënsëcojico	fronda, cayado
<i>Auricularia</i> sp.	Tënti matëti	toda
<i>Bauhinia guianensis</i> Aubl.	Finichö (Escalera de mono )	tallo
<i>Bauhinia tarapotensis</i> Benth.	So`topou (pie de vaca)	hoja, tallo
<i>Blakea rosea</i> (Ruiz & Pav.) D. Don	Caidua	hoja
<i>Browmea grandiceps</i> Jacq.	Añabëma (Flor de mayo)	tallo, flor
<i>Browmea grandiceps</i> Jacq.	Añabëma (Flor de mayo)	flor, tallo
<i>Brownea grandiceps</i> Jacq.	Añapecuëma ( Flor de mayo )	flor
<i>Brugmansia x insignis</i> (Barb. Rodr.) Lockwood ex E. W. Davis	Pëji (guanto)	hoja
<i>Brunfelsia chiricaspi</i> Plowman	Ujajai ( chiri caspi )	corteza
<i>Bryophyllum pinnatum</i> (Lam.) Oken	Jë`ye	hoja
<i>Calathea</i> cf. <i>fucata</i> H. Kenn.	s/n	hoja
<i>Calathea ecuadoriana</i> H. Kenn.	Cami ëco	hoja
<i>Calathea</i> sp.	Aicutipenoca (Platanillo de la loma)	tallo, raíz
<i>Carica</i> sp.	Gaajoëo	corteza
<i>Chrysochlamys dependens</i> Planch & triana	Meco ja`o	tallo
<i>Citrus maxima</i> (Rumph. ex Burm.) Merr.	paripia (limón sutil)	fruto
<i>Clavija</i> sp.	Gonohuaco	tallo, raíz
<i>Clavija weberbaueri</i> Mez.	Conoma`ña	corteza
<i>Clidemia dentata</i> D. Don	s/n	hoja, fruto
<i>Clidemia variifolia</i> Wurdack.	Aone'e	hoja, fruto semilla, yema ah (cogollo)
<i>Coffea arabica</i> L.	aque`yo`co (Café)	
<i>Columnea ericae</i> Mansf.	Aña macora	hoja
<i>Cordia nodosa</i> Lam.	Dañagato	corteza
<i>Costus scaber</i> Ruiz & Pav.	Catë ma`ña (caña agria)	látex
<i>Croton</i> cf. <i>lechleri</i> Müll. Arg.	Aoyehui ( Sangre de drago )	látex
<i>Croton lechleri</i> Müll. Arg.	Aoyëhui ( sangre de drago )	látex
<i>Cybianthus poeppigii</i> Mez	Benë	tallo
<i>Cybianthus sprucei</i> (Hook. f.) G. Agostini	Camija`o	yema ah (cogollo)
<i>Cyclanthus bipartitus</i> Poit	Sëtaipi	hoja, tallo
<i>Cyperus chalaranthus</i> J. Presl & C. Presl	Düri	toda
<i>Cyperus odoratus</i> L.	Düri (chundor)	tubérculo
<i>Daphnopsis</i> sp.	Co`co ëco	tallo, raíz

Especie	Nombre Siona	Parte útil
<i>Dendropanax arboreus</i> (L.) Decne. & Planch.	Bo'joro	corteza, hoja
<i>Desmodium axillare</i> (Sw.) DC.	Yaijeje	hoja, raíz
<i>Diastema scabrum</i> (Poepp.) Beth. ex Walp.	Siunbëca'miëco	toda
<i>Dichorisandra cf. ulei</i> J. F. Macbr.	s/n	látex
<i>Dieffenbachia cannifolia</i> Engl.	Ñatacajo ( rascadera )	látex
<i>Dieffenbachia harlingii</i> Croat.	Jöyai oja	tallo
<i>Disocactus amazonicus</i> (K. Schum.) D. R. Hunt	Jëyë ma'ña	hoja
<i>Dracontium spruceanum</i> (Schott) G. H. Zhu	Naso canco	tubérculo
<i>Drymonia coccinea</i> (Aubl.) Wiehler	Bosa (Planta del oído)	hoja
<i>Drymonia pendula</i> (Aublet) Wiehler	Cäjaro ja'o (Planta del dolor de oído)	toda
<i>Echinodorus horizontalis</i> Rataj	Decoo	raíz, hoja
<i>Erythroxylum fimbriatum</i> Peyr.	s/n	hoja
<i>Eucharis moorei</i> (Baker) Meerow	Airoke ( cebolla de monte )	bulbo
<i>Famea multiflora</i> A. Rich. ex DC.	Callambombo	hoja
<i>Ficus tonduzii</i> Standl.	( Higuero )	látex
<i>Fittonia albivenis</i> (Lindl. ex Verteh) Brummitt	Gone misetaya	toda
<i>Geogenanthus ciliatus</i> G. Brückn.	Hoja para quitar el vicio	hoja
<i>Geophila repens</i> (L.) I. M. Johnst.	s/n	hoja
<i>Gouania colombiana</i> Suess.	Planta de jabón	hoja
<i>Guarea macrophylla</i> Vahl	Suara soquëñë (árbol del bocachico)	tallo
<i>Gynerium sagittatum</i> (Aubl.) P. Beauv.	ui catë (caña brava)	tallo, hoja
<i>Hamelia patens</i> Jacq.	Chai bi'a	raíz
<i>Heisteria acuminata</i> (Humb. & Bonpl.) Engl	Hui maro	corteza, hoja
<i>Hibiscus rosa-sinensis</i> L.	Yorö (Flor de rosa)	flor
<i>Inga</i> sp.	Cuibo (Chiparo)	hoja
<i>Lantana camara</i> L.	Añunu (benturosa)	hoja
<i>Lantana cujabensis</i> Schauer	eo (barbasco)	hoja
<i>Lantana</i> sp.	Huato sa'ña	hoja
<i>Leonia crassa</i> L. B. Sm. & A. Fernández	Busu bara ( árbol de grillo )	fruto, toda
<i>Mansoa alliacea</i> (Lam.) A. H. Gentry	Sesepëquë (ajo de monte)	tallo
<i>Monolema primulaeflora</i> Hook. f.	s/n	tallo
<i>Monstera spruceana</i> (Schott) Engl.	Ma ja'o ( hoja de sapo )	toda
<i>Mucuna</i> sp.	Tabeco moa ( liana de bicho )	hoja
<i>Ombrophytum violaceum</i> B. Hansen	Ai ca'miëco	toda
<i>Palicourea subspicata</i> Huber	s/n	hoja
<i>Panicum laxum</i> SW	Gatë	tallo
<i>Pariana radiceflora</i> Sagot ex Döll	Oco momeco'co	tallo

<b>Especie</b>	<b>Nombre Siona</b>	<b>Parte útil</b>
<i>Pavonia</i> sp.	Gaima'ma (malva)	yema ah (cogollo)
<i>Pennicetum</i> sp.	Cantü (Caña de azúcar)	tallo
<i>Pentagonia macrophylla</i> Benth.	Caicasë ( Mosquitos )	corteza
<i>Pentagonia</i> sp.	Caicasë	corteza
<i>Peperomia macrostachya</i> (Vahl) A.Diert	Airo bo'jo (Planta de la hormiga)	toda
<i>Philodendron barrasoanum</i> Bunting	Aña buquë	tubérculo
<i>Philodendron campii</i> Croat	Cajo ja'o	hoja
<i>Philodendron ernestii</i> Engl.	Ñatacajo ( rascadera )	látex
<i>Philodendron megaphyllum</i> Schott	Ya'i	raíz
<i>Philodendron</i> sp.	Planta de inflamación	hoja
<i>Pilea schimpfii</i> Diels	s/n	hoja
<i>Piper augustum</i> Rudge	Pupu hueoco (planta del vaso)	hoja
<i>Piper hispidum</i> Sw.	Bia hueco ( cordoncillo )	tallo, hoja-flor
<i>Piper hispidum</i> Sw.	Mapu'hueoco	hoja
<i>Piper immutatum</i> Trel.	Pu'pu hueco (Matico)	toda
<i>Piper peltatum</i> L.	Pëpë, aijjaija`o (Sta. María)	raíz
<i>Polybotrya crassirhizoma</i> Lellinger	Me cajäjäro (liana dell mono aullador)	toda
<i>Potalia amara</i> Aubl.	Huequë neo (Planta de infección)	hoja
<i>Pouteria caimito</i> (Ruiz & Pav.) Radlk.	To'a (caimito)	fruto, látex, semilla
<i>Prestoea</i> sp.	Guasäio (sacristan)	raíz
<i>Psidium guajava</i> L.	Quëma (guayaba)	fruto, hoja
<i>Pycnopus sanguineus</i> (L. Fr.) Muri	Tënti sície	toda
<i>Renealmia alpinia</i> (Rottb.) Maas	Coebe u'cüisi	raíz
<i>Renealmia breviscapa</i> Poepp. & Endl.	Goebeu'cuisi	raíz
<i>Scutellaria coccinea</i> Kunth	Siubë ca'mitaya	toda
<i>Sida acuta</i> Burm.f.	Yuasëobo (Hierba del golpe)	toda
<i>Sida poeppigiana</i> (K. Schum.) Fryxell	Yuasëoquë (escobilla)	yema ah (cogollo)
<i>Siparuna cuspidata</i> (Tul.) A.DC.	Ñatë (Planta de la conga)	hoja
<i>Siparuna thecaphora</i> (Poepp. & Endl.) A. DC.	Ñata guë'rë ( planta de la conga )	hoja, corteza
<i>Siparuna thecaphora</i> (Poepp. & Endl.) A. DC.	Sünsi ha'o	corteza, toda
<i>Smilax cf. insignis</i> Kunth	Baucu	toda
<i>Solanum altissimum</i> Benitez	Beta	corteza
<i>Solanum lepidotum</i> Dunal	Planta del lobo gigante	hoja
<i>Solanum leucocarpon</i> Dunal	Topeji	hoja
<i>Solanum mammosum</i> L.	Teta de vaca	fruto
<i>Spondias mombin</i> L.	Do'ji ( ovo )	tallo, yema ah
<i>Spondias mombin</i> L.	(Ovo)	tallo
<i>Stylogyne</i> sp.	Peririsi	tallo, hoja
<i>Tapura peruviana</i> K. Krause	Emüme (árbol del paludismo)	tallo

<b>Especie</b>	<b>Nombre Siona</b>	<b>Parte útil</b>
<i>Tectaria pilosa</i> (Fée) R.C.Moran	Üthagusi	hoja
<i>Theobroma bicolor</i> Humboldt & Bonpland	musejei (maraca)	semilla, fruto
<i>Trema micrantha</i> (L.) Blume	Tsisëyë	fruto, hoja
<i>Trianaea speciosa</i> (Drake) Soler.	Mujon ujajai	corteza
<i>Uncaria guianensis</i> (Aubl.) J.F. Gmel.	misico (uña de gato)	tallo
<i>Urera baccifera</i> (L.) Gaudich. ex Wedd.	Susi (ortiga brava)	hoja
<i>Urera caracasana</i> (Jacq.) Griseb.	Süci (ortiga brava)	raíz
<i>Urera laciniata</i> Goudot ex Wedd.	Susi (ortiga brava)	hoja
<i>Urera</i> sp.	Ma susi (ortiga colorada)	hoja
<i>Verbena litoralis</i> Kunth	Ëtajua (verbena)	yema ah (cogollo)
<i>Witheringia solanacea</i> L' Her.	Cueso pia ( ají de capibara )	fruto
<i>Xanthosoma purpuratum</i> K. Krause	Cajo ( rascadera )	látex
<i>Xanthosoma viviparum</i> Madison	Ñata cajo ( rascadera )	látex
<i>Zingiber officinale</i> Roscoe	(Jengibre)	tubérculo
<b>Mitológico</b>		
<i>Allophylus</i> sp.	Meco sonquío	raíz
<i>Bixa orellana</i> L.	posa (achiote)	semilla
<i>Brugmansia x insignis</i> (Barb. Rodr.) Lockwood ex E. W. Davis	Pe'ji (guanto)	hoja
<i>Brunfelsia chiricaspi</i> Plowman	Ujajai ( chiri caspi )	corteza
<i>Brunfelsia grandiflora</i> D. Don	Üjajai	tallo, raíz
<i>Centropogon lorentensis</i> E. Wimm.	Guëjebëdau	toda
<i>Colocasia</i> sp.	Huequë cajo	fruto
<i>Cyclanthus bipartitus</i> Poit	Planta fragante	flor
<i>Leonia crassa</i> L. B. Sm. & A. Fernández	Busu bara ( árbol de grillo )	fruto, toda
<i>Mansoa alliacea</i> (Lam.) A. H. Gentry	Sesepëquë (ajo de monte)	tallo
<i>Mollinedia</i> aff. <i>latifolia</i>	Yahuë eco ( medicina del sahino )	corteza
<i>Pariana</i> aff. <i>radiciflora</i> Sagot ex Döll	Mame co'co ( aventador )	toda
<i>Pariana campestris</i> Aubl.	Mame co'co ( hoja dura )	toda
<i>Piper peltatum</i> L.	Pupu hueoco ( Santa María )	hoja
<i>Scleria melaleuca</i> Rchb. ex Schltl. & Cham.	Huati duri ( hierba del diablo )	raíz
<i>Siparuna thecaphora</i> (Poepp. & Endl.) A. DC.	Sünsi ha'o	corteza, toda
<i>Tagetes erecta</i> L.	Rosa muerta ( rosa muerta )	flor
<i>Tococa caquetana</i> Spegue	Majënc'o'je	hoja
<i>Xylaria</i> sp.	Tëti	talo
<b>Pesca</b>		
<i>Allophylus punctatus</i> (Poeppig & Endl.) Radlk	Bacu yaji	fruto

<b>Especie</b>	<b>Nombre Siona</b>	<b>Parte útil</b>
<i>Ardisia loretensis</i> Lundell	Neai'iñë	fruto
<i>Couepia chrysocalyx</i> (Poepp.) Benth. ex Hook. f.	Yaso sooquëë	fruto
<i>Guapira myrtiflora</i> (Standl.) Lundell	Hueoco	fruto
<i>Guarea fisikalyx</i> Harms	s/n	fruto
<i>Hamelia axillaris</i> Sw.	Chaibia	fruto
<i>Lonchocarpus utilis</i> A. C. Sm.	eo (barbasco)	raíz
<i>Lonchocarpus utilis</i> A. C. Sm.	E'o (barbasco)	tallo, raíz
<b>Tóxico</b>		
<i>Clibadium eggersii</i> Hieron	Eo ( barbasco )	corteza
<i>Lonchocarpus utilis</i> A. C. Sm.	Eo ( barbasco )	raíz
<i>Lonchocarpus utilis</i> A. C. Sm.	E'o (barbasco)	tallo, raíz
<i>Solanum mammosum</i> L.	Turi sonqui	fruto

**Cuadro 8 .** Propiedades medicinales que poseen las especies registradas en el estudio Etnobotánico Siona

PROPIEDAD MEDICINAL	FAMILIA	ESPECIES
analgésico	Caricaceae	Carica sp.
	Zingiberaceae	Renealmia alpinia (Rottb.) Maas
analgésico, desinflamatorio	Araceae	Dieffenbachia cannifolia Engl.
antibiótico	Thymeliaceae	Daphnopsis sp.
antibiótico y anticancerígeno	Gesneriaceae	Drymonia coccinea (Aubl.) Wiehler
antidiarreico	Rubiaceae	Hamelia patens Jacq.
	Verbenaceae	Lantana sp.
antimicótico	Smilacaceae	Smilax cf. insignis Kunth
antiofídico	Gesneriaceae	Columnnea ericae Mansf.
antiparasitario	Fabaceae	Mucuna sp.
antiprurito	Fabaceae	Desmodium axillare (Sw.) DC.
antiviral	Melastomataceae	Clidemia variifolia Wurdack.
	Euphorbiaceae	Croton cf. lechleri Müll. Arg.
cicatrizante	Rubiaceae	Pentagonia sp.
	Solanaceae	Trianaea speciosa (Drake) Soler.
cicatrizante, expectorante	Aspleniaceae	Asplenium sp.
colágora	Piperaceae	Piper sp.
	Araceae	Monstera spruceana (Schott) Engl.
desinfectante	Araliaceae	Dendropanax arboreus (L.) Decne. & Planch.
	Solanaceae	Witheringia solanacea L' Her.
desinfectante, antimicótico	Lamiaceae	Scutellaria coccinea Kunth
desinfectante, antiprurito	Balanophoraceae	Ombrophytum violaceum B. Hansen
	Acanthaceae	Aphelandra rosulata (Lindau) Wassh
		Fittonia albivenis (Lindl. ex Verteh) Brummitt
	Araceae	Dieffenbachia harlingii Croat.
desinflamatorio		Philodendron ernestii Engl.
		Xanthosoma viviparum Madison
	Cactaceae	Disocactus amazonicus (K. Schum.) D. R. Hunt
	Piperaceae	Piper hispidum Sw.
	Solanaceae	Solanum leucocarpon Dunal
emágora, contraceptivo	Caesalpinaceae	Brownea grandiceps Jacq.
epidérmico	Gesneriaceae	Diastema scabrum (Poepp.) Beth. ex Walp.
	Melastomataceae	Blakea rosea (Ruiz & Pav.) D. Don
febrífugo	Monimiaceae	Siparuna thecaphora (Poepp. & Endl.) A. DC.
	Olacaceae	Heisteria acuminata (Humb. & Bonpl.) Engl
febrífugo, analgésico	Zingiberaceae	Renealmia breviscapa Poepp. & Endl.
febrífugo, antigripal	Theophrastaceae	Clavija sp.
densinfectante, desinflamatorio	Violaceae	Leonia crassa L. B. Sm. & A. Fernández
desinfectante, cicatrizante	Ulmaceae	Trema micrantha (L.) Blume
oftálmica	Anacardiaceae	Spondias mombin L.
febrífugo	Piperaceae	Piper hispidum Sw.

**Cuadro 9.** Valor de uso de las especies registradas en el estudio Etnobotánico.

Familia	Especie	N. Siona	Uso	Valor de uso
Arecaceae	<i>Phytelephas tenuicaulis</i> (Barford) An. Hend.	Sehua ( tagua )	Ah, Am, Co, Ar	4
Cyclanthaceae	<i>Carludovica palmata</i> Ruiz & Pav.	Ne'ejoro(paja toquilla)	Ar, Cos, Co	3
Cyclanthaceae	<i>Cyclanthus bipartitus</i> Poit	Sëtaïpi, Ya'i	Me, Ar, Mi	3
Moraceae	<i>Ficus tonduzii</i> Standl.	( Higueron )	Me, Am, Ma	3
Meliaceae	<i>Guarea pubescens</i> (Rich.) A. Juss.	Ma bō'ō (manzano colorado)	Co, Am, Ma	3
Poaceae	<i>Gynerium sagittatum</i> (Aubl.) P. Beauv.	ui catë (caña brava)	Ah, Ar, Me	3
Violaceae	<i>Leonia crassa</i> L. B. Sm. & A. Fernández	Busu bara ( árbol de grillo )	Am, Me, Mi	3
Arecaceae	<i>Phytelephas tenuicaulis</i> (Barford) An. Hend.	Sehua ( tagua )	Co, Am, Ar	3
Anacardiaceae	<i>Spondias mombin</i> L.	Do'ji ( ovo )	Co, Me, Am	3
Annonaceae	<i>Anana comosus</i> (L.) Merr.	isi (piña)	Ah, Me	2
Tiliaceae	<i>Apeiba membranacea</i> Spruce ex Benth.	ca'iri (peine de mono)	Ar, Co	2
Acanthaceae	<i>Aphelandra aurantiaca</i> (Scheidw.) Lindl.	Airo joro	Or, Me	2
Arecaceae	<i>Attalea butyracea</i> (Mutis ex L. f.) Wess. Boer.	Pa'pa ( canambo )	Co, Ar	2
Caesalpinaceae	<i>Bauhinia tarapotensis</i> Benth.	So`topou (pie de vaca)	Me, Co	2
Bixaceae	<i>Bixa orellana</i> L.	posa (achiote)	Ah, Mi	2
Caesalpinaceae	<i>Browmea grandiceps</i> Jacq.	Añabëma (Flor de mayo)	Me, Co	2
Solanaceae	<i>Brugmansia x insignis</i> (Barb. Rodr.) Lockwood ex E. W. Davis	Pëji (guanto)	Me, Mi	2
Solanaceae	<i>Brunfelsia chiricaspi</i> Plowman	Ujajai ( chiri caspi )	Me, Mi	2
Campanulaceae	<i>Centropogon loretensis</i> E. Wimm.	Guëjebëdau	Mi, Or	2
Rutaceae	<i>Citrus maxima</i> (Rumph. ex Burm.) Merr.	paripja (limón sutil)	Me, Ah	2
Rubiaceae	<i>Coffea arabica</i> L.	Yaji (Café)	Ah, Me	2
Rubiaceae	<i>Condaminea corimbosa</i> (Ruis & Pav.) DC.	Sisitoä	Am, Ah	2
Costaceae	<i>Costus scaber</i> Ruiz & Pav.	Catë (caña agria)	Ah, Me	2
Chrysobalanaceae	<i>Couepia chrysocalyx</i> (Poepp.) Benth. ex Hook. f.	Yaso sooquëë	Am, Pe	2
Rubiaceae	<i>Coussarea brevicaulis</i> K. Krause	Sita pipi	Am, Ah	2
Araliaceae	<i>Dendropanax arboreus</i> (L.) Decne. & Planch.	Ca'ni hueo'co (variador)	Co, Me	2
Arecaceae	<i>Geonoma macrostachys</i> Mart.	Oco bui	Ar, Co	2
Malvaceae	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i> L.	Yorö (Flor de rosa)	Me, Or	2
Arecaceae	<i>Iriartea deltoidea</i> Ruiz & Pav.	Ora ( pambil )	Co, Cb	2
Fabaceae	<i>Lonchocarpus utilis</i> A. C. Sm.	Eo (barbasco)	To, Pe	2
Bignoniaceae	<i>Mansoa alliacea</i> (Lam.) A. H. Gentry	Sesepëquë (ajo de monte)	Me, Mi	2
Bombacaceae	<i>Matisia longiflora</i> Gleason	Soa jao jatii	Am, Cb	2
Arecaceae	<i>Oenocarpus bataua</i> Mart.	cō'sa	Co, Ah	2
Poaceae	<i>Pariana radiceflora</i> Sagot ex Döll	Oco momeco'co	Me, Ar	2
Passifloraceae	<i>Passiflora vitifolia</i> Kunth	Dui tahuayo ( badea de monte )	Ah, Am	2
Poaceae	<i>Pennisetum</i> sp.	Cantü (Caña de azúcar)	Me, Ah	2
Phytolaccaceae	<i>Phytolacca rivinoides</i> Kunth & C. D. Bouché	po'jo	Ah, Ar	2
Piperaceae	<i>Piper hispidum</i> Sw.	Bia hueco ( cordoncillo )	Cb, Me	2
Moraceae	<i>Poulsenia armata</i> (Miq.) Standl.	Ca'co ( Frute pan de monte )	Ah, Aa	2
Sapotaceae	<i>Pouteria caimito</i> (Ruiz & Pav.) Radlk.	To'a (caimito)	Ah, Me	2

Familia	Especie	N. Siona	Uso	Valor de uso
Arecaceae	<i>Prestoea acuminata</i> (Willd.) H. E. Moore	Na'i ( chontilla )	Aa, Co	2
Myrtaceae	<i>Psidium guajava</i> L.	Quëma (guayaba)	Ah, Me	2
Zingiberaceae	<i>Renealmia alpinia</i> (Rottb.) Maas	U' cuiisi	Ah, Me	2
Zingiberaceae	<i>Renealmia breviscapa</i> Poepp. & Endl.	Ja'oma'ña (azafrán)	Ar, Me	2
Malvaceae	<i>Sida poeppigiana</i> (K. Schum.) Fryxell	Yua sëoñëa ( escobilla )	Ar, Me	2
Monimiaceae	<i>Siparuna thecaphora</i> (Poepp. & Endl.) A. DC.	Sünsi ha'o	Me, Mi	2
Solanaceae	<i>Solanum mammosum</i> L.	Teta de vaca	Me, To	2
Sterculiaceae	<i>Theobroma bicolor</i> Humbolt & Bonpland	musejei (maraca)	Ah, Me	2
Sterculiaceae	<i>Theobroma cacao</i> L.	Tsje ( cacao )	Ah, Co	2
Melastomataceae	<i>Tococa caquetana</i> Spegue	Majënc'o'je	Mi, Or	2
Ulmaceae	<i>Trema micrantha</i> (L.) Blume	Tsjsëyë	Aa, Me	2
Menispermaceae	<i>Abuta grandifolia</i> (Mart.) Sandwith	Planta de tortuga	Me	1
Menispermaceae	<i>Abuta</i> sp.	Huëe neñe ( guayacan pechiche )	Co	1
Euphorbiaceae	<i>Acalypha diversifolia</i> D. Don	Huaisëyo	Co	1
Asteraceae	<i>Ageratum conyzoides</i> L.	Mumu jöro	Me	1
Sapindaceae	<i>Allophylus punctatus</i> (Poeppig & Endl.) Radlk	Bacu yaji	Pe	1
Sapindaceae	<i>Allophylus</i> sp.	Meco sonquïo	Mi	1
Amaranthaceae	<i>Alternanthera mexicana</i> (Schltdl.) Hieron	Alcancel	Me	1
Amaranthaceae	<i>Amaranthus spinosus</i> L.	Mui taya	Me	1
Lauraceae	<i>Aniba guianensis</i> Aublet	Guji sësëri (Amarillo canelo)	Ar	1
Annonaceae	<i>Annona hypoglauca</i> Mart.	mica (chirimoya)	Ah	1
Araceae	<i>Anthurium ceronii</i> Croat	Mecoja'o (hierba del dolor)	Me	1
Araceae	<i>Anthurium colonense</i> Croat	Cajo (rascadera, camacho)	Me	1
Araceae	<i>Anthurium nigrolamimum</i> Croat	Cajo (rascadera, camacho)	Me	1
Araceae	<i>Anthurium pallidiflorum</i> Engl.	Feririsí (Hoja del pez electrico)	Me	1
Acanthaceae	<i>Aphelandra rosulata</i> (Lindau) Wassh	Goonemise ëco	Me	1
Myrsinaceae	<i>Ardisia lorentensis</i> Lundell	Neai'ñë	Pe	1
Aristolochiaceae	<i>Aristolochia lagesiana</i> Ule	Sese bequë (liana de tigre)	Me	1
Moraceae	<i>Artocarpus altilis</i> (Parkinson) Fosberg	jaya pan""e (fute pan)	Ah	1
Aspleniaceae	<i>Asplenium</i> sp.	Sënsëcojico	Me	1
Arecaceae	<i>Astrocaryum chambira</i> Burret	Ñocua (chambira)	Ar	1
Arecaceae	<i>Astrocaryum</i> sp.	Bëto (coquillo)	Ar	1
Auriculariaceae	<i>Auricularia</i> sp.	Tënti matëti	Me	1
Caesalpiniaceae	<i>Bauhinia guianensis</i> Aubl.	Finichö (Escalera de mono )	Me	1
Gesneriaceae	<i>Besleria solanoides</i> Kunth	s/n	Or	1
Melastomataceae	<i>Blakea rosea</i> (Ruiz & Pav.) D. Don	Caidua	Me	1
Rubiaceae	<i>Borojoa patinoi</i> Cuatrecasas	Borojó	Ah	1
Solanaceae	<i>Brunfelsia grandiflora</i> D. Don	Üjajai	Mi	1
Crassulaceae	<i>Bryophyllum pinnatum</i> (Lam.) Oken	Jë`ye	Me	1
Combretaceae	<i>Buchenavia</i> sp.	Huisio (guayacán)	Co	1
Marantaceae	<i>Calathea altissima</i> (Poepp. & Endl.) Körn.	Huaquë	Ar	1
Marantaceae	<i>Calathea</i> cf. <i>fucata</i> H. Kenn.	s/n	Me	1
Marantaceae	<i>Calathea crotalifera</i> Watson	Jaobo ja'o	Ar	1
Marantaceae	<i>Calathea ecuadoriana</i> H. Kenn.	Cami ëco	Me	1
Marantaceae	<i>Calathea lutea</i> (Aubl.) Schult	Se'u (bijao)	Ar	1
Marantaceae	<i>Calathea marantina</i> (Willd. ex Körn.) K. Koch	Gere jao	Ar	1

Familia	Especie	N. Siona	Uso	Valor de uso
Marantaceae	<i>Calathea</i> sp.	Aicutipenoca (Platanillo de la loma)	Me	1
Marantaceae	<i>Calathea standleyi</i> J.F. Macbr.	Jo'jo añahuco	Ar	1
Marantaceae	<i>Calathea variegata</i> Linden ex Körn.	Dojo ja'o	Ar	1
Rubiaceae	<i>Calycophyllum spruceanum</i> (Benth.) Hook f. ex K. Schum.	Soco (capirón)	Co	1
Myrtaceae	<i>Calyptanthes paniculata</i> Ruiz & Pav.	Pomorosi	Ah	1
Cannaceae	<i>Canna indica</i> L.	Sänsabisa (achira)	Ar	1
Solanaceae	<i>Capsicum annum</i> L.	Bia (aji)	Ah	1
Solanaceae	<i>Capsicum chinense</i> Jacq.	Bi'a ( ají )	Ah	1
Caricaceae	<i>Carica microcarpa</i> Jacq.	Airo huatico ( papaya de monte )	Ah	1
Caricaceae	<i>Carica papaya</i> L.	huatico (papaya)	Ah	1
Caricaceae	<i>Carica</i> sp.	Gajoëo	Me	1
Flacourtiaceae	<i>Casearia fasciculata</i> (Ruiz & Pav.)	Eobëa	Am	1
Cucurbitaceae	<i>Cayaponia macrocalix</i> Harms	Cascabel	Ar	1
Meliaceae	<i>Cedrela odorata</i> L.	më'a (cedro)	Co	1
Mimosaceae	<i>Cedrelinga cateniformis</i> (Ducke) Ducke	Muse (Chuncho)	Co	1
Bombacaceae	<i>Ceiba samauma</i> (Mart.) K. Schum.	Imiyëi ( ceibo )	Co	1
Solanaceae	<i>Cestrum auriculatum</i> L'Heritier	Flor de las siete de la noche	Or	1
Clusiaceae	<i>Chrysochlamys dependens</i> Planch & triana	Meco ja'o	Me	1
Theophrastaceae	<i>Clavija</i> sp.	Gonohuaco	Me	1
Theophrastaceae	<i>Clavija weberbaueri</i> Mez.	Çonoma`ña	Me	1
Asteraceae	<i>Clibadium eggersii</i> Hieron	Eo ( barbasco )	To	1
Melastomataceae	<i>Clidemia dentada</i> D. Don	s/n	Me	1
Melastomataceae	<i>Clidemia variifolia</i> Wurdack.	Aone'e	Me	1
Clusiaceae	<i>Clusia</i> sp.	Ya'ya	Ar	1
Polygonaceae	<i>Coccoloba fallax</i> Lindau	Yacä (motilón)	Ah	1
Poaceae	<i>Coix lacrima-jobi</i> L.	Tota huea, hueayi`yo (lágrimas de San Pedro)	Ar	1
Araceae	<i>Colocasia esculenta</i> (L.) Schott	Papa china	Ah	1
Araceae	<i>Colocasia</i> sp.	Huequë cajo	Mi	1
Gesneriaceae	<i>Columnnea ericae</i> Mansf.	Aña macora	Me	1
Myristicaceae	<i>Compsonaura</i> sp.	Isëtarä	Ah	1
Boraginaceae	<i>Cordia alliodora</i> (Ruiz & Pav.) Oken	Dañaga'to ( laurel )	Co	1
Boraginaceae	<i>Cordia nodosa</i> Lam.	Dañagato	Me	1
Costaceae	<i>Costus amazonicus</i> (Loes.) J.F. Macbr	Catë (caña agria)	Ah	1
Apocynaceae	<i>Couma macrocarpa</i> Barb. Rodr	Sönquio märo	Ah	1
Bignoniaceae	<i>Crescentia cujete</i> L.	Sa'sayë (maraca)	Ar	1
Euphorbiaceae	<i>Croton</i> cf. <i>lechleri</i> Müll. Arg.	Aoyehui_ (Sangre de drago )	Me	1
Euphorbiaceae	<i>Croton lechleri</i> Müll. Arg.	Aoyëhui ( sangre de drago )	Me	1
Myrsinaceae	<i>Cybianthus poeppigii</i> Mez	Benë	Me	1
Myrsinaceae	<i>Cybianthus sprucei</i> (Hook. f.) G. Agostini	Camija'o	Me	1
Bignoniaceae	<i>Cydista aequinoctialis</i> (L.) Miers	s/n	Ar	1
Cyperaceae	<i>Cyperus chalaranthus</i> J. Presl & C. Presl	Düri	Me	1
Cyperaceae	<i>Cyperus odoratus</i> L.	Düri (chundor)	Me	1
Thymeliaceae	<i>Daphnopsis</i> sp.	Co`co ëco	Me	1
Fabaceae	<i>Desmodium axillare</i> (Sw.) DC.	Yaijeje	Me	1
Gesneriaceae	<i>Diastema scabrum</i> (Poepp.) Beth. ex Walp.	Siunbëca`miëco	Me	1
Commelinaceae	<i>Dichorisandra</i> cf. <i>ulei</i> J. F. Macbr.	s/n	Me	1

Familia	Especie	N. Siona	Uso	Valor de uso
Araceae	<i>Dieffenbachia cannifolia</i> Engl.	Ñatacajo ( rascadera )	Me	1
Araceae	<i>Dieffenbachia harlingii</i> Croat.	Ñata cajo ( rascadera )	Me	1
Ebenaceae	<i>Diospyros</i> sp.	Majato	Co	1
Cactaceae	<i>Disocactus amazonicus</i> (K. Schum.) D. R. Hunt	Jëyë ma'ña	Me	1
Dilleniaceae	<i>Doliocarpus novogranatensis</i> Kubitzki	Ocobisi (liana de agua)	Ah	1
Araceae	<i>Dracontium spruceanum</i> (Schott) G. H. Zhu	Shishitüshe (Tripa de pollo)	Me	1
Gesneriaceae	<i>Drymonia coccinea</i> (Aubl.) Wiehler	Oje saraye	Me	1
Gesneriaceae	<i>Drymonia pendula</i> (Aublet) Wiehler	Me cajäjäro	Me	1
Alismataceae	<i>Echinodorus horizontalis</i> Rataj	Decoo	Me	1
Cucurbitaceae	<i>Echinopepon</i> sp.	Tayë	Ar	1
Fabaceae	<i>Erythrina</i> aff. <i>amazonica</i> Krukoff	Tucuñë	Ar	1
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum fimbriatum</i> Peyr.	s/n	Me	1
Amaryllidaceae	<i>Eucharis moorei</i> (Baker) Meerow	Airope ( cebolla de monte )	Me	1
Myrtaceae	<i>Eugenia florida</i> DC.	Quima	Ah	1
Myrtaceae	<i>Eugenia stipitata</i> McVaugh	arari (araza)	Ah	1
Rubiaceae	<i>Faramea multiflora</i> A. Rich. ex DC.	Callambombo	Me	1
Poliporaceae	<i>Favolus</i> sp.	Tënti aitéti	Ah	1
Acanthaceae	<i>Fittonia albivenis</i> (Lindl. ex Verteh) Brummitt	Gone misetaya	Me	1
Clusiaceae	<i>Garcinia macrophylla</i> C. Mart.	Majaro ( madroño )	Ah	1
Clusiaceae	<i>Garcinia madruno</i> (Kunth) Hammel	Majaro (madroño)	Ah	1
Gesneriaceae	<i>Gasteranthus corallinus</i> (Fritsch) Wiehler	Dëisayabëa, Joro ( flor )	Or	1
Rubiaceae	<i>Genipa americana</i> L.	Huée	Cos	1
Commelinaceae	<i>Geogenanthus ciliatus</i> G. Brückn.	s/n	Me	1
Commelinaceae	<i>Geogenanthus ciliatus</i> G. Brückn.	Hoja para quitar el vicio	Me	1
Arecaceae	<i>Geonoma brongniartii</i> Martius	Ma oja	Co	1
Arecaceae	<i>Geonoma</i> cf. <i>brongniartii</i> Martius	Ma oja (hoja de guacamayo)	Co	1
Arecaceae	<i>Geonoma dicranospadix</i> Burret.	Cönsä	Ar	1
Arecaceae	<i>Geonoma</i> sp.	Oco pui	Co	1
Rubiaceae	<i>Geophila repens</i> (L.) I. M. Johnst.	s/n	Me	1
Violaceae	<i>Gloeospermum equatoriense</i> Hekking	Sonquë bëjeri	Cb	1
Malvaceae	<i>Gossypium barbadense</i> L.	Oyayëi (algodón)	Ar	1
Rhamnaceae	<i>Gouania colombiana</i> Suess.	Planta de jabón	Me	1
Lecythidaceae	<i>Grias neuberthii</i> J. F. Macbr.	Co'cora (Cocora, aguacatillo)	Am	1
Lecythidaceae	<i>Grias</i> sp.	Shishitüshe	Ah	1
Poaceae	<i>Guadua angustifolia</i> Kunth	Hue'ca ( caña guadua )	Co	1
Nyctaginaceae	<i>Guapira myrtiflora</i> (Standl.) Lundell	Hueoco	Pe	1
Meliaceae	<i>Guarea fisicalyx</i> Harms	s/n	Pe	1
Meliaceae	<i>Guarea macrophylla</i> Vahl	Suara soquëñë (árbol del bocachico)	Me	1
Annonaceae	<i>Guatteria glaberrima</i> R.E.Fr.	Güani sönquio (palo de pesca)	Ar	1
Rubiaceae	<i>Hamelia axillaris</i> Sw.	Chaibia	Pe	1
Rubiaceae	<i>Hamelia patens</i> Jacq.	Chai bi'a	Me	1
Olacaceae	<i>Heisteria acuminata</i> (Humb. & Bonpl.) Engl	Hui maro	Me	1
Heliconiaceae	<i>Heliconia episcopalis</i> Vell.	Penoca (platanillo)	Ar	1
Heliconiaceae	<i>Heliconia marginata</i> (Griggs) H.J.P. Winkl.	Penoca (platanillo)	Ar	1
Heliconiaceae	<i>Heliconia rostrata</i> Ruiz & Pav.	Penoca ( Platanillo )	Ar	1
Heliconiaceae	<i>Heliconia</i> sp.	Penoca (Platanillo)	Ar, Am	1
Sterculiaceae	<i>Herrania cuatrecasana</i> García-Barr.	Sënorì ( cacao de monte )	Ah	1

Familia	Especie	N. Siona	Uso	Valor de uso
Apocynaceae	<i>Himatanthus</i> sp.	Cehuehuë (cascabel)	Ar	1
Rubiaceae	<i>Hoffmannia</i> sp.	Ejin	Am	1
Euphorbiaceae	<i>Hyeronima alchorneoides</i> Allemao.	s/n	Co	1
Poaceae	<i>Ichnanthus pallens</i> (S W) Munro ex Benth.	P'cohüë (Caña de azúcar)	Ah	1
Mimosaceae	<i>Inga alata</i> Benoist	Benë (Guabilla)	Ah	1
Mimosaceae	<i>Inga alba</i> (Swart) Willdenow	Airo yapenë (guaba de monte)	Ah	1
Mimosaceae	<i>Inga edulis</i> Mart.	jo'yapene (guaba bejuco)	Ah	1
Mimosaceae	<i>Inga marginata</i> Willd	Chimbillo (Guabilla)	Ah	1
Mimosaceae	<i>Inga ruiziana</i> G. Don	Huigosa (Guaba)	Ah	1
Mimosaceae	<i>Inga</i> sp.	Contigüo sonqüio (Guabilla)	Ah	1
Mimosaceae	<i>Inga velutina</i> Willd	Airo benë (Guaba del mono aullador)	Ah	1
Convolvulaceae	<i>Ipomoea batatas</i> (L.) Lam	Yaji ( camote )	Ah	1
Marantaceae	<i>Ischnosiphon leucophaeus</i> (P. & E.) Koern	Guereja'o (Bijahua)	Ar	1
Marantaceae	<i>Ischnosiphon</i> sp.	Podeca ( cernidor )	Ar	1
Caricaceae	<i>Jacaratia digitata</i> (Poepp. & Endl.) Solms	Peri gico ( chamburo )	Am	1
Acanthaceae	<i>Justicia</i> sp.	Mimi hueco	Ar	1
Verbenaceae	<i>Lantana camara</i> L.	Añunu (benturosa)	Me	1
Verbenaceae	<i>Lantana cujabensis</i> Schauer	Eo (barbasco)	Me	1
Verbenaceae	<i>Lantana</i> sp.	Huato sa'ña	Me	1
Poaceae	<i>Lasiacis ruscifolia</i> (Kunth) Hitchc.	Carrizo	Ar	1
Anacardiaceae	<i>Manguifera indica</i> L.	Yai më (mango)	Ah	1
Euphorbiaceae	<i>Manihot esculenta</i> Crantz	Aso (yuca blanca)	Ah	1
Marcgraviaceae	<i>Marcgravia atropunctata</i> de Roon	Jëo coro	Ar	1
Bombacaceae	<i>Matisia cordata</i> Bonpl.	apasi (sapote)	Ah	1
Arecaceae	<i>Mauritia flexuosa</i> L. f.	ne'e (morete)	Ah	1
Flacourtiaceae	<i>Mayna odorata</i> Aubl.	Daña gato	Ah	1
Monimiaceae	<i>Mollinedia</i> aff. <i>latifolia</i>	Yahuë eco ( medicina del sahino )	Mi	1
Melastomataceae	<i>Monolema primulaeflora</i> Hook. f.	s/n	Me	1
Araceae	<i>Monstera spruceana</i> (Schott) Engl.	Suiiyë (planta del hígado)	Me	1
Fabaceae	<i>Mucuna</i> sp.	Tabeco moa ( liana de bicho )	Me	1
Musaceae	<i>Musa x paradisiaca</i> L.	Akë noca ( platano )	Ah	1
Nyctaginaceae	<i>Neea</i> sp.	Cuëyo	Ah	1
Solanaceae	<i>Nicotiana tabacum</i> L.	Mëto ( tabaco )	Ar	1
Rubiaceae	<i>Notopleura aequatoriana</i> C. M. Taylor	Guji ca'ni ( diente negro )	Af	1
Bombacaceae	<i>Ochroma pyramidale</i> (Cav. ex Lam.) Urb.	yëhui (balsa)	Ar	1
Arecaceae	<i>Oenocarpus mapora</i> H. Karst.	Sire baro	Ah	1
Balanophoraceae	<i>Ombrophytum violaceum</i> B. Hansen	Ai ca'miëco	Me	1
Myristicaceae	<i>Otoba novogranatensis</i> Moldenke	Sini saibi	Ar	1
Myristicaceae	<i>Otoba parvifolia</i> (Markgr.) A.H. Gentry	ñama'so'o (sangre de gallina)	Co	1
Annonaceae	<i>Oxandra xylopioides</i> Diels	Güenkü sönquio (golondrina)	Ar	1
Rubiaceae	<i>Palicourea subspicata</i> Huber	s/n	Me	1
Poaceae	<i>Panicum laxum</i> SW	Gatë	Me	1
Poaceae	<i>Pariana</i> aff. <i>radiciflora</i> Sagot ex Döll	Mame co'co ( aventador )	Mi	1
Poaceae	<i>Pariana campestris</i> Aubl.	Mameco`co (carrizo)	Mi	1
Sapindaceae	<i>Paullinia alata</i> G. Don	Cae yoco	Am	1
Sapindaceae	<i>Paullinia tarapotensis</i> Radlk.	Busu'eo	Ar	1
Malvaceae	<i>Pavonia</i> sp.	Gaima'ma (malva)	Me	1
Euphorbiaceae	<i>Pedilanthus</i> sp.	Airo maní (maní de monte)	Ah	1

Familia	Especie	N. Siona	Uso	Valor de uso
Rubiaceae	<i>Pentagonia macrophylla</i> Benth.	Caicasë ( Mosquitos )	Me	1
Rubiaceae	<i>Pentagonia</i> sp.	Caicasë	Me	1
Piperaceae	<i>Peperomia macrostachya</i> (Vahl) A.Diert	Airo bo'jo (Planta de la hormiga)	Me	1
Moraceae	<i>Perebea tessmannii</i> Mildbr.	Yaisoquëñë	Ah	1
Moraceae	<i>Perebea xanthochyma</i> H. Karst.	Yajisiu	Ah	1
Lauraceae	<i>Persea americana</i> Mill.	Aquëjora (Aguacate)	Ah	1
Araceae	<i>Philodendron barrasoanum</i> Bunting	Aña buquë	Me	1
Araceae	<i>Philodendron campii</i> Croat	Cajo ja'o	Me	1
Araceae	<i>Philodendron ernestii</i> Engl.	Ñatacajo ( rascadera )	Me	1
Araceae	<i>Philodendron megaphyllum</i> Schott	Ya'i	Me	1
Araceae	<i>Philodendron</i> sp.	Planta de inflamación	Me	1
Simaroubaceae	<i>Picramnia</i> sp.	Cacomaroa	Cb	1
Urticaceae	<i>Pilea schimpffii</i> Diels	s/n	Me	1
Piperaceae	<i>Piper augustum</i> Rudge	Pupu hueoco (planta del vaso)	Me	1
Piperaceae	<i>Piper conejoense</i> Trel. & Yunck.	Pu'pu hueoco	Am	1
Piperaceae	<i>Piper immutatum</i> Trel.	Pu'pu hueco (Matico)	Me	1
Piperaceae	<i>Piper nudilimbum</i> C. DC.	Pupu hueco ( planta negrita ), Tëntë pupu hueoco ( planta del trompetero )	Am	1
Piperaceae	<i>Piper peltatum</i> L.	pupu hueoco	Me	1
Dryopteridaceae	<i>Polybotrya crassirhizoma</i> Lellinger	Me cajájaru (liana dell mono aullador)	Me	1
Loganiaceae	<i>Potalia amara</i> Aubl.	Huequë neo (Planta de infección)	Me	1
Cecropiaceae	<i>Pourouma cecropiifolia</i> Mart.	Cuijai ( uva de monte )	Ah	1
Cecropiaceae	<i>Pourouma</i> cf. <i>petiolulata</i> C. C. Berg	Cu'ya ( uva de monte )	Ah	1
Arecaceae	<i>Prestoea</i> sp.	Yaji (mil pesillos)	Ah	1
Arecaceae	<i>Prestoea</i> sp2.	Hui gosa ( morete pequeño )	Ar	1
Burseraceae	<i>Protium fimbriatum</i> Swart.	Quë'je ( copal, incienso )	Co	1
Rubiaceae	<i>Psychotria lupina</i> Benth.	s/n	Ah	1
Rubiaceae	<i>Psychotria</i> sp.	Sinquë bëjeri	Aa	1
Polyporaceae	<i>Pycnoporus sanguineus</i> (L. Fr.) Muri	Tënti sicie	Me	1
Zingiberaceae	<i>Renealmia thyrsoides</i> (R&P) P&E	Ûcuisi (Cirindango)	Ah	1
Annonaceae	<i>Rollinia mucosa</i> (Jacq.) Baill	Mica ( Chirimoya )	Ah	1
Rubiaceae	<i>Rudgea</i> cf. <i>cornifolia</i> (Kunth) Standl.	Sitapipi	Aa	1
Acanthaceae	<i>Ruellia chartacea</i> (T. Anderson) Wassh.	Ma'joro ( flor roja )	Or	1
Poaceae	<i>Saccharum officinarum</i> L.	Gatë ( caña de azucar )	Ah	1
Sapindaceae	<i>Sapindus saponaria</i> L.	Gaa quio	Ar	1
Cyperaceae	<i>Scleria melaleuca</i> Rchb. ex Schldl. & Cham.	Huati ñuri ( hierba del diablo )	Mi	1
Lamiaceae	<i>Scutellaria coccinea</i> Kunth	Siubë ca'mitaya	Me	1
Selaginellaceae	<i>Selaginella praestans</i> Alston	Taya	Or	1
Caesalpinaceae	<i>Senna</i> sp.	Airo a'so (yuca de monte)	Ah	1
Malvaceae	<i>Sida acuta</i> Burm.f.	Yuasëobo (Hierba del golpe)	Me	1
Malvaceae	<i>Sida rhombifolia</i> L.	Yuasë soquë ( escobilla )	Ar	1
Monimiaceae	<i>Siparuna cuspidata</i> (Tul.) A.DC.	Ñatë (Planta de la conga)	Me	1
Monimiaceae	<i>Siparuna</i> sp.	Llujja güeco (árbol de tinta)	Ar	1
Elaeocarpaceae	<i>Sloanea</i> sp.	Quëyo	Co	1
Smilacaceae	<i>Smilax</i> cf. <i>insignis</i> Kunth	Baucu	Me	1

Familia	Especie	N. Siona	Uso	Valor de uso
Arecaceae	<i>Socratea exorrhiza</i> (Martius) Wendl.	Ñinco (rallador)	Ar	1
Solanaceae	<i>Solanum altissimum</i> Benitez	Beta	Me	1
Solanaceae	<i>Solanum lepidotum</i> Dunal	Planta del lobo gigante	Me	1
Solanaceae	<i>Solanum leucocarpon</i> Dunal	Topeji	Me	1
Solanaceae	<i>Solanum quitoense</i> Lam.	A`ri cucuna (naranjilla)	Ah	1
Solanaceae	<i>Solanum sessiliflorum</i> Dunal	Miucucuna	Ah	1
Solanaceae	<i>Solanum</i> sp.	Cansüi	Co	1
Araceae	<i>Spathiphyllum cannifolium</i> (Dryand.) Schott	Joro ( flor )	Or	1
Myrsinaceae	<i>Stylogyne</i> sp.	Peririsi	Me	1
Myrtaceae	<i>Syzygium malaccense</i> (L.) Merr. & L. M. Perry	jëjë tsica pua (poma rosa)	Ah	1
Bignoniaceae	<i>Tabebuia chrysantha</i> (Jacq.) G. Nicholson	Huëe soquë	Co	1
Asteraceae	<i>Tagetes erecta</i> L.	Rosa muerta ( rosa muerta )	Mi	1
Dichapetalaceae	<i>Tapura peruviana</i> K. Krause	Emüme (árbol del paludismo)	Me	1
Tectariaceae	<i>Tectaria pilosa</i> (Fée) R.C.Moran	Üthagusi	Me	1
Euphorbiaceae	<i>Tetrorchidium andinum</i> Muell. Arg.	Emubenë	Ah	1
Clusiaceae	<i>Tovomitopsis micrantha</i> (Engl.) D' Arcg	Cüansoca	Me	1
Solanaceae	<i>Trianaea speciosa</i> (Drake) Soler.	Mujon ujajai	Me	1
Rubiaceae	<i>Uncaria guianensis</i> (Aubl.) J.F. Gmel.	misico (uña de gato)	Me	1
Urticaceae	<i>Urera baccifera</i> (L.) Gaudich. ex Wedd.	Susi (ortiga brava)	Me	1
Urticaceae	<i>Urera caracasana</i> (Jacq.) Griseb.	Süci (ortiga brava)	Me	1
Urticaceae	<i>Urera laciniata</i> Goudot ex Wedd.	Su'sii (ortiga)	Me	1
Urticaceae	<i>Urera</i> sp.	Ma susi (ortiga colorada)	Me	1
Verbenaceae	<i>Verbena litoralis</i> Kunth	Ētajua (verbena)	Me	1
Solanaceae	<i>Witheringia solanacea</i> L' Her.	Cueso pia ( ají de capibara )	Me	1
Araceae	<i>Xanthosoma purpuratum</i> K. Krause	Cajo ( rascadera )	Me	1
Araceae	<i>Xanthosoma viviparum</i> Madison	Ñata cajo ( rascadera )	Me	1
Xylariaceae	<i>Xylaria</i> sp.	Tëti	Mi	1
Rutaceae	<i>Zanthoxylum</i> cf. <i>riedelianum</i> subsp. <i>kellermanii</i> (P. Wilson) Regne.	Tära (tachuelo)	Co	1
Poaceae	<i>Zea mays</i> L.	hue'a (maíz)	Ah	1
Zingiberaceae	<i>Zingiber officinale</i> Roscoe	(Jengibre)	Me	1

Ah= Alimento humano, Am= Alimento mamífero, Ar= Artesanal, Co= Construcción, Ma= Maderable, Me= Medicinal, Mi= Mitológico, To= Tóxico.

**Cuadro 10.** Valor de uso de las familias registradas en el estudio Etnobotánico

<b>Familia</b>	<b>Valor de Uso</b>
Arecaceae	28
Rubiaceae	22
Solanaceae	19
Araceae	18
Poaceae	16
Marantaceae	11
Malvaceae	8
Mimosaceae	8
Moraceae	8
Piperaceae	8
Euphorbiaceae	7
Acanthaceae	6
Annonaceae	6
Caesalpiniaceae	6
Cyclanthaceae	6
Gesneriaceae	6
Melastomataceae	6
Myrtaceae	6
Zingiberaceae	6
Bignoniaceae	5
Bombacaceae	5
Clusiaceae	5
Fabaceae	5
Monimiaceae	5
Sapindaceae	5
Sterculiaceae	5
Urticaceae	5
Anacardiaceae	4
Caricaceae	4
Heliconiaceae	4
Myrsinaceae	4
Verbenaceae	4
Violaceae	4
Asteraceae	3
Commelinaceae	3
Costaceae	3
Cyperaceae	3
Meliaceae	3
Meliaceae	3
Myristicaceae	3
Rutaceae	3
Amaranthaceae	2
Apocynaceae	2
Araliaceae	2
Bixaceae	2
Boraginaceae	2
Campanulaceae	2

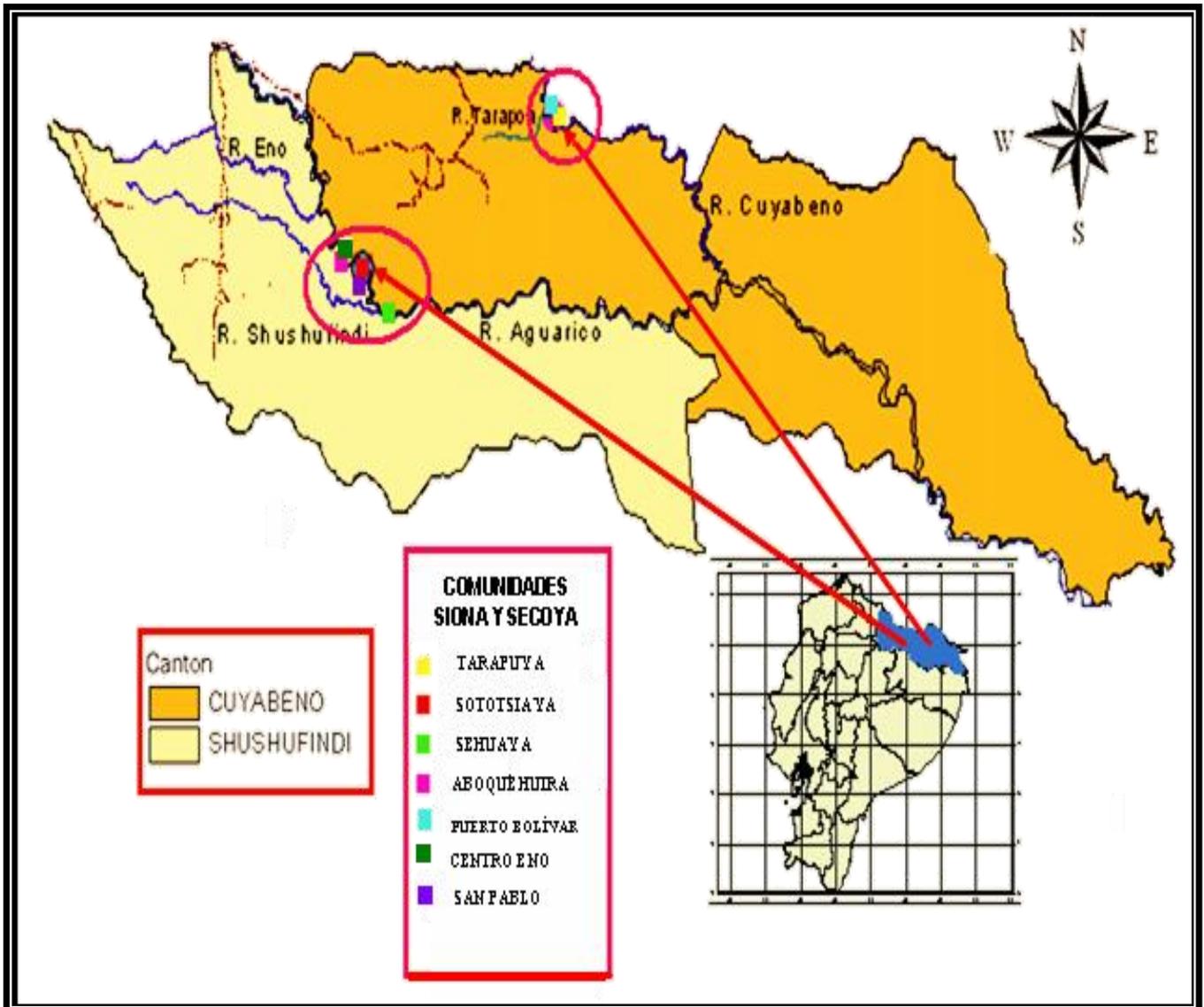
<b>Familia</b>	<b>Valor de Uso</b>
Cecropiaceae	2
Chrysobalanaceae	2
Cucurbitaceae	2
Flacourtiaceae	2
Lauraceae	2
Lecythidaceae	2
Menispermaceae	2
Nyctaginaceae	2
Passifloraceae	2
Phytolaccaceae	2
Sapotaceae	2
Theophrastaceae	2
Tiliaceae	2
Ulmaceae	2
Alismataceae	1
Amaryllidaceae	1
Aristolochiaceae	1
Aspleniaceae	1
Auriculariaceae	1
Balanophoraceae	1
Burseraceae	1
Cactaceae	1
Cannaceae	1
Combretaceae	1
Convolvulaceae	1
Crassulaceae	1
Dichapetalaceae	1
Dilleniaceae	1
Dryopteridaceae	1
Ebenaceae	1
Elaeocarpaceae	1
Erythroxylaceae	1
Lamiaceae	1
Loganiaceae	1
Marcgraviaceae	1
Musaceae	1
Olacaceae	1
Poliporaceae	1
Polygonaceae	1
Polyporaceae	1
Rhamnaceae	1
Selaginellaceae	1
Simaroubaceae	1
Smilacaceae	1
Tectariaceae	1
Thymeliaceae	1
Xylariaceae	1

**Cuadro 11.** Especies con usos similares en todas las comunidades estudiadas

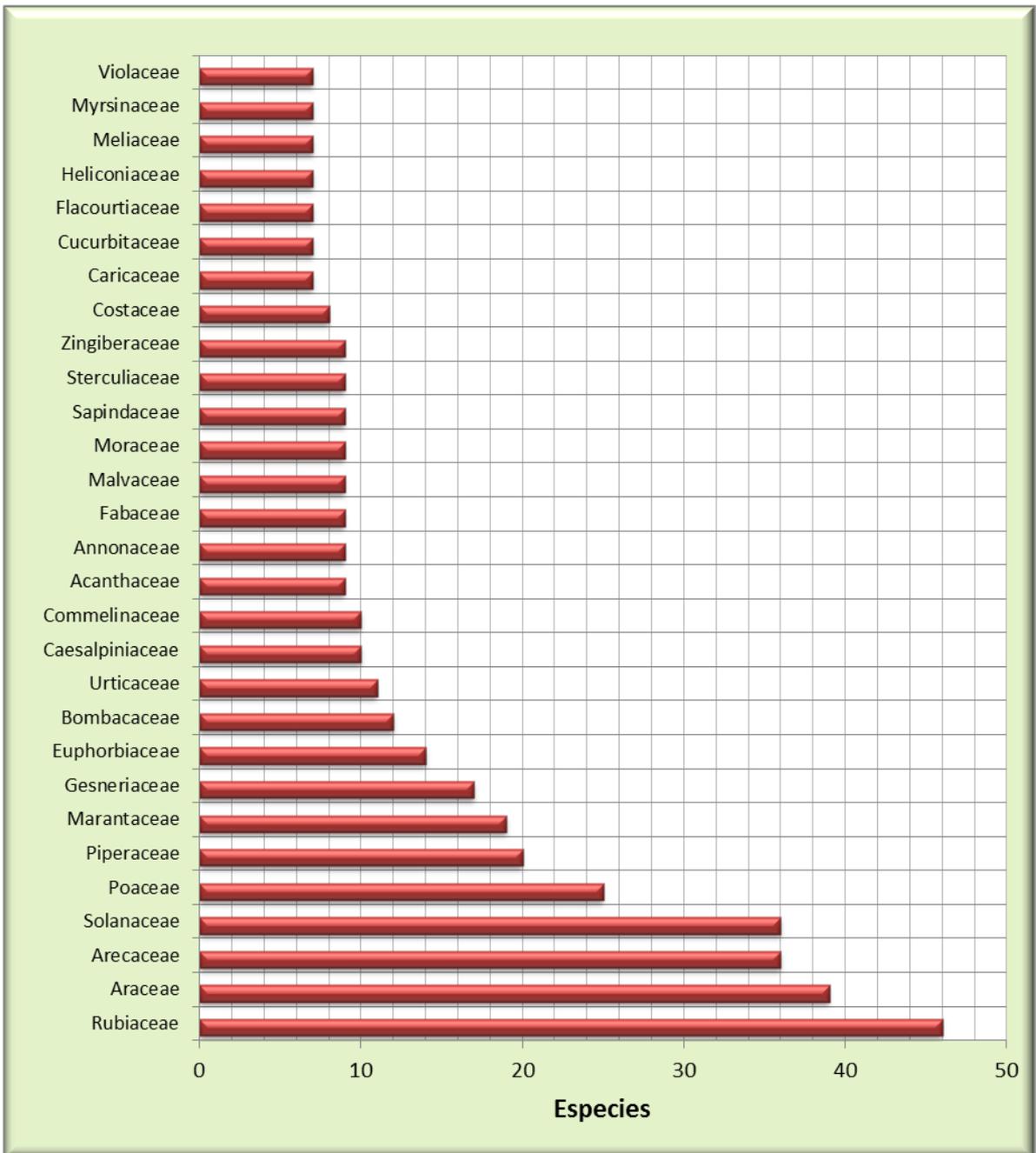
Nombre Siona	Especie	Familia	Uso	Parte útil
Añapequëma (flor de mayo)	<i>Brownea grandiceps</i> Jacq.	Caesalpiniaceae	Me	flor
Majaro ( madroño )	<i>Garcinia macrophylla</i> C. Mart.	Clusiaceae	Ah	fruto
Pananote (frute pan)	<i>Artocarpus altilis</i> (Parkinson) Fosberg	Moraceae	Ah	semilla
U'cuisi	<i>Renealmia alpinia</i> (Rottb.) Maas	Zingiberaceae	Ah, Me	fruto, raíz
Ujajai	<i>Brunfelsia chiricaspi</i> Plowman	Solanaceae	Mi	corteza
Co'cora, catsë (aguacatillo)	<i>Grias neubertii</i> J. F. Macbr.	Lecythidaceae	Am	fruto
Busu bara	<i>Leonia crassa</i> L. B. Sm. & A. Fernández	Violaceae	Am, Me, Mi	fruto, toda
Gaa quio	<i>Sapindus saponaria</i> L.	Sapindaceae	Ar	semilla
Pupu hueoco (santa María)	<i>Piper peltatum</i> L.	Piperaceae	Ar, Me, Mi	hoja, corteza
Huëe soquë (guayacán)	<i>Tabebuia chrysantha</i> (Jacq.) G. Nicholson	Bignoniaceae	Co	tallo
Ora (pambil)	<i>Iriartea deltoidea</i> Ruiz & Pav..	Arecaceae	Co	tallo, hoja
Co'sa (unguragua)	<i>Oenocarpus bataua</i> Mart.	Arecaceae	Co, Ah	tallo, fruto
Sëhua (tagua)	<i>Phytelephas tenuicaulis</i> (Barford) H.	Arecaceae	Co, Am	hoja, fruto
Ne'ejoro (paja toquilla)	<i>Carludovica palmata</i> Ruiz & Pav.	Cyclanthaceae	Co, Ar	hoja
Pa'pa (canambo)	<i>Attalea butyracea</i> (Mutis ex L. f.) Wess. Boer.	Arecaceae	Co, Ar	hoja, yema ah
Ma bo'õ (manzano colorado)	<i>Guarea pubescens</i> (Rich.) A. Juss.	Meliaceae	Ma, Am	tallo, fruto
Aoyëhui (sangre de drago)	<i>Croton lechleri</i> Müll. Arg.	Euphorbiaceae	Me	látex
Emë ujajai	<i>Drymonia coccinea</i> (Aubl.) Wiehler	Gesneriaceae	Me	toda
Mi'ã (mosquitos)	<i>Pentagonia macrophylla</i> Benth.	Rubiaceae	Me	corteza
Misico (uña de gato)	<i>Uncaria guianensis</i> (Aubl.) J.F. Gmel.	Rubiaceae	Me	corteza
Ca'co (higuerón)	<i>Ficus tonduzii</i> Standl.	Moraceae	Me, Am	látex
Posa (achiote)	<i>Bixa orellana</i> L.	Bixaceae	Mi	semilla
Yaje	<i>Banisteriopsis caapi</i> (Spruce ex Griseb.) C. V. Morton	Malpighiaceae	Mi	corteza
Eo (barbasco)	<i>Lonchocarpus utilis</i> A. C. Sm.	Fabaceae	To	raíz

Ah= Alimento humano, Am= Alimento mamífero, Ar= Artesanal, Co= Construcción, Ma= Maderable, Me= Medicinal, Mi= Mitológico, To= Tóxico.

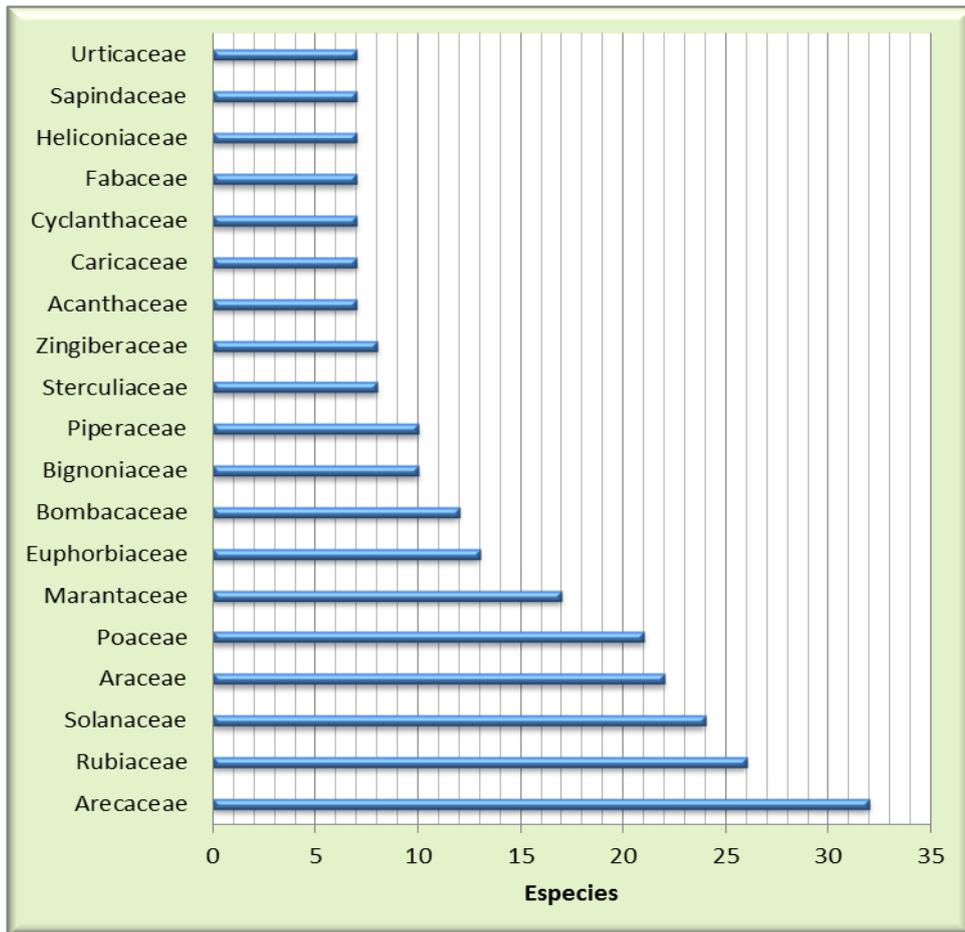
## **GRAFICOS**



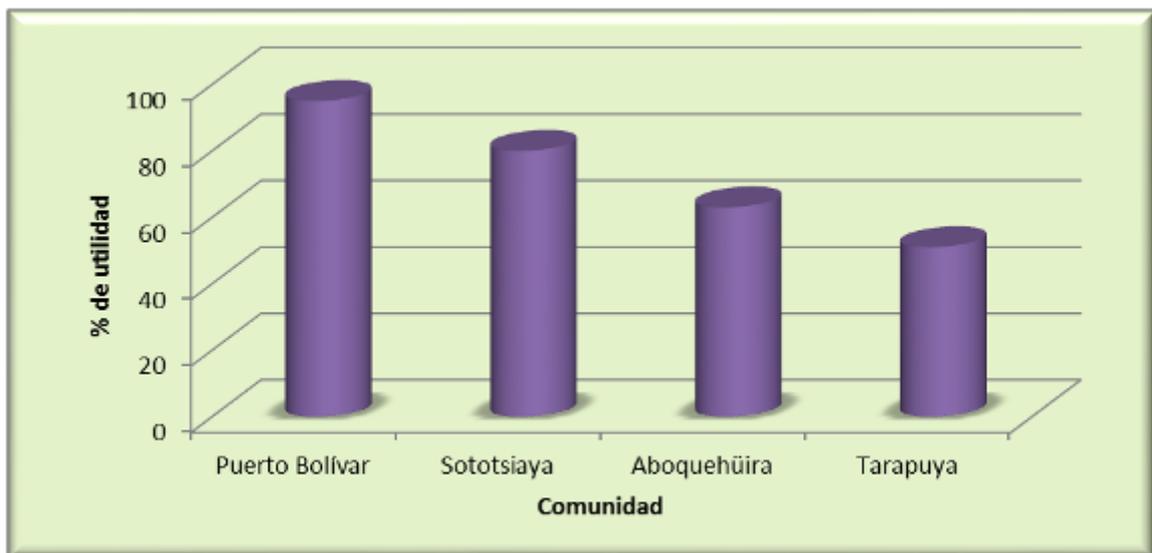
**Gráfico 1.** Localización de las comunidades Sionas estudiadas.



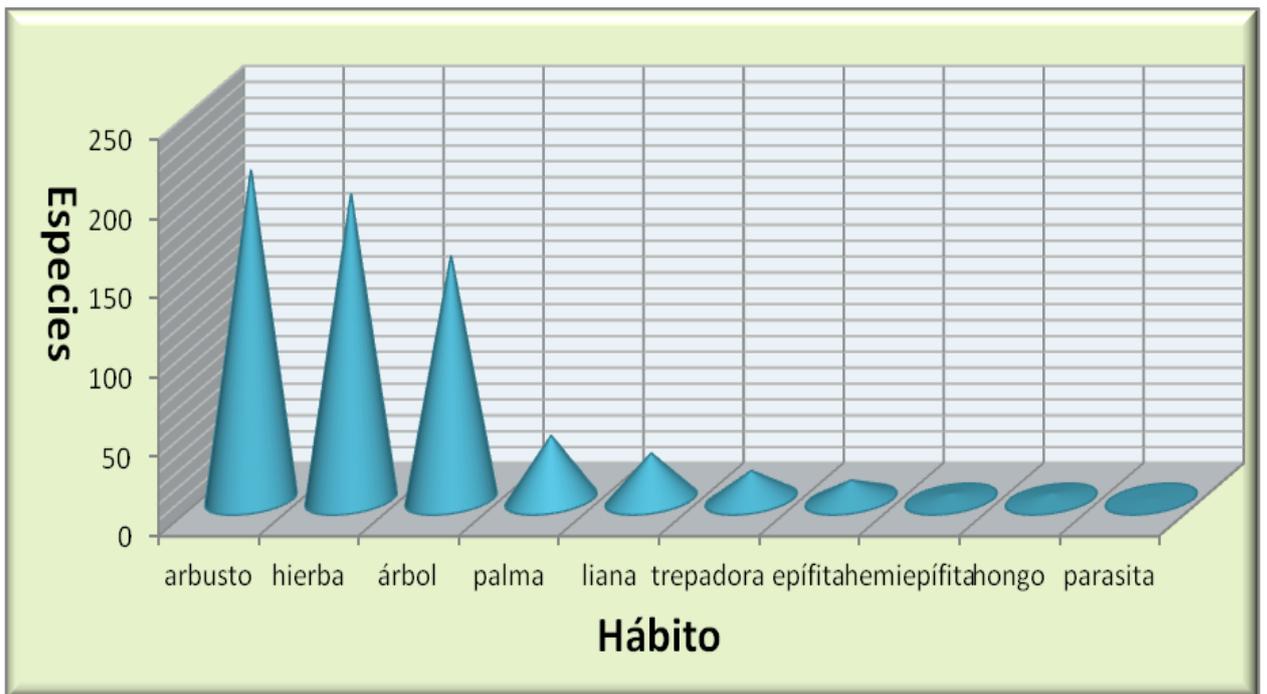
**Gráfico 2.** Familias mas abundantes en el Estudio etnobotánico Siona



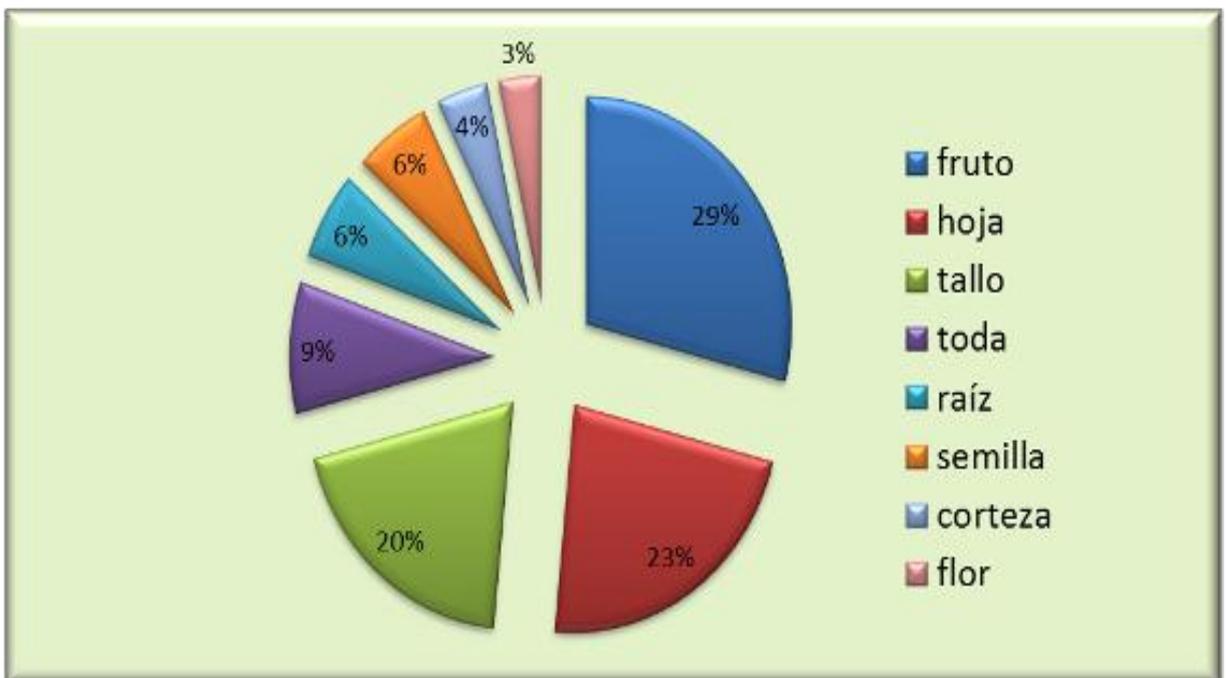
**Gráfico3.** Familias útiles más abundantes en el Estudio etnobotánico Siona



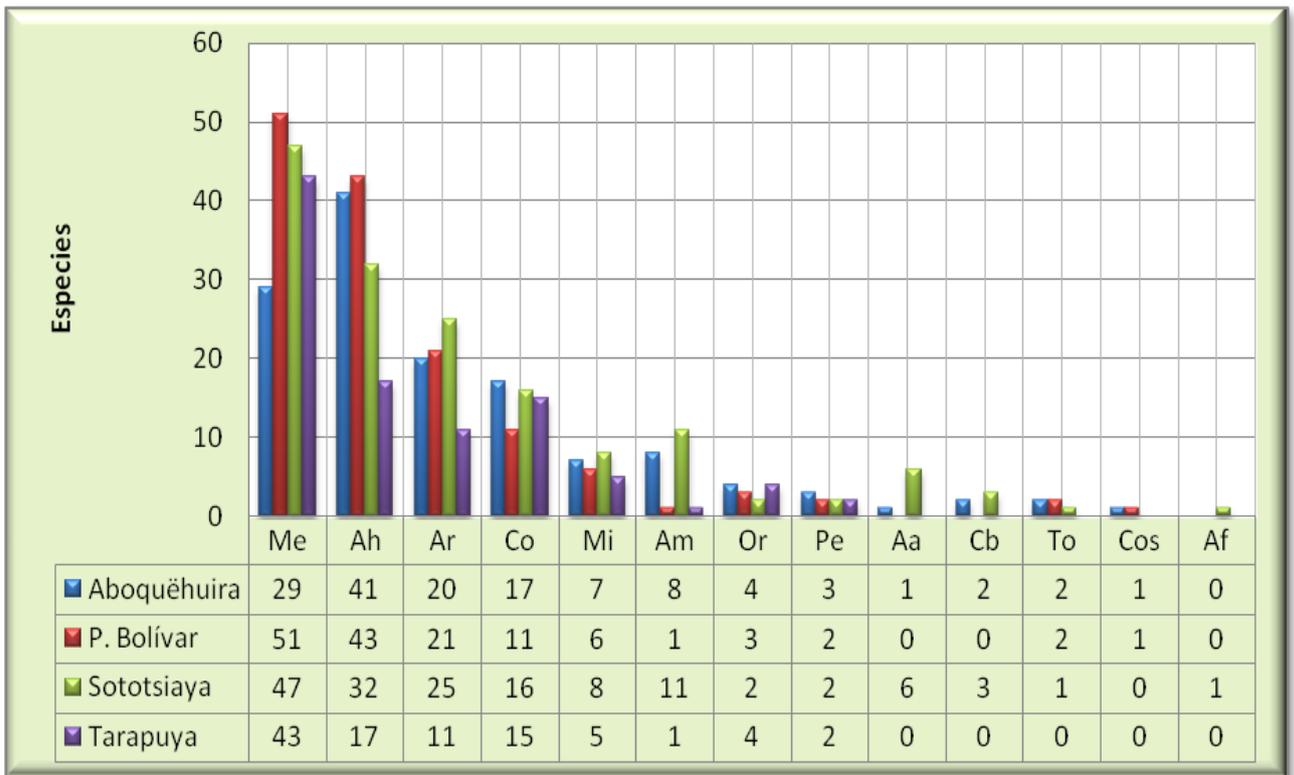
**Gráfico 4.** Porcentajes de especies útiles de cada comunidad en el Estudio Etnobotánico Siona



**Gráfico 5.** Hábitos registrados en el Estudio Etnobotánico Siona

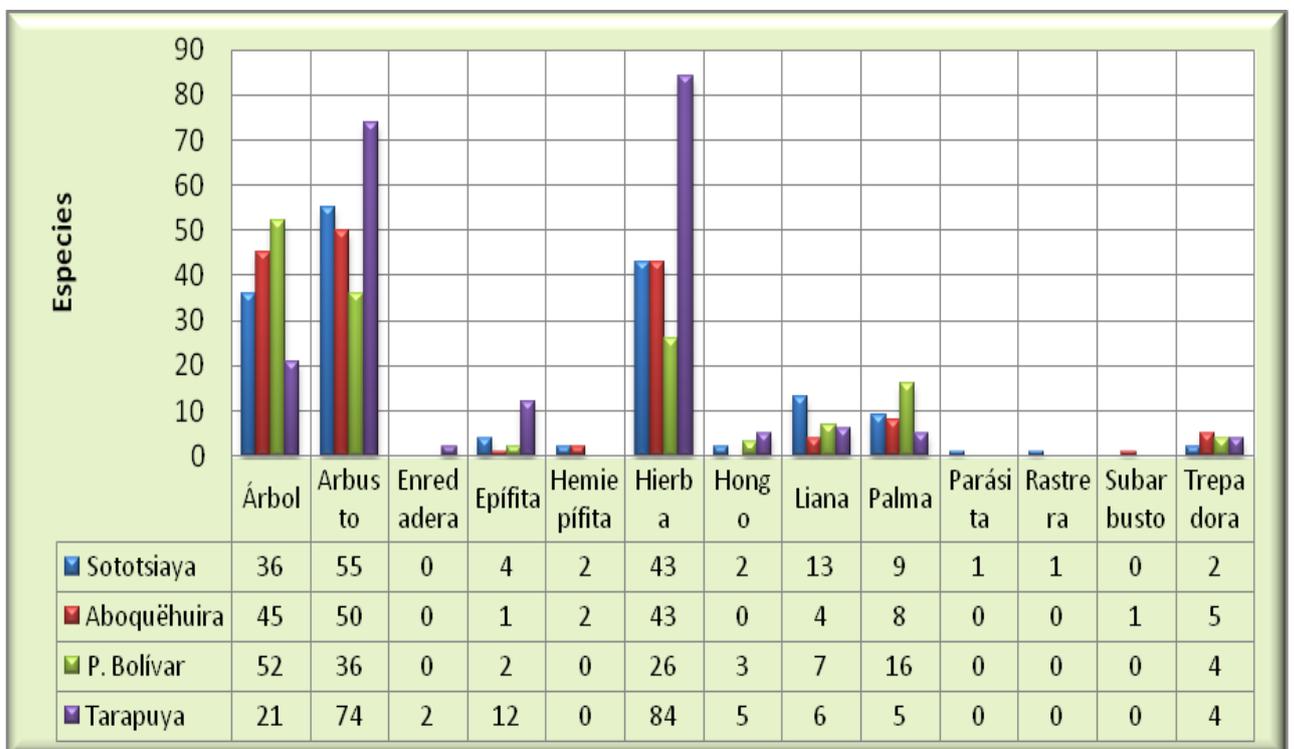


**Gráfico 6.** Estructuras vegetales utilizadas por la etnia Siona

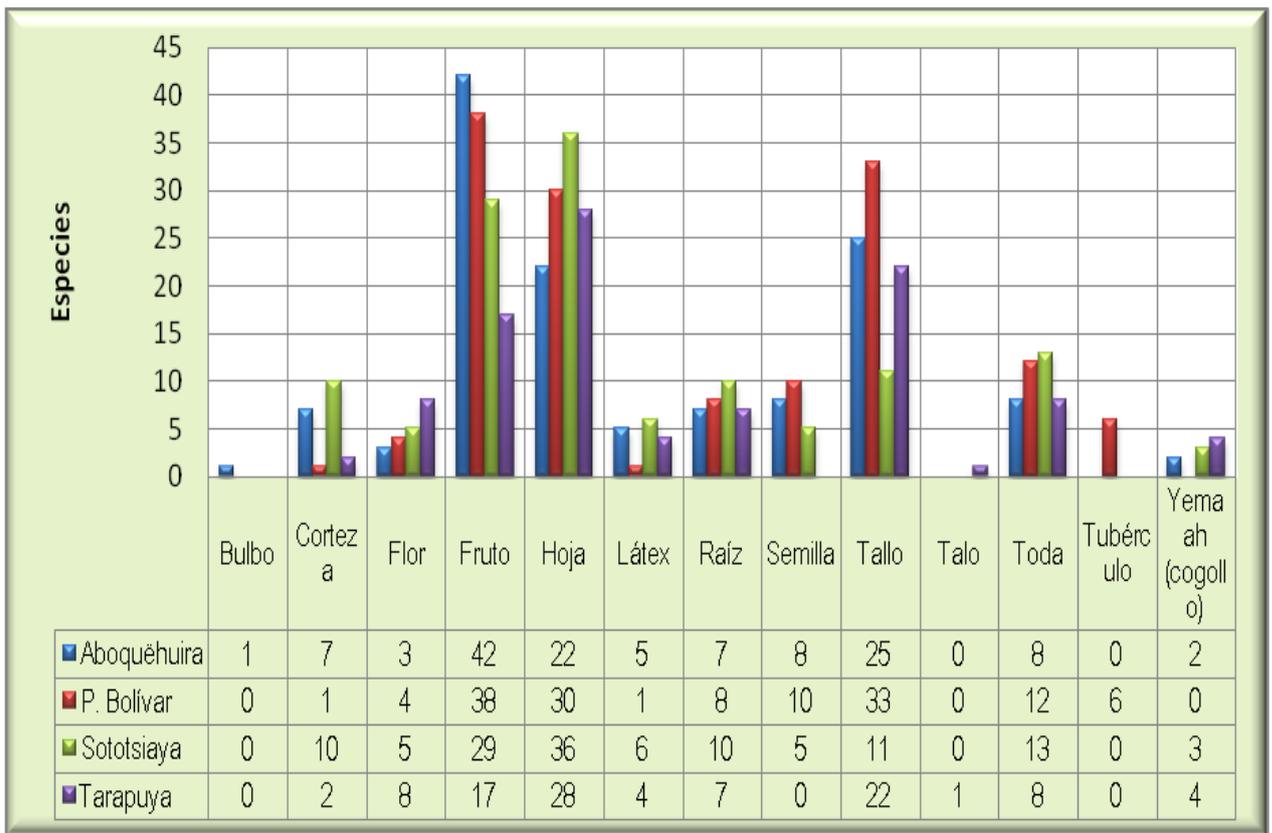


Ah= Alimento humano, Am= Alimento mamífero, Ar= Artesanal, Co= Construcción, Ma= Maderable, Me= Medicinal, Mi= Mitológico, To= Tóxico.

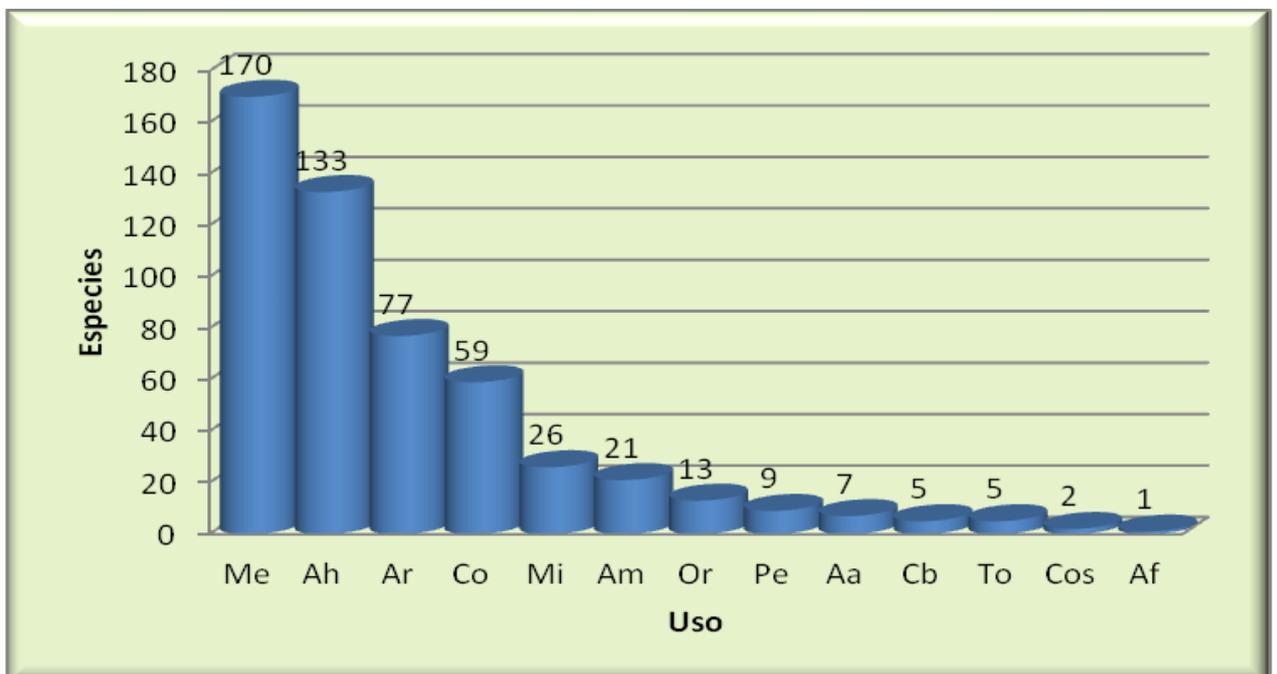
**Gráfico 7.** Tipos de uso de las especies vegetales en la zona de estudio



**Gráfico 8.** Hábitos registrados en las cuatro comunidades estudiadas

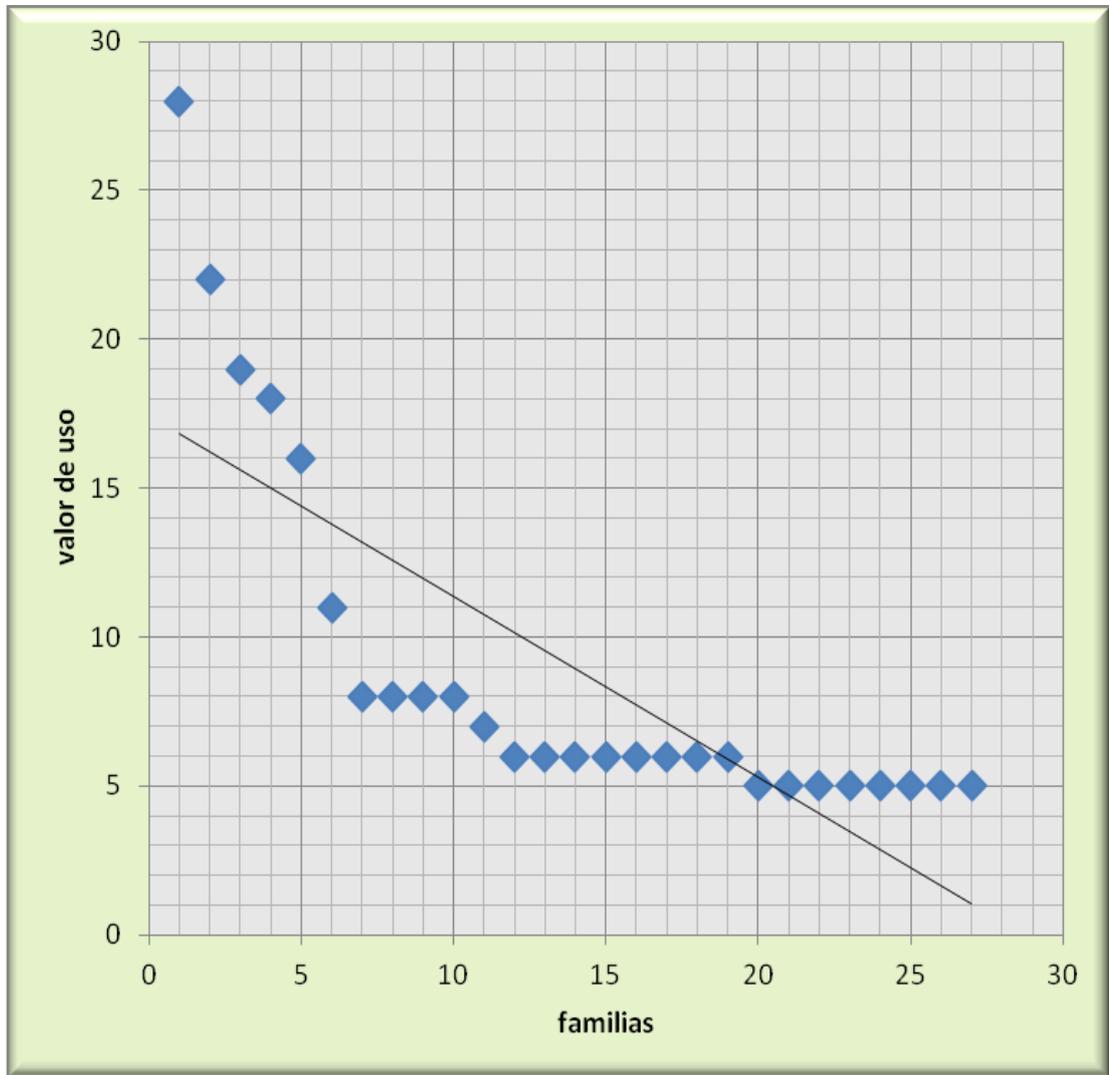


**Gráfico 9.** Parte útil de la planta en las cuatro comunidades estudiadas



Ah= Alimento humano, Am= Alimento mamífero, Ar= Artesanal, Co= Construcción, Ma= Maderable, Me= Medicinal, Mi= Mitológico, To= Tóxico.

**Gráfico 10.** Categorías de usos registradas en el Estudio Etnobotánico Siona



**Gráfico 11.** Valor de uso de familias con más de cinco spp.

## **ANEXOS**

**Anexo 1. Listado de las especies vegetales utiles y no utiles registrados en el Estudio Etnobotanico Siona**

<b>Especie</b>	<b>Familia</b>	<b>N. Siona</b>	<b>Hábito</b>	<b>Uso</b>	<b>Parte útil</b>	<b>Comunidad</b>
<i>Abuta grandifolia</i> (Mart.) Sandwith	Menispermaceae	Sita pipi ( palo de tortuga )	arbusto	Me	corteza	Aboquëhuira
<i>Abuta grandifolia</i> (Mart.) Sandwith	Menispermaceae	Planta de tortuga	arbusto	Me	raíz	Tarapuya
<i>Abuta</i> sp.	Menispermaceae	Huëe neñe ( guayacan pechiche )	árbol	Co	tallo	Aboquëhuira
<i>Acalypha diversifolia</i> D. Don	Euphorbiaceae	Huaisëyo	arbusto	Co	tallo	Tarapuya
<i>Acalypha stachyura</i> Pax	Euphorbiaceae	s/n	árbol	s/u	s/u	Tarapuya
<i>Achmea hopii</i> (Harms) L. B. Sm	Bromeliaceae	Plata de quebrada	hierba	s/u	s/u	Tarapuya
<i>Aechmea contracta</i> (Mart. ex Schult. & Schult. f.) Baker	Bromeliaceae	Plata de quebrada	hierba	s/u	s/u	Tarapuya
<i>Aechmea penduliflora</i> André	Bromeliaceae	Plata de quebrada	hierba	s/u	s/u	Tarapuya
<i>Ageratum conyzoides</i> L.	Asteraceae	Mumu jöro	hierba	Me	hoja	P. Bolívar
<i>Allophylus punctatus</i> (Poeppig & Endl.) Radlk	Sapindaceae	Bacu yaji	árbol	Pe	fruto	Aboquëhuira
<i>Allophylus punctatus</i> (Poeppig & Endl.) Radlk	Sapindaceae	s/n	árbol	Pe	fruto	Tarapuya
<i>Allophylus</i> sp.	Sapindaceae	Meco sonquïo	arbusto	Mi	raíz	P. Bolívar
<i>Alloplectus</i> sp.	Gesneriaceae	Cadëñe	trepadora	s/u	s/u	Aboquëhuira
<i>Altermanthera mexicana</i> (Schltdl.) Hieron	Amaranthaceae	Alcancel	hierba	Me	hoja	Tarapuya
<i>Amaranthus dubius</i> Mart. ex Thell.	Amaranthaceae	timo yai jeje	hierba	s/u	s/u	Aboquëhuira
<i>Amaranthus dubius</i> Mart. ex Thell.	Amaranthaceae	timo yai jeje	hierba	s/u	s/u	Sototsiaya
<i>Amaranthus spinosus</i> L.	Amaranthaceae	Mui taya	hierba	Me	toda	Aboquëhuira
<i>Anana comosus</i> (L.) Merr.	Annonaceae	ïsi (piña)	hierba	Ah, Me	hoja, fruto	Aboquëhuira
<i>Anana comosus</i> (L.) Merr.	Annonaceae	ïsi (piña)	hierba	Ah, Me	hoja, fruto	Sototsiaya
<i>Aniba guianensis</i> Aublet	Lauraceae	Guji sësëri (Amarillo canelo)	árbol	Ar	tallo	P. Bolívar
<i>Annona hypoglauca</i> Mart.	Annonaceae	mica (chirimoya)	árbol	Ah	fruto	Aboquëhuira
<i>Annona hypoglauca</i> Mart.	Annonaceae	mica (chirimoya)	árbol	Ah	fruto	Sototsiaya
<i>Anthurium ceronii</i> Croat	Araceae	Mecoja'o (hierba del dolor)	hierba	Me	hoja	P. Bolívar
<i>Anthurium ceronii</i> Croat	Araceae	Mecoja'o (hierna del dolor)	hierba	Me	hoja	Tarapuya
<i>Anthurium ceronii</i> Croat	Araceae	Cajo (rascadera, camacho)	hierba	s/u	s/u	Tarapuya
<i>Anthurium colonense</i> Croat	Araceae	Cajo (rascadera, camacho)	hierba	Me	látex	Tarapuya
<i>Anthurium cordiforme</i> Sodiro	Araceae	Ëmë cajo ( rascadera )	epífita	s/u	s/u	Sototsiaya
<i>Anthurium cordiforme</i> Sodiro	Araceae	Cajo (rascadera, camacho)	hierba	s/u	s/u	Tarapuya
<i>Anthurium effusilobum</i> Croat	Araceae	Cajo (rascadera, camacho)	hierba	s/u	s/u	Tarapuya
<i>Anthurium eminens</i> Schott	Araceae	Cajo (rascadera, camacho)	hierba	s/u	s/u	Tarapuya
<i>Anthurium ernestii</i> Engl.	Araceae	Cajo (rascadera, camacho)	hierba	s/u	s/u	Tarapuya
<i>Anthurium nigrolaminum</i> Croat	Araceae	Cajo (rascadera, camacho)	hierba	Me	látex	Tarapuya
<i>Anthurium pallidiflorum</i> Engl.	Araceae	Feririsi (Hoja del pez electrico)	hierba	Me	toda	P. Bolívar
<i>Anthurium trunciculolum</i> Engl.	Araceae	Cajo (rascadera, camacho)	hierba	s/u	s/u	Tarapuya
<i>Apeiba membranacea</i> Spruce ex Benth.	Tiliaceae	ca'iri (peine de mono)	árbol	Ar, Co	tallo, hoja	Aboquëhuira
<i>Apeiba membranacea</i> Spruce ex Benth.	Tiliaceae	Nasö soqüeñe (peine de mono)	árbol	Co	tallo	P. Bolívar
<i>Apeiba membranacea</i> Spruce ex Benth.	Tiliaceae	ca'iri (peine de mono)	árbol	Ar, Co	tallo, hoja	Sototsiaya
<i>Aphelandra aurantiaca</i> (Scheidw.) Lindl.	Acanthaceae	Airo joro	hierba	Or, Me	flor, hoja	Tarapuya
<i>Aphelandra aurantiaca</i> (Scheidw.) Lindl.	Acanthaceae	Ma'coro	hierba	s/u	s/u	Sototsiaya
<i>Aphelandra dielsii</i> Mildbr.	Acanthaceae	s/n	arbusto	s/u	s/u	Tarapuya
<i>Aphelandra rosulata</i> (Lindau) Wassh	Acanthaceae	Goonemise ëco	hierba	Me	hoja	Sototsiaya

Especie	Familia	N. Siona	Hábito	Uso	Parte útil	Comunidad
<i>Aphelandra rosulata</i> (Lindau) Wassh	Acanthaceae	s/n	hierba	Or	flor	Tarapuya
<i>Ardisia lorentensis</i> Lundell	Myrsinaceae	Nea'iñë	arbusto	Pe	fruto	Sototsiaya
<i>Ardisia lorentensis</i> Lundell	Myrsinaceae	s/n	arbusto	s/u	s/u	Aboquëhuira
<i>Ardisia lorentensis</i> Lundell	Myrsinaceae	Ejin	arbusto	s/u	s/u	Sototsiaya
<i>Aristolochia cf. lagesiana</i> Ule	Aristolochiaceae	Planta del armadillo (planta de armadillo)	liana	s/u	s/u	Tarapuya
<i>Aristolochia lagesiana</i> Ule	Aristolochiaceae	Sese bequë (liana de tigre)	liana	Me	tallo	P. Bolívar
<i>Aristolochia lingulata</i> Ule	Aristolochiaceae	Hoja pintada	trepadora	Me	tubérculo	P. Bolívar
<i>Artocarpus altilis</i> (Parkinson) Fosberg	Moraceae	jaya pan""e (fute pan)	árbol	Ah	semilla	Aboquëhuira
<i>Artocarpus altilis</i> (Parkinson) Fosberg	Moraceae	Jagirai ( frute pan )	árbol	Ah	semilla	Sototsiaya
<i>Asplenium</i> sp.	Aspleniaceae	Sënsëcojico	epífita	Me	fronda, cayado	Sototsiaya
<i>Asplenium</i> sp.	Aspleniaceae	Ga'hui	hierba	s/u	s/u	Tarapuya
<i>Asplenium</i> sp.	Aspleniaceae	Ga'hui	hierba	s/u	s/u	Tarapuya
<i>Asplenium</i> sp.	Aspleniaceae	Ga'hui	hierba	s/u	s/u	Tarapuya
<i>Asplenium</i> sp.	Aspleniaceae	s/n	hierba	s/u	s/u	Tarapuya
<i>Astrocaryum chambira</i> Burret	Arecaceae	Ñocua (chambira)	palma	Ar	hoja	P. Bolívar
<i>Astrocaryum</i> sp.	Arecaceae	Bëto (coquillo)	palma	Ar	semilla	P. Bolívar
<i>Attalea butyracea</i> (Mutis ex L. f.) Wess. Boer.	Arecaceae	Pa'pa ( canambo )	palma	Co, Ar	hoja, yema ah (cogollo)	Sototsiaya
<i>Attalea butyracea</i> (Mutis ex L. f.) Wess. Boer.	Arecaceae	Pa'pa (canambo)	palma	Co	hoja	Tarapuya
<i>Auricularia</i> sp.	Auriculariaceae	Tënti matëti	hongo	Me	toda	P. Bolívar
<i>Bauhinia guianensis</i> Aubl.	Caesalpiniaceae	Finichö (Escalera de mono )	árbol	Me	tallo	P. Bolívar
<i>Bauhinia tarapotensis</i> Benth.	Caesalpiniaceae	So'topou (pie de vaca)	árbol	Me, Co	hoja, tallo	Tarapuya
<i>Besleria barbata</i> Hanst.	Gesneriaceae	s/n	arbusto	s/u	s/u	Aboquëhuira
<i>Besleria barbata</i> Hanst.	Gesneriaceae	s/n	arbusto	s/u	s/u	Tarapuya
<i>Besleria solanoides</i> Kunth	Gesneriaceae	s/n	arbusto	Or	toda	Sototsiaya
<i>Bidens cynapiifolia</i> Kunth	Asteraceae	s/n	hierba	s/u	s/u	Tarapuya
<i>Bixa orellana</i> L.	Bixaceae	pösa (achiote)	arbusto	Ah	semilla	Aboquëhuira
<i>Bixa orellana</i> L.	Bixaceae	Pösa (achiote)	arbusto	Mi	semilla	P. Bolívar
<i>Bixa orellana</i> L.	Bixaceae	pösa (achiote)	arbusto	Ah	semilla	Sototsiaya
<i>Blakea rosea</i> (Ruiz & Pav.) D. Don	Melastomataceae	Cajdua	liana	Me	hoja	Sototsiaya
<i>Borojoa patinoi</i> Cuatrecasas	Rubiaceae	Borojó	árbol	Ah	fruto	P. Bolívar
<i>Brownea grandiceps</i> Jacq.	Caesalpiniaceae	Añabëma (Flor de mayo)	árbol	Me	tallo, flor	P. Bolívar
<i>Brownea grandiceps</i> Jacq.	Caesalpiniaceae	Añabëma (Flor de mayo)	árbol	Me, Co	flor, tallo	Tarapuya
<i>Brownea</i> sp.	Caesalpiniaceae	Huatiana (hoja del abejón)	árbol	s/u	s/u	P. Bolívar
<i>Brownea cf. coccinea</i> Jacq.	Caesalpiniaceae	Majato	árbol	s/u	s/u	Sototsiaya
<i>Brownea grandiceps</i> Jacq.	Caesalpiniaceae	Añapequëma ( Flor de mayo )	árbol	Me	flor	Sototsiaya
<i>Brugmansia x insignis</i> (Barb. Rodr.) Lockwood ex E. W. Davis	Solanaceae	Pe'ji (guanto)	arbusto	Mi	hoja	Aboquëhuira
<i>Brugmansia x insignis</i> (Barb. Rodr.) Lockwood ex E. W. Davis	Solanaceae	Pëji (guanto)	arbusto	Me	hoja	P. Bolívar
<i>Brugmansia x insignis</i> (Barb. Rodr.) Lockwood ex E. W. Davis	Solanaceae	Pe'ji (guanto)	arbusto	Mi	hoja	Sototsiaya
<i>Brunfelsia chiricaspí</i> Plowman	Solanaceae	Ujajai ( chiri caspi )	arbusto	Me, Mi	corteza	Sototsiaya
<i>Brunfelsia grandiflora</i> D. Don	Solanaceae	Üjajai	arbusto	Mi	tallo, raíz	P. Bolívar

Espece	Familia	N. Siona	Hábito	Uso	Parte útil	Comunidad
<i>Brunfelsia grandiflora</i> D. Don	Solanaceae	s/n	arbusto	s/u	s/u	Tarapuya
<i>Bryophyllum pinnatum</i> (Lam.) Oken	Crassulaceae	Jë'ye	hierba	Me	hoja	Tarapuya
<i>Buchenavia</i> sp.	Combretaceae	Huisio (guayacán)	árbol	Co	tallo	P. Bolívar
<i>Calathea altissima</i> (Poepp. & Endl.) Kôm.	Marantaceae	Huaquë	hierba	Ar	hoja	P. Bolívar
<i>Calathea altissima</i> (Poepp. & Endl.) Kôm.	Marantaceae	Guere haja'o ( hoja dura )	hierba	Ar	hoja	Sototsiaya
<i>Calathea altissima</i> (Poepp. & Endl.) Kôm.	Marantaceae	Tëteri ja'o ( bijao )	hierba	Ar	hoja	Sototsiaya
<i>Calathea cf. fucata</i> H. Kenn.	Marantaceae	s/n	hierba	Me	hoja	Aboquëhuira
<i>Calathea crotalifera</i> Watson	Marantaceae	Jaobo ja'o	hierba	Ar	hoja	Aboquëhuira
<i>Calathea crotalifera</i> Watson	Marantaceae	Guereja'o (Bijahua)	hierba	Ar	hoja	Tarapuya
<i>Calathea ecuadoriana</i> H. Kenn.	Marantaceae	Cami ëco	hierba	Me	hoja	Aboquëhuira
<i>Calathea lutea</i> (Aubl.) Schult	Marantaceae	Se'u (bijao)	hierba	Ar	hoja	Tarapuya
<i>Calathea lutea</i> Schult.	Marantaceae	Ja'obo ( bijao )	hierba	Ar	hoja	Sototsiaya
<i>Calathea marantina</i> (Willd. ex Kôm.) K. Koch	Marantaceae	Gere jao	hierba	Ar	hoja	Aboquëhuira
<i>Calathea</i> sp.	Marantaceae	Aicütipenoca (Platanillo de la loma)	arbusto	Me	tallo, raíz	P. Bolívar
<i>Calathea</i> sp.	Marantaceae	Yaija'o (Hoja de tigre)	hierba	Me	toda	P. Bolívar
<i>Calathea standleyi</i> J.F. Macbr.	Marantaceae	Jo'jo añaheuco	hierba	Ar	yema ah (cogollo)	Sototsiaya
<i>Calathea variegata</i> Linden ex Kôm.	Marantaceae	Dojo ja'o	hierba	Ar	hoja	Aboquëhuira
<i>Calycophyllum spruceanum</i> (Benth.) Hook f. ex K. Schum.	Rubiaceae	Soco (capirón)	árbol	Co	tallo	Tarapuya
<i>Calyptanthes paniculata</i> Ruiz & Pav.	Myrtaceae	Pomorosi	árbol	Ah	fruto	P. Bolívar
<i>Campyloneurum</i> sp.	Polypodiaceae	s/n	epífita	s/u	s/u	Tarapuya
<i>Canna indica</i> L.	Cannaceae	Sãnsabisa (achira)	hierba	Ar	semilla	P. Bolívar
<i>Canna indica</i> L.	Cannaceae	Sãnsabisa (achira)	hierba	Ar	semilla	Tarapuya
<i>Capsicum annum</i> L.	Solanaceae	Bia (aji)	arbusto	Ah	fruto	P. Bolívar
<i>Capsicum chinense</i> Jacq.	Solanaceae	Bi'a ( aji )	arbusto	Ah	fruto	Sototsiaya
<i>Capsicum chinense</i> Jacq.	Solanaceae	Ocha bi'a ( aji fuerte )	arbusto	Ah	fruto	Sototsiaya
<i>Carica microcarpa</i> Jacq.	Caricaceae	Airo huatico ( papaya de monte )	arbusto	Ah	fruto	Aboquëhuira
<i>Carica microcarpa</i> Jacq.	Caricaceae	Airo huatico ( papaya de monte )	arbusto	Ah	fruto	Sototsiaya
<i>Carica papaya</i> L.	Caricaceae	huatico (papaya)	árbol	Ah	fruto	Aboquëhuira
<i>Carica papaya</i> L.	Caricaceae	Huatico ( papaya )	árbol	Ah	fruto	Sototsiaya
<i>Carica</i> sp.	Caricaceae	Gaajõe	arbusto	Me	corteza	Sototsiaya
<i>Carludovica palmata</i> Ruiz & Pav.	Cyclanthaceae	ne'e tsa'sa (paja toquilla)	hierba	Ar, Cos	hoja, yema ah (cogollo)	Aboquëhuira
<i>Carludovica palmata</i> Ruiz & Pav.	Cyclanthaceae	Nee joro ( paja toquilla )	hierba	Co, Ar	hoja	Aboquëhuira
<i>Carludovica palmata</i> Ruiz & Pav.	Cyclanthaceae	Ne'ejoro ( paja toquilla )	hierba	Co	hoja	Sototsiaya
<i>Carludovica palmata</i> Ruiz & Pav.	Cyclanthaceae	Ne'ejoro (toquilla)	arbusto	Co	hoja	Tarapuya
<i>Carpotroche longifolia</i> (Poepp.) Benth.	Flacourtiaceae	s/n	árbol	s/u	s/u	Aboquëhuira
<i>Casearia fasciculata</i> (Ruiz & Pav.)	Flacourtiaceae	Eobëa	arbusto	Am	fruto	Sototsiaya
<i>Cayaponia glandulosa</i> (Poepp. & Endl.) Cogn.	Cucurbitaceae	s/n	enredadera	s/u	s/u	Tarapuya
<i>Cayaponia macrocalix</i> Harms	Cucurbitaceae	Cascabel	trepadora	Ar	semilla	Tarapuya
<i>Cedrela odorata</i> L.	Meliaceae	më'a (cedro)	árbol	Co	tallo	Aboquëhuira
<i>Cedrela odorata</i> L.	Meliaceae	Müa (Cedro)	árbol	Co	tallo	P. Bolívar

Especie	Familia	N. Siona	Hábito	Uso	Parte útil	Comunidad
<i>Cedrela odorata</i> L.	Meliaceae	mé'a (cedro)	árbol	Co	tallo	Sototsiaya
<i>Cedrelinga cateniformis</i> (Ducke) Ducke	Mimosaceae	Muse (Chuncho)	árbol	Co	tallo	P. Bolívar
<i>Ceiba samauma</i> (Mart.) K. Schum.	Bombacaceae	Imiyëi ( ceibo )	árbol	Co	tallo	Aboquëhuira
<i>Ceiba samauma</i> (Mart.) K. Schum.	Bombacaceae	imiyëi (ceibo)	árbol	Co	tallo	Aboquëhuira
<i>Ceiba samauma</i> (Mart.) K. Schum.	Bombacaceae	imiyëi (ceibo)	árbol	Co	tallo	Sototsiaya
<i>Centratherum punctatum</i> Cass.	Asteraceae	s/n	hierba	s/u	s/u	Tarapuya
<i>Centropogon lorentensis</i> E. Wimm.	Campanulaceae	Joro ( flor )	hierba	Or	toda	Aboquëhuira
<i>Centropogon lorentensis</i> E. Wimm.	Campanulaceae	Guëjebëdau	hierba	Mi	toda	Sototsiaya
<i>Centropogon lorentensis</i> E. Wimm.	Campanulaceae	Mimiju'ju	arbusto	Or	toda	Tarapuya
<i>Cestrum auriculatum</i> L'Heritier	Solanaceae	Flor de las siete de la noche	arbusto	Or	flor	P. Bolívar
<i>Chamaedorea pinnatifrons</i> (Jacq.) Oerst.	Arecaceae	Ño'coaëne	palma	s/u	s/u	Sototsiaya
<i>Chamaedorea pinnatifrons</i> (Jacq.) Oerst.	Arecaceae	Ñucuañe`e (planta olorosa)	palma	s/u	s/u	Tarapuya
<i>Chrysochlamys dependens</i> Planch & triana	Clusiaceae	Meco ja'o	arbusto	Me	tallo	P. Bolívar
<i>Chrysochlamys membranacea</i> Panch. & Triana	Clusiaceae	Ñumi	arbusto	s/u	s/u	Aboquëhuira
<i>Citrus maxima</i> (Rumph. ex Burm.) Merr.	Rutaceae	paripia (limón sutil)	arbusto	Me, Ah	fruto	Aboquëhuira
<i>Citrus maxima</i> (Rumph. ex Burm.) Merr.	Rutaceae	(Limón)	árbol	Ah	fruto	P. Bolívar
<i>Citrus maxima</i> (Rumph. ex Burm.) Merr.	Rutaceae	Paripia (Limón)	arbusto	Ah	fruto	Sototsiaya
<i>Citrus maxima</i> (Rumph. ex Burm.) Merr.	Rutaceae	Paripia (limón sutil)	arbusto	Me, Ah	fruto	Tarapuya
<i>Clavija harlingii</i> B. Stahl	Theophrastaceae	Conoma'ña	arbusto	s/u	s/u	Aboquëhuira
<i>Clavija</i> sp.	Theophrastaceae	Gñohuaco	arbusto	Me	tallo, raíz	Sototsiaya
<i>Clavija weberbaueri</i> Mez.	Theophrastaceae	Conoma'ña	arbusto	Me	corteza	Tarapuya
<i>Clavija weberbaueri</i> Mez.	Theophrastaceae	Conoma'ña	arbusto	s/u	s/u	Aboquëhuira
<i>Clibadium eggersii</i> Hieron	Asteraceae	Eo ( barbasco )	arbusto	To	corteza	Sototsiaya
<i>Clibadium surinamense</i> L.	Asteraceae	Doye eo	arbusto	s/u	s/u	Aboquëhuira
<i>Clibadium surinamense</i> L.	Asteraceae	s/n	hierba	s/u	s/u	Tarapuya
<i>Clidemia dentada</i> D. Don	Melastomataceae	s/n	arbusto	Me	hoja, fruto	Tarapuya
<i>Clidemia variifolia</i> Wurdack.	Melastomataceae	Añone'e	arbusto	Me	hoja, fruto	Sototsiaya
<i>Clusia</i> sp.	Clusiaceae	Ya'ya	liana	Ar	látex	Sototsiaya
<i>Coccoloba fallax</i> Lindau	Polygonaceae	Yacä (motilón)	árbol	Ah	fruto	P. Bolívar
<i>Coffea arabica</i> L.	Rubiaceae	Yaji ( Café )	arbusto	Ah	semilla	Aboquëhuira
<i>Coffea arabica</i> L.	Rubiaceae	aque'yo'co (Café)	arbusto	Ah, Me	semilla, yema ah (cogollo)	Aboquëhuira
<i>Coffea arabica</i> L.	Rubiaceae	Yaji ( café )	arbusto	Ah	semilla	Sototsiaya
<i>Coix lacrima-jobi</i> L.	Poaceae	Totahuea (lágrimas de San Pedro)	arbusto	Ar	semilla	P. Bolívar
<i>Coix lacrima-jobi</i> L.	Poaceae	Tota huea, hueayi yo (lágrimas de San Pedro)	hierba	Ar	semilla	Tarapuya
<i>Colocasia esculenta</i> (L.) Schott	Araceae	Papa china	hierba	Ah	raíz	Tarapuya
<i>Colocasia</i> sp.	Araceae	Huequë cajo	hierba	Mi	fruto	Aboquëhuira
<i>Columnnea ericae</i> Mansf.	Gesneriaceae	Aña macora	trepadora	Me	hoja	Sototsiaya
<i>Columnnea ericae</i> Mansf.	Gesneriaceae	Ja'ya oje, yaijosoquë (teta de perra)	hierba	s/u	s/u	Tarapuya
<i>Componeura</i> sp.	Myristicaceae	Isëtara	arbusto	Ah	fruto	P. Bolívar
<i>Condaminea corimbosa</i> (Ruis & Pav.) DC.	Rubiaceae	Planta de la tortuga	arbusto	Ah	fruto	P. Bolívar
<i>Condaminea corimbosa</i> (Ruis & Pav.) DC.	Rubiaceae	Sisitoä	arbusto	Am	fruto	P. Bolívar

Especie	Familia	N. Siona	Hábito	Uso	Parte útil	Comunidad
<i>Conyza bonarensis</i> (L.) Cronquist	Asteraceae	s/n	hierba	s/u	s/u	Tarapuya
<i>Cordia alliodora</i> (Ruiz & Pav.) Oken	Boraginaceae	Dañaga'to ( laurel )	árbol	Co	tallo	Sototsiaya
<i>Cordia nodosa</i> Lam.	Boraginaceae	Dañagato	arbusto	Me	corteza	P. Bolívar
<i>Costus amazonicus</i> (Loes.) J.F. Macbr	Costaceae	Catë (caña agria)	hierba	Ah	tallo	Aboquëhuira
<i>Costus amazonicus</i> (Loes.) J.F. Macbr	Costaceae	Yaguë sönquoio (caña de la selva)	hierba	Ah	tallo	P. Bolívar
<i>Costus longibracteolatus</i> Maas	Costaceae	Gëogono o'cha ( caña agria )	hierba	s/u	s/u	Sototsiaya
<i>Costus scaber</i> Ruiz & Pav.	Costaceae	Gonoo ochaa ( caña agria )	hierba	Me	raíz	Aboquëhuira
<i>Costus scaber</i> Ruiz & Pav.	Costaceae	Catë (caña agria)	hierba	Ah	tallo	Tarapuya
<i>Costus scaber</i> Ruiz & Pav.	Costaceae	Catë ma'wa (caña agria)	hierba	Ah	tallo	Tarapuya
<i>Costus scaber</i> Ruiz & Pav.	Costaceae	Catë ma'ña (caña agria)	hierba	Me	látex	Tarapuya
<i>Couepia chrysocalyx</i> (Poepp.) Benth. ex Hook. f.	Chrysobalanaceae	Yaso sooquëë	árbol	Am, Pe	fruto	Aboquëhuira
<i>Couepia chrysocalyx</i> (Poepp.) Benth. ex Hook. f.	Chrysobalanaceae	Juë ñë	árbol	Am	fruto	Sototsiaya
<i>Couma macrocarpa</i> Barb. Rodr	Apocynaceae	Sönquoio märo	árbol	Ah	semilla	P. Bolívar
<i>Coussarea brevicaulis</i> K. Krause	Rubiaceae	Sita pipi	arbusto	Am	fruto	Aboquëhuira
<i>Coussarea brevicaulis</i> K. Krause	Rubiaceae	s/n	arbusto	Ah	fruto	Tarapuya
<i>Crescentia cujete</i> L.	Bignoniaceae	Sa'sayë (maraca)	árbol	Ar	fruto	Aboquëhuira
<i>Crescentia cujete</i> L.	Bignoniaceae	Sänsa sisuë (mate)	hierba	Ar	fruto	P. Bolívar
<i>Crescentia cujete</i> L.	Bignoniaceae	Sa'sayë (maraca)	árbol	Ar	fruto	Sototsiaya
<i>Croton cf. lechleri</i> Müll. Arg.	Euphorbiaceae	Aoyehui_ ( Sangre de drago )	árbol	Me	látex	Sototsiaya
<i>Croton lechleri</i> Müll. Arg.	Euphorbiaceae	Aoyëhui ( sangre de drago )	árbol	Me	látex	Aboquëhuira
<i>Croton lechleri</i> Müll. Arg.	Euphorbiaceae	Aoyihui (sangre de drago)	árbol	Me	látex	P. Bolívar
<i>Croton lechleri</i> Müll. Arg.	Euphorbiaceae	Aoyëhui (sangre de drago)	árbol	Me	látex	Tarapuya
<i>Ctenanthe cf. amphiandina</i> L. Andersson	Marantaceae	Cu'jicanii	hierba	s/u	s/u	Aboquëhuira
<i>Cyathula achyranthoides</i> (Kunth) Moq.	Amaranthaceae	s/n	hierba	s/u	s/u	Tarapuya
<i>Cyathula prostrata</i> (L.) Blume	Amaranthaceae	s/n	hierba	s/u	s/u	Tarapuya
<i>Cybianthus poeppigii</i> Mez	Myrsinaceae	Benë	arbusto	Me	tallo	P. Bolívar
<i>Cybianthus sprucei</i> (Hook. f.) G. Agostini	Myrsinaceae	Camija'o	arbusto	Me	yema ah (cogollo)	Tarapuya
<i>Cybianthus sprucei</i> (Hook. f.) G. Agostini	Myrsinaceae	Tapenpe ja'o	arbusto	s/u	s/u	Sototsiaya
<i>Cyclanthus bipartitus</i> Poit	Cyclanthaceae	Sëtaipi, Ya'i	hierba	Me, Ar	hoja, tallo	Aboquëhuira
<i>Cyclanthus bipartitus</i> Poit	Cyclanthaceae	Planta fragante	hierba	Mi	flor	P. Bolívar
<i>Cyclanthus bipartitus</i> Poit	Cyclanthaceae	Sëtaipi	hierba	Me, Ar	hoja, tallo	Tarapuya
<i>Cydista aequinoctialis</i> (L.) Miers	Bignoniaceae	s/n	liana	Ar	hoja	Tarapuya
<i>Cyperus aggregatus</i> (Willd.) Endl.	Cyperaceae	Düri	hierba	s/u	s/u	Tarapuya
<i>Cyperus chalaranthus</i> J. Presl & C. Presl	Cyperaceae	Düri	hierba	Me	toda	Tarapuya
<i>Cyperus luzulae</i> (L.) Rottb. ex Retz.	Cyperaceae	Düri	hierba	s/u	s/u	Sototsiaya
<i>Cyperus luzulae</i> (L.) Rottb. ex Retz.	Cyperaceae	Düri	hierba	s/u	s/u	Tarapuya
<i>Cyperus odoratus</i> L.	Cyperaceae	Düri (chundur)	hierba	Me	tubérculo	P. Bolívar
<i>Daphnopsis</i> sp.	Thymeliaceae	Co'co ëco	arbusto	Me	tallo, raíz	Sototsiaya
<i>Dendropanax arboreus</i> (L.) Decne. & Planch.	Araliaceae	Bo'joro	arbusto	Me	corteza, hoja	Sototsiaya
<i>Dendropanax arboreus</i> (L.) Decne. & Planch.	Araliaceae	Cä'ni hueo'co (variador)	arbusto	Co	tallo	Tarapuya

Espece	Familia	N. Siona	Hábito	Uso	Parte útil	Comunidad
<i>Dendropanax arboreus</i> (L.) Decne. & Planch.	Araliaceae	Ca'ni hueo'co	arbusto	s/u	s/u	Aboquëhuira
<i>Desmodium axillare</i> (Sw.) DC.	Fabaceae	Yaijeje	hierba	Me	hoja, raíz	Sototsiaya
<i>Desmodium axillare</i> (Sw.) DC.	Fabaceae	s/n	hierba	s/u	s/u	Tarapuya
<i>Diastema scabrum</i> (Poepp.) Beth. ex Walp.	Gesneriaceae	Siunbëca'miëco	hierba	Me	toda	Sototsiaya
<i>Dichorisandra cf. ulei</i> J. F. Macbr.	Commelinaceae	s/n	hierba	Me	látex	Aboquëhuira
<i>Dichorisandra hexandra</i> (Aubl.) Standl.	Commelinaceae	s/n	hierba	s/u	s/u	Aboquëhuira
<i>Dichorisandra hexandra</i> (Aubl.) Standl.	Commelinaceae	Gone'u	hierba	s/u	s/u	Sototsiaya
<i>Dichorisandra hexandra</i> (Aubl.) Standl.	Commelinaceae	Ña'jo gono ocha	hierba	s/u	s/u	Sototsiaya
<i>Dichorisandra hexandra</i> (Aubl.) Standl.	Commelinaceae	s/n	hierba	s/u	s/u	Tarapuya
<i>Dicranopygium cuatrecasatum</i> Harling	Cyclanthaceae	Jëjējao ( hoja de tarántula )	hierba	s/u	s/u	Aboquëhuira
<i>Dicranopygium cuatrecasatum</i> Harling	Cyclanthaceae	s/n	hierba	s/u	s/u	Tarapuya
<i>Didymochlaena truncatula</i> (Sw.) J. Sm.	Dryopteridaceae	Ga'hui	terrestre	s/u	s/u	Tarapuya
<i>Dieffenbachia smithii</i> Croat	Araceae	Cajo (rascadera, camacho)	hierba	s/u	s/u	Tarapuya
<i>Dieffenbachia cannifolia</i> Engl.	Araceae	Ñatacajo ( rascadera )	hierba	Me	látex	Sototsiaya
<i>Dieffenbachia harlingii</i> Croat.	Araceae	Jōyai oja	hierba	Me	tallo	P. Bolívar
<i>Dieffenbachia harlingii</i> Croat.	Araceae	Ñata cajo ( rascadera )	hierba	Me	látex	Sototsiaya
<i>Dieffenbachia harlingii</i> Croat.	Araceae	Cutigon cajo ( camacho, rascadera )	hierba	s/u	s/u	Aboquëhuira
<i>Dieffenbachia</i> sp.	Araceae	Cajo (rascadera, camacho)	hierba	s/u	s/u	Tarapuya
<i>Dimerocostus strobilaceus</i> Kuntze	Costaceae	s/n	hierba	s/u	s/u	Aboquëhuira
<i>Diospyros</i> sp.	Ebenaceae	Majato	árbol	Co	tallo	Aboquëhuira
<i>Disocactus amazonicus</i> (K. Schum.) D. R. Hunt	Cactaceae	Jëyë ma'ña	epífita	Me	hoja	Sototsiaya
<i>Doliocarpus novogranatensis</i> Kubitzki	Dilleniaceae	Ocobisi (liana de agua)	liana	Ah	tallo	P. Bolívar
<i>Dracontium spruceanum</i> (Schott) G. H. Zhu	Araceae	Naso canco	Palma	Me	tubérculo	P. Bolívar
<i>Dracontium spruceanum</i> (Schott) G. H. Zhu	Araceae	Shishitüşhe (Tripa de pollo)	arbusto	Me	raíz	Tarapuya
<i>Drymonia coccinea</i> (Aubl.) Wiehler	Gesneriaceae	Oje saraye	trepadora	Me	flor	Aboquëhuira
<i>Drymonia coccinea</i> (Aubl.) Wiehler	Gesneriaceae	Bosa (Planta del oído)	liana	Me	hoja	P. Bolívar
<i>Drymonia coccinea</i> (Aubl.) Wiehler	Gesneriaceae	Emë ujajai	trepadora	Me	toda	Sototsiaya
<i>Drymonia coccinea</i> (Aubl.) Wiehler	Gesneriaceae	Somamëto	trepadora	Me	flor	Tarapuya
<i>Drymonia coccinea</i> (Aubl.) Wiehler	Gesneriaceae	Cuerrijoro	trepadora	s/u	s/u	Aboquëhuira
<i>Drymonia ecuadorensis</i> Wiehler	Gesneriaceae	s/n	hierba	s/u	s/u	Aboquëhuira
<i>Drymonia hoppi</i> (Mansf.) Wiehler	Gesneriaceae	Coto ja'o	arbusto	s/u	s/u	Sototsiaya
<i>Drymonia pendula</i> (Aublet) Wiehler	Gesneriaceae	Cäjaro ja'o (Planta del dolor de oído)	trepadora	Me	toda	P. Bolívar
<i>Drymonia pendula</i> (Aublet) Wiehler	Gesneriaceae	Me cajäjaro	trepadora	Me	flor	Tarapuya
<i>Dulacia candida</i> (Poepp.) Kuntze	Olacaceae	s/n	arbusto	s/u	s/u	Tarapuya
<i>Echinodorus horizontalis</i> Rataj	Alismataceae	Decoo	hierba	Me	raíz, hoja	Aboquëhuira
<i>Echinodorus horizontalis</i> Rataj	Alismataceae	Findiusicho (planta para hongo)	hierba	Me	toda	P. Bolívar
<i>Echinodorus horizontalis</i> Rataj	Alismataceae	Findiusicho (planta para hongo)	hierba	Me	toda	Tarapuya
<i>Echinopepon</i> sp.	Cucurbitaceae	Tayë	liana	Ar	tallo	Sototsiaya
<i>Erechtites hieraciifolius</i> (L.) Raf ex DC.	Asteraceae	s/n	hierba	s/u	s/u	Tarapuya
<i>Erythrina aff. amazonica</i> Krukoff	Fabaceae	Tucuñë	árbol	Ar	semilla	Sototsiaya
<i>Erythroxylum fimbriatum</i> Peyr.	Erythroxylaceae	s/n	arbusto	Me	hoja	Tarapuya
<i>Eucharis moorei</i> (Baker) Meerow	Amaryllidaceae	Airoke ( cebolla de monte )	hierba	Me	bulbo	Aboquëhuira
<i>Eucharis moorei</i> (Baker) Meerow	Amaryllidaceae	Huiñape (cebolla de monte)	hierba	Me	tallo	Tarapuya

Especie	Familia	N. Siona	Hábito	Uso	Parte útil	Comunidad
<i>Eucharis moorei</i> (Baker) Meerow	Amaryllidaceae	Jëfiape ( Cebolla de monte )	hierba	s/u	s/u	Sototsiaya
<i>Eugenia florida</i> DC.	Myrtaceae	Quima	árbol	Ah	fruto	P. Bolívar
<i>Eugenia stipitata</i> McVaugh	Myrtaceae	arari (araza)	arbusto	Ah	fruto	Aboquëhuira
<i>Eugenia stipitata</i> McVaugh	Myrtaceae	Arazá	arbusto	Ah	fruto	P. Bolívar
<i>Eugenia stipitata</i> McVaugh	Myrtaceae	arari (araza)	arbusto	Ah	fruto	Sototsiaya
<i>Eugenia stipitata</i> McVaugh	Myrtaceae	Arari	arbusto	Ah	fruto	Tarapuya
<i>Evodianthus funifer</i> (Poit.) Lindm	Cyclanthaceae	s/n	hemiepífita	s/u	s/u	Aboquëhuira
<i>Evodianthus funifer</i> (Poit.) Lindm	Cyclanthaceae	Ĕmëdu'tu	epífita	s/u	s/u	Sototsiaya
<i>Evodianthus funifer</i> (Poit.) Lindm	Cyclanthaceae	s/n	hierba	s/u	s/u	Tarapuya
<i>Faramea multiflora</i> A. Rich. ex DC.	Rubiaceae	Callambombo	arbusto	Me	hoja	P. Bolívar
<i>Favolus</i> sp.	Polyporaceae	Tënti aitéti	hongo	Ah	toda	P. Bolívar
<i>Ficus tonduzii</i> Standl.	Moraceae	ca'co (higueron)	árbol	Co	tallo	Aboquëhuira
<i>Ficus tonduzii</i> Standl.	Moraceae	( Higueron )	árbol	Me, Am	látex	Aboquëhuira
<i>Ficus tonduzii</i> Standl.	Moraceae	ca'co (higueron)	árbol	Co	tallo	Sototsiaya
<i>Ficus tonduzii</i> Standl.	Moraceae	Higueron	árbol	Co	tallo	Tarapuya
<i>Fittonia albivenis</i> (Lindl. ex Verteh) Brummitt	Acanthaceae	Gone misetaya	hierba	Me	toda	Sototsiaya
<i>Floscopa peruviana</i> Hassk. ex C. B. Clarke	Commelinaceae	s/n	hierba	s/u	s/u	Tarapuya
<i>Garcinia macrophylla</i> C. Mart.	Clusiaceae	Majaro ( madroño )	árbol	Ah	fruto	Aboquëhuira
<i>Garcinia madruno</i> (Kunth) Hammel	Clusiaceae	Majaro (madroño)	árbol	Ah	fruto	P. Bolívar
<i>Gasteranthus corallinus</i> (Fritsch) Wiehler	Gesneriaceae	Dëisayabëa, Joro ( flor )	hierba	Or	toda	Aboquëhuira
<i>Genipa americana</i> L.	Rubiaceae	Huée	árbol	Cos	semilla	P. Bolívar
<i>Geogenanthus ciliatus</i> G. Brückn.	Commelinaceae	s/n	hierba	Me	hoja	Aboquëhuira
<i>Geogenanthus ciliatus</i> G. Brückn.	Commelinaceae	Hoja para quitar el vicio	hierba	Me	hoja	P. Bolívar
<i>Geogenanthus rhizanthus</i> (Ule) B.	Commelinaceae	s/n	hierba	s/u	s/u	Tarapuya
<i>Geonoma brongniartii</i> Martius	Arecaceae	Ma oja	palma	Co	hoja	Tarapuya
<i>Geonoma cf. brongniartii</i> Martius	Arecaceae	Ma oja (hoja de guacamayo)	palma	Co	hoja	P. Bolívar
<i>Geonoma dicranospadix</i> Burret.	Arecaceae	Cönsä	palma	Ar	tallo	P. Bolívar
<i>Geonoma macrostachys</i> Mart.	Arecaceae	Hoja de aventador	palma	Ar	hoja	P. Bolívar
<i>Geonoma macrostachys</i> Mart.	Arecaceae	Oco bui	palma	Ar	hoja	Sototsiaya
<i>Geonoma macrostachys</i> Mart.	Arecaceae	Oco buin ( hoja de aventador )	palma	Co	hoja	Sototsiaya
<i>Geonoma macrostachys</i> Mart.	Arecaceae	Mapui (aventador)	palma	Co	hoja	Tarapuya
<i>Geonoma macrostachys</i> Mart.	Arecaceae	Pui	palma	s/u	s/u	Tarapuya
<i>Geonoma</i> sp.	Arecaceae	Oco pui	palma	Co	hoja	Aboquëhuira
<i>Geonoma stricta</i> (Poit.) Kunth	Arecaceae	Oco pui	palma	s/u	s/u	Tarapuya
<i>Geophila repens</i> (L.) I. M. Johnst.	Rubiaceae	s/n	hierba	Me	hoja	Tarapuya
<i>Gloeospermum equatoriense</i> Hekking	Violaceae	Sonquë bëjeri	arbusto	Cb	tallo	Sototsiaya
<i>Gloeospermum equatoriense</i> Hekking	Violaceae	Baba de tigre ( baba de tigre )	arbusto	s/u	s/u	Aboquëhuira
<i>Gloeospermum equatoriense</i> Hekking	Violaceae	Baba de tigre	árbol	s/u	s/u	Tarapuya
<i>Gonzalagunia bunchosoides</i> Standl.	Rubiaceae	s/n	arbusto	s/u	s/u	Tarapuya
<i>Gossypium barbadense</i> L.	Malvaceae	Oyayëi (algodón)	arbusto	Ar	flor	Aboquëhuira
<i>Gossypium barbadense</i> L.	Malvaceae	Oyayëi ( algodón )	arbusto	Ar	flor	Sototsiaya
<i>Gouania colombiana</i> Suess.	Rhamnaceae	Planta de jabón	enredadera	Me	hoja	Tarapuya
<i>Grias neuberthii</i> J. F. Macbr.	Lecythidaceae	Cansüi soquëñë (Cocora, aguacatillo)	árbol	Ah	fruto	P. Bolívar
<i>Grias neuberthii</i> J. F. Macbr.	Lecythidaceae	Co'cora (Cocora, aguacatillo)	árbol	Am	fruto	Sototsiaya

Especie	Familia	N. Siona	Hábito	Uso	Parte útil	Comunidad
<i>Grias neuberthii</i> J. F. Macbr.	Lecythidaceae	s/n	árbol	s/u	s/u	Tarapuya
<i>Grias</i> sp.	Lecythidaceae	Shishitũshe	árbol	Ah	fruto	P. Bolívar
<i>Guadua angustifolia</i> Kunth	Poaceae	Hue'ca ( caña guadua )	bambu	Co	tallo	Aboquẽhuira
<i>Guadua angustifolia</i> Kunth	Poaceae	Hue'ca (caña guadua)	bambu	Co	tallo	Tarapuya
<i>Guapira myrtiflora</i> (Standl.) Lundell	Nyctaginaceae	Hueoco	arbusto	Pe	fruto	Tarapuya
<i>Guarania spinulosa</i> (Poepp. & Endl.) Cogn.	Cucurbitaceae	Sehueja'o (planta del murciélagu)	trepadora	s/u	s/u	Tarapuya
<i>Guarea ficalyx</i> Harms	Meliaceae	s/n	árbol	Pe	fruto	P. Bolívar
<i>Guarea macrophylla</i> Vahl	Meliaceae	Suara soquẽñë (árbol del bocachico)	árbol	Me	tallo	P. Bolívar
<i>Guarea macrophylla</i> Vahl	Meliaceae	Ocohueqẽneo (Arenillo)	árbol	s/u	s/u	P. Bolívar
<i>Guarea pubescens</i> (Rich.) A. Juss.	Meliaceae	Manzano colorado	árbol	Co	tallo	P. Bolívar
<i>Guarea pubescens</i> (Rich.) A. Juss.	Meliaceae	Ma bõ'õ (manzano colorado)	árbol	Co, Am	tallo, fruto	Sototsiaya
<i>Guatteria glaberrima</i> R.E.Fr.	Annonaceae	Gũani sõnquio (palo de pesca)	arbusto	Ar	hoja	P. Bolívar
<i>Gurania</i> sp.	Cucurbitaceae	s/n	liana	s/u	s/u	Sototsiaya
<i>Gurania spinulosa</i> (Poepp. & Endl.) Cogn.	Cucurbitaceae	Ya'ji sebe	liana	s/u	s/u	Sototsiaya
<i>Gynerium sagittatum</i> (Aubl.) P. Beauv.	Poaceae	ui catẽ (caña brava)	hierba	Ah, Ar, Me	tallo, hoja	Aboquẽhuira
<i>Gynerium sagittatum</i> (Aubl.) P. Beauv.	Poaceae	Cujjẽco (caña brava)	arbusto	Ar	hoja	P. Bolívar
<i>Gynerium sagittatum</i> (Aubl.) P. Beauv.	Poaceae	ui catẽ (caña brava)	hierba	Ah, Ar, Me	tallo, hoja	Sototsiaya
<i>Hamelia axillaris</i> Sw.	Rubiaceae	Chaibia	arbusto	Pe	fruto	Aboquẽhuira
<i>Hamelia patens</i> Jacq.	Rubiaceae	Chai bi'a	arbusto	Me	raíz	Sototsiaya
<i>Hamelia patens</i> Jacq.	Rubiaceae	s/n	arbusto	s/u	s/u	Tarapuya
<i>Heisteria acuminata</i> (Humb. & Bonpl.) Engl	Olaceae	Hui maro	árbol	Me	corteza, hoja	Sototsiaya
<i>Heliconia episcopalis</i> Vell.	Heliconiaceae	Penoca (platanillo)	hierba	Ar	hoja	Aboquẽhuira
<i>Heliconia episcopalis</i> Vell.	Heliconiaceae	Penoca (platanillo)	hierba	Ar	hoja	Sototsiaya
<i>Heliconia marginata</i> (Griggs) H.J.P. Winkl.	Heliconiaceae	Penoca (platanillo)	hierba	Ar	hoja	Aboquẽhuira
<i>Heliconia marginata</i> (Griggs) H.J.P. Winkl.	Heliconiaceae	Penoca (platanillo)	hierba	Ar	hoja	Sototsiaya
<i>Heliconia rostrata</i> Ruiz & Pav.	Heliconiaceae	Penoca ( Platanillo )	hierba	Ar	hoja	Sototsiaya
<i>Heliconia</i> sp.	Heliconiaceae	Cansĩ (Jaobo)	hierba	Ar	hoja	P. Bolívar
<i>Heliconia</i> sp.	Heliconiaceae	Penoca (Platanillo)	hierba	Ar, Am	hoja, fruto	Tarapuya
<i>Herrania cuatrecasana</i> García-Barr.	Sterculiaceae	Sẽnori ( cacao de monte )	árbol	Ah	fruto	Aboquẽhuira
<i>Herrania cuatrecasana</i> García-Barr.	Sterculiaceae	Stiẽ	árbol	Ah	fruto	Aboquẽhuira
<i>Herrania cuatrecasana</i> García-Barr.	Sterculiaceae	Sẽnori ( cacao de monte )	árbol	Ah	fruto	Sototsiaya
<i>Hibiscus rosa-sinensis</i> L.	Malvaceae	Yorõ (Flor de rosa)	arbusto	Me, Or	flor	P. Bolívar
<i>Himatanthus</i> sp.	Apocynaceae	Cehuehuẽ (cascabel)	árbol	Ar	semilla	P. Bolívar
<i>Hirtella elongata</i> C.Mart. & Zucc	Chrysobalanaceae	s/n	árbol	s/u	s/u	P. Bolívar
<i>Hoffmannia</i> sp.	Rubiaceae	Ejin	arbusto	Am	hoja	Sototsiaya
<i>Hyeronima alchomeoides</i> Allemao.	Euphorbiaceae	s/n	árbol	Co	tallo	Tarapuya
<i>Hyptis mutabilis</i> (Rich.) Briq.	Lamiaceae	s/n	hierba	s/u	s/u	Sototsiaya
<i>Ichnanthus pallens</i> (S W) Munro ex Benth.	Poaceae	Pĩcohuẽ (Caña de azucar)	hierba	Ah	tallo	P. Bolívar
<i>Inga alata</i> Benoist	Mimosaceae	Benẽ (Guabilla)	árbol	Ah	fruto	P. Bolívar
<i>Inga alba</i> (Swart) Willdenow	Mimosaceae	Airo yapenẽ (guaba de monte)	árbol	Ah	fruto	Tarapuya
<i>Inga edulis</i> Mart.	Mimosaceae	jo'yapene (guaba bejuco)	árbol	Ah	fruto	Aboquẽhuira
<i>Inga edulis</i> Mart.	Mimosaceae	Ota bene ( guaba )	árbol	Ah	fruto	Sototsiaya

Especie	Familia	N. Siona	Hábito	Uso	Parte útil	Comunidad
<i>Inga marginata</i> Willd	Mimosaceae	Chimbillo (Guabilla)	árbol	Ah	fruto	P. Bolívar
<i>Inga punctata</i> Willd	Mimosaceae	s/n	árbol	s/u	s/u	P. Bolívar
<i>Inga ruiziana</i> G. Don	Mimosaceae	Huigosa (Guaba)	árbol	Ah	fruto	P. Bolívar
<i>Inga</i> sp.	Mimosaceae	Contigüo songüio (Guabilla)	árbol	Ah	fruto	P. Bolívar
<i>Inga</i> sp.	Mimosaceae	Cuibo (Chiparo)	arbusto	Me	hoja	P. Bolívar
<i>Inga velutina</i> Willd	Mimosaceae	Airo benë (Guaba del mono aullador)	árbol	Ah	fruto	P. Bolívar
<i>Ipomoea batatas</i> (L.) Lam	Convolvulaceae	Yaji ( camote )	trepadora	Ah	raíz	Aboquëhuira
<i>Ipomoea batatas</i> (L.) Lam	Convolvulaceae	Yaji ( camote )	rastrera	Ah	raíz	Sototsiaya
<i>Ipomoea ramosissima</i> (Poir.) choisy	Convolvulaceae	s/n	hierba	s/u	s/u	Tarapuya
<i>Iriartea deltoidea</i> Ruiz & Pav.	Arecaceae	Ora ( pambil )	palma	Co, Cb	tallo	Aboquëhuira
<i>Iriartea deltoidea</i> Ruiz & Pav.	Arecaceae	Ora (pambil)	palma	Co	tallo	P. Bolívar
<i>Ischnosiphon leucophaeus</i> (P. & E.) Koern	Marantaceae	Guereja'o (Bijahua)	hierba	Ar	hoja	Tarapuya
<i>Ischnosiphon</i> sp.	Marantaceae	Podeca ( cernidor )	hierba	Ar	tallo	Aboquëhuira
<i>Ischnosiphon</i> sp.	Marantaceae	Unqusi magiä (Azafrán)	hierba	Ar	tubérculo	P. Bolívar
<i>Jacaratia digitata</i> (Poepp. & Endl.) Solms	Caricaceae	Peri gico ( chamburo )	árbol	Am	fruto	Aboquëhuira
<i>Jacaratia digitata</i> (Poepp. & Endl.) Solms	Caricaceae	Peri ji'co ( chamburo, tachuelo )	árbol	Am	fruto	Sototsiaya
<i>Justicia</i> sp.	Acanthaceae	Mimi hueco	arbusto	Ar	hoja	Sototsiaya
<i>Lantana camara</i> L.	Verbenaceae	Añunu (benturosa)	arbusto	Me	hoja	P. Bolívar
<i>Lantana cujabensis</i> Schauer	Verbenaceae	Eo (barbasco)	hierba	Me	hoja	Tarapuya
<i>Lantana</i> sp.	Verbenaceae	Huato sa'ña	arbusto	Me	hoja	Sototsiaya
<i>Lasiacis ruscifolia</i> (Kunth) Hitchc.	Poaceae	Carrizo	hierba	Ar	tallo	Tarapuya
<i>Leonia crassa</i> L. B. Sm. & A. Fernández	Violaceae	Bësu ba'ra ( árbol de grillo )	árbol	Mi	fruto	Aboquëhuira
<i>Leonia crassa</i> L. B. Sm. & A. Fernández	Violaceae	Pusu para ( árbol de grillo )	árbol	Mi	toda	Aboquëhuira
<i>Leonia crassa</i> L. B. Sm. & A. Fernández	Violaceae	Busu bara ( árbol de grillo )	árbol	Am, Me, Mi	fruto, toda	Sototsiaya
<i>Leonia crassa</i> L. B. Sm. & A. Fernández	Violaceae	Pusu para (árbol de grillo)	árbol	Mi	toda	Tarapuya
<i>Lippia alba</i> (Mill.) N. E. Br.	Verbenaceae	s/n	arbusto	s/u	s/u	Tarapuya
<i>Lonchocarpus utilis</i> A. C. Sm.	Fabaceae	Eo ( barbasco )	arbusto	To	raíz	Aboquëhuira
<i>Lonchocarpus utilis</i> A. C. Sm.	Fabaceae	eo (barbasco)	liana	To	raíz	Aboquëhuira
<i>Lonchocarpus utilis</i> A. C. Sm.	Fabaceae	E'o (barbasco)	liana	To, Pe	tallo, raíz	P. Bolívar
<i>Lonchocarpus utilis</i> A. C. Sm.	Fabaceae	eo (barbasco)	liana	Pe	raíz	Sototsiaya
<i>Maieta guianensis</i> Aubl.	Melastomataceae	s/n	arbusto	s/u	s/u	P. Bolívar
<i>Maieta guianensis</i> Aubl.	Melastomataceae	s/n	arbusto	s/u	s/u	Tarapuya
<i>Manettia divaricata</i> Wernham	Rubiaceae	s/n	liana	s/u	s/u	Tarapuya
<i>Manguifera indica</i> L.	Anacardiaceae	Yai më (mango)	árbol	Ah	fruto	P. Bolívar
<i>Manihot esculenta</i> Crantz	Euphorbiaceae	Aso ( yuca blanca )	arbusto	Ah	raíz	Aboquëhuira
<i>Manihot esculenta</i> Crantz	Euphorbiaceae	a'so (yuca)	arbusto	Ah	raíz	Aboquëhuira
<i>Manihot esculenta</i> Crantz	Euphorbiaceae	A'so ( yuca )	arbusto	Ah	raíz	Sototsiaya
<i>Manihot esculenta</i> Crantz	Euphorbiaceae	Aso ( yuca )	hierba	Ah	raíz	Sototsiaya
<i>Manihot esculenta</i> Crantz	Euphorbiaceae	s/n	hierba	Ah	raíz	Tarapuya
<i>Mansoa alliacea</i> (Lam.) A. H. Gentry	Bignoniaceae	Daru (ajo de monte)	liana	Mi	tallo	P. Bolívar
<i>Mansoa alliacea</i> (Lam.) A. H. Gentry	Bignoniaceae	Sesepëqué (ajo de monte)	liana	Me, Mi	tallo	Tarapuya
<i>Maranta amazonica</i> L. Andersson	Marantaceae	A'ji mameco'co	hierba	s/u	s/u	Sototsiaya
<i>Marcgravia atropunctata</i> de Roon	Marcgraviaceae	Jëo coro	liana	Ar	corteza	Sototsiaya
<i>Matisia cordata</i> Bonpl.	Bombacaceae	apasi (sapote)	árbol	Ah	fruto	Aboquëhuira

Especie	Familia	N. Siona	Hábito	Uso	Parte útil	Comunidad
<i>Matisia cordata</i> Bonpl.	Bombacaceae	Naso apashi (sapotillo)	árbol	Ah	fruto	P. Bolívar
<i>Matisia cordata</i> Bonpl.	Bombacaceae	Sapote blanco	árbol	Ah	fruto	P. Bolívar
<i>Matisia cordata</i> Bonpl.	Bombacaceae	Apasi ( sapote )	árbol	Ah	fruto	Sototsiaya
<i>Matisia cordata</i> Bonpl.	Bombacaceae	Apasi	árbol	Ah	fruto	Tarapuya
<i>Matisia longiflora</i> Gleason	Bombacaceae	Soa jao jatii	árbol	Am, Cb	fruto, tallo	Aboquëhuira
<i>Mauritia flexuosa</i> L. f.	Arecaceae	ne'e (morete)	palma	Ah	fruto	Aboquëhuira
<i>Mauritia flexuosa</i> L. f.	Arecaceae	Neë (morete)	palma	Ah	fruto	P. Bolívar
<i>Mauritia flexuosa</i> L. f.	Arecaceae	ne'e (morete)	palma	Ah	fruto	Sototsiaya
<i>Mayna odorata</i> Aubl.	Flacourtiaceae	Daña gato	arbusto	Ah	fruto	Aboquëhuira
<i>Mayna odorata</i> Aubl.	Flacourtiaceae	Daña gato	arbusto	Ah	fruto	Sototsiaya
<i>Mayna odorata</i> Aubl.	Flacourtiaceae	s/n	arbusto	Ah	fruto	Tarapuya
<i>Memora cladotricha</i> Sandwith	Bignoniaceae	Huaso pori ( árbol de tintin )	árbol	s/u	s/u	Aboquëhuira
<i>Miconia bubalina</i> (Don) Naud.	Melastomataceae	s/n	arbusto	s/u	s/u	Tarapuya
<i>Miconia cf. dielsii</i> Markgr.	Melastomataceae	Taya aone'e	arbusto	s/u	s/u	Sototsiaya
<i>Miconia cf. stelligera</i> Cogn.	Melastomataceae	s/n	arbusto	s/u	s/u	Sototsiaya
<i>Miconia paleacea</i> Cong.	Melastomataceae	s/n	arbusto	s/u	s/u	Aboquëhuira
<i>Miconia procumbens</i> (Gleason) Wurdack.	Melastomataceae	s/n	arbusto	s/u	s/u	Tarapuya
<i>Miconia rivalis</i> Wurdack	Melastomataceae	s/n	arbusto	s/u	s/u	Tarapuya
<i>Mollinedia aff. latifolia</i>	Monimiaceae	Yahuë eco ( medicina del sahino )	arbusto	Mi	corteza	Aboquëhuira
<i>Monolema primulaeflora</i> Hook. f.	Melastomataceae	s/n	hierba	Me	tallo	Tarapuya
<i>Monstera obliqua</i> Miq.	Araceae	Cajo ( rascadera )	hemiepífita	s/u	s/u	Aboquëhuira
<i>Monstera obliqua</i> Miq.	Araceae	Cajo ( rascadera, camacho )	hierba	s/u	s/u	Tarapuya
<i>Monstera obliqua</i> Miq.	Araceae	s/n	hierba	s/u	s/u	Tarapuya
<i>Monstera spruceana</i> (Schott) Engl.	Araceae	Suiiyë ( planta del hígado )	trepadora	Me	hoja	P. Bolívar
<i>Monstera spruceana</i> (Schott) Engl.	Araceae	Ma ja'o ( hoja de sapo )	hemiepífita	Me	toda	Sototsiaya
<i>Monstera spruceana</i> (Schott) Engl.	Araceae	s/n	epífita	s/u	s/u	Tarapuya
<i>Mucuna</i> sp.	Fabaceae	Tabeco moa ( liana de bicho )	liana	Me	hoja	Sototsiaya
<i>Musa x paradisiaca</i> L.	Musaceae	Akë noca ( platano )	palma	Ah	fruto	Aboquëhuira
<i>Musa x paradisiaca</i> L.	Musaceae	akë noca ( orito )	palma	Ah	fruto	Aboquëhuira
<i>Musa x paradisiaca</i> L.	Musaceae	akë noca ( orito )	palma	Ah	fruto	Sototsiaya
<i>Myrciaria dubia</i> (Kunth) McVaugh	Myrtaceae	s/n	arbusto	s/u	s/u	Tarapuya
<i>Neea cf. virens</i> Poepp. ex Heimerl	Nyctaginaceae	s/n	arbusto	s/u	s/u	Aboquëhuira
<i>Neea</i> sp.	Nyctaginaceae	Cuëyo	árbol	Ah	fruto	P. Bolívar
<i>Neea</i> sp.	Nyctaginaceae	Ujajai	arbusto	Ar	hoja	P. Bolívar
<i>Neea virens</i> Poepp. ex Heimerl	Nyctaginaceae	Ujajai	arbusto	s/u	s/u	Tarapuya
<i>Nicotiana tabacum</i> L.	Solanaceae	Mëto ( tabaco )	arbusto	Ar	hoja	Sototsiaya
<i>Notopleura aequatoriana</i> C. M. Taylor	Rubiaceae	Gujji ca'ni ( diente negro )	hierba	Af	fruto	Sototsiaya
<i>Notopleura aequatoriana</i> C. M. Taylor	Rubiaceae	s/n	hierba	s/u	s/u	Tarapuya
<i>Notopleura cf. tolimensis</i> (Wernham) C. M. Taylor	Rubiaceae	s/n	hierba	s/u	s/u	Aboquëhuira
<i>Notopleura cf. tolimensis</i> (Wernham) C. M. Taylor	Rubiaceae	A'ji macoro	hierba	s/u	s/u	Sototsiaya
<i>Notopleura leucantha</i> (K. Krause) C. M. Taylor	Rubiaceae	s/n	arbusto	s/u	s/u	Aboquëhuira
<i>Notopleura plagiantha</i> (Standl.) C. M. Taylor	Rubiaceae	s/n	hierba	s/u	s/u	Aboquëhuira
<i>Ochroma pyramidale</i> (Cav. ex Lam.) Urb.	Bombacaceae	yëhui (balsa)	árbol	Ar	tallo	Aboquëhuira
<i>Ochroma pyramidale</i> (Cav. ex Lam.)	Bombacaceae	Yëhui ( balsa )	árbol	Ar	tallo	Sototsiaya

Especie	Familia	N. Siona	Hábito	Uso	Parte útil	Comunidad
Urb.						
<i>Ochroma pyramidale</i> (Cav. ex Lam.) Urb.	Bombacaceae	Yëhui	árbol	Ar	tallo	Tarapuya
<i>Oenocarpus bataua</i> Mart.	Arecaceae	co'sa	palma	Co, Ah	tallo, fruto	Aboquëhuira
<i>Oenocarpus bataua</i> Mart.	Arecaceae	co'sa	palma	Co, Ah	tallo, fruto	Sototsiaya
<i>Oenocarpus mapora</i> H. Karst.	Arecaceae	Sire baro	palma	Ah	fruto	P. Bolívar
<i>Olyra latifolia</i> L.	Poaceae	s/n	hierba	s/u	s/u	Tarapuya
<i>Ombrophytum violaceum</i> B. Hansen	Balanophoraceae	Ai ca'miëco	parasita	Me	toda	Sototsiaya
<i>Orthoclada laxa</i> (Rich.) P. Beauv.	Poaceae	s/n	hierba	s/u	s/u	Tarapuya
<i>Otoba novogranatensis</i> Moldenke	Myristicaceae	Sini saibi	árbol	Ar	tallo	P. Bolívar
<i>Otoba parvifolia</i> (Markgr.) A.H. Gentry	Myristicaceae	ñama'so'õ (sangre de gallina)	árbol	Co	tallo	Aboquëhuira
<i>Otoba parvifolia</i> (Markgr.) A.H. Gentry	Myristicaceae	ñama'so'õ (sangre de gallina)	árbol	Co	tallo	Sototsiaya
<i>Oxandra xylopioides</i> Diels	Annonaceae	Güenkü sönquoio (golondrina)	árbol	Ar	tallo	P. Bolívar
<i>Palicourea lasiantha</i> K. Krause	Rubiaceae	s/n	arbusto	s/u	s/u	Tarapuya
<i>Palicourea stenostachya</i> Stand.	Rubiaceae	Sitapipi	arbusto	s/u	s/u	Sototsiaya
<i>Palicourea stenostachya</i> Stand.	Rubiaceae	s/n	arbusto	s/u	s/u	Tarapuya
<i>Palicourea subspicata</i> Huber	Rubiaceae	s/n	arbusto	Me	hoja	Tarapuya
<i>Palicourea subspicata</i> Huber	Rubiaceae	s/n	arbusto	s/u	s/u	Aboquëhuira
<i>Palicourea subspicata</i> Huber	Rubiaceae	s/n	arbusto	s/u	s/u	Tarapuya
<i>Panicum laxum</i> SW	Poaceae	Gatë	hierba	Me	tallo	P. Bolívar
<i>Panicum stoloniferum</i> Poir.	Poaceae	s/n	hierba	s/u	s/u	Tarapuya
<i>Pariaria aff. radiciflora</i> Sagot ex Döll	Poaceae	Mame co'co (aventador)	hierba	Mi	toda	Aboquëhuira
<i>Pariaria campestris</i> Aubl.	Poaceae	Sangangasi	hierba	Mi	toda	P. Bolívar
<i>Pariaria campestris</i> Aubl.	Poaceae	Mame co'co (hoja dura)	hierba	Mi	toda	Sototsiaya
<i>Pariaria campestris</i> Aubl.	Poaceae	Mameco'co (carrizo)	hierba	Mi	toda	Tarapuya
<i>Pariaria radiciflora</i> Sagot ex Döll	Poaceae	Oco momeco'co	hierba	Me, Ar	tallo	Tarapuya
<i>Paspalum paniculatum</i> L.	Poaceae	s/n	hierba	s/u	s/u	Tarapuya
<i>Passiflora vitifolia</i> Kunth	Passifloraceae	Dui tahuayo (badea de monte)	trepadora	Ah, Am	fruto	Aboquëhuira
<i>Paullinia alata</i> G. Don	Sapindaceae	Cae yoco	liana	Am	fruto	Sototsiaya
<i>Paullinia alata</i> G. Don	Sapindaceae	s/n	liana	s/u	s/u	Aboquëhuira
<i>Paullinia tarapotensis</i> Radlk.	Sapindaceae	Busu'eo	liana	Ar	corteza	Aboquëhuira
<i>Paullinia tarapotensis</i> Radlk.	Sapindaceae	Yocö (Yoco)	liana	Ah	tallo	P. Bolívar
<i>Pavonia fruticosa</i> (Mill.) Fawc. & Rendle	Malvaceae	Jeje	arbusto	s/u	s/u	Sototsiaya
<i>Pavonia</i> sp.	Malvaceae	Gaima'ma (malva)	hierba	Me	yema ah (cogollo)	Tarapuya
<i>Pedilanthus</i> sp.	Euphorbiaceae	Airo maní (maní de monte)	árbol	Ah	semilla	P. Bolívar
<i>Pennisetum</i> sp.	Poaceae	Cantü (Caña de azucar)	arbusto	Me, Ah	tallo	P. Bolívar
<i>Pentagonia macrophylla</i> Benth.	Rubiaceae	Caicasë (Mosquitos)	arbusto	Me	corteza	Aboquëhuira
<i>Pentagonia</i> sp.	Rubiaceae	Caicasë	arbusto	Me	corteza	Sototsiaya
<i>Peperomia macrostachya</i> (Vahl) A.Diert	Piperaceae	Airo bo'jo (Planta de la hormiga)	hierba	Me	toda	P. Bolívar
<i>Peperomia trinervis</i> R. & P.	Piperaceae	Dëjjo numii	hierba	s/u	s/u	Aboquëhuira
<i>Perebea tessmannii</i> Mildbr.	Moraceae	Yaisoquëñë	árbol	Ah	fruto	P. Bolívar
<i>Perebea xanthochyma</i> H. Karst.	Moraceae	Yajisiu	árbol	Ah	fruto	P. Bolívar
<i>Persea americana</i> Mill.	Lauraceae	Aquëjora (Aguacate)	árbol	Ah	fruto	Aboquëhuira
<i>Persea americana</i> Mill.	Lauraceae	Aquëjora (Aguacate)	árbol	Ah	fruto	Sototsiaya
<i>Philodendron barrasoanum</i> Bunting	Araceae	Aña buquë	hierba	Me	tubérculo	P. Bolívar
<i>Philodendron campii</i> Croat	Araceae	Cajo ja'o	árbol	Me	hoja	P. Bolívar
<i>Philodendron ernestii</i> Engl.	Araceae	Ñatacajo (rascadera)	hemiepífita	Me	látex	Sototsiaya

Especie	Familia	N. Siona	Hábito	Uso	Parte útil	Comunidad
<i>Philodendron ernestii</i> Engl.	Araceae	Cajo (rascadera, camacho)	hierba	s/u	s/u	Tarapuya
<i>Philodendron megaphyllum</i> Schott	Araceae	Ya'i	epífita	Me	raíz	P. Bolívar
<i>Philodendron</i> sp.	Araceae	Planta de inflamación	trepadora	Me	hoja	P. Bolívar
<i>Physalis pubescens</i> L.	Solanaceae	s/n	arbusto	s/u	s/u	Tarapuya
<i>Phytelephas tenuicaulis</i> (Barford) An. Hend.	Arecaceae	Sehua (tagua)	palma	Co, Am	hoja, fruto	Aboquéhui
<i>Phytelephas tenuicaulis</i> (Barford) An. Hend.	Arecaceae	Sehua (tagua)	palma	Ar	semilla	P. Bolívar
<i>Phytelephas tenuicaulis</i> (Barford) An. Hend.	Arecaceae	Güisegüe (tagua)	palma	Co	hoja	P. Bolívar
<i>Phytelephas tenuicaulis</i> (Barford) An. Hend.	Arecaceae	Sehua (tagua)	palma	Ah, Am, Co, Ar	fruto, hoja	Sototsiaya
<i>Phytelephas tenuicaulis</i> (Barford) An. Hend.	Arecaceae	Sêhua (tagua)	palma	Ar	fruto	Tarapuya
<i>Phytolacca rivinoides</i> Kunth & C. D. Bouché	Phytolaccaceae	po'jo	arbusto	Ah	hoja	Aboquéhui
<i>Phytolacca rivinoides</i> Kunth & C. D. Bouché	Phytolaccaceae	Bo'jo (phytolacca)	arbusto	Ar	hoja	Sototsiaya
<i>Phytolacca rivinoides</i> Kunth & C. D. Bouché	Phytolaccaceae	Intusara	epífita	Ah	hoja	Tarapuya
<i>Picramnia sellowii</i> Planchon	Simaroubaceae	s/n	arbusto	s/u	s/u	Tarapuya
<i>Picramnia</i> sp.	Simaroubaceae	Cacomaró	árbol	Cb	tallo	Sototsiaya
<i>Pilea</i> aff. <i>submissa</i> Wedd.	Urticaceae	Yija ñone'e (planta de casa)	hierba	s/u	s/u	Sototsiaya
<i>Pilea</i> cf. <i>submissa</i> Wedd.	Urticaceae	Taya ñone'e (hierba con dientes)	hierba	s/u	s/u	Sototsiaya
<i>Pilea schimpfii</i> Diels	Urticaceae	s/n	arbusto	Me	hoja	Tarapuya
<i>Pilea</i> sp.	Urticaceae	s/n	arbusto	s/u	s/u	Tarapuya
<i>Pilea trichosanthes</i> Wedd.	Urticaceae	s/n	arbusto	s/u	s/u	Tarapuya
<i>Piper aequale</i> Vahl	Piperaceae	s/n	arbusto	s/u	s/u	Sototsiaya
<i>Piper augustum</i> Rudge	Piperaceae	Pupu hueoco (planta del vaso)	arbusto	Me	hoja	Tarapuya
<i>Piper augustum</i> Rudge	Piperaceae	Airo ñumi'i	arbusto	s/u	s/u	Aboquéhui
<i>Piper augustum</i> Rudge	Piperaceae	Pu'pu hueoco	arbusto	s/u	s/u	Sototsiaya
<i>Piper</i> cf. <i>sipeneum</i> Trel. & Yunck	Piperaceae	s/n	arbusto	s/u	s/u	P. Bolívar
<i>Piper conejoense</i> Trel. & Yunck.	Piperaceae	Pu'pu hueoco	arbusto	Am	hoja	Sototsiaya
<i>Piper conejoense</i> Trel. & Yunck.	Piperaceae	s/n	arbusto	s/u	s/u	Aboquéhui
<i>Piper hispidum</i> Sw.	Piperaceae	Bia hueco (cordoncillo)	arbusto	Cb, Me	tallo, hoja-flor	Sototsiaya
<i>Piper hispidum</i> Sw.	Piperaceae	Mapu'hueoco	arbusto	Me	hoja	Sototsiaya
<i>Piper immutatum</i> Trel.	Piperaceae	Pu'pu hueoco (Matico)	arbusto	Me	toda	Tarapuya
<i>Piper nudilimbum</i> C. DC.	Piperaceae	Pupu hueco (planta negra), Ténté pupu hueoco (planta del trompetero)	arbusto	Am	hoja, fruto	Sototsiaya
<i>Piper nudilimbum</i> C. DC.	Piperaceae	A'one'e	arbusto	s/u	s/u	Aboquéhui
<i>Piper obliquum</i> Ruiz & Pav.	Piperaceae	s/n	arbusto	s/u	s/u	Aboquéhui
<i>Piper peltatum</i> L.	Piperaceae	pupu hueoco	arbusto	Me	hoja	Aboquéhui
<i>Piper peltatum</i> L.	Piperaceae	Pupu hueoco (Santa María)	arbusto	Mi	hoja	Sototsiaya
<i>Piper peltatum</i> L.	Piperaceae	Pëpë, aijjajja'o (Sta. María)	arbusto	Me	raíz	Tarapuya
<i>Piper peltatum</i> L.	Piperaceae	Santa María jao (Santa María)	arbusto	s/u	s/u	Aboquéhui
<i>Piper phytolaccifolium</i> Opiz	Piperaceae	Pupu hueoco	arbusto	s/u	s/u	Tarapuya
<i>Pleuranthodendron lindenii</i> (Turcz.) Sleumer	Flacourtiaceae	s/n	árbol	s/u	s/u	Tarapuya
<i>Polybotrya crassirhizoma</i> Lellinger	Dryopteridaceae	Me cajájaró (liana del mono aullador)	epífita	Me	toda	P. Bolívar

Espece	Familia	N. Siona	Hábito	Uso	Parte útil	Comunidad
<i>Polypodium</i> sp.	Polypodiaceae	s/n	epífita	s/u	s/u	Tarapuya
<i>Potalia amara</i> Aubl.	Loganiaceae	Huequë neo (Planta de infección)	arbusto	Me	hoja	P. Bolívar
<i>Poulsenia armata</i> (Miq.) Standl.	Moraceae	Cá'co ( Frute pan de monte )	árbol	Ah, Aa	fruto, corteza	Sototsiaya
<i>Pourouma cecropiifolia</i> Mart.	Cecropiaceae	Cuijai ( uva de monte )	árbol	Ah	fruto	Aboquëhuira
<i>Pourouma cecropiifolia</i> Mart.	Cecropiaceae	Cuiya'ì (uva de monte)	árbol	Ah	fruto	Aboquëhuira
<i>Pourouma cecropiifolia</i> Mart.	Cecropiaceae	Airo cuiya'ì (uva de monte)	árbol	Ah	fruto	P. Bolívar
<i>Pourouma cecropiifolia</i> Mart.	Cecropiaceae	Cuiyá (uva de monte)	árbol	Ah	fruto	P. Bolívar
<i>Pourouma cecropiifolia</i> Mart.	Cecropiaceae	Airo cuiya'ì ( uva de monte )	árbol	Ah	fruto	Sototsiaya
<i>Pourouma</i> cf. <i>petiolulata</i> C. C. Berg	Cecropiaceae	Cu'yai ( uva de monte )	árbol	Ah	fruto	Aboquëhuira
<i>Pouteria caimito</i> (Ruiz & Pav.) Radlk.	Sapotaceae	Toa ( caimito )	árbol	Ah	fruto	Aboquëhuira
<i>Pouteria caimito</i> (Ruiz & Pav.) Radlk.	Sapotaceae	To'a (caimito)	árbol	Ah, Me	fruto, látex, semilla	Aboquëhuira
<i>Pouteria caimito</i> (Ruiz & Pav.) Radlk.	Sapotaceae	Toa (caimito)	árbol	Ah	fruto	P. Bolívar
<i>Pouteria caimito</i> (Ruiz & Pav.) Radlk.	Sapotaceae	To'a (caimito)	árbol	Ah, Me	fruto, látex, semilla	Sototsiaya
<i>Prestoea acuminata</i> (Willd.) H. E. Moore	Arecaceae	Na'ì ( chontilla )	palma	Aa, Co	fruto, hoja	Sototsiaya
<i>Prestoea</i> sp.	Arecaceae	Hui gosa ( morete pequeño )	palma	Ar	tallo	Aboquëhuira
<i>Prestoea</i> sp.	Arecaceae	Yajì (mil pesillos)	palma	Ah	fruto	P. Bolívar
<i>Prestoea</i> sp.	Arecaceae	Inayo (guajo)	palma	Ar	hoja	P. Bolívar
<i>Prestoea</i> sp.	Arecaceae	Papaja'o	palma	Co	hoja	P. Bolívar
<i>Prestoea</i> sp.	Arecaceae	Guasäio (sacristan)	palma	Me	raíz	P. Bolívar
<i>Protium fimbriatum</i> Swart.	Burseraceae	Quë`je ( copal, incienso )	árbol	Co	tallo	Aboquëhuira
<i>Psidium guajava</i> L.	Myrtaceae	Quëma ( guayaba )	arbusto	Ah	fruto	Aboquëhuira
<i>Psidium guajava</i> L.	Myrtaceae	Quëma (guayaba)	arbusto	Ah, Me	fruto, hoja	Aboquëhuira
<i>Psidium guajava</i> L.	Myrtaceae	Quëma (guayaba)	arbusto	Ah, Me	fruto, hoja	Sototsiaya
<i>Psidium guajava</i> L.	Myrtaceae	Quëma (Guayaba)	arbusto	Ah	fruto	Tarapuya
<i>Psychotria borjensis</i> Kunth	Rubiaceae	s/n	arbusto	s/u	s/u	P. Bolívar
<i>Psychotria borjensis</i> Kunth	Rubiaceae	Auniu	arbusto	s/u	s/u	Tarapuya
<i>Psychotria lupina</i> Benth.	Rubiaceae	s/n	arbusto	Ah	semilla	P. Bolívar
<i>Psychotria</i> sp.	Rubiaceae	Sinquë bëjeri	arbusto	Aa	fruto	Sototsiaya
<i>Psychotria tessmannii</i> Standl.	Rubiaceae	s/n	arbusto	s/u	s/u	Tarapuya
<i>Psychotria macrophylla</i> (R. & P.)	Rubiaceae	s/n	arbusto	s/u	s/u	Tarapuya
<i>Pterocarpus amazonum</i> (Mart. Ex Benth) Amshoff	Fabaceae	s/n	árbol	s/u	s/u	P. Bolívar
<i>Pycnoporus sanguineus</i> (L. Fr.) Muri	Polyporaceae	Tënti sicie	hongo	Me	toda	P. Bolívar
<i>Renealmia alpinia</i> (Rottb.) Maas	Zingiberaceae	U'cuisi	hierba	Ah	fruto	Aboquëhuira
<i>Renealmia alpinia</i> (Rottb.) Maas	Zingiberaceae	U'cuisi	hierba	Ah	fruto	Sototsiaya
<i>Renealmia alpinia</i> (Rottb.) Maas	Zingiberaceae	Coebe u'cūjisi	hierba	Me	raíz	Sototsiaya
<i>Renealmia alpinia</i> (Rottb.) Maas	Zingiberaceae	U'cuisi	hierba	Ah	fruto	Tarapuya
<i>Renealmia asplundii</i> Maas	Zingiberaceae	Airo u'cuisi	hierba	s/u	s/u	Tarapuya
<i>Renealmia breviscapa</i> Poepp. & Endl.	Zingiberaceae	Goebeu'cuisi	hierba	Me	raíz	Sototsiaya
<i>Renealmia breviscapa</i> Poepp. & Endl.	Zingiberaceae	Ja'oma'ña (azafrán)	hierba	Ar	fruto	Tarapuya
<i>Renealmia thyrsoides</i> (R&P) P&E	Zingiberaceae	U'cuisi (Cirindango)	hierba	Ah	fruto	P. Bolívar
<i>Rollinia mucosa</i> (Jacq.) Baill	Annonaceae	Mica ( Chirimoya )	árbol	Ah	fruto	Aboquëhuira

Especie	Familia	N. Siona	Hábito	Uso	Parte útil	Comunidad
<i>Rollinia mucosa</i> (Jacq.) Baill	Annonaceae	Chirimoya	árbol	Ah	fruto	P. Bolívar
<i>Rudgea cf. cornifolia</i> (Kunth) Standl.	Rubiaceae	Sitapipi	arbusto	Aa	fruto	Sototsiaya
<i>Rudgea cf. cornifolia</i> (Kunth) Standl.	Rubiaceae	s/n	arbusto	s/u	s/u	Aboquëhuira
<i>Rudgea sessiliflora</i> Standl	Rubiaceae	s/n	arbusto	s/u	s/u	Aboquëhuira
<i>Rudgea sessiliflora</i> Standl	Rubiaceae	s/n	arbusto	s/u	s/u	Tarapuya
<i>Ruellia chartacea</i> (T. Anderson) Wassh.	Acanthaceae	Ma'joro ( flor roja )	arbusto	Or	toda	Aboquëhuira
<i>Ruellia chartacea</i> (T. Anderson) Wassh.	Acanthaceae	Macorojoro	arbusto	Or	flor	Sototsiaya
<i>Rytidostylis</i> sp.	Cucurbitaceae	Tayë	liana	s/u	s/u	Sototsiaya
<i>Saccharum officinarum</i> L.	Poaceae	Gatë ( caña de azucar )	hierba	Ah	tallo	Aboquëhuira
<i>Saccharum officinarum</i> L.	Poaceae	gatë (caña de azúcar)	hierba	Ah	tallo	Aboquëhuira
<i>Saccharum officinarum</i> L.	Poaceae	Caña de azucar ( caña de azucar )	hierba	Ah	tallo	Sototsiaya
<i>Sapindus saponaria</i> L.	Sapindaceae	Gag quio	árbol	Ar	semilla	Sototsiaya
<i>Sapindus saponaria</i> L.	Sapindaceae	Doye'eo	arbusto	s/u	s/u	Aboquëhuira
<i>Scleria melaleuca</i> Rchb. ex Schldl. & Cham.	Cyperaceae	Huati durí ( hierba del diablo )	hierba	Mi	raíz	Sototsiaya
<i>Scutellaria coccinea</i> Kunth	Lamiaceae	Siubë ca'mitaya	hierba	Me	toda	Sototsiaya
<i>Selaginella praestans</i> Alston	Selaginellaceae	Taya	hierba	Or	toda	P. Bolívar
<i>Senna aff. reticulata</i> (Willd.) H. S. Irwin & Bameby	Caesalpiniaceae	Huati ana ( picaflor )	arbusto	s/u	s/u	Aboquëhuira
<i>Senna aff. reticulata</i> (Willd.) H. S. Irwin & Bameby	Caesalpiniaceae	Anacasequë	arbusto	s/u	s/u	Tarapuya
<i>Senna</i> sp.	Caesalpiniaceae	Airo a'so (yuca de monte)	trepadora	Ah	raíz	Tarapuya
<i>Sida acuta</i> Burm.f.	Malvaceae	Yuasëobo (Hierba del golpe)	hierba	Me	toda	P. Bolívar
<i>Sida poeppigiana</i> (K. Schum.) Fryxell	Malvaceae	Yua sëõñëa ( escobilla )	arbusto	Ar	toda	Sototsiaya
<i>Sida poeppigiana</i> (K. Schum.) Fryxell	Malvaceae	Yuasësoquë (escobilla)	hierba	Me	yema ah (cogollo)	Tarapuya
<i>Sida rhombifolia</i> L.	Malvaceae	Yuasë soquë ( escobilla )	subarbusto	Ar	toda	Aboquëhuira
<i>Siparuna cuspidata</i> (Tul.) A.DC.	Monimiaceae	Ñatë (Planta de la conga)	arbusto	Me	hoja	P. Bolívar
<i>Siparuna</i> sp.	Monimiaceae	Llujja güeco (árbol de tinta)	arbusto	Ar	fruto	P. Bolívar
<i>Siparuna thecaphora</i> (Poepp. & Endl.) A. DC.	Monimiaceae	Ñata guërëë ( planta fragante )	árbol	Me	corteza	Aboquëhuira
<i>Siparuna thecaphora</i> (Poepp. & Endl.) A. DC.	Monimiaceae	Ñata guë'rë ( planta de la conga )	arbusto	Me	hoja, corteza	Sototsiaya
<i>Siparuna thecaphora</i> (Poepp. & Endl.) A. DC.	Monimiaceae	Sünsi ha'o	arbusto	Me, Mi	corteza, toda	Tarapuya
<i>Sloanea</i> sp.	Elaeocarpaceae	Quëyo	árbol	Co	tallo	Aboquëhuira
<i>Smilax cf. insignis</i> Kunth	Smilacaceae	Baucu	liana	Me	toda	Sototsiaya
<i>Socratea exorrhiza</i> (Martius) Wendl.	Arecaceae	Ñinco (rallador)	palma	Ar	raíz	P. Bolívar
<i>Solanum altissimum</i> Benitez	Solanaceae	Beta	árbol	Me	corteza	Aboquëhuira
<i>Solanum altissimum</i> Benitez	Solanaceae	beta	árbol	Me	corteza	Aboquëhuira
<i>Solanum altissimum</i> Benitez	Solanaceae	beta	árbol	Me	corteza	Sototsiaya
<i>Solanum americanum</i> Mill	Solanaceae	s/n	arbusto	s/u	s/u	Tarapuya
<i>Solanum anisophyllum</i> Van Heurck & Müll. Arg.	Solanaceae	s/n	arbusto	s/u	s/u	Aboquëhuira
<i>Solanum lepidotum</i> Dunal	Solanaceae	Planta del lobo gigante	arbusto	Me	hoja	P. Bolívar
<i>Solanum leucocarpon</i> Dunal	Solanaceae	Topeji	arbusto	Me	hoja	Sototsiaya
<i>Solanum mammosum</i> L.	Solanaceae	Turi sonqui	hierba	To	fruto	P. Bolívar

Especie	Familia	N. Siona	Hábito	Uso	Parte útil	Comunidad
<i>Solanum mammosum</i> L.	Solanaceae	Teta de vaca	arbusto	Me	fruto	Tarapuya
<i>Solanum pedemontanum</i> M. Nee	Solanaceae	Uvilla	arbusto	s/u	s/u	Tarapuya
<i>Solanum quitoense</i> Lam.	Solanaceae	Naranjilla	arbusto	Ah	fruto	P. Bolívar
<i>Solanum quitoense</i> Lam.	Solanaceae	A`ri cūcuna (naranjilla)	arbusto	Ah	fruto	Tarapuya
<i>Solanum sessiliflorum</i> Dunal	Solanaceae	Miucucuna	arbusto	Ah	fruto	Tarapuya
<i>Solanum</i> sp.	Solanaceae	Cansüj	árbol	Co	tallo	P. Bolívar
<i>Solanum</i> sp.	Solanaceae	s/n	arbusto	s/u	s/u	Tarapuya
<i>Solanum stramonifolium</i> Jacq.	Solanaceae	s/n	arbusto	s/u	s/u	Sototsiaya
<i>Solanum thelopodium</i> Sendtn.	Solanaceae	Da'ña jo'o	arbusto	s/u	s/u	Aboquëhuira
<i>Solanum thelopodium</i> Sendtn.	Solanaceae	s/n	arbusto	s/u	s/u	Tarapuya
<i>Spathiphyllum cannifolium</i> (Dryand.) Schott	Araceae	Joro ( flor )	hierba	Or	toda	Aboquëhuira
<i>Spondias mombin</i> L.	Anacardiaceae	Doji ( ovo )	árbol	Am	fruto	Aboquëhuira
<i>Spondias mombin</i> L.	Anacardiaceae	Do'ji ( ovo )	árbol	Co, Me	tallo, yema ah	Sototsiaya
<i>Spondias mombin</i> L.	Anacardiaceae	(Ovo)	árbol	Me	tallo	P. Bolívar
<i>Spondias mombin</i> L.	Anacardiaceae	Doji (ovo)	árbol	Co	tallo	Tarapuya
<i>Stenospermation</i> cf. <i>danguense</i> Engl.	Araceae	Cajo ( rascadera )	epífita	s/u	s/u	Aboquëhuira
<i>Stylogyne</i> sp.	Myrsinaceae	Perisi	arbusto	Me	tallo, hoja	P. Bolívar
<i>Syzygium malaccense</i> (L.) Merr. & L. M. Perry	Myrtaceae	jëjë tsica pua (poma rosa)	árbol	Ah	fruto	Aboquëhuira
<i>Syzygium malaccense</i> (L.) Merr. & L. M. Perry	Myrtaceae	jëjë tsica pua (poma rosa)	árbol	Ah	fruto	Sototsiaya
<i>Tabebuia chrysantha</i> (Jacq.) G. Nicholson	Bignoniaceae	Huëe soquë	árbol	Co	tallo	Aboquëhuira
<i>Tabebuia chrysantha</i> (Jacq.) G. Nicholson	Bignoniaceae	Daji (pechiche)	árbol	Co	tallo	P. Bolívar
<i>Tabebuia chrysantha</i> (Jacq.) G. Nicholson	Bignoniaceae	Huëe soquë	árbol	Co	tallo	Sototsiaya
<i>Tabebuia chrysantha</i> (Jacq.) G. Nicholson	Bignoniaceae	Huëe soquë	árbol	Co	tallo	Tarapuya
<i>Tagetes erecta</i> L.	Asteraceae	Rosa muerta ( rosa muerta )	hierba	Mi	flor	Aboquëhuira
<i>Tagetes erecta</i> L.	Asteraceae	s/n	hierba	s/u	s/u	Tarapuya
<i>Talauma</i> sp.	Magnoliaceae	s/n	árbol	s/u	s/u	Aboquëhuira
<i>Tapura peruviana</i> K. Krause	Dichapetalaceae	Emüme (árbol del paludismo)	árbol	Me	tallo	P. Bolívar
<i>Tectaria pilosa</i> (Fée) R.C.Moran	Tectariaceae	Üthagusi	hierba	Me	hoja	P. Bolívar
<i>Tectaria</i> sp.	Tectariaceae	s/n	epífita	s/u	s/u	Tarapuya
<i>Tetrathylacium macrophyllum</i> Poepp.	Flacourtiaceae	s/n	árbol	s/u	s/u	Tarapuya
<i>Tetrorchidium andinum</i> Muell. Arg.	Euphorbiaceae	Emubëñë	arbusto	Ah	hoja	P. Bolívar
<i>Theobroma bicolor</i> Humbolt & Bonpland	Sterculiaceae	musejei (maraca)	árbol	Ah, Me	semilla, fruto	Aboquëhuira
<i>Theobroma bicolor</i> Humbolt & Bonpland	Sterculiaceae	Cacao blanco	árbol	Ah	fruto	P. Bolívar
<i>Theobroma bicolor</i> Humbolt & Bonpland	Sterculiaceae	lu (maraca)	árbol	Ah	semilla	Tarapuya
<i>Theobroma bicolor</i> Humbolt & Bonpland	Sterculiaceae	lun,(maracas)	árbol	s/u	s/u	Sototsiaya
<i>Theobroma cacao</i> L.	Sterculiaceae	tsj'e (cacao)	arbusto	Ah	fruto, semilla	Aboquëhuira
<i>Theobroma cacao</i> L.	Sterculiaceae	Tsjë ( cacao )	árbol	Ah, Co	fruto, semilla	Sototsiaya
<i>Tococa caquetana</i> Spegue	Melastomataceae	Majënc'je	arbusto	Mi	hoja	Sototsiaya
<i>Tococa caquetana</i> Spegue	Melastomataceae	s/n	arbusto	Or	flor	Tarapuya
<i>Tococa guianensis</i> Aubl.	Melastomataceae	Maña	arbusto	s/u	s/u	Tarapuya

Especie	Familia	N. Siona	Hábito	Uso	Parte útil	Comunidad
<i>Tournefortia cuspidata</i> Kunth	Boraginaceae	s/n	arbusto	s/u	s/u	Tarapuya
<i>Tovomitopsis micrantha</i> (Engl.) D' Arcg	Clusiaceae	Cūjansoca	arbusto	Me	hoja	P. Bolívar
<i>Tradescantia zanonía</i> (L.) Sw.	Commelinaceae	Gonee u'mea	hierba	s/u	s/u	Aboquëhuira
<i>Trema micrantha</i> (L.) Blume	Ulmaceae	Tsjsëyë	arbusto	Aa, Me	fruto, hoja	Sototsiaya
<i>Trianaea</i> sp.	Solanaceae	s/n	arbusto	s/u	s/u	Tarapuya
<i>Trianaea speciosa</i> (Drake) Soler.	Solanaceae	Mujon ujajai	liana	Me	corteza	Sototsiaya
<i>Triolena pluvialis</i> (Wurdack) Wurdack	Melastomataceae	s/n	hierba	s/u	s/u	Sototsiaya
<i>Triolena pluvialis</i> (Wurdack) Wurdack	Melastomataceae	Cami hueoco	hierba	s/u	s/u	Tarapuya
<i>Uncaria guianensis</i> (Aubl.) J.F. Gmel.	Rubiaceae	misicó (uña de gato)	liana	Me	tallo	Aboquëhuira
<i>Uncaria guianensis</i> (Aubl.) J.F. Gmel.	Rubiaceae	Turiyai oja (uña de gato)	liana	Me	tallo	P. Bolívar
<i>Uncaria guianensis</i> (Aubl.) J.F. Gmel.	Rubiaceae	misicó (uña de gato)	liana	Me	tallo	Sototsiaya
<i>Uncaria guianensis</i> (Aubl.) J.F. Gmel.	Rubiaceae	Turiyai oja (uña de gato)	liana	Me	tallo	Tarapuya
<i>Urera baccifera</i> (L.) Gaudich. ex Wedd.	Urticaceae	Susi (ortiga brava)	arbusto	Me	hoja	Tarapuya
<i>Urera baccifera</i> (L.) Gaudich. ex Wedd.	Urticaceae	Susi (ortiga brava)	arbusto	Me	hoja, tallo	Tarapuya
<i>Urera caracasana</i> (Jacq.) Griseb.	Urticaceae	Süci (ortiga brava)	árbol	Me	raíz	P. Bolívar
<i>Urera laciniata</i> Goudot ex Wedd.	Urticaceae	Su'sii (ortiga )	arbusto	Me	hoja	Aboquëhuira
<i>Urera laciniata</i> Goudot ex Wedd.	Urticaceae	Susi (ortiga brava)	arbusto	Me	hoja	Tarapuya
<i>Urera</i> sp.	Urticaceae	Ma susi (ortiga colorada)	arbusto	Me	hoja	P. Bolívar
<i>Verbena litoralis</i> Kunth	Verbenaceae	Ĕtajua (verbena)	hierba	Me	yema ah (cogollo)	Tarapuya
<i>Vernanthura patens</i> (Kunth) H. Rob.	Asteraceae	Momo'nene	arbusto	s/u	s/u	Sototsiaya
<i>Vernanthura patens</i> (Kunth) H. Rob.	Asteraceae	s/n	arbusto	s/u	s/u	Tarapuya
<i>Witheringia solanacea</i> L' Her.	Solanaceae	Cueso pia ( ají de capibara )	arbusto	Me	fruto	Aboquëhuira
<i>Witheringia solanacea</i> L' Her.	Solanaceae	Tacado siribi'a	arbusto	Me	fruto	Sototsiaya
<i>Witheringia solanacea</i> L' Her.	Solanaceae	Biajoa	arbusto	s/u	s/u	Aboquëhuira
<i>Witheringia solanacea</i> L' Her.	Solanaceae	Pjajoa	arbusto	s/u	s/u	Tarapuya
<i>Xanthosoma purpuratum</i> K. Krause	Araceae	Cajo ( rascadera )	hierba	Me	látex	Aboquëhuira
<i>Xanthosoma viviparum</i> Madison	Araceae	Ñata cajo ( rascadera )	hierba	Me	látex	Sototsiaya
<i>Xanthosoma viviparum</i> Madison	Araceae	Be'su ñata cajo ( rascadera )	hierba	s/u	s/u	Sototsiaya
<i>Xiphidium caeruleum</i> Aubl.	Haemodoraceae	s/n	hierba	s/u	s/u	Sototsiaya
<i>Xiphidium caeruleum</i> Aubl.	Haemodoraceae	Mai ja 'quë jëtë (Mano de Dios)	hierba	s/u	s/u	Tarapuya
<i>Xylaria</i> sp.	Xylariaceae	Tëti	hongo	Mi	talo	Tarapuya
<i>Xylopia cuspidata</i> Diels	Annonaceae	s/n	arbusto	s/u	s/u	Aboquëhuira
<i>Zanthoxylum</i> cf. <i>riedelianum</i> subsp. <i>kellermanii</i> (P. Wilson) Regne.	Rutaceae	Tära (tachuelo)	árbol	Co	tallo	Tarapuya
<i>Zanthoxylum riedelianum</i> Engl.	Rutaceae	s/n	arbusto	s/u	s/u	Tarapuya
<i>Zea mays</i> L.	Poaceae	hue'a (maíz)	hierba	Ah, Aa, Ar	semilla	Aboquëhuira
<i>Zea mays</i> L.	Poaceae	hue'a (maíz)	hierba	Ah, Aa, Ar	semilla	Sototsiaya
<i>Zingiber officinale</i> Roscoe	Zingiberaceae	(Jengibre)	hierba	Me	tubérculo	P. Bolívar

Aa= Alimento ave, Af= Alimento anfibio, Ah= Alimento humano, Am= Alimento mamífero, Ar= Artesanal, Cb= Combustible, Co= Construcción, Cos= Cosmético, Ma= Maderable, Me= Medicinal, Mi= Mitológico, Pe= Pesca, To= Tóxico.

**Anexo 2.** Descripción de las Principales Especies útiles en el Estudio Etnobotánico  
Siona

**FAMILIA: ARECACEAE**

**Nombre científico:** *Attalea butyracea* (Mutis ex L. f.) Wess. Boer.

**Nombre Siona:** Papa'o (canambo)

**Descripción:** Palma de 6 m. Tallo solitario. Hojas numerosas, con más de 100 pares de hojitas, de 5.50 m de largo. Flores numerosas, varias por racimo. Frutos ovalados, de color café y textura áspera.

**Distribución:** Palma nativa de la Amazonía, de 0 a 500 m. En las provincias de Napo y Sucumbíos.

**Uso:** Con el cogollo se elaboran coronas decorativas, se elabora además con las hojas el techo de las casas.

**FAMILIA: MARANTACEAE**

**Nombre científico:** *Calathea crotalifera* Watson

**Nombre Siona:** Jaobo ja'o (bijao)

**Descripción:** Hierba de 80 cm. Tallos aéreos con entrenudos. Hojas elípticas, glabras. Inflorescencia de 50 cm con brácteas de color amarillas; flores amarillas.

**Distribución:** Nativo de la Costa, Sierra y Amazonía, de 0 a 1500 m. En las provincias de Azuay, Bolívar, Chimborazo, Cotopaxi, El Oro, Esmeraldas, Los Ríos, Manabí, Morona Santiago, Napo, Pastaza, Pichincha y Sucumbíos.

**Uso:** Artesanal, se utiliza las hojas se utilizan para hacer maitos.

**FAMILIA: CARICACEAE**

**Nombre Científico:** *Carica papaya* L.

**Nombre Siona:** huatico (papaya)

**Descripción:** Árbol de 4 m. Tallo amarillento, con cicatrices de las hojas caídas. Hojas simples, palmadas de 1.1 m. Flores blancas de 3 cm. Frutos amarillos, ovalados de 25 cm.

**Distribución:** Nativa y cultivada en Galápagos, Costa, Andes y Amazonía, de 0 – 1500 m. En las provincias de Cotopaxi, El Oro, Esmeraldas, Galápagos, Guayas Los Ríos , Morona Santiago y Napo.

**Uso:** Alimento humano, el fruto se consume cuando esta maduro. Medicinal, las semillas machacadas ingeridas para eliminar los bichos

**FAMILIA: MELIACEA**  
**Nombre Científico: *Cedrela odorata* L.**

**Nombre Siona:** Müa, më'a (Cedro)

**Descripción:** Árbol de 20 m de alto; 25 cm DAP. Corteza agrietada. Hojas compuestas, de 0,60 m de largo con numerosas hojas. Fruto cápsula ovoide, péndula. Semillas de 3 cm de largo.

**Distribución:** Nativo de Galápagos, Costa, Andes y Amazonía, de 0-2000 m. En las provincias Esmeraldas, Galápagos, Guayas, Los Ríos, Morona Santiago y Napo.

**Uso:** Maderable. Construcción, Medicinal  
Parte útil: tallo, corteza

**FAMILIA: ACANTHACEAE**  
**Nombre científico: *Centropogon loretensis* E. Wimm**

**Nombre Siona:** Mimiju`ju, Mimiju'ju, Guëjebëdau, Joro ( flor )

**Descripción:** Hierba de 2 m de alto. Flor acampanada, anaranjada. Látex crema.

**Distribución:** Nativa de la Amazonía, de 0-1500 m. En las provincias Morona Santiago, Napo y Pastaza.

**Uso:** ornamental. Galactógeno; se masajea los senos con las flores machacadas. Mítico. Todo

**FAMILIA: RUBIACEAE**  
**Nombre científico: *Coffea arabica* L.**

**Nombre Siona:** Yaji (café)

**Descripción:** Arbusto de 3 m. Tallo café, agrietado. Hojas simples, opuestas. Flores blancas de 2.5 cm. Frutos rojos ovalados.

**Distribución:** Introducida y cultivada en Galápagos, Costa y Amazonía; de 0-1000 m. En las provincias Galápagos, Los Ríos, Napo y Pichincha.

**Uso:** alimenticio, se consume el arilo; comercial, se venden las semillas. Aromatizante (semilla). Alimento humano, Alimento ave, Medicinal  
Fruto, Flor, semilla, yema ah (cogollo)

**FAMILIA: COSTACEAE**

**Nombre científico:** *Costus scaber* Ruiz & Pav.

**Nombre Siona:** Catë, Catë, Catë ma'wa, Gonoo ochaa, Catë ma'ña (caña agria)

**Descripción:** Hierba de 2 m. Tallo pubescente, verde oscuro. Hojas envainadoras en espiral. Inflorescencia que nace del piso; flores amarillas con rojo.

**Distribución:** Nativo de Costa, Andes y Amazonía; de 0-1500 m. En las provincias Carchi, Esmeraldas, Los Ríos, Morona Santiago, Napo, Pastaza, Sucumbíos, Zamora Chinchipe.

**Uso:** medicinal, para los riñones. Alimenticio, se consume el tallo. Medicinal, expectorante el tallo . Ornamental.

**FAMILIA: RUBIACEAE**

**Nombre científico:** *Coussarea brevicaulis* K. Krause

**Nombre Siona:** Sita pipi (s/n)

**Descripción:** Arbusto de 2.3 m. Fruto drupa, blanca.

**Distribución:** Nativo de la Amazonía; 0 – 500 m. En las provincias Napo, Zamora Chinchipe.

**Uso:** Alimento humano, alimento de tortuga, pesca, alimento de mamífero, se utiliza el fruto

**FAMILIA: BIGNONIACEAE**

**Nombre científico:** *Crescentia cujete* L.

**Nombre Siona:** Sa'sayë, Sa'sayë, Sasa, Sa'sayë, Sa'sayë, Sänsa sisuë (mate, maraca)

**Descripción:** Árbol de 5 m. Hojas simples, alternas. Frutos redondos, lisos de 10 cm.

**Distribución:** Introducido y cultivado. Galápagos, Costa, Andes y Amazonía; de 0 – 1500 m. En las provincias de Bolívar, Esmeraldas, Galápagos, Guayas, Los Ríos, Napo, Pastaza y Sucumbíos.

**Uso:** artesanal, se elabora recipientes con el fruto seco.

**FAMILIA: COMMELINACEAE**

**Nombre científico:** *Dichorisandra hexandra* (Aubl.) Standl

**Nombre Siona:** co'ne cajo, Gone'u, Ña'jo gono ocha, (s/n)

**Descripción:** Hierba de 0.5 m de alto. Hojas envainadoras. Flores blancas y lilas. Frutos redondos, negros.

**Distribución:** Nativo; Costa, Andes y Amazonía, de 0 a 2000 m. En las provincias Carchi, Esmeraldas, Los Ríos, Morona Santiago, Napo, Pastaza y Zamora Chinchipe.

**Uso:** Medicinal y ornamental, el látex elimina manchas de la cara. Alimento de tortuga.

**FAMILIA: CYCLANTHACEAE**

**Nombre científico:** *Evodianthus funifer* (Poi) Lindm.

**Nombre Siona:** Ęmėdu'tu, s/n, Ñama ya'ı, yari cica (s/n)

**Descripción:** Hemiepífita a 2.5 m del suelo. Hojas abrazadoras de 0.60 m, bifurcadas. Inflorescencia blanca. Fruto verde.

**Distribución:** Nativo; Costa, Andes y Amazonía; de 0 – 2000m. En las provincias Carchi, Esmeraldas, Los Ríos, Manabí, Morona Santiago, Napo, Pastaza, Morona Santiago y Sucumbíos.

**Uso:** artesanal, la raíz se entreteje para la elaboración de canastas.

**FAMILIA: ARECACAEE**

**Nombre científico:** *Geonoma stricta* (Poi.) Kunth

**Nombre Siona:** re're, Oco pui (s/n)

**Descripción:** Palma herbácea de 0.45 m. Inflorescencia terminal. Frutos verdes.

**Distribución:** Nativo, Amazonía; de 0 – 500 m. En las provincias Morona Santiago, Pastaza, Sucumbíos, Zamora Chinchipe.

**Uso:** Alimento de tortuga. Construcción, con las hojas se elabora el techo de las viviendas.

**FAMILIA: LECYTHIDACEAE**

**Nombre científico:** *Grias neuberthii* J. F. Macbr.

**Nombre Siona:** Cansüi soquėñė, catsė, ca`sė, Co'cora (Cocora, aguacatillo)

**Descripción:** Árbol de 12 m de alto; 18 cm DAP. Hojas simples en espiral. Flores cremas, carnosas, 4 pétalos. Fruto caulinar, ovalados, café-amarillento de 12 cm.

**Distribución:** Nativo, Amazonía; de 0 – 1000 m. En las provincias Morona Santiago, Napo y Pastaza.

**Uso:** Alimento de mamífero (guanta, guatusa, guatín, armadillo), Alimento humanos y medicinal, Es fruto fresco se lo pela y sirve como alimento, también se elabora chicha con el fruto.

**FAMILIA: CUCURBITACEAE**

**Nombre científico:** *Gurania spinulosa* (Poepp. & Endl.) Cogn.

**Nombre Siona:** Ya'ji sebe (s/u)

**Descripción:** Hierba trepadora de 7 m de alto. Hojas trifoliadas con zarcillos. Tallo pubescente. Inflorescencia axilar, flores rojas de 0.5 cm.

**Distribución:** Nativo, Costa, andes y Amazonía; de 0 – 2000 m. En las provincias Carchi, Esmeraldas, Morona Santiago, Napo, Pastaza y Zamora Chinchipe.

**Uso:** Alimento de tortuga.

**FAMILIA: HELICONIACEAE**

**Nombre científico:** *Heliconia marginata* (Griggs) H.J.P. Winkl.

**Nombre Siona:** Penoca (platanillo)

**Descripción:** Hierba de 3.5 m de alto. Inflorescencia pendiente, espiralado, brácteas rojas marginales.

**Distribución:** Nativo. Costa, Andes y Amazonía; de 0 – 500 m. En las provincias Los Ríos, Napo, Sucumbíos.

**Uso:** Artesanal, con las hojas se hacen maitos

**FAMILIA: MIMOSACEAE**

**Nombre científico:** *Inga edulis* C. Martius

**Nombre Siona:** jo'yapene (guaba bejuco)

**Descripción:** Árbol de 7 m de alto; 13 cm DAP. Tallo gris amarillento. Corteza café.. Hojas compuestas. Flores blancas. Fruto alargado, curvo de 80 cm.

**Distribución:** Árbol nativo y cultivado de Galápagos, Costa y Amazonía. En las provincias Esmeraldas, Galápagos, Guayas, Imbabura, Los Ríos, Morona Santiago, Napo, Pastaza, Pichincha, Sucumbíos, Tungurahua y Zamora Chinchipe.

**Uso:** alimento humano, alimento de mamífero, alimento de tortuga.

**FAMILIA: ARECACEAE**

**Nombre científico:** *Iriartea deltoidea* Ruiz & Pav.

**Nombre Siona:** Ora (pambil)

**Descripción:** Palma de 15 m de alto; 25 cm DAP. Raíces zancudas de 0.8 m. Hojas compuestas de 4m. Inflorescencia en racimo. Frutos negros redondos.

**Distribución:** Palma nativa de la costa andes y Amazonía, de 0 a 1500 m, en las provincias Cotopaxi, El Oro, Esmeraldas, Los Ríos, Morona Santiago, Napo, Pastaza, Pichincha, Sucumbíos.

**Uso:** Construcción y artesanal (tronco, raíz). Construcción, pisos de las cocina. Alimento de humano, combustible.

**FAMILIA: BIGNONIACEAE**

**Nombre científico:** *Mansoa alliacea* (Lam.) A. H. Gentry

**Nombre Siona:** Sesepequë, se'se pë'quë, Sesepequë, Daru, Se'sepeque (ajo de monte)

**Descripción:** Liana a 10 m de alto. Tallo gris. Corteza blanquesina con nudos abultados. Hojas simples, opuestas. Infértil.

**Distribución:** Liana nativa de la amazonía, de 0 a 1000 m. En las provincias Morona Santiago y Napo.

**Uso:** Medicinal, cura el reumatismo (corteza), combate la gripe (corteza), la corteza tiene propiedades expectorantes. Mítico, la hoja quemada aleja malos espíritus; cura el mal ojo (tallo).

**FAMILIA: BOMBACACEAE**

**Nombre científico:** *Matisia cordata* Bonpl.

**Nombre Siona:** apasi (sapote), Naso apashi (sapotillo), Sapote blanco

**Descripción:** Árbol de 15 m; 38 cm DAP. Fruto café, comestible.

**Distribución:** árbol nativo y cultivado de Galápagos, costa andes y Amazonía. En las provincias Carchi, Cotopaxi, El Oro esmeraldas, Galápagos, Guayas, Los Ríos, Morona santiago, Napo y Pastaza.

**Uso:** Alimenticio (fruto).

**FAMILIA: ARECACEAE**

**Nombre científico:** *Mauritia flexuosa* L. f.

**Nombre Siona:** ne'e (morete)

**Descripción:** Palma de 25 m de alto, Hojas palmeadas, profundamente divididas. Inflorescencia erguida con raquillas péndulas, pedúnculo de 1,30 m. Frutos oblongos, elípticos.

**Distribución:** árbol nativo de la Amazonía, de 0 a 1000 m. En las provincias de Morona Santiago, Napo y Sucumbíos.

**Uso:** Construcción, alimento de hombre, alimento de mamífero. Las hojas sirven para el techo de las viviendas. El fruto se lo cocina y sirve para elaborar chicha.

**FAMILIA: MELASTOMATACEAE**

**Nombre científico:** *Miconia nervosa* (Sm.) Triana

**Nombre Siona:** doye hue'oco

**Descripción:** Arbusto de 3,20 m. Hojas opuestas, ápice acuminado, base aguda. Inflorescencia espiforme, pétalos blancos (5).

**Distribución:** nativa de Costa y andes, de 0 a 1000 m. En las provincias de Esmeraldas, Imbabura, Morona Santiago, Napo, Pastaza, Pichincha y Sucumbíos.

**Uso:** Medicinal, Pesca. El fruto se lo utiliza como carnada en la pesca de peces pequeños.

**FAMILIA: GESNERIACEAE**

**Nombre científico:** *Nautilocalyx ecuadoranus* Wiehler

**Nombre Siona:** ari camiëco

**Descripción:** hierba rastrera de 0,20 m. Inflorescencia axilar blanca.

**Distribución:** Endémica de la Amazonía, de 0 a 500 m. En las provincias de Morona Santiago, Pastaza, Sucumbíos y Tungurahua.

**Uso:** Medicinal, Artesanal, Ornamental.

**Descripción:** La hoja se prepara en infusión para aliviar los dolores estomacales.

**FAMILIA: RUBIACEAE**

**Nombre científico:** *Notopleura aequatoriana* C. M. Taylor

**Nombre Siona:** Guji ca'ni ( diente negro )

**Descripción:** Hierba de 40 cm. Tallo suculento. Hojas simples opuestas. Frutos anaranjados.

**Distribución:** no consta en el catálogo.

**Uso:** Medicinal, alimento de anfibio. El fruto sirve como alimento de tortuga.

**FAMILIA: RUBIACEAE**

**Nombre científico:** *Notopleura leucantha* (K. Krause) C. M. Taylor

**Nombre Siona:** hue'oco, hueco joro

**Descripción:** Arbusto de 0.8 m de alto. Inflorescencia axilar, flores rojas. Frutos axilares, ovalados, anaranjados de 1 cm.

**Distribución:** no consta en el catálogo.

**Uso:** Alimento de mamífero, Medicinal.

El líquido del fruto sirve como desinflamante, se aplica en la zona que ha sido afectada por picadura de “conga”. Además es alimento de danta, guanta y armadillo.

**FAMILIA: MYRISTICACEAE**

**Nombre científico:** *Otoba parvifolia* (Markgr.) A. H. Gentry

**Nombre Siona:** ñama'so'o (sangre de gallina)

**Descripción:** Árbol de 23 m. de alto; 32 cm DAP. Corteza con savia rojiza. Hojas simples, elípticas, ápice acuminado. Inflorescencias estaminadas. Flores pequeñas axilares, amarillas. Fruto drupa globosa.

**Distribución:** Nativo de la Amazonía, de 0 a 1000 m. En las provincias Carchi, Napo, Pastaza, Sucumbíos y Zamora Chinchipe.

**Uso:** Construcción.

Descripción: El fuste sirve para la elacoración de canoas, pilares y paredes de las viviendas.

**FAMILIA: RUBIACEAE**

**Nombre científico:** *Palicourea subspicata* Huber

**Nombre Siona:** (s/n)

**Descripción:** Arbusto de 90 cm. Tallo verde claro. Hojas simples, opuestas con estípulas. Inflorescencia terminal, flores amarillas con pétalos soldados y suculentos. Infrutescencia terminal en racimo, frutos negros y rojos.

**Distribución:** arbusto nativo de la Amazonia de 0 a 1000 m. En las provincias de Morona, Napo Pastaza, Zamora Chinchipe.

**Uso:** Medicinal, la infusión de las hoja sirve para estimular la circulación de la sangre.

**FAMILIA: PIPERACEAE**

**Nombre científico:** *Peperomia serpens* (Sw.) Loudon

**Nombre Siona:** Ñata guërë pepa (s/n)

**Descripción:** Hierba epífita de 0.5 m de alto. Hojas alternas de forma ovalada. Inflorescencia terminal y axilar en forma de espiga.

**Distribución:** Nativa de la Costa, Andes y Amazonia de 0 a 1500 m. En las provincias de Esmeraldas, Guayas, Los Ríos, Morona Santiago, Napo, Pastaza y Zamora Chinchipe.

**Uso:** Medicinal, la hoja machacada se utiliza como anestésico. Ornamental, se utiliza toda la planta.

**Anexo 3.** Registro fotográfico del Estudio Etnobotánico Siona de las comunidades de Puerto Bolívar, Tarapuya, Aboquéhura y Sototsiaya



*Achmea hopii* (Harms) L. B. Sm 1



*Anthurium ceronii*



*Apeiba membranacea*



*Aphelandra dielsii* Mildbr.



*Aristolochia* cf. *lagesiana*



*Attalea butyracea*



*Bactris gasipaes* Kunth



*Besleria Barbata*



*Bixa orellana*



*Brownea grandiceps*



*Canna indica* L.



*Carludovica palmata* Ruiz & Pav.



*Casearia fasciculata* (Ruiz & Pavón)



*Centropogon lorentensis* E. Wimm.



*Cephaelis tomentosa* (Aubl.) Vahl



*Clavija weberbaueri* Mez.



*Columnnea ericae*



*Cookeina speciosa*



*Costus amazonicus* (Loes.) J. F. Macbr.



*Croton lechleri* Müll. Arg.



*Cyclanthus bipartitus*



*Drymonia coccinea* (Aubl.) Wiehler



*Duroia hirsuta* (P. & E.) Schum.



*Eucharis moorei*



*Ficus tonduzii* Standl.



*Geastrum* sp.



*Gloxinia* cf. *dodsonii* Wiehler



*Grias neuberthii* J. F. Macbr.



*Heliconia episcopalis* Vell.



*Herrania cuatrecasana* García-Barr.



*Inga edulis* Mart.



*Iriartea deltoidea* Ruiz & Pav.



*Mauritia flexuosa*



*Mayna odorata* Aubl.



*Melanopus* sp.



*Miconia nervosa* (Smith) Triana



*Passiflora vitifolia* Kunth.



*Renealmia alpinia* (Rottb.) Maas



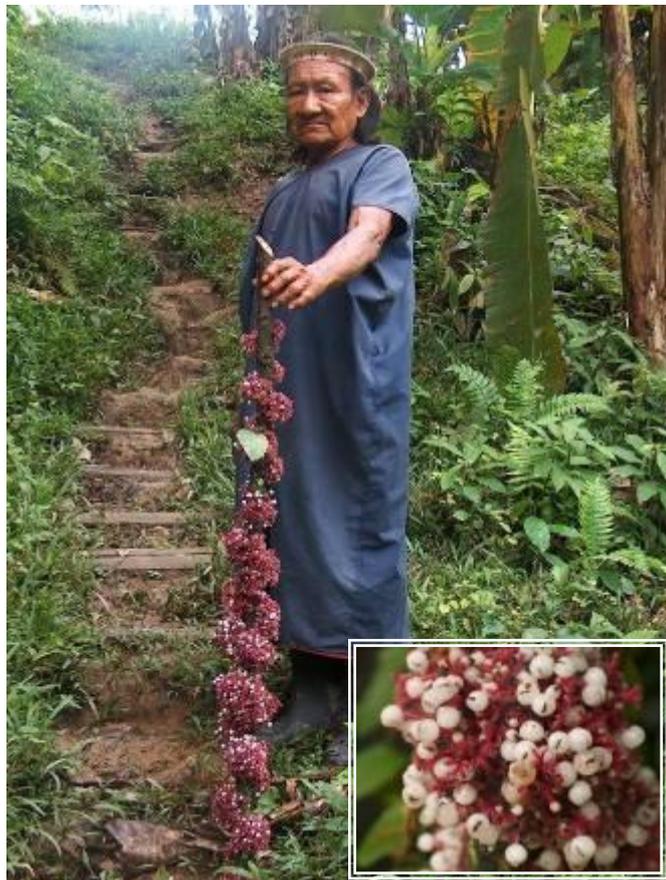
*Solanum altissimum* Benitez



*Solanum thelopodium* Sendtn



*Theobroma cacao* L.



*Urera baccifera* (L.) Gaudich. ex Wedd.-

**Anexo 4.** Listado de las especies registradas en Tarapuya en el Estudio Etnobotánico Siona

N. Colec	Familia	Especie	N. Siona	N comun	Uso	Parte	Habito	Alt (m)	Dap(cm)	Descripción de uso
24	Acanthaceae	<i>Aphelandra aurantiaca</i> (Scheidw.) Lindl.	airo joro	airo joro	Or, Me	flor, hoja	hierba	0,6		
145	Acanthaceae	<i>Aphelandra dielsii</i> Mildbr.	s/n	s/n	sin uso	sin uso	arbusto			cura el reumatismo y el mal ojo
7	Acanthaceae	<i>Aphelandra tessmannii</i> Mildbr.	s/n	s/n	Or	flor	hierba	0,3		
225	Alismataceae	<i>Echinodorus horizontalis</i> Rataj	findiusicho	Planta de los hongos	Me	toda	hierba			
155	Amaranthaceae	<i>Alternanthera mexicana</i> (Schtdl.) Hieron	Alcancel	Alcancel	Me	hoja	hierba			
165	Amaranthaceae	<i>Cyathula achyranthoides</i> (Kunth) Moq.	s/n	s/n	sin uso	sin uso	hierba			
90	Amaranthaceae	<i>Cyathula prostrata</i> (L.) Blume	s/n	s/n	sin uso	sin uso	hierba	0,5		sirve para eliminar manchas de la cara, además se debe tomar en ayunas para curar "úlceras estomacales"
23	Amaryllidaceae	<i>Eucharis moorei</i> (Baker) Meerow	Huiñape	Cebolla de monte	Me	tallo	hierba	0,45		
53	Anacardiaceae	<i>Spondias mombin</i> L.	doji	ovo	Co	tronco	árbol	20	45	
20	Araceae	<i>Anthurium ceronii</i> Croat	mecoja'o	Hierba del dolor	Me	hoja	hierba			
54	Araceae	<i>Anthurium ceronii</i> Croat	cajo	rascadera	sin uso	sin uso	hierba	0,3		
44	Araceae	<i>Anthurium colonense</i> Croat	cajo	rascadera	Me	látex	hierba			para mordedura de serpiente
106	Araceae	<i>Anthurium cordiforme</i> Sodirot	cajo	rascadera	sin uso	sin uso	hierba	0,5		
54	Araceae	<i>Anthurium effusilobum</i> Croat	cajo	rascadera	sin uso	sin uso	hierba			
208	Araceae	<i>Anthurium eminens</i> Schott	cajo	rascadera	sin uso	sin uso	hierba	0,9		
212	Araceae	<i>Anthurium ernestii</i> Engl.	cajo	rascadera	sin uso	sin uso	hierba	0,45		para aumentar leche, en las madres
	Araceae	<i>Anthurium nigrolamimum</i> Croat	cajo	rascadera	Me	látex	hierba	1,1		
45	Araceae	<i>Anthurium truncucolum</i> Engl.	cajo	rascadera	sin uso	sin uso	hierba			
106	Araceae	<i>Colocasia esculenta</i> (L.) Schott	Papa china	Papa china	Ah	raíz	hierba			
203	Araceae	<i>Colocasia esculenta</i> (L.) Schott	Papa china	Papa china	Ah	raíz	hierba			
20	Araceae	<i>Dieffenbachia smithii</i> Croat	cajo	rascadera	sin uso	sin uso	hierba	0,4		galactógeno
210	Araceae	<i>Dieffenbachia</i> sp.	cajo	rascadera	sin uso	sin uso	hierba	4		
103	Araceae	<i>Dracontium spruceanum</i> (Schott) G. H. Zhu	shishitúshe	tripa de pollo	Me	raíz	arbusto			
208	Araceae	<i>Monstera obliqua</i> Miq	cajo	rascadera	sin uso	sin uso	hierba			para aumentar leche, en las madres
44	Araceae	<i>Monstera obliqua</i> Miq	s/n	s/n	sin uso	sin uso	hierba	0,9		para la diabetes
207	Araceae	<i>Monstera spruceana</i> (Schott) Engl.	s/n	s/n	sin uso	sin uso	epífita			

210	Araceae	<i>Monstera spruceana</i> (Schott) Engl.	s/n	s/n	sin uso	sin uso	epífita			circulación
194	Araceae	<i>Philodendron ernestii</i> Engl.	cajo	rascadera	sin uso	sin uso	hierba	1,3		
186	Araliaceae	<i>Dendropanax arboreus</i> (L.) Decne. & Planch.	ca'ni hueo'co	variador	sin uso	sin uso	arbusto	3,5		
186	Araliaceae	<i>Dendropanax arboreus</i> (L.) Decne. & Planch.	s/n	s/n	sin uso	sin uso	arbusto			
61	Araliaceae	<i>Dendropanax arboreus</i> (L.) Decne. & Planch.	ca'ni hueo'co	variador	Co	tallo	arbusto	3,5		
115	Arecaceae	<i>Attalea butyracea</i> (Mutis ex L. f.) Wess. Boer.	papa'o	canambo	Co	hoja	palma			
28	Arecaceae	<i>Chamaedorea pauciflora</i> Mart.	Ñucuanè`e	planta olorosa	sin uso	sin uso	palma	1,7		
138	Arecaceae	<i>Chamaedorea pinnatifrons</i> (Jacq.) Oerst.	ñucuanè`e	shiquita pequeño	sin uso	sin uso	palma	3		mordedura de culebra
71	Arecaceae	<i>Geonoma brongniartii</i> Martius	ma oja	huasi panga	Co	hoja	palma			
60	Arecaceae	<i>Geonoma macrostachys</i> Mart.	pui	pui	sin uso	sin uso	arbusto	0,9		
95	Arecaceae	<i>Geonoma macrostachys</i> Martius	Mapui	hoja de aventador	Co	hoja	hierba			
99	Arecaceae	<i>Geonoma macrostachys</i> Martius	mapui	hoja de casa	Co	hoja	hierba	0,4		se elabora collares
29	Arecaceae	<i>Geonoma stricta</i> (Poit.) Kunth	oco pui	oco pui	sin uso	sin uso	hierba	0,45		elaboración de maitos y alimento de cerdos (forraje)
32	Arecaceae	<i>Phytelephas tenuicaulis</i> (Barford) H.	sèhua	tagua	Ar	fruto	palma	5		
31	Aristolochiaceae	<i>Aristolochia</i> cf. <i>lagesiana</i> Ule	planta del armadillo	planta del armadillo	sin uso	sin uso	liana	10		desinflamante
220	Asteraceae	<i>Bidens cynapiifolia</i> Kunth	s/n	s/n	sin uso	sin uso	hierba	0,5		
168	Asteraceae	<i>Bidens cynapiifolia</i> Kunth.	s/n	s/n	sin uso	sin uso	hierba	0,5		para maitos
175	Asteraceae	<i>Centratherum punctatum</i> Cass.	s/n	s/n	sin uso	sin uso	hierba			
134	Asteraceae	<i>Clibadium surinamense</i> L.	s/n	s/n	sin uso	sin uso	hierba			para calambres
169	Asteraceae	<i>Conyza bonarensis</i> (L.) Cronquist	s/n	s/n	sin uso	sin uso	hierba			
170	Asteraceae	<i>Erechtites hieraciifolius</i> (L.) Raf ex DC.	s/n	s/n	sin uso	sin uso	hierba	0,5		maito
176	Asteraceae	<i>Tagetes erecta</i> L.	s/n	s/n	sin uso	sin uso	hierba	0,4		
226	Asteraceae	<i>Vernonanthura patens</i> (Kunth) H. Rob.	s/n	s/n	sin uso	sin uso	arbusto	4,5		
146	Bignoniaceae	<i>Cydista aequinoctialis</i> (L.) Miers	curi huasca	curi huasca	Ar	hoja	liana	20		
111	Bignoniaceae	<i>Mansoa alliacea</i> (Lam.) A. H. Gentry	sesepèquè	Ajo de monte	Me, Mi	tallo	liana			construcción de casas
95	Bombacaceae	<i>Matisia cordata</i> Bonpl. in Humb. & Bonpl.	apasi	zapote	Ah	fruto	árbol	22	30	
225	Bombacaceae	<i>Ochroma pyramidalis</i> (Cav. Ex Lam.) Urb.	yèhui	Balsa	Ar	tallo	árbol			
147	Boraginaceae	<i>Tournefortia cuspidata</i> Kunth	s/n	s/n	sin uso	sin uso	arbusto			
215	Bromeliaceae	<i>Achmea hopii</i> (Harms) L. B. Sm	Plata de quebrada	Plata de quebrada	sin uso	sin uso	hierba			
113	Bromeliaceae	<i>Aechmea contracta</i> (Mart. ex Schult. & Schult. f.) Baker	Plata de quebrada	Plata de quebrada	sin uso	sin uso	hierba			

114	Bromeliaceae	<i>Aechmea penduliflora</i> André	Plata de quebrada	Plata de quebrada	sin uso	sin uso	hierba	0,8		Antiparasitario
141	Caesalpinaceae	<i>Senna macrophylla</i> (Kunth) H.S. Irwin & Barneby	<u>a</u> nacase <u>q</u> uë	<u>a</u> nacase <u>q</u> uë	sin uso	sin uso	arbusto			
	Caesalpinaceae	<i>Senna</i> sp.	airo a'so	yuca de monte	Ah	raiz	trepadora	2		
22	Campanulaceae	<i>Centropogon lorentensis</i> Wimmer	mimiju`ju	mimiju`ju	Or	toda	arbusto	1,5		se consume fresco y en jugo
174	Cannaceae	<i>Canna indica</i> L.	sãnsabisa	Achira	Ar	semilla	hierba	0,5		
224	Cannaceae	<i>Canna indica</i> L.	sãnsabisa	Achira	Ar	semilla	hierba	0,7		
136	Commelinaceae	<i>Dichorisandra hexandra</i> (Aubl.) Standl.	s/n	s/n	sin uso	sin uso	hierba	0,5		
182	Commelinaceae	<i>Floscopa peruviana</i> Hassk. ex C. B. Clarke	s/n	s/n	sin uso	sin uso	hierba	0,1		
6	Commelinaceae	<i>Geogenanthus rhizanthus</i> (Ule) B.	s/n	s/n	sin uso	sin uso	hierba	0,4		
159	Convolvulaceae	<i>Ipomoea ramosissima</i> (Poir.) choisy	s/n	s/n	sin uso	sin uso	hierba			para el paludismo
139	Costaceae	<i>Costus scaber</i> Ruiz & Pav.	catë	caña agria	Or	flor	hierba			en jugo
74	Costaceae	<i>Costus scaber</i> Ruiz & Pav.	catë ma'ña	caña agria	Me	látex	hierba	2		gripe
39	Costaceae	<i>Costus scaber</i> Ruiz & Pav.	catë ma'wa	caña agria	Ah	tallo	hierba	1		
74	Costaceae	<i>Costus scaber</i> Ruiz & Pav.	catë	caña agria	Ah	tallo	hierba			teñir ropa y pulseras
82	Crassulaceae	<i>Bryophyllum pinnatum</i> (Lam.) Oken	jë`ye	paichi panga	Me	hoja	hierba	0,7		
171	Cucurbitaceae	<i>Cayaponia glandulosa</i> (Poepp. & Endl.) Cogn.	s/n	s/n	sin uso	sin uso	enredadera			
150	Cucurbitaceae	<i>Cayaponia macrocalix</i> Harms	cascabel	cascabel	Ar	semilla	trepadora	5		
97	Cucurbitaceae	<i>Gurania spinulosa</i> (Poepp. & Endl.) Cogn.	sehueja`o	Planta del murcielago	sin uso	sin uso	trepadora	7		picadura de conga, se utiliza en el ritual de la limpia del mal aire
83	Cyclantaceae	<i>Carludovica palmata</i> Ruiz & Pav.	ne`ejoro	toquilla	Co	hoja	arbusto	3		techado de casa
5	Cyclantaceae	<i>Cyclantus bipartitus</i> Poit	Sëtaïpi	Sëtaïpi	Me, Ar	hoja, tallo	hierba	0,8		
	Cyclantaceae	<i>Dicranopygium cuatrecasanum</i> Harl.	s/n	s/n	sin uso	sin uso	hierba			cura diarrea
43	Cyclantaceae	<i>Evodianthus funifer</i> (Poit.) Lindm	s/n	s/n	sin uso	sin uso	hierba	0,6		cura la leshmaniasis
166	Cyperaceae	<i>Cyperus aggregatus</i> (Willd.) Endl.	düri	düri	sin uso	sin uso	hierba	0,25		
162	Cyperaceae	<i>Cyperus chalaranthus</i> J. Presl & C. Presl	düri	düri	Me	toda	hierba			Purgante y antifebril se toma la infusión de la raíz
221	Cyperaceae	<i>Cyperus luzulae</i> (L.) Rottb. ex Retz.	düri	düri	sin uso	sin uso	hierba			
42	Dryopteridaceae	<i>Didymochlaena truncatula</i> (Sw.) J. Sm.	ga'hui	ga'hui	sin uso	sin uso	helecho	1,2		
218	Dryopteridaceae	<i>Didymochlaena truncatula</i> (Sw.) J. Sm.	ga'hui	ga'hui	sin uso	sin uso	helecho	1,2		
196	Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum fimbriatum</i> Peyr.	s/n	s/n	Me	hoja	arbusto	0,7		
161	Euphorbiaceae	<i>Acalypha diversifolia</i> D. Don	huaisëyo	huaisëyo	sin uso	sin uso	árbol			cercas y postes
76	Euphorbiaceae	<i>Acalypha diversifolia</i> D. Don	huaisëyo	huaisëyo	Co	tronco	arbusto	4		techado de casa
76	Euphorbiaceae	<i>Acalypha diversifolia</i> D. Don	s/n	s/n	Le	tronco	arbusto			

133	Euphorbiaceae	<i>Acalypha stachyura</i> Pax	s/n	s/n	sin uso	sin uso	árbol				
	Euphorbiaceae	<i>Croton lechleri</i> Müll. Arg.	agyëhui	sangre de drago	Me	látex	árbol	15	28		
52	Euphorbiaceae	<i>Hyeronima alchorneoides</i> Allemao.	s/n	s/n	Co	tronco	árbol	2,3			
223	Euphorbiaceae	<i>Manihot sculenta</i> Crantz.	s/n	s/n	Ah	raíz	hierba				para la fiebre
163	Fab- Faboideae	<i>Desmodium axillare</i> (Sw.) DC.	s/n	s/n	sin uso	sin uso	hierba				se comen las hojas cocinadas
77	Fab-Caesalpinioideae	<i>Bauhinia tarapotensis</i> Benth.	so`topou	pie de vaca	Me, Co	hoja, tronco	árbol	5			
41	Fab-Caesalpinioideae	<i>Brownea grandiceps</i> Jacq.	añapëquëma	Flor de mayo	Me	flor	árbol	8	12		
197	Fab-Caesalpinioideae	<i>Brownea grandiceps</i> Jacq.	añabëma	Flor de mayo	Me, Co	flor, tallo	árbol				dolor de muela
134	Fab-Mimosoidea	<i>Inga alba</i> (Swart) Willdenow	airo yapene	guaba de monte	Ah	fruto	árbol	5	15		
128	Flacourtiaceae	<i>Pleuranthodendron lindenii</i> (Turcz.) Sleumer	s/n	s/n	sin uso	sin uso	árbol	7	25		antiabortivo
198	Flacourtiaceae	<i>Tetrathylacium macrophyllum</i> Poepp.	s/n	s/n	sin uso	sin uso	árbol	3,5			
50	Flacourtiaceae	<i>Mayna odorata</i> Aubl.	s/n	s/n	Ah	fruto	arbusto	0,7			
2	Gesneriaceae	<i>Besleria barbata</i> Hanst.	s/n	s/n	sin uso	sin uso	arbusto	1,2			dolor del abdomen
62	Gesneriaceae	<i>Columnnea ericae</i> Mansf.	ja'ya oje, yaiojesoquë	teta de perra	sin uso	sin uso	hierba	1,1			
48	Gesneriaceae	<i>Drymonia coccinea</i> (Aublet) Wiehler	sgmamëto	sgmamëto	Me	flor	liana	4			
190	Gesneriaceae	<i>Drymonia coccinea</i> (Aublet) Wiehler	somamëto	somamëto	sin uso	sin uso	arbusto	1,5			
191	Gesneriaceae	<i>Drymonia pendula</i> (Aublet) Wiehler	me cajájaru	me cajájaru	Me	flor	trepadora				
140	Haemodoraceae	<i>Xiphidium caeruleum</i> Aubl.	mai ja`quë jëtë	mano de Dios	sin uso	sin uso	hierba	0,45			collares
	Heliconiaceae	<i>Heliconia</i> sp.	platanillo	platanillo	Ar, Am	hoja, fruto	hierba	1,5			se hace vigas
216	Lecythidaceae	<i>Grias neuberthii</i> J. F. Macbr.	s/n	s/n	sin uso	sin uso	árbol	12	25		rituales
92	Malvaceae	<i>Pavonia</i> sp.	gaima'ma	malva	Me	cogollo	hierba	0,7			
88	Malvaceae	<i>Sida poeppigiana</i> (K. Schum.) Fryxell	yuasësoquë	escobilla	Me	cogollo	hierba	0,8			Alimenticio y saponífero, se come la raíz, también esta machacada sirve como shampo para el cabello
59	Marantaceae	<i>Calathea crotalifera</i> Watson	guereja'o	Bijahua	Ar	hoja	hierba				
51	Marantaceae	<i>Calathea lutea</i> (Aubl.) Schult	se'u	bijao	Ar	hoja	hierba				
101	Marantaceae	<i>Ischnosiphon leucophaeus</i> (P. & E.) Koern	guereja'o	Bijahua	Ar	hoja	hierba	0,7			
122	Melastomataceae	<i>Clidemia dentada</i> D. Don	s/n	s/n	Me	hoja, fruto	arbusto	1,2			se elabora collares con las semillas
1	Melastomataceae	<i>Maieta guianensis</i> Aubl.	s/n	s/n	sin uso	sin uso	arbusto	1,3			
109	Melastomataceae	<i>Miconia bubalina</i> (Don) Naud.	s/n	s/n	sin uso	sin uso	arbusto				se elabora pitos
34	Melastomataceae	<i>Miconia procumbens</i> (Gleasen) Wurdack.	s/n	s/n	sin uso	sin uso	arbusto	0,4			

40	Melastomataceae	<i>Miconia rivalis</i> Wurdack	s/n	s/n	sin uso	sin uso	arbusto			gripe y paludismo
25	Melastomataceae	<i>Monolema primulaeflora</i> Hook. f.	s/n	s/n	Me	tallo	hierba	0,3		
205	Melastomataceae	<i>Tococa caquetana</i> Spegue	s/n	s/n	Or	flor	arbusto			
3	Melastomataceae	<i>Tococa guianensis</i> Aubl.	maña	maña	sin uso	sin uso	arbusto	0,25		
206	Melastomataceae	<i>Triolena pluvialis</i> (Wurdack) Wurdack	cami hueco	cami hueco	sin uso	sin uso	hierba	0,25		
4	Melastomataceae	<i>Triolena pluvialis</i> (Wurdack) Wurdack	cami hueoco	cami hueoco	sin uso	sin uso	hierba	0,45		
41	Menispermaceae	<i>Abuta grandifolia</i> (Mart.) Sandwith	planta de tortuga	planta de tortuga	Me	raíz	arbusto	1,1		
89	Monimiaceae	<i>Siparuna thecaphora</i> (Poeppig & Endl.) A. DC.	sünsi ha'o	huirapanga	Me, Mi	corteza, toda	arbusto	2,5		leña
135	Moraceae	<i>Ficus tonduzii</i> Standl.	higueron	higueron	Ma	tronco	árbol			
15	Myrsinaceae	<i>Cybianthus sprucei</i> (Hook. f.) A.	camija'o	planta de la lehsmania	Me	cogollo	arbusto	0,4		
79	Myrtaceae	<i>Eugenia stipitata</i> McVaugh	arari	araza	Ah	fruto	arbusto	3		para postes
183	Myrtaceae	<i>Myrciaria dubia</i> (Kunth) McVaugh	s/n	s/n	sin uso	sin uso	arbusto			
158	Myrtaceae	<i>Psidium guajava</i> L.	quëma	Guayaba	Ah	fruto	arbusto	2		
124	Nyctaginaceae	<i>Guapira myrtiflora</i> (Standl.) Lundell	hueoco	hueoco	Pe	fruto	arbusto	0,6		
129	Nyctaginaceae	<i>Neea</i> cf. <i>vivens</i> ex Heimerl, Beitr.	ujajai	ujajai	sin uso	sin uso	arbusto			
137	Olacaceae	<i>Dulacia candida</i> (Poepp.) Kuntze	s/n	s/n	sin uso	sin uso	arbusto			
	Phytolaccaceae	<i>Phytolacca rivinoides</i> Kunth & Bouché	intusara	intusara	Ah	hoja	epifita	1,7		
19	Piperaceae	<i>Piper augustum</i> Rudge	pupu hueoco	planta del vaso	Me	hoja	arbusto	0,45		
13	Piperaceae	<i>Piper immutatum</i> Trel.	pu'pu hueco	Matico	Me	toda	arbusto	2,5		
80	Piperaceae	<i>Piper peltatum</i> L.	pëpë, aijjajja`o	santa maría	Me	raíz	arbusto	1		
18	Piperaceae	<i>Piper phytolaccaefolium</i> Opiz in Presl	pupu hueoco	pupu hueoco	sin uso	sin uso	arbusto	2,5		
84	Poaceae	<i>Coix lacryma-jobi</i> L.	tota huea, hueayi`yo hue'ca	lagrima de san Pedro	Ar	semilla	hierba	0,9		
172	Poaceae	<i>Guadua angustifolia</i> Kunth	caña guadua	caña guadua	Co	tallo	hierba	7		techado de casa
148	Poaceae	<i>Lasiacis ruscifolia</i> (Kunth) Hitchc.	carrizo	carrizo	Ar	tallo	hierba	1,3		
149	Poaceae	<i>Olyra latifolia</i> L.	s/n	s/n	sin uso	sin uso	hierba			
64	Poaceae	<i>Orthoclada laxa</i> (Rich.) P. Beauv.	s/n	s/n	sin uso	sin uso	hierba	0,7		
179	Poaceae	<i>Panicum stoloniferum</i> Poir.	s/n	s/n	sin uso	sin uso	hierba			
91	Poaceae	<i>Pariana campestris</i> Aublet.	mameco`co	carrizo	Mi	toda	hierba	0,8		leña
107	Poaceae	<i>Pariana radiceflora</i> Sagot ex Döll	Oco momeco'co	Carrizo del río	Me, Ar	tallo	hierba			
164	Poaceae	<i>Paspalum paniculatum</i> L.	s/n	s/n	sin uso	sin uso	hierba	0,5		

104	Pteridophyta	<i>Asplenium</i> sp.	ga'hui	ga'hui	sin uso	sin uso	helecho	0,2		tablas
209	Pteridophyta	<i>Asplenium</i> sp.	ga'hui	ga'hui	sin uso	sin uso	helecho			mata los hongos
102	Pteridophyta	<i>Polypodium</i> sp.	s/n	s/n	sin uso	sin uso	helecho			cura espinillas, alivia los dolores estomacales se prepara en infusión
204	Pteridophyta	<i>Tectaria</i> sp.	s/n	s/n	sin uso	sin uso	helecho	0,7		
47	Pteridophyta/ Polypodiaceae	<i>Campyloneurum</i> sp.	s/n	s/n	sin uso	sin uso	helecho epífita	0,5		
	Pteridophyta/Aspleniaceae	<i>Asplenium</i> sp.	ga'hui	ga'hui	sin uso	sin uso	helecho	0,2		
	Pteridophyta/Aspleniaceae	<i>Asplenium</i> sp.	s/n	s/n	sin uso	sin uso	helecho			
98	Rhamnaceae	<i>Gouania colombiana</i> Suess.	planta de jabón	planta de jabón	Me	hoja	enredadera	5		dolor de los riñones
85	Rubiaceae	<i>Calycophyllum spruceanum</i> (Beth.) Hook. F. ex K. Schum	soco	capiron	Ma	tronco	árbol	40	80	
27	Rubiaceae	<i>Coussarea brevicaulis</i> K. Krause	s/n	s/n	Ah	fruto	arbusto	2,3		latex produce picazón
126	Rubiaceae	<i>Geophila repens</i> (L.) I. M. Johnst.	s/n	s/n	Me	hoja	hierba	0,15		dolor de los riñones
200	Rubiaceae	<i>Gonzalagunia bunchosoides</i> Standl.	s/n	s/n	sin uso	sin uso	arbusto	3		
153	Rubiaceae	<i>Hamelia patens</i> Jacq.	s/n	s/n	sin uso	sin uso	arbusto			
199	Rubiaceae	<i>Hamelia patens</i> Jacq.	s/n	s/n	sin uso	sin uso	arbusto			se baila alrededor del árbol para que se eliminen los tumores
156	Rubiaceae	<i>Manettia divaricata</i> Wernham	s/n	s/n	sin uso	sin uso	liana	7		
38	Rubiaceae	<i>Notopleura aequatoriana</i> C. M. Taylor.	s/n	s/n	sin uso	sin uso	hierba	0,4		
157	Rubiaceae	<i>Palicourea lasiantha</i> K. Krause	s/n	s/n	sin uso	sin uso	arbusto			
	Rubiaceae	<i>Palicourea lasiantha</i> K. Krause	s/n	s/n	sin uso	sin uso	arbusto			beber el líquido del interior del talo evita que los niños se orinen en la cama
30	Rubiaceae	<i>Palicourea stenostachya</i> Standl.	s/n	s/n	sin uso	sin uso	arbusto	1		
213	Rubiaceae	<i>Palicourea stenostachya</i> Standl.	s/n	s/n	sin uso	sin uso	arbusto			
92	Rubiaceae	<i>Palicourea subspicata</i> Huber	s/n	s/n	Me	hoja	arbusto			
16	Rubiaceae	<i>Palicourea subspicata</i> Huber	s/n	s/n	sin uso	sin uso	arbusto	0,9		
192	Rubiaceae	<i>Palicourea subspicata</i> Huber	s/n	s/n	sin uso	sin uso	arbusto	0,45		
110	Rubiaceae	<i>Psychotria borjensis</i> Kunth	auniu	planta de manaqui	sin uso	sin uso	arbusto	2,1		
112	Rubiaceae	<i>Psychotria tessmannii</i> Standl.	s/n	s/n	sin uso	sin uso	arbusto	0,7		
211	Rubiaceae	<i>Psychotria macrophylla</i> (R. & P.)	s/n	s/n	sin uso	sin uso	arbusto			
185	Rubiaceae	<i>Rudgea sessiliflora</i> Standl	s/n	s/n	sin uso	sin uso	arbusto			
194	Rubiaceae	<i>Uncaria guianensis</i> (Aubl.) J.F. Gmel.	turiyai oja	uña de gato	Me	tallo	liana			cicatrizante

94	Rutaceae	<i>Citrus maxima</i> (Rumph. ex Burm.) Merr.	paripja	limón sutil	Me, Ah	fruto	arbusto	3		
69	Rutaceae	<i>Zanthoxylum</i> cf. <i>riedelianum</i> subsp. <i>kellermanii</i> (P. Wilson) Regne.	tära	tachuelo	Ma	fuste	árbol	5	10	
123	Rutaceae	<i>Zanthoxylum riedelianum</i> Engler	s/n	s/n	sin uso	sin uso	arbusto			
151	Sapindaceae	<i>Allophylus punctatus</i> (Poeppig & Endl.) Radlk	s/n	s/n	Pe	fruto	árbol			
154	Simaroubaceae	<i>Picramnia sellowii</i> Planchon	s/n	s/n	sin uso	sin uso	arbusto	3		similar al jabón
201	Solanaceae	<i>Brunfelsia grandiflora</i> D. Don	s/n	s/n	sin uso	sin uso	arbusto			
160	Solanaceae	<i>Physalis pubescens</i> L.	s/n	s/n	sin uso	sin uso	arbusto	0,7		
167	Solanaceae	<i>Solanum americanum</i> Mill	s/n	s/n	sin uso	sin uso	arbusto			gripe
177	Solanaceae	<i>Solanum americanum</i> Mill	s/n	s/n	sin uso	sin uso	hierba			
152	Solanaceae	<i>Solanum mammosum</i> L.	teta de vaca	teta de vaca	Me	fruto	arbusto	2		
57	Solanaceae	<i>Solanum pedemontanum</i> M. Nee	uvilla	uvilla	sin uso	sin uso	arbusto	3,5		
144	Solanaceae	<i>Solanum quitoense</i> Lam.	a`ri cucuna	naranjilla	Ah	fruto	arbusto	0,7		latex produce picazón
142	Solanaceae	<i>Solanum sessiliflorum</i> Dunal	miucucuna	cucuna	Ah	fruto	arbusto	0,9		
214	Solanaceae	<i>Solanum</i> sp.	s/n	s/n	sin uso	sin uso	arbusto	0,7		camada
130	Solanaceae	<i>Solanum thelopodium</i> Sendtn.	s/n	s/n	sin uso	sin uso	arbusto	0,9		
217	Solanaceae	<i>Trianaea</i> sp.	s/n	s/n	sin uso	sin uso	arbusto			frutos se comen cocinados
75	Solanaceae	<i>Witheringia solanacea</i> L' Her.	piajoa	piajoa	sin uso	sin uso	arbusto	1,2		
86	Sterculiaceae	<i>Theobroma bicolor</i> Humbolt & Bonpland	iu	maraca	Ah	semilla	árbol	5	20	
36	Theophrastaceae	<i>Clavija weberbaueri</i> Mez.	conoma`ña	conoma`ña	Me	corteza	arbusto	0,7		para collares
187	Urticaceae	<i>Pilea schimpfii</i> Diels	s/n	s/n	Me	hoja	arbusto			techado de casa
17	Urticaceae	<i>Pilea</i> sp.	s/n	s/n	sin uso	sin uso	arbusto	0,8		
195	Urticaceae	<i>Pilea trichosanthes</i> Wedd.	s/n	s/n	sin uso	sin uso	arbusto			se utiliza para dar color a las pulseras y comidas
154	Urticaceae	<i>Urera baccifera</i> (L.) Gaudich. ex Wedd.	susi	ortiga brava	Me	hoja	arbusto	3,5		
21	Urticaceae	<i>Urera baccifera</i> (L.) Gaudich. ex Wedd.	susi	ortiga brava	Me	hoja, tallo	arbusto	3		
154	Urticaceae	<i>Urera laciniata</i> Goudot ex Wedd.	susi	ortiga brava	Me	hoja	arbusto			
87	Verbenaceae	<i>Lantana cujabensis</i> Schauer	eo	barbasco	Me	hoja	hierba			
127	Verbenaceae	<i>Lippia alba</i> (Mill.) N. E. Br.	s/n	s/n	sin uso	sin uso	arbusto			
93	Verbenaceae	<i>Verbena litoralis</i> Kunth	ětajua	verbena	Me	cogollo	hierba	0,5		
132	Violaceae	<i>Gloeospermum ecuatoriense</i> Hekking	baba de tigre	baba de tigre	sin uso	sin uso	árbol	6	25	Los frutos maduros se utilizan como camada
	Violaceae	<i>Leonia crassa</i> L. B. Sm. & A. Fernández	pusu para	árbol de grillo	Mi	toda	árbol	18	25	
49	Xylariaceae	<i>Xylaria</i> sp.	Tėti	Tėti	Mi	talo	hongo			
81	Zingiberaceae	<i>Renealmia</i> aff. <i>breviscapa</i> Poepp. & Endl.	ja`oma`ña	azafrán	Ar	fruto	hierba	0,5		reduce el comezón

**Anexo 5.** Listado de las especies registradas en Aboquihura en el Estudio Etnobotánico Siona

No. Colec	Familia	Especie	N. Siona	N. Común	Hábito	Uso	Parte útil	Altura (m)	DAP (cm)	Descripción de uso
612	Acanthaceae	<i>Ruellia chartacea</i> (T. Anderson) Wassh.	ma'joro	flor roja	arbusto	or	toda			
540	Acanthaceae	<i>Ruellia chartacea</i> (T. Anderson) Wassh.	s/n	s/n	arbusto	sin uso	sin uso	3		
387	Alismataceae	<i>Echinodorus horizontalis</i> Rataj	decoq	decoq	hierba	Me	raiz, hoja	0,5		Antidiarreico, se prepara una infusión con hojas y raíces.
417	Amaranthaceae	<i>Amaranthus spinosus</i> L.	muj taya	muj taya	hierba	Me	toda	0,4		Fungicida, se machaca toda la planta y se aplica en la parte afectada
568	Amaryllidaceae	<i>Eucharis moorei</i> (Baker) Meerow	Airope	cebolla de monte	hierba	Me	bulbo	0,5		
416	Anacardiaceae	<i>Spondias mombin</i> L.	doji	ovo	árbol	Am	fruto	10	20	
412	Annonaceae	<i>Rollinia mucosa</i> (Jacq.) Baill	micā	Chirimoya	árbol	Ah	fruto	7		
554	Annonaceae	<i>Xylopia cuspidata</i> Diels	s/n	s/n	arbusto	sin uso	sin uso	3		el tallo sirve para hacer cernidores para elaborar el casabe y la chicha
589	Araceae	<i>Colocasia</i> sp.	huequē cajo	huequē cajo	hierba	Mi	fruto	0,4		se cocina al fruto y se da al perro para que aumente su instinto cazador
385	Araceae	<i>Dieffenbachia harlingii</i> Croat.	cutigon cajo	camacho, rascadera	hierba	sin uso	sin uso	0,9		
576	Araceae	<i>Monstera obliqua</i> Miq.	cajo	rascadera	hemiepífita	sin uso	sin uso	2		
560	Araceae	<i>Spathiphyllum cannifolium</i> (Dryand.) Schott	joro	joro	hierba	Or	toda	0,45		colectado junto a riachuelo
556	Araceae	<i>Stenospermation</i> cf. <i>danguense</i> Engl.	cajo	rascadera	epífita	sin uso	sin uso	2		
582	Araceae	<i>Xanthosoma purpuratum</i> K. Krause	cajo	rascadera	hierba	Me	látex	0,5		el látex desinflama la picadura de conga
555	Araliaceae	<i>Dendropanax arboreus</i> (L.) Decne. & Planch.	Ca'ni hueo'co	Ca'ni hueo'co	arbusto	sin uso	sin uso	1,5		
607	Araliaceae	<i>Dendropanax arboreus</i> (L.) Decne. & Planch.	Ca'ni hueo'co	Ca'ni hueo'co	arbusto	Sin uso				
584	Arecaceae	<i>Geonoma</i> sp.	oco pui	oco pui	hierba	Co	hoja	1		
619	Arecaceae	<i>Iriartea deltoidea</i> Ruiz & Pav.	ora	pambil	arbol	Con, Le	fuste	15	25	se construye el piso "yaripa", paredes y sirve como columna
587	Arecaceae	<i>Phytelephas tenuicaulis</i> (Barford) H.	sehua	tagua	árbol	Co,	hoja,	4		techado de viviendas, alimento de ardilla

549	Arecaceae	<i>Prestoea</i> sp.	hui gosa	morete pequeño	arbusto	Am	fruto				
592	Asteraceae	<i>Clibadium surinamense</i> L.	Doye eo	Doye eo	arbusto	Ar	tallo	4			
578	Asteraceae	<i>Tagetes erecta</i> L.	rosa muerta	rosa muerta	hierba	sin uso	sin uso	4			colectada al borde del río Aguarico
541	Bignoniaceae	<i>Memora cladotricha</i> Sandwith	huaso pori	árbol de tintín	árbol	Mi	flor	0,7			cura el mal aire
564	Bignoniaceae	<i>Tabebuia chrysantha</i> (Jacq.) G. Nicholson	huëe soquë	huëe soquë	Arbol	sin uso	sin uso	12	10		
571	Bombacaceae	<i>Ceiba samauma</i> (Mart.) K. Schum.	ĩmiyëi	ceibo	árbol	Co	tronco	8	12		se utiliza para elaborar pilares y postes
386	Bombacaceae	<i>Matisia longiflora</i> Gleason	soa_jao_jatij	soa_jao_jatij	arbol	Ma	fuste	30	80		
						Am, Le	fruto, tallo	5			el fruto es alimento de la ardilla, también se lo utiliza como leña.
623	Burseraceae	<i>Protium fimbriatum</i> Swart.	quë`je	copal, incienso	arbol	Ma	fuste	20	35		se comercializan los tablonés
562	Campanulaceae	<i>Centropogon lorentensis</i> E. Wimm	joro	joro	hierba	Or	toda	2			
577	Caricaceae	<i>Carica microcarpa</i> Jacq.	airo huatico	papaya de monte	arbusto	Ah	fruto	1,5			
580	Caricaceae	<i>Jacaratia digitata</i> (Poepp. & Endl.) Solms	perí gico	chamburo	árbol	Am	fruto	5			el fruto sirve coma alimento para guatin, para la caza
590	Cecropiaceae	<i>Pouroma cecropiifolia</i> Mart.	cuijai	uva de monte	arbol	Ah	fruto	8	18		
575	Cecropiaceae	<i>Pouroma</i> cf. <i>petiolulata</i> C. C. Berg	cu'yai	uva de monte	árbol	Ah	fruto	10	20		
392	Chrysobalanaceae	<i>Couepia chrysocalyx</i>	yasq_sooquëë	yasq_sooquëë	arbol	Am, Pe	fruto	6			Fruto alimento de guatusa y se utiliza como carnada.
572	Clusiaceae	<i>Chrysochlamys membranacea</i> Panch. & Triana	Ñumi	Ñumi	arbusto	sin uso	sin uso	2,5			
536	Clusiaceae	<i>Garcinia macrophylla</i> C. Mart.	majaro	madroño	árbol	Ah	fruto	5			
588	Commelinaceae	<i>Dichorisandra</i> cf. <i>ulei</i> J. F. Macbr.	s/n	s/n	hierba	Me	látex	0,6			antimicótico
543	Commelinaceae	<i>Dichorisandra hexandra</i> (Aubl.) Standl.	s/n	s/n	hierba	sin uso	sin uso	0,5			
618	Commelinaceae	<i>Geogenanthus ciliatus</i> G. Brückn.	s/n	s/n	hierba	me	hoja	0,2			trata la gastritis, se prepara una infusión junto con las raíces de "pambil".
397	Commelinaceae	<i>Tradescantia zanonía</i> (L.) Sw.	gonee_u'mea	gonee_u'mea	hierba	sin uso	sin uso	0,7			
425	Convolvulaceae	<i>Ipomoea batatas</i> (L.) Lam	yaji	camote	trepadora	ah	raiz	7			se la machaca y se la mezcla con la chicha de

608	Costaceae	<i>Costus amazonicus</i> (Loes.) J. F. Macbr.	catè	caña agria	hierba	Ah	tallo				yuca
405	Costaceae	<i>Costus scaber</i> Ruiz & Pav.	gnoq ochaa	caña agria	hierba	Me	raíz	1,5			Desinflama el hinchazón producido por el ataque de raya, se machaca la raíz hasta obtener dos cucharadas, esto se mezcla en un vaso con agua.
628	Costaceae	<i>Dimercostus strobilaceus</i> Kuntze	s/n	s/n	hierba	sin uso	sin uso	1,2			
428 A	Cyclanthaceae	<i>Carludovica palmata</i> Ruiz & Pav.	nee joro	paja toquilla	hierba	Co, Ar	hoja	3			las hojas sirven para el techado y se elaboran canastos
394	Cyclanthaceae	<i>Cyclanthus bipartitus</i> Poit	ya'i	ya'i	epífita	Co	raíz	3			Se utiliza la raíz para amarrar los troncos que forman las paredes de la casa
605	Cyclanthaceae	<i>Cyclanthus bipartitus</i> Poit	Sëtaipi	Sëtaipi	hierba	Me, Ar	hoja, tallo	0,6			
542	Cyclanthaceae	<i>Dicranopygium cuatrecasanum</i> Harling	jëjëjao	hoja de tarántula	hierba	sin uso	sin uso	0,4			
583	Cyclanthaceae	<i>Dicranopygium cuatrecasanum</i> Harling	jëjëjao	hoja de tarántula	hierba	sin uso	sin uso	0,4			
414	Cyclanthaceae	<i>Evodanthus funifer</i> (Poit.) Lindm	s/n	s/n	hemiepífita	sin uso	sin uso	7			
539	Ebenaceae	<i>Diospyros</i> sp.	majato	majato	árbol	Co	tronco	5			se utiliza para elaborar pisos y paredes
561	Elaeocarpaceae	<i>Sloanea</i> sp.	quëyo	quëyo	árbol	Ma	fuste	20	80		se elaboran tablonos para la comercialización
613	Euphorbiaceae	<i>Croton lechleri</i> Müll. Arg.	Aoyëhui	sangre de drago	arbol	me	látex	12	35		cicatrizante, antiparasitario y regenera la mucosa de estómago
419	Euphorbiaceae	<i>Manihot esculenta</i> Crantz	aso	yuca blanca	arbusto	ah	raíz	1,7			
423	Euphorbiaceae	<i>Manihot esculenta</i> Crantz	aso	yuca	arbusto	ah	raíz				
574	Fab-Caesalpinaceae	<i>Senna</i> aff. <i>reticulata</i> (Willd.) H. S. Irwin & Barneby	huati ana	picaflor	arbusto	sin uso	sin uso	3			
591	Fab-Faboidea	<i>Lonchocarpus utilis</i> A. C. Sm.	Eo	barbasco	arbusto	To	raíz	3			ictiotóxico, se machaca la raíz
614	Flacourtiaceae	<i>Carpotroche longifolia</i> (Poepp.) Benth.	s/n	s/n	árbol	sin uso	sin uso	4			
533	Flacourtiaceae	<i>Mayna odorata</i> Aubl.	daña gato	daña gato	arbusto	Ah	fruto	1,5			se comen los frutos maduros
621	Flacourtiaceae	<i>Mayna odorata</i> Aubl.	daña gato	daña gato	arbusto	Ah	fruto	1			
407	Gesneriaceae	<i>Alloplectus</i> sp.	cadëñe	cadëñe	trepadora	sin uso	sin uso	2,5			

546	Gesneriaceae	<i>Besleria barbata</i> Hanst.	s/n	s/n	arbusto	sin uso	sin uso	1		
411	Gesneriaceae	<i>Drymonia coccinea</i> (Aubl.) Wiehler	cuerrijoro	cuerrijoro	trepadora	sin uso	sin uso	3		
563	Gesneriaceae	<i>Drymonia coccinea</i> (Aubl.) Wiehler	oje saraye	oje saraye	trepadora	Me	flor	3		galactógeno
626	Gesneriaceae	<i>Drymonia ecuadorensis</i> Wichler	s/n	s/n	hierba	sin uso	sin uso	0,6		
552	Gesneriaceae	<i>Gasteranthus corallinus</i> (Fritsch) Wiehler	joro	joro	hierba	Or	toda	0,3		
408	Gesneriaceae	<i>Gasteranthus corallinus</i> (Fritsch) Wiehler	dëisayabëa	dëisayabëa	hierba	sin uso	sin uso	0,3		
418	Magnoliaceae	<i>Talauma</i> sp.	s/n	s/n	arbol	sin uso	sin uso	7		
565	Malvaceae	<i>Sida rhombifolia</i> L.	yuasë soquë	escobilla	subarbusto	Ar	toda	2		se la utiliza como sustituto de la escoba
620	Marantaceae	<i>Calathea</i> cf. <i>fucata</i> H. Kenn.	s/n	s/n	hierba	me	hoja	0,3		se juntan las hojas y se las envuelve formando un "maito", estas se acercan al fuego por 3 min, el residuo se coloca en la parte afectada por abscesos y eccemas "granos".
615	Marantaceae	<i>Calathea crotalifera</i> Watson	jaobo ja'o	jaobo ja'o	hierba	ar	hoja	1,5		maito
532	Marantaceae	<i>Calathea ecuadoriana</i> H. Kenn.	cami ëco	cami ëco	hierba	Me	hoja	1		elimina granos
389	Marantaceae	<i>Calathea marantina</i>	gere jaᵒ	gere jaᵒ	hierba	Ar	hoja	0,9		Maito
388	Marantaceae	<i>Calathea variegata</i> Linden ex Köm.	dojᵒ ja'ᵒ	dojᵒ ja'ᵒ	hierba	Ar	hoja	2,2		Maito
398	Marantaceae	<i>Ctenanthe</i> cf. <i>amphiandina</i> L. Andersson	cu'jicanij	cu'jicanij	hierba	sin uso	sin uso	0,45		
553	Marantaceae	<i>Ischnosiphon</i> sp.	podeca	cernidor	hierba	Ar	tallo	1,2		
585	Melastomataceae	<i>Miconia paleacea</i> Cong.	s/n	s/n	arbusto	sin uso	sin uso	4		
537	Menispermaceae	<i>Abuta grandifolia</i> (Mart.) Sandwith	sita pipi	palo de tortuga	arbusto	Me	corteza	3		cura la tos expectorante
551	Menispermaceae	<i>Abuta</i> sp.	huëe neñe	guayacan	árbol	Ma	tronco	20	80	se hacen tablonces para comercializarlos
534	Monimiaceae	<i>Mollinedia</i> aff. <i>latifolia</i>	yahuë eco	pechiche medicina del sahino	arbusto	Mi	corteza	1		aumenta el instinto cazador de los canes
401	Monimiaceae	<i>Siparuna thecaphora</i> (Poepp. & Endl.) A. DC.	ñata guëëë	planta fragante	árbol	Me	corteza	7		Desinflamante, se raspa la corteza y se lo aplica en la parte afectada por picadura de conga
384	Moraceae	<i>Ficus tonduzii</i> Standl.		Higueron	arbol	Me, Am	látex	40	150	El látex tiene efecto antiparasitario. El fruto es alimento de venado, guatusa y guatin.
415	Musaceae	<i>Musa x paradisiaca</i> L.	akë noca	platano	palma	Ah	fruto	4	10	

625	Myrsinaceae	<i>Ardisia lorentensis</i> Lundell	s/n	s/n	arbusto	sin uso	sin uso	0,6		
566	Myrtaceae	<i>Psidium guajava</i> L.	quëma	guayaba	arbusto	Ah	fruto	3		
570	Nyctaginaceae	<i>Neea</i> cf. <i>virens</i> Poepp. ex Heimerl	s/n	s/n	arbusto	sin uso	sin uso	0,6		
627	Passifloraceae	<i>Passiflora vitifolia</i> Kunth	dui tahuayo	badea de monte	trepadora	Ah, Am	fruto	3		
390	Piperaceae	<i>Peperomia trinervis</i> R. & P.	dëijo numij	dëijo numij	hierba	sin uso	sin uso	0,3		
396	Piperaceae	<i>Piper augustum</i> Rudge	airo ñumi'i	airo ñumi'i	arbusto	sin uso	sin uso	3		
544	Piperaceae	<i>Piper conejoense</i> Trel. & Yunck.	s/n	s/n	arbusto	sin uso	sin uso	2		
624	Piperaceae	<i>Piper conejoense</i> Trel. & Yunck.	s/n	s/n	arbusto	sin uso	sin uso	1,5		
606	Piperaceae	<i>Piper nudilimbum</i> C. DC.	A'one'e	A'one'e	arbusto	Sin uso	Semillas	1		
547	Piperaceae	<i>Piper obliquum</i> Ruiz & Pav.	s/n	s/n	arbusto	sin uso	sin uso	3		
420	Piperaceae	<i>Piper peltatum</i> L.	Santa María jao	Santa María	arbusto	sin uso	sin uso	1,5		
410	Poaceae	<i>Guadua angustifolia</i> Kunth	h'ue'ca	caña guadua	bambu	Co	tallo	15	15	Se utiliza para construir paredes
548	Poaceae	<i>Pariana</i> aff. <i>radiciflora</i> Sagot ex Döll	mame co'co	aventador	hierba	Mi	toda	0,7		
422	Poaceae	<i>Saccharum officinarum</i> L.	gatè	caña de azucar	hierba	ah	tallo			
413	Rubiaceae	<i>Coffea arabica</i> L.	yaji	Café	arbusto	Com, Cu	semilla	2,5		
604	Rubiaceae	<i>Coussarea brevicaulis</i> K. Krause	sita pipi	sita pipi	arbusto	Am	fruto	3		alimento de danta
399	Rubiaceae	<i>Hamelia axillaris</i> Sw.	chaibia	chaibia	arbusto	Pe	fruto	1,2		se utiliza el fruto como carnada
545	Rubiaceae	<i>Notopleura leucantha</i> (K. Krause) C. M. Taylor	s/n	s/n	arbusto	sin uso	sin uso	1		
550	Rubiaceae	<i>Notopleura plagiantha</i> (Standl.) C. M. Taylor	s/n	s/n	hierba	sin uso	sin uso	0,4		
567	Rubiaceae	<i>Palicourea subspicata</i> Huber	s/n	s/n	arbusto	sin uso	sin uso	1		
409	Rubiaceae	<i>Pentagonia macrophylla</i> Benth.	caicasè	Mosquitos	arbusto	Me	Corteza	2,3		Desinflamante y analgésico, se utiliza en caso de ataque de raya; se raspa la corteza y se mezcla con 1 vaso de agua, esto se da a beber y también se coloca la corteza raspada en el lugar de la herida.
622	Rubiaceae	<i>Rudgea</i> cf. <i>cornifolia</i> (Humb. & Bonpl. ex Roemer & Schultes) Standl.	s/n	s/n	arbusto	sin uso	sin uso	1		
573	Rubiaceae	<i>Rudgea sessiliflora</i> Standl	s/n	s/n	arbusto	sin uso	sin uso	3		

557	Rubiaceae	<i>Notopleura cf. tolimensis</i> (Wernham) C. M. Taylor	s/n	s/n	hierba	uso sin	sin uso	0,35		
391	Sapindaceae	<i>Allophylus punctatus</i> (Poeppig & Endl.) Radlk	bacu yaji	bacu yaji	árbol	uso Pe	fruto	12	15	se utiliza el fruto como carnada
558	Sapindaceae	<i>Paullinia alata</i> (R. & P.) Don.	s/n	s/n	liana	sin uso	sin uso	10		
400	Sapindaceae	<i>Paullinia tarapotensis</i> Radlk.	b <u>u</u> su'e <u>o</u>	b <u>u</u> su'e <u>o</u>	Liana	Ar	corteza	7		se quema la corteza, el humo producido evita que los insectos se acerquen a la casa y en especial los grillos.
424	Sapotaceae	<i>Pouteria caimito</i> (R. & P.) Rodlk.	toa	caimito	arbol	ah	fruto	8	15	
426	Solanaceae	<i>Solanum altissimum</i> Benitez	beta	beta	arbol	Me	corteza	15	25	se prepara en infusión la corteza, esta desinflama la picadura de araña
581	Solanaceae	<i>Solanum anisophyllum</i> Van Heurck & Müll. Arg.	s/n	s/n	arbusto	sin uso	sin uso	3,5		
406	Solanaceae	<i>Solanum thelopodium</i> Sendtn.	da'ña jo'q	da'ña jo'q	arbusto	sin uso	sin uso	0,7		
421	Solanaceae	<i>Witheringia solanacea</i> L' Her.	bajoa	bajoa	arbusto	sin uso	sin uso	0,7		
579	Solanaceae	<i>Witheringia solanacea</i> L' Hér.	cueso pia	ají de capibara	arbusto	Me	fruto	1,5		antiparasitario
538	Sterculiaceae	<i>Herrania cuatrecasana</i> García-Barr.	sēnori	sēnori	árbol	Ah	fruto	8	10	
427	Sterculiaceae	<i>Herrania cuatrecasana</i> García-Barr.	Stjē	cacao de monte	arbol	Ah	fruto	5		
569	Theophrastaceae	<i>Clavija harlingii</i> B. Stahl	Cōnoma'ña	Cōnoma'ña	arbusto	sin uso	sin uso	0,8		
617	Theophrastaceae	<i>Clavija harlingii</i> B. Stahl	Cōnoma'ña	Cōnoma'ña	arbusto	sin uso	sin uso	0,7		
559	Theophrastaceae	<i>Clavija weberbaueri</i> Mez.	Cōnoma'ña	Cōnoma'ña	arbusto	sin uso	sin uso	1,3		
403	Urticaceae	<i>Urea laciniata</i> Goudot ex Wedd.	su'sij	ortiga	arbusto	Me	hoja	6		Antidiarreico, se mastican las hojas
611	Violaceae	<i>Gloeospermum ecuatoriense</i> Hekking	baba de tigre	baba de tigre	arbusto	sin uso	sin uso	3		
535	Violaceae	<i>Leonia crassa</i> L. B. Sm. & A. Fernández	pusu para	árbol de grillo	árbol	Mi	toda	10	20	se eliminan los chupos

**Anexo 6.** Listado de las especies registradas en Sototsiaya en el Estudio Etnobotánico Siona

N. Colec	Familia	Especie	N. Siona	N. Común	Hábito	Uso	Parte útil	Altura	DAP	DESCRIPCION DE USO
474	Araceae	<i>Anthurium cordiforme</i> Sodiro	ëmë cajo	rascadera	epífita	sin uso	sin uso	0,7		
697	Acanthaceae	<i>Aphelandra aurantiaca</i> (Scheidw.) Lindl.	ma'coro	ma'coro	hierba	sin uso	sin uso	0,6		
476	Acanthaceae	<i>Aphelandra rosulata</i> (Lindau) Wassh	goonemise ëco	goonemise ëco	hierba	Me	hoja	0,1		desinflama cualquier infección en las vías urinarias, se machaca las hojas y se mezcla en un vaso de agua
693	Myrsinaceae	<i>Ardisia loretensis</i> Lundell	neai'ĩñë	neai'ĩñë	arbusto	Pe	fruto	1		
638	Myrsinaceae	<i>Ardisia loretensis</i> Lundell	ejin	ejin	arbusto	sin uso	sin uso	3		
434	Moraceae	<i>Artocarpus altilis</i> (Parkinson) Fosberg	jaairai	frute pan	árbol	Ah	semilla	20	30	Se comen las semillas cocinadas
461	Aspleniaceae	<i>Asplenium</i> sp.	sënsëcojico	sënsëcojico	epífita	Me	fronda, cayado	0,7		Para la tos se raspa el cayado y se mezcla en un vaso de agua. Detiene la hemorragia y la hace cicatrizar rápidamente, se machaca las hojasy se coloca en la herida
650	Arecaceae	<i>Attalea butyracea</i> (Mutis ex L. f.) Wess. Boer.	pa'pa	canambo	palma	Co, Ar	hoja, yema ah (cogollo)	5		Con el cogollo se elaboran coronas decorativas, se elabora además con las hojas el techo de las casas.
667	Gesneriaceae	<i>Besleria solanoides</i> Kunth	s/n	s/n	arbusto	Or	toda	0,9		
464	Melastomataceae	<i>Blakea rosea</i> (Ruiz & Pav.) D. Don	caidua	caidua	liana	Me	hoja	2		se machacan las hojas y se mezclan con agua con esta solución se lava la parte afectada por "chupos" (abcesos y eczemas)
702	Caesalpiniaceae	<i>Brownea</i> cf. <i>coccinea</i> Jacq.	majato	majato	árbol	sin uso	sin uso	12	25	
660	Caesalpiniaceae	<i>Brownea grandiceps</i> Jacq.	añapequëma	Flor de mayo	árbol	Me	flor	10	18	regula el flujo menstrual, calma dolores menstruales. Se prepara una infusión con las flores y se toma después de la menarquía
457	Caesalpiniaceae	<i>Brownea grandiceps</i> Jacq.	añapëquema	flor de mayo	árbol	Me	flor	7	15	regula el flujo menstrual, calma dolores menstruales
447	Solanaceae	<i>Brunfelsia chiricaspi</i> Plowman	ujajai	chiri caspi	arbusto	Al	corteza	1,3		Alucinógeno, se raspa la corteza y se mezcla en un vaso con agua fría, esto es parte del ritual shaman para contactarse con muertos y saber el futuro. Esta preparación es más fuerte que el Yaje.
630	Marantaceae	<i>Calathea altissima</i> (Poepp. & Endl.) Körn.	guere haja'o	hoja dura	hierba	Ar	hoja	1,2		la hoja se la utiliza para envolver los alimentos "maito"

659	Marantaceae	<i>Calathea altissima</i> (Poepp. & Endl.) Körn.	tèteri ja'o	bijao	hierba	Ar	hoja	1,3	se utiliza la hoja para envolver y transportar alimentos sirve para cubrirse de la lluvia y también sirve como base de la shigra para transportar alimentos ejm: la yuca
635	Marantaceae	<i>Calathea lutea</i> Schult.	ja'obo	bijao	hierba	Ar	hoja	3,5	
470	Marantaceae	<i>Calathea standleyi</i> J.F. Macbr.	jo'jo añahueco	jo'jo añahueco	hierba	Ar	yema ah	0,5	se mastica el "cogollo" esto pinta a los labios de color negro o verde
436	Solanaceae	<i>Capsicum chinense</i> Jacq.	ocha bi'a	ají fuerte	arbusto	Ah	fruto	0,6	se lo utiliza como condimento
437	Solanaceae	<i>Capsicum chinense</i> Jacq.	bi'a	ají	arbusto	Ah	fruto	0,7	se lo utiliza como condimento
475	Caricaceae	<i>Carica microcarpa</i> Jacq.	airo huatíco	papaya de monte	arbusto	Ah	fruto	1,2	
709	Caricaceae	<i>Carica papaya</i> L.	huatíco	papaya	árbol	Ah	fruto	5	
646	Caricaceae	<i>Carica</i> sp.	gaajojëo	gaajojëo	arbusto	Me	corteza	3	se raspa la corteza y se coloca un pequeño pedazo en el oído durante 1 min, se producirá una leve sensación de quemazón, esto alivia el dolor de cabeza
439	Cyclanthaceae	<i>Carludovica palmata</i> Ruiz & Pav.	ne'ejoro	paja toquilla	hierba	Co	hoja	2	se elabora el techo con las hojas secas y se la unen con raíces de una Araceae
636	Flacourtiaceae	<i>Casearia fasciculata</i> (Ruiz & Pav.)	eobëa	eobëa	arbusto	Am	fruto	4	alimento de mono (chichico)
482	Campanulaceae	<i>Centropogon lorentensis</i> E. Wimm.	guëjebëdau	guëjebëdau	hierba	Mi	toda	1	Galactógeno; se golpea los senos con las flores.
485	Arecaceae	<i>Chamaedorea pinnatifrons</i> (Jacq.) Oerst.	ño'coaëne	ño'coaëne	palma	sin uso	sin uso	3	
672	Rutaceae	<i>Citrus maxima</i> (Burm. ex Rumph.) Merr.	s/n	s/n	arbusto	Ah	fruto	3	
701	Theophrastaceae	<i>Clavija</i> sp.	gonohuaco	gonohuaco	arbusto	Me	tallo, raíz	2,5	Se raspa la corteza y se mezcla con agua fría, esta preparación la suelen dar de beber a los canes para aliviar su fiebre. También funciona como antigripal, se machaca el tallo y la raíz, se mezcla en un vaso de agua.
666	Asteraceae	<i>Clibadium eggersii</i> Hieron	eo	barbasco	arbusto	To	corteza	1,3	se machaca la corteza y se coloca el agua durente tres horas
459	Melastomataceae	<i>Clidemia variifolia</i> Wurdack.	gone'e	gone'e	arbusto	Me	hoja, fruto	0,7	trata el herpes bucal, se machaca las hojas y la corteza de fruto, esta preparación se coloca en la parte afectada de herpes bucal
455	Clusiaceae	<i>Clusia</i> sp.	ya'ya	ya'ya	liana	Ar	látex	9	el látex es adorno para las coronas, ya que presentan colores llamativos y además se la utiliza como pegamento

454	Rubiaceae	<i>Coffea arabica</i> L.	yaji	café	arbusto	Com	semilla	3,5		
493	Gesneriaceae	<i>Columnnea ericae</i> Mansf.	aña macora	aña macora	trepadora	Me	hoja	3		
442	Boraginaceae	<i>Cordia alliodora</i> (Ruiz & Pav.) Oken	dañaga'to	laurel	árbol	Ma, Co	fuste	20	25	Antifídico; se machaca las hojas y se mezcla con agua.
685	Costaceae	<i>Costus longibracteolatus</i> Maas	gëogno o'cha	caña agria	hierba	sin uso	sin uso	2		
690	Chrysobalanaceae	<i>Couepia chrysocalyx</i> (Poepp.) Benth. ex Hook. f.	juë ñë	juë ñë	árbol	Am	fruto	7	5	alimento de guatusa y guatín
706	Euphorbiaceae	<i>Croton</i> cf. <i>lechleri</i> Müll. Arg.	Aoyehui	Sangre de drago	árbol	Me	látex	15	25	se añade 2 gotas en 1 vaso con agua ; alivia la gastritis, heridas y se ha mencionado que posee propiedades curativas contra el cáncer de estómago.
686	Myrsinaceae	<i>Cybianthus sprucei</i> (Hook. f.) G. Agostini	tapenpe ja'o	tapenpe ja'o	arbusto	sin uso	sin uso	1		
682	Cyperaceae	<i>Cyperus luzulae</i> (L.) Rottb. ex Retz.	duři	duři	hierba	sin uso	sin uso	0,3		
704	Thymeliaceae	<i>Daphnopsis</i> sp.	co'co ëco	co'co ëco	arbusto	Me	tallo, raíz	1		alivia los síntomas de la tosferina; la corteza de raíz y tallo se hace hervir
688	Araliaceae	<i>Dendropanax arboreus</i> (L.) Decne. & Planch.	bo'joro	bo'joro	arbusto	Me	corteza, hoja	3		Desinfectante. Se hierve la corteza y hojas, se lava la parte afectada por presencia de hongos o heridas.
428 B	Fabaceae	<i>Desmodium axillare</i> (Sw.) DC.	yaijeje	yaijeje	hierba	Me	hoja, raíz	0,3		Se utiliza como tratamiento contra el prurito producido por el sarampión; se toma baños con la infusión preparada de raíz y hojas.
640	Gesneriaceae	<i>Diastema scabrum</i> (Poepp.) Beth. ex Walp.	siunbëca'miëco	siunbëca'miëco	hierba	Me	toda	0,15		se prepara una infusión utilizando toda la planta, se lava la parte afectada por la presencia de "carachas" heridas y costras
452	Commelinaceae	<i>Dichorisandra hexandra</i> (Aubl.) Standl.	ña'jo gono ocha	ña'jo gono ocha	hierba	sin uso	sin uso	0,4		
480	Commelinaceae	<i>Dichorisandra hexandra</i> (Aubl.) Standl.	gone'u	gone'u	hierba	sin uso	sin uso	0,7		
642	Araceae	<i>Dieffenbachia cannifolia</i> Engl.	ñatacajo	rascadera	hierba	Me	látex	0,6		se aplica el látex en la parte afectada por picadura de conga
469	Araceae	<i>Dieffenbachia harlingii</i> Croat.	ñata cajo	rascadera	hierba	Me	látex	0,6		Desinflamante; se aplica el látex en la parte afectada por picadura de conga.
477	Cactaceae	<i>Disocactus amazonicus</i> (K. Schum.) D. R. Hunt	Jëyë ma'ña	Jëyë ma'ña	epífita	Me	hoja	3		Desinflamante; se machaca las hojas y se aplica el emplasto en lesiones.
647	Gesneriaceae	<i>Drymonia coccinea</i> (Aubl.) Wiehler	emë ujjai	emë ujjai	trepadora	Me	toda	3		Combate la tuberculosis y el cáncer. Se hierve toda la planta en agua por dos min.

691	Gesneriaceae	<i>Drymonia hoppi</i> (Mansf.) Wiehler	coto ja'o	coto ja'o	arbusto	sin uso	sin uso	0,6		
696	Cucurbitaceae	<i>Echinopepon</i> sp.	tayë	tayë	liana	Ar	tallo	0,1		
692	Fabaceae	<i>Erythrina</i> aff. <i>amazonica</i> Krukoff	tucuñë	tucuñë	árbol	Ar	semilla	12	20	
440	Amaryllidaceae	<i>Eucharis moorei</i> (Baker) Meerow	jëñape	Cebolla de monte	hierba	sin uso	sin uso	0,5		elimina los "tumores" (abcesos), se prepara un emplasto del bulbo de la planta, este se coloca sobre la herida
466	Cyclanthaceae	<i>Evodianthus funifer</i> (Poit.) Lindm	ëmëdu'tu	ëmëdu'tu	epífita	sin uso	sin uso	3		
695	Acanthaceae	<i>Fittonia albivenis</i> (Lindl. ex Verteh) Brummitt	gōne misetaya	gōne misetaya	hierba	Me	toda	0,1		Desinflamante de vias urinarias, se prepara machacando la planta y se mezcla con agua.
468	Arecaceae	<i>Geonoma macrostachys</i> Mart.	oco bui	oco bui	arbusto	Ar	hoja	0,7		
644	Arecaceae	<i>Geonoma macrostachys</i> Mart.	oco buin	hoja de aventador	arbusto	Co	hoja	1,1		se utiliza para el techado y este tiene una duración promedio de 10 años
689	Violaceae	<i>Gloeospermum equatoriense</i> Hekking	sonquë bëjèri	baba de tigre	arbusto	Le	tallo	2,5		
435	Malvaceae	<i>Gossypium barbadense</i> L.	oyayëi	algodón	arbusto	Ar	flor	2,5		Antiguamente se elaboraba ropa, hoy solo se hacen pulseras y se utiliza para la limpieza de cerbatanas.
633	Meliaceae	<i>Guarea pubescens</i> (Rich.) A. Juss.	ma bō'ō	Manzano colorado	árbol	Ma, Am	fuste, fruto	10	40	Se elaboran tabloncitos para su comercialización, el fruto sirve de alimento de Sahino.
677	Cucurbitaceae	<i>Gurania</i> sp.	s/n	s/n	liana	sin uso	sin uso	3		
451	Cucurbitaceae	<i>Gurania spinulosa</i> (Poepp. & Endl.) Cogn.	ya'ji sebe	ya'ji sebe	liana	sin uso	sin uso	3		
438	Rubiaceae	<i>Hamelia patens</i> Jacq.	chai bi'a	chai bi'a	arbusto	Me	raíz	1,5		Antidiarreico, se raspa la raíz y se la cocina por aproximadamente 20 min, luego se da a beber
705	Olaceae	<i>Heisteria acuminata</i> (Humb. & Bonpl.) Engl	hui maro	hui maro	árbol	Me	corteza, hoja	5		Febbrífugo. Se realiza vaporizaciones corporales o se bebe en infusión.
634	Heliconiaceae	<i>Heliconia rostrata</i> Ruiz & Pav.	penoca	Platanillo	hierba	Ar	hoja	3		
708	Sterculiaceae	<i>Herrania cuatrecasana</i> García-Barr.	Sënorì	cacao de monte	árbol	Ah	fruto	8		
479	Rubiaceae	<i>Hoffmannia</i> sp.	ëjin	ëjin	arbusto	Am	hoja	1,7		
680	Lamiaceae	<i>Hyptis mutabilis</i> (Rich.) Briq.	s/n	s/n	hierba	sin uso	sin uso	1,5		
430	Mimosaceae	<i>Inga edulis</i> Mart.	ota bene	guaba	árbol	Ah	fruto	7	10	
675	Convolvulaceae	<i>Ipomoea batatas</i> (L.) Lam	yaji	camote	rastrera	Ah	raíz	0,15		
458	Caricaceae	<i>Jacaratia digitata</i> (Poepp. & Endl.) Solms	peri ji'co	chamburo, tachuelo	árbol	Am	fruto	15	40	alimento de danta, mono y tortuga

473	Acanthaceae	<i>Justicia</i> sp.	mimi hueco	mimi hueco	arbusto	Ar	hoja	0,9		se mastican las hojas y los labios y lenguacse toman de color rojo
679	Verbenaceae	<i>Lantana</i> sp.	hu <u>g</u> to sa'ña	hu <u>g</u> to sa'ña	arbusto	Me	hoja	2,5		se machaca las hojas y se mezcla con agua fría
655	Violaceae	<i>Leonia crassa</i> L. B. Sm. & A. Fernández	bu <u>s</u> u bara	árbol de grillo	árbol	Am, Me, Mi	fruto, toda	6	5	Fruto alimento de mono (chichico). Se hace hervir las hojas y se lava los brazos en caso de dolor muscular o presencia de absesos. En caso de tener alguna dolencia se baila alrededor del árbol y no se lo regresa a ver.
676	Euphorbiaceae	<i>Manihot esculenta</i> Crantz	a'so	yuca	arbusto	Ah	raíz	3		
664	Euphorbiaceae	<i>Manihot esculenta</i> Crantz	aso	yuca	hierba	Ah	raíz	1,8		
488	Marantaceae	<i>Maranta amazonica</i> L. Andersson	a'j <i>i</i> mameco'co	a'j <i>i</i> mameco'co	hierba	sin uso	sin uso	0,5		
641	Marantaceae	<i>Maranta amazonica</i> L. Andersson	a <i>j</i> i mameco'co	a <i>j</i> i mameco'co	hierba	Or	toda	1		
486	Marcgraviaceae	<i>Marcgravia atropunctata</i> de Roon	jëo coro	jëo coro	liana	Ar	corteza	15		Con la corteza se envuelve las bodoqueras (cerbatana)
444	Bombacaceae	<i>Matisia cordata</i> Bonpl.	apasi	sapote	árbol	Ah	fruto	15	20	
487	Flacourtiaceae	<i>Mayna odorata</i> Aubl.	daña gato	daña gato	arbusto	Ah	fruto	0,7		
699	Melastomataceae	<i>Miconia</i> cf. <i>dielsii</i> Markgr.	taya a <u>o</u> ne'e	taya a <u>o</u> ne'e	arbusto	sin uso	sin uso	0,15		
669	Melastomataceae	<i>Miconia</i> cf. <i>stelligera</i> Cogn.	s/n	s/n	arbusto	sin uso	sin uso	2,5		
645	Araceae	<i>Monstera spruceana</i> (Schott) Engl.	ma ja'o	hoja de sapo	hemiepífita	Me	toda	3		Desinfectante, se hace hervir en agua la planta y se lava la parte afectada
662	Fabaceae	<i>Mucuna</i> sp.	tabeco moa	liana de bicho	liana	Me	hoja	10		se machacan las hojas y se mezcla con agua y se da a beber
657	Solanaceae	<i>Nicotiana tabacum</i> L.	mëto	tabaco	arbusto	Ar	hoja	1		
652	Rubiaceae	<i>Notopleura aequatoriana</i> C. M. Taylor	guj <i>i</i> ca'ni	diente negro	hierba	Aa	fruto	0,2		alimento de tortuga
494	Rubiaceae	<i>Notopleura aequatoriana</i> C. M. Taylor	guj <i>i</i> ca'ni	guj <i>i</i> ca'ni	hierba	sin uso	sin uso	0,3		
481	Rubiaceae	<i>Notopleura</i> cf. <i>tolimensis</i> (Wernham) C. M. Taylor	a'j <i>i</i> macoro	a'j <i>i</i> macoro	hierba	sin uso	sin uso	1,1		
683	Bombacaceae	<i>Ochroma pyramidale</i> (Cav. ex Lam.) Urb.	yëhui	balsa	árbol	Ar	tallo	8	5	elaboración de balsa y también como flotador de redes de pesca.
497	Balanophoraceae	<i>Ombrophytum violaceum</i> B. Hansen	ai ca'miëco	ai ca'miëco	parasita	Me	toda	0,15		se cocina toda la planta y se aplica compresas sobre heridas recientes o infectadas.
703	Rubiaceae	<i>Palicourea stenostachya</i> Stand.	sitapipi	sitapipi	arbusto	sin uso	sin uso	2,5		

678	Poaceae	<i>Pariana campestris</i> Aubl.	mame co'co	hoja dura	hierba	Mi	toda	0,5		se da leves golpes al niño con la planta, esto evita que moje la cama, además cura el "mal viento"
643	Sapindaceae	<i>Paullinia alata</i> G. Don	cae yoco	cae yoco	liana	Am	fruto	10		Alimento de mono
681	Malvaceae	<i>Pavonia fruticosa</i> (Mill.) Fawc. & Rendle	jeje	jeje	arbusto	sin uso	sin uso	0,3		
490	Rubiaceae	<i>Pentagonia</i> sp.	caicasë	caicasë	arbusto	Me	corteza	3		se raspa la corteza y se forma un emplasto el cual se aplica sobre la herida
648	Araceae	<i>Philodendron ernestii</i> Engl.	ñatacajo	rascadera	hemiepipita	Me	látex	3		se utiliza en caso de picadura de conga
639	Arecaceae	<i>Phytelephas tenuicaulis</i> (Barford) An. Hend.	sehua	tagua	palma	Ah, Am, Co, Ar	fruto, hoja	6		El fruto tierno sirve como alimento de: ardilla, guatin, guatusa, armadillo. Las hojas se utilizan para el techado. El fruto se utiliza para la elaboración de collares y anillos.
450	Phytolaccaceae	<i>Phytolacca rivinoides</i> Kunth & C. D. Bouché	bo'jo	phytolacca	arbusto	Ar	hoja	1,7		Saponífero; las hojas al restregar tienen el mismo efecto que el jabón.
700	Simaroubaceae	<i>Picramnia</i> sp.	cacomaroa	cacomaroa	árbol	Le	tallo	8		
651	Urticaceae	<i>Pilea</i> aff. <i>submissa</i> Wedd.	yija aone'e	planta de casa	hierba	sin uso	sin uso	0,15		
698	Urticaceae	<i>Pilea</i> cf. <i>submissa</i> Wedd.	taya aone'e	hierba con dientes	hierba	sin uso	sin uso	0,15		
670	Piperaceae	<i>Piper aequale</i> Vahl	s/n	s/n	arbusto	sin uso	sin uso	3		
471	Piperaceae	<i>Piper augustum</i> Rudge	pu'pu hueoco	pu'pu hueoco	arbusto	sin uso	sin uso	0,4		
465	Piperaceae	<i>Piper conejoense</i> Trel. & Yunck.	pu'pu hueoco	pu'pu hueoco	arbusto	Am	hoja	0,7		hoja alimento de danta
467	Piperaceae	<i>Piper hispidum</i> Sw.	mapu'hueoco	mapu'hueoco	arbusto	Me	hoja	1,2		Desinflamante; se machaca las hojas y se aplica en la zona afectada de golpe o torcedura.
441	Piperaceae	<i>Piper hispidum</i> Sw.	bia hueco	cordoncillo	arbusto	Le, Me	tallo, hojas-flores	1,8		se toma un baño con la infusión de hojas y flores
637	Piperaceae	<i>Piper nudilimum</i> C. DC.	pupu hueco	planta negrita	arbusto	Am	fruto	1,2		alimento de danta
661	Piperaceae	<i>Piper nudilimum</i> C. DC.	tëntë pupu hueoco	planta del trompetero	arbusto	Am	hoja	2		
432	Piperaceae	<i>Piper peltatum</i> L.	pupu hueoco	Santa María	arbusto	Mi	hoja	1		Cura el "mal aire", se realiza una "limpia" sumado a un baño con la infusión de las hojas.
491	Moraceae	<i>Poulsenia armata</i> (Miq.) Standl.	ca'co	Frute pan de monte	árbol	Ah, Ar	fruto, corteza	15	25	antiguamente con las fibras de la corteza se elaboraban prendas de vestir
496	Cecropiaceae	<i>Pourouma cecropiifolia</i> Mart.	airo cuiya'i	uva de monte	árbol	Ah	fruto	30	40	

632	Areaceae	<i>Prestoea acuminata</i> (Willd.) H. E. Moore	na'i	chontilla	palma	Av, Co	fruto, hoja	3		alimento de pava roja
687	Rubiaceae	<i>Psychotria</i> sp.	sinquë bëjeri	sinquë bëjeri	arbusto	Av	fruto	1,2		
429	Zingiberaceae	<i>Renealmia alpina</i> (Rottb.) Maas	u'cuisi	u'cuisi	hierba	Ah	fruto	2,5		los frutos cocinados sirven como alimento, tambien se lo prepara en sopas.
631	Zingiberaceae	<i>Renealmia alpina</i> (Rottb.) Maas	coebe u'cūisi	coebe u'cūisi	hierba	Me	raíz	1		Analgésico. Se toma un baño con la infusión de raíz en caso de dolor de cabeza
492	Zingiberaceae	<i>Renealmia breviscapa</i> Poepp. & Endl.	goebeu'cuisi	goebeu'cuisi	hierba	Me	raíz	0,7		se toma vaporizaciones, esto alivia la fiebre y el dolor de cabeza
463	Rubiaceae	<i>Rudgea</i> cf. <i>cornifolia</i> (Kunth) Standl.	sitapipi	sitapipi	arbusto	Av	fruto	0,6		
489	Acanthaceae	<i>Ruellia chartacea</i> (T. Anderson) Wassh.	macorojoro	macorojoro	arbusto	Or	flor	2		
456	Cucurbitaceae	<i>Rytidostylis</i> sp.	tayë	tayë	liana	sin uso	sin uso	1,5		
665	Poaceae	<i>Saccharum officinarum</i> L.	caña de azucar	caña de azucar	hierba	Ah	tallo	2,5		
443	Sapindaceae	<i>Sapindus saponaria</i> L.	gaā quio	gaā quio	árbol	Ar	semilla	7		con las semillas de este árbol se elaboran collares y pulseras
663	Cyperaceae	<i>Scleria melaleuca</i> Rchb. ex Schldl. & Cham.	huati duri	hierba del diablo	hierba	Mi	raíz	0,3		se machaca la raíz , se mezcla con agua fría
694	Lamiaceae	<i>Scutellaria coccinea</i> Kunth	siubë ca'mitaya	siubë ca'mitaya	hierba	Me	toda	0,2		se toma un baño o lavado de la herida o la parte afectada por hongos
445	Malvaceae	<i>Sida poeppigiana</i> (K. Schum.) Fryxell	yua sëoñëa	escobilla	arbusto	Ar	toda	0,6		
448	Monimiaceae	<i>Siparuna thecaphora</i> (Poepp. & Endl.) A. DC.	ñata guë'rë	planta de la conga	arbusto	Me	hoja, corteza	2		Febrífugo; se raspa la corteza y junto con un puñado de hojas se prepara la infusión. Oxitocinico, a las mujeres embarazadas el oler la fragancia de las hojas facilita el parto.
684	Smilacaceae	<i>Smilax</i> cf. <i>insignis</i> Kunth	baucu	baucu	liana	Me	toda	3		
449	Solanaceae	<i>Solanum leucocarpon</i> Dunal	topeji	topeji	arbusto	Me	hoja	2,5		se machaca las hojas y se utiliza junto con el látex de <i>Dieffenbachia harlingianum</i> , esto alivia la inflamación producida por la picadura de conga
674	Solanaceae	<i>Solanum stramonifolium</i> Jacq.	s/n	s/n	arbusto	sin uso	sin uso	1,3		
446	Anacardiaceae	<i>Spondias mombin</i> L.	do'ji	ovo	árbol	Co, Me	tronco, yema ah	15	30	dolor o inflamación de los ojos. Se machaca el cogollo, se filtra
710	Sterculiaceae	<i>Theobroma bicolor</i> Humbolt & Bonpland	jun	maracas	árbol	sin uso	sin uso	8	10	
673	Sterculiaceae	<i>Theobroma cacao</i> L.	Tsje	cacao	árbol	Ah, Com	fruto, semila	7	9	

483	Melastomataceae	<i>Tococa caquetana</i> Sprengue	majënc'o'je	majënc'o'je	arbusto	Mi	hoja	0,7		sirve contra hechizos, se prepara una infusión de hojas
433	Ulmaceae	<i>Trema micrantha</i> (L.) Blume	tsisëyë	tsisëyë	arbusto	Av, Me	fruto, hoja	3		alimento de aves, después del parto se coloca las hojas machacadas en la herida
707	Solanaceae	<i>Trianaea speciosa</i> (Drake) Soler.	mujon ujajai	mujon ujajai	liana	Me	corteza	10		Trata úlceras y gastritis, se raspa la corteza hasta obtener aprox. 2 cucharadas, esto se añade en un vaso con agua.
460	Melastomataceae	<i>Triolena pluvialis</i> (Wurdack) Wurdack	s/n	s/n	hierba	sin uso	sin uso	0,3		
654	Melastomataceae	<i>Triolena pluvialis</i> (Wurdack) Wurdack	s/n	s/n	hierba	sin uso	sin uso	0,25		
453	Asteraceae	<i>Vernonanthura patens</i> (Kunth) H. Rob.	momo'nene	momo'nene	arbusto	sin uso	sin uso	3		
431	Solanaceae	<i>Witheringia solanacea</i> L' Her.	tacado siribi'a	tacado siribi'a	arbusto	Me	fruto	1,7		Desinfectante (fungicida); se lava la zona de la herida, posteriormente se coloca el líquido del fruto.
649	Araceae	<i>Xanthosoma viviparum</i> Madison	ñata cajo	rascadera	hierba	Me	látex	0,5		Desinflamante. El látex se aplica en la parte afectada por picadura de conga.
478	Araceae	<i>Xanthosoma viviparum</i> Madison	be'su ñata cajo	rascadera	hierba	sin uso	sin uso	0,4		
668	Haemodoraceae	<i>Xiphidium caeruleum</i> Aubl.	s/n	s/n	hierba	sin uso	sin uso	0,7		
658	Araceae		cajo	rascadera	hierba	sin uso	sin uso	1,1		
671	Asteraceae		s/n	s/n	hierba	sin uso	sin uso	1		
462	Indeterminado		huëhuëma'ña	huëhuëma'ña	trepadora	Mi	hoja	1,5		se machaca las hojas se se mezcla en el perfume
656	Melastomataceae		yija aone'e	yija aone'e	hierba	sin uso	sin uso	0,4		
484	Mimosaceae	<i>Inga</i> sp.	inisése	inisése	arbusto	sin uso	sin uso	1		
495	Piperaceae	<i>Piper</i> sp.	bëtija'o	bëtija'o	hierba	Me	hoja	0,4		el emplasto se coloca sobre la parte afectada de dolencia, mejora el funcionamiento del hígado, páncreas y vesícula biliar.