

# Conocimiento y uso de plantas en tres comunidades Kichwas: Yana Yaku, Loro Cachi y Nina Amarun, Pastaza - Ecuador

**Carmita Isabel Reyes Tello**

Herbario Alfredo Paredes (QAP), Universidad Central del Ecuador  
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Central del Ecuador  
cirt87@hotmail.com, cireyes@uce.edu.ec

**<sup>1</sup>Sergio Dahua, <sup>1</sup>Juan C. Gualinga, <sup>1</sup>Basilio Gualinga,**

**<sup>2</sup>Román Dahua, <sup>2</sup>Raúl Alvarado, <sup>3</sup>Martín Aranda y <sup>3</sup>Juanita Santi**

Para biólogos de las Comunidades Kichwas <sup>1</sup>Yana Yaku, <sup>2</sup>Loro Cachi y <sup>3</sup>Nina Amarun

*El conocimiento proporcionado por los miembros de las comunidades Kichwas, representa un conjunto de usos, costumbres, información y modo de vida, estos conocimientos son de las comunidades Kichwas y para que terceros los utilicen, deben contar con el consentimiento fundamentado previo de las comunidades.*

## Resumen

La investigación etnobotánica se realizó en las comunidades Kichwas: Yana Yaku, Loro Cachi y Nina Amarun de la provincia de Pastaza, durante agosto y septiembre del 2005, corresponde a las formaciones vegetales: *Bosque siempreverde de tierras bajas*, *Bosque siempreverde de tierras bajas inundado por aguas blancas y negras* y *Bosque inundable de palmas de tierras bajas*, zona de vida Bosque húmedo tropical; y una altitud entre 120 y 250 m. El trabajo de campo se realizó mediante varias metodologías botánicas: transectos (0.02 Ha), parcelas permanentes (1 Ha) y colecciones al azar, la información etnobotánica fue proporcionada por al menos dos miembros de cada comunidad Kichwa. En todos los muestreos se realizaron colecciones para herbario, los mismos que montados, etiquetados e identificados taxonó-

micamente, se encuentran depositados en el Herbario Alfredo Paredes (QAP) de la Universidad Central del Ecuador. Se registraron 393 especies, 4 corresponden al Reino: Fungí y 389 al Reino Vegetal, la gran mayoría corresponde a la División Magnoliophyta (353), Liliopsida (33), Polipodiáceas (2), Briofita (1). Los nombres Kichwas en su mayoría tienen una nomenclatura binomial, seguido de trinomial y monomial. Los usos combustibles, alimento animal y construcción son los más importantes. Los verticilos más utilizados son tallos y frutos, estos resultados revelan los conocimientos relacionados con actividades de construcción y combustible, mientras que el verticilo fruto constituye la base de la alimentación humana y animal, demostrando una vez más el conocimiento Kichwa sobre las plantas y su entorno, para mantenerse en armonía con la naturaleza.

**Palabras clave:** conocimiento ancestral, Ecuador, Kichwas, Pastaza, usos.

**Keywords:** ancestral knowledge, Ecuador, Kichwas, Pastaza, uses.

## Abstract

Ethnobotanical research was carried out in the Kichwa communities: Yana Yacu, Loro Cachi and Nina Amarun from the province of Pastaza, during August and September 2005, corresponding to the plant formations: Evergreen lowland forest, Evergreen lowland forest flooded by White and Black Waters and Lowland Palms Flooded Forest, Living Area Tropical Humid Forest; And an altitude between 120 and 250 m. Fieldwork was carried out using several botanical methodologies: transects (0.02 Ha), permanent plots (1 Ha) and random collections, ethnobotanical information was provided by at least two members of each Kichwa community. In all the samples, collections for herbarium were carried out, the same ones that assembled, labeled and taxonomically identified, are deposited in the Alfredo Paredes Herbarium (QAP) of the Central University of Ecuador. There were 393 species, 4 corresponding to the Fungi Kingdom and 389 to the Vegetable Kingdom, the great majority corresponding to the Magnoliophyta Division (353), Liliopsida (33), Polypodiaceae (2), Bryophyta (1). The Kichwa names mostly have a binomial nomenclature, followed by trinomial and monomial. Fuel uses, animal food and construction are the most important. The most commonly used whorls are stems and fruits, these results reveal the knowledge related to construction and fuel activities, while the fruit whorl constitutes the basis of human and animal food, demonstrating once again Kichwa knowledge about plants and their environment, to stay in harmony with nature.

## Introducción

La gran diversidad de la flora ecuatoriana ha sido reconocida y estudiada desde hace mucho tiempo, pero no fue sino hasta el año 2011 que se registraron 18.198 especies vasculares (Neill & Ulloa Ulloa 2011). 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 al. 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 al. 2008).

De la nacionalidad Kichwa, a pesar de ser la más numerosa en nuestra amazonia, los aportes bibliográficos sobre el conocimiento ancestral en plantas son escasos. Algunas de ellas son: Alarcón Gallegos 1988, Baéz 1998, Carrillo-Ch. 2005, Cerón Martínez 2003a, 2003b, 2008, Chinchero 2006, Gonzales & Sarabia 2003, Reyes-Jurado 2005, Reyes 2008, Cerón Martínez *et al.* 2012.

Con el objetivo de recopilar los usos y aplicaciones de las especies vegetales

de las comunidades: Yana Yaku, Loro Cachi y Nina Amarun, en cuatro tipos de bosque: inundable, llanura, colina y mortal, se establecieron transectos temporales de 200 m., en total 44 sets (8.800 m.), evaluando las especies mayor o igual a 2.5 cm de DAP, tres parcelas permanentes de 1Ha evaluando las especies mayor o igual a 10 cm de DAP; además, se realizaron colecciones al azar y se contó al menos con 2 informantes por comunidad. Utilizando una encuesta semiestructurada se registraron los nombres comunes y usos.

En el presente documento se dan a conocer los nombres y usos de 393 plantas y 207 fotografías de las tres comunidades Kichwas, los especímenes se encuentran depositados en el Herbario Alfredo Parede (QAP) de la Universidad Central del Ecuador. Un resumen de la investigación se presentó en el IX Congreso Nacional de Botánica Peruana (Reyes *et al.* 2006).

## Área de Estudio

### Mapa de la provincia de Pastaza



El trabajo de campo se realizó en los territorios de las Comunidades Kichwa en la provincia de Pastaza: **Yana Yaku**, cantón Pastaza, Parroquia Río Tigre, coordenadas 1° 53' S - 76° 07' W, alturas entre 120 y 250 m.s.n.m. **Loro Cachi**, cantón Arajuno, coordenadas 1° 38' S - 75° 57' W, en el margen izquierdo del río Curaray, alturas entre 180 y 225 m.s.n.m. **Nina Amarun**, cantón Arajuno, parroquia Curaray, coordenadas 01° 38.006' S - 76° 12.030' W., alturas entre 200 y 250 m.s.n.m. Zona de vida para las tres comunidades *Bosque húmedo tropical* y una temperatura promedio anual de 24 y 26 C°, precipitación promedio anual de 4.000 a 8.000 mm (Cañadas Cruz, 1993). Formación vegetal: *Bosque siempreverde de tierras bajas*, *Bosque siempreverde de tierras bajas inundado por aguas blancas y negras*, *Bosque inundable de palmas de tierras bajas* (Palacios *et al.* 1999). Ecosistemas: *Bosque siempreverde de tierras bajas del Napo-Curaray*, *Bosque inundable de la llanura aluvial de los ríos de origen andino y de Cordilleras Amazónicas*, *Bosque inundable de la llanura aluvial de los ríos de origen amazónico*, *Bosque inundado de palmas de la llanura aluvial de la Amazonia* (Galeas *et al.* 2013).

Según la cosmovisión Kichwa, los ecosistemas están formados por dos grandes grupos: 1) la Sacha o selva y está conformado por todos los ambientes terrestres que ancestralmente han sido identificados como bosques inundables (*yaku pata pamba*), bosques de llanura (*pamba*), bosques colinados (*urcu*), bosques de pantano (*muriti turu*), saladeros (*cachis*) y el 2) Yaku o cuerpos de agua. En cada uno de estos habitan diferentes supai (dioses y espíritus), ellos son los encargados de proteger el equilibrio y la

conservación de la diversidad florística y faunística (Dahua et al. 2004).

**YAKU PATA PAMBA.-** Son los Bosques Inundables ubicados en las riberas de las lagunas y ríos principales de nuestro territorio y que durante la época invernal pueden llegar a inundarse cuando el cauce de los ríos alcanza su nivel máximo y se adentra hacia las riberas (Dahua et al. 2004).

**PAMBA.-** Son los ecosistemas denominados como Pamba que comprenden los bosques planos de tierra firme, ubicados en las zonas de llanura del territorio donde el agua no llega en tiempos de inundación (Dahua et al. 2004).

**URCU.-** Son los Bosques que están ubicados en las colinas, lomas o montañas de nuestro territorio. En este ecosistema viven algunos Supai como el Ingaru Supai y el Munditi Supai; además cada animal que vive en el Urcu tiene su Curaca o jefe. Todos los Supai son gobernados por Amazanga, quien mantiene el equilibrio de estos bosques (Dahua et al. 2004).

**MURITI TURU.-** Son los ecosistemas de Turu o bosques de pantano que generalmente se inundan en las épocas de intensidad de lluvias (febrero a mayo). El Moretal alberga a varios Supai, destacándose la presencia de Amazanga como el espíritu protector más poderoso que mantiene el equilibrio de la vida; así mismo es la morada del Kutu Amarun Supai y el Chuyan Supai (Dahua et al. 2004).

**CACHI.-** Identificamos como cachi a los ecosistemas de saladeros o lamederos faunísticos del territorio. Estos ecosistemas generalmente están constituidos

por áreas pantanosas alimentadas por algún riachuelo y que se encuentran en medio del bosque o a orillas de los ríos. Los animales ingresan a estas áreas en búsqueda de sales minerales que toman directamente del fango o de las paredes circundantes. En algunos casos, debido a la afluencia de la fauna, se han formado oquedades y cuevas en las paredes aledañas a donde los animales ingresan para lamer las sales minerales disueltas con el agua (Dahua et al. 2004).

Según la clasificación de ecosistemas que realizan los Kichwas, son muy importantes porque con este pueden evaluar la calidad de los diferentes tipos de suelo, especies indicadoras para cada tipo de bosque con los diferentes usos y aprovechamiento posibles, cada ecosistema tiene un espíritu protector. Esta singular forma de clasificación de los ecosistemas es semejante a la utilizada por la clasificación formal.

Topográficamente el área de estudio es mayormente colinado y se ubica a las riberas del río Curaray. En esta zona, existen dos clases de suelos: bosque de tierra firme pertenece al orden INCEPTISOLES, suborden TROPEPTS, gran grupo DISTROPEPTS, material de origen antiguo compuesto de arcillas terciarias y pudingas, fisiografía y relieve: y en colinado de la cuenca amazónica, se trata de suelos caoliníticos, arcillosos, compactos, poco permeables, mal drenados, muy desaturados en bases y lixiviados, de baja fertilidad, pH ácido, rojos, poco profundos, arcillosos, lixiviados, con alto contenido de aluminio tóxico. A orillas de los ríos, el suelo pertenece al orden INCEPTISOLES, suborden AQUEPTS, gran grupo TROPAQUEPTS, material de origen sedimentario, aluvial reciente



te compuesto de limos y arcillas sobre viejos sedimentos arcillosos, fisiografía y relieve plano de terrazas, pantanos y depresiones de llanuras aluviales y valles fluviales amazónicos, tratándose de suelos saturados con agua permanentemente, gleizados, de pH ácido, con horizonte orgánico (material fibroso) sobre arcillas, rojizos a amarillos y grises en profundidad (SECS 1986).

Geológicamente corresponde a la Formación Curaray (Mioceno - Plioceno), que en general consiste en arcillas bien estratificadas, de colores gris claro hasta verde, azulado y rojizo, en algunos lugares con arcillas yesíferas, alternantes con areniscas de granulación que varía de fina a mediana. En la parte superior se intercalan estratos herbáceos, fajas ligníticas y capas negras de arcilla carbonosa. Una fauna fósil característica comprende restos de crustáceos, peces, dientes y huesos de cocodrilos y otros vertebrados, además de moluscos y foraminíferos arenosos (Sauer, 1965).

Los bosques de Yana Yaku se encuentran en buen estado de conservación, en los que se pueden observar especies como: *Aniba hostmanniana* (Ajua Pinchi), *Iryanthera lancifolia* (Api huapa), *Unonopsis spectabilis* (Puca Caspi), *Inga ruiziana* Cara Pacai, *Parkia velutina* (Cutu Talarta), *Protium ecuadorensis* (Apa Shilquillu), *Browneopsis macrophylla* (Cruz Caspi), *Maytenus macrocarpa* (Chuchuhuasu), *Clusia ducooides* (Ichilla Chulla Changa), *Caryodendron orinocense* (Inchic Muyu).

Los bosques de Loro Cahi se encuentran en buen estado de conservación, en los que se pueden observar especies como: *Spondias purpurea* (Aurun Muyu Ruya),

*Sapium marmieri* (Isla Kauchu Ruya), *Hieronyma alchorneoides* (Kalun Kalun), *Osteophloeum platyspermum* (Kanua huapa), *Parkia nitida* (Kushillu Talarta), *Couratari guianensis* (Allan Pasu), *Mabea nitida* (Andia Wachansi), *Neea spruceana* (Atun Yana Muku), *Matisia malocalyx* (Ichilla Siku Papa), *Pouteria torta* (Kutu Apiu).

Los bosques de Nina Amarun se encuentran en buen estado de conservación en los que se pueden observar especies como: *Unonopsis floribunda* (Wasi Kara Ruya), *Himatanthus bracteatus* (Sipichi), *Iriartea deltoidea* (Taraputu), *Mauritia flexuosa* (Muriti), *Matisia longipes* (Linsu Kaspi), *Rinorea viridifolia* (Sara Muyu Ruya), *Spondias purpurea* (Aurun Muyu Ruya), *Euterpe precatoria* (Shiona), *Oenocarpus bataua* (Shigua), *Socratea exorrhiza* (Chingu).

Los bosques de las tres comunidades Kichwas se encuentran en un buen estado de madurez tomando en cuenta su poca perturbación ya que no existe un uso agrícola agresivo que conlleve a más alteraciones, las chacras tienen una extensión muy pequeña destinada únicamente para su subsistencia y el resto de la vegetación se encuentra reservado para la preservación de los recursos.

## Métodos

### Trabajo de Campo

El trabajo de campo, se realizó entre los meses de agosto y septiembre del 2005 en cuatro tipos de bosque: *Bosque siempreverde de tierras bajas*, *Bosque siempreverde de tierras bajas inundado por aguas blancas*, *Bosque siempreverde de*

tierras bajas inundado por aguas negras y Bosque inundable de palmas de tierras bajas (Cuadro 1). En cada tipo de bosque se aplicó la metodología de transectos, cada set de transectos fue de 50 x 2 m x 2 (0.02 Ha.), en modelo lineal y las especies analizadas fueron  $\geq 2.5$  cm de DAP, dando un total de 44 sets (8.800 m) y en cada una de las comunidades se evaluó una parcela permanente de 1Ha., las especies analizadas fueron de  $\geq 10$  cm de DAP. También se realizaron colecciones al azar de los especímenes vegetales fértiles en los mismos sitios de muestreo y paralelo a la recolección de los espe-

címenes se contó con la presencia de los informantes Kichwas: Sergio Dahua, Juan Carlos Gualinga, Basilio Gualinga (Comunidad Yana Yaku), Román Dahua, Raúl Alvarado (Loro Cachi), Martín Aranda y Juanita Santi (Nina Amaran) y mediante encuestas semiestructuradas se registraron los nombres comunes de las plantas, sus usos y la parte de la planta usada. Por las tardes y noches, en el campamento se realizó el proceso de catalogación, prensado y preservación, posteriormente fueron trasladadas a la ciudad de Quito para el proceso de secado e identificación taxonómica.

### Cuadro N° 1

Localidades, formación vegetal, nominación Kichwa del bosque, sitios de muestreo y número de muestreos.

Comunidad Kichwa	Formación Vegetal Clasificación de Ecosistemas	Nominación Kichwa del Bosque y sitios de muestreo	N°. muestreos por transecto
Yana Yaku	Bosque Siempreverde de Tierras Bajas Bosque siempreverdede tierras bajas del Napo-Curaray	<b>Bosque Colinado o Urcu</b> Shigua Urcu; Tzila Yaku Urcu; Paushi Yaku Urcu; Piñas Urcu	7
	Bosque siempreverde de tierras bajas inundado por aguas blancas Bosque inundable de la llanura aluvial de los ríos de origen andino y de Cordilleras Amazónicas	<b>Bosque aluvial o Yacu Pata Pamba</b> Yana Jita Yacku Pata Pamba; Barisa Jita Yaku Pata Pamba; Sindi Yaku Pata Pamba; Sila Jita Yaku Pata Pamba; Piñas Yaku Pata Pamba.	3
	Bosque siempreverde de tierras bajas inundado por aguas negras Bosque inundable y vegetación lacustre - riparia de aguas negras de la Amazonía	<b>Bosque aluvial o Yaku Pata Pamba</b> Anonas Pamba; Huituc Cucha Pamba; Cachi Pamba	2
	Bosque inundable de palmas de tierras bajas Bosque inundado de palmas de la llanura aluvial de la Amazonía	<b>Bosque de palmas o Muriti Turu</b> Charapero Muriti Turu; Sindi Muriti Turu; Chunda Pitishka Muriti Turu	3

<b>Loro Cahi</b>	Bosque Siempreverde de Tierras Bajas Bosque siempreverdede tierras bajas del Napo-Curaray	<b>Bosque Colinado o Urcu</b> Celina Urcu; Chunchu Urcu; Yaku Urcu	7
	Bosque siempreverde de tierras bajas inundado por aguas blancas Bosque inundable de la llanura aluvial de los ríos de origen andino y de Cordilleras Amazónicas	<b>Bosque aluvial o Yaku Pata Pamba</b> Maranaku Yaku Pata Pamba; Celina Yaku Pata Pamba; Atun Playa Yaku Pata Pamba; Chunchu Yaku Pata Pamba	2
	Bosque siempreverde de tierras bajas inundado por aguas negras Bosque inundable y vegetación lacustre - riparia de aguas negras de la Amazonía	<b>Bosque aluvial o Yaku Pata Pamba</b> Atun Playa Pamba; Illa Pamba; Guiña Pamba; Yana Yaku Pamba	2
	Bosque inundable de palmas de tierras bajas Bosque inundado de palmas de la llanura aluvial de la Amazonía	<b>Bosque de palmas o Muriti Turu</b> Maranacu Muriti Turu; Ila Muyuna Muriti Turu	2
<b>Nina Amaran</b>	Bosque Siempreverde de Tierras Bajas Bosque siempreverdede tierras bajas del Napo-Curaray	<b>Bosque Colinado o Urcu</b> Chunchu Urcu; Puka Tuní Urcu; Chuba Urcu; Ungurahua Urcu	8
	Bosque siempreverde de tierras bajas inundado por aguas blancas Bosque inundable de la llanura aluvial de los ríos de origen andino y de Cordilleras Amazónicas	<b>Bosque aluvial o Yaku Pata Pamba</b> Ambi Muyu Cucha Yaku Pata Pamba; Guangana Yaku Pata Pamba; Puka Tuní Yaku Pata Pamba; Inayu Yaku Yaku Pata Pamba	2
	Bosque siempreverde de tierras bajas inundado por aguas negras Bosque inundable y vegetación lacustre - riparia de aguas negras de la Amazonía	<b>Bosque aluvial o Yaku Pata Pamba</b> Ambi Muyu Pamba; Chinchá Pamba; Hungurahua Pamba; Uputasa Pamba	2
	Bosque inundable de palmas de tierras bajas Bosque inundado de palmas de la llanura aluvial de la Amazonía	<b>Bosque de palmas o Muriti Turu</b> Guangana Muriti Turu; Guagra Muriti Turu; Inayu Muriti Turu; Uputasa Muriti Turu	4
	<b>TOTAL MUESTREOS</b>		<b>44</b>

## Trabajo de Laboratorio

El proceso de secado de las muestras botánicas se realizó utilizando una estufa eléctrica del Herbario QAP, posteriormente se montó en cartulina acorde a la metodología descrita en Balslev (1983) y Cerón Martínez (2005, 2015), seguidamente se realizó la identificación taxonómica en los herbarios QAP y Nacional QCNE, mediante la comparación de muestras ya determinadas por especialistas de los diferentes grupos taxonómicos y también utilizando bibliografía especializada; para la ubicación de las familias botánicas y la escritura de los nombres científicos, se consultaron en el Catálogo de Plantas Vasculares del Ecuador y sus anexos (Jørgensen & León-Yáñez 1999, Ulloa Ulloa & Neill 2005, Neill & Ulloa Ulloa 2011) y la base TROPICOS. Las especies endémicas se revisaron en el libro rojo de plantas endémicas del Ecuador (León-Yáñez *et al.* 2011). Las muestras montadas, identificadas y etiquetadas reposan en el Herbario QAP según el número de catálogo: Reyes *et al.* 1584 – 2671.

## Resultados y Discusión

### Kichwas de Pastaza

El Pueblo Kichwa de Pastaza, está conformado por 25.000 personas que habitan el centro sur de esa provincia, a lo largo de los ríos Arajuno, Curaray, Bobonaza, Pindo, Anzu y Puyo; y en zonas urbanas; agrupados en 131 comunidades que se organizan en 17 asociaciones. Su territorio es de 1.624.778 ha y fue titulado en 1992. Limita al norte con el Parque Nacional Yasuní, al sur y este con Perú y al oeste con otras comunidades. Actual-

mente, uno de los principales objetivos de las organizaciones Kichwa de Pastaza, es consolidar las Circunscripciones Territoriales Indígenas, mediante la construcción de una propuesta política de territorio autónomo, entendiéndose la Autonomía como la potestad de un pueblo para asumir la conducción de su propio destino, basado en un territorio con sus propias formas y políticas de organización social, económica, cultural, ambiental, tecnológica y de recursos humanos, para lograr la vigencia del Sumak Causay, el Sumak Allpa y el Sumak Yachay [http://www.territorioindigenaygobernanza.com/ecu\\_14.html](http://www.territorioindigenaygobernanza.com/ecu_14.html).

Para los Kichwa, el control significa que las familias de una comunidad en particular y del pueblo Kichwa en general, puedan decidir sobre un territorio y el manejo autónomo de sus recursos, ejerciendo sus propios sistemas económicos, sociales y culturales. El principio de Sumak Allpa o tierra sin mal, significa que el territorio está conformado por los bosques (cuya fertilidad es protegida por la diosa Nungulli); la flora y la fauna (protegidas por Amazanga que enseña a los hombres a cazar sin sobreexplotar); y los ríos y lagunas (protegidos por Uwaf). En base a esta concepción, las comunidades se organizan en dos grandes Zonas Ecológicas: Sacha (bosque de pantanos y colinas); y Yaku (zona de ríos y lagunas) [http://www.territorioindigenaygobernanza.com/ecu\\_14.html](http://www.territorioindigenaygobernanza.com/ecu_14.html).

Los Kichwa de Pastaza plantean sus propias instituciones, leyes y normas para reducir la necesidad de apoyo externo, organizarse y ejercer sus derechos. En cuanto a la relación del Gobierno Indígena con agentes externos, los Kichwas de Pastaza establecen convenios de coope-

ración con organismos no gubernamentales, gubernamentales, gobiernos locales, intergubernamentales y privados, para canalizar recursos externos que permitan consolidar la implementación de sus planes y proyectos de desarrollo comunitario [http://www.territorioindigenaygobernanza.com/ecu\\_14.html](http://www.territorioindigenaygobernanza.com/ecu_14.html).

Las comunidades Yana Yaku (Río Negro), Loro Kachi (Saladero de loros) y Nina Amarun (Boa de Candela), en cuyos territorios existe una enorme riqueza entre biodiversidad florística y faunística aún se mantiene en buen estado de conservación, gracias al singular modo de vida y cosmovisión de su gente.

## Diversidad Florística

### Cuadro 2

Especies fúngicas y vegetales registradas en las comunidades Kichwas de Yana Yaku, Loro Cachi y Nina Amarun

Reino/División/Clase	Número de especies	Número de Familias	Hábito
Fungí	4	4	
Briofitos	1	1	Hierba (1)
Polipodiáceas	2	2	Hierba (2)
Magnoliopsida	353	63	Árbol (312) Arbusto (24) Hierba (3) Liana (2) Vena (3)
Liliopsida	33	11	Árbol (15) Arbusto (3) Epífita (3) Hierba (11) Vena (1)
<b>Total</b>	<b>393</b>	<b>81</b>	

**Discusión:** Las 393 especies útiles se encuentran agrupadas en dos reinos, el Fungí con 4 y el Vegetal con 389, la gran mayoría corresponde a la División Magnoliophyta (353), las otras divisiones están poco representadas (Cuadro 2), esto se debe a que la mayoría de las plantas del bosque húmedo tropical están constituidas de plantas con flores. Los hábitos más comunes son: árbol, arbusto, hierba, liana, vena y epífitas.

El número de especies útiles está entre los rangos de otros estudios realizados en la amazonia ecuatoriana: Kichwas de Limoncocha 401 (Cerón et al. 2005a), Kichwas de Tamia Yura-Tena 156 (Cerón 2008), Kichwas de Tamia Yura-Tena 94 (Reyes 2008), Kichwas del Centro-Norte de la amazonia ecuatoriana 500 (Cerón et al. 2012), Kichwas de Ahuano 94 (Rios y Caballero 1997), Kichwas del Tena 225 (Kohn 1992), Cofanes de Sinangüe 481



(Cerón et al. 1994), Cofán de Zábalo 457 (Cerón et al. 2014). Huaorani de Quehueiri-ono 625 (Cerón & Montalvo 1998), Secoyas 683 (Cerón et al. 2005b), Secoyas 1005 (Cerón et al. 2011), Kichwas, Centro-norte-Sucumbíos 500 (Cerón et al. 2012), Kichwas de Shayari-Sucumbíos con 428 (Chincheró 2006), Reserva Biológica Limoncocha en dos parcelas permanentes se registraron en la parcela 1: 149 especies y en la parcela 2 a 84 especies útiles (González & Sarabia 2003); estas mismas nacionalidades demuestran valores altos de conocimientos sobre el bosque, al analizar investigaciones cuantitativas y encuestas en base a transectos o parcelas permanentes alcanzaron valores entre 87% y el 100% (Cerón & Reyes 2007, Macia et al. 2001).

## Especies endémicas

De las 393 especies útiles registradas en los territorios de Yana Yaku, Loro Cachi y Nina Amarun, 5 son endémicas, correspondientes a: *Miconia lugonis* – Melastomataceae, *Trigynaea triplinervis* – Annonaceae, *Faramea* aff. *Angusta* – Rubiaceae (NT – casi amenazada), *Phyllanthus sponiifolius* – Phyllanthaceae y *Sarcaulus oblatius* – Sapotaceae (VU – vulnerable).

**Discusión:** las especies endémicas registradas en este estudio, alcanzan apenas al 1.5 %, probablemente se debe a que en la amazonia ecuatoriana se encuentra el menor número de especies endémicas en relación a las otras regiones naturales de nuestro país. Los árboles tienden a desarrollarse en rangos amplios de distribución geográfica, por lo que el endemismo es menor en la amazonia ecuatoriana (Pitman et al. 1999).

## Etnobotánica Kichwa

### Categorías de uso

Se utilizaron las siguientes categorías de uso como las publicadas en la etnobotánica Secoya (Cerón-M et al. 2011) y Kichwa (Cerón-M et al. 2012):

**Alimenticio**, especies de consumo humano, directo o procesado, incluye las especerías y las larvas.

**Alimento animal**, especies que comen los animales silvestres y domésticos.

**Caza y pesca**, especies para atrapar los animales silvestres, caña de pescar y lanza.

**Combustible**, especies para cocer alimentos o alumbrar, como es el caso de las velas elaboradas con productos naturales.

**Comercial**, aceite, cajones, frutos, látex, madera, resina y semillas que se venden.

**Construcción**, especies para la elaboración de bodoqueras, canoas, empalizadas, muebles, palanca, remo, tablas, triplex, poste, contraviento, palanca, tumado, techo, pingo, travesaños, vigas.

**Cultural**, especies para adornos, artesanías, cestos, colorantes, creencias y leyendas, instrumentos musicales, juguetes, limpias, ornamento y arreglo corporal, peine, pito, ropa y shigras.

**Doméstico**, especies para atar carne, transportar carne del bosque a la casa, batidor de chicha y chucula (colada de plátano, orito o yuca), cernidero, escoba, ahumador de carne, utensilios de concina, platos, maitos.

**Medicinal**, plantas para tratar enfermedades o calmar dolencias humanas y de ani-

males, incluye anti caries, contraceptivas, antifúngicas, desparasitante y vomitivas.

**Misceláneos**, son las especies no incluidas en las anteriores categorías, como: aguja, almohada, boya, bracara, cercas vivas, cabo, cargadera, caucho, cuerda,

empalizada, impermeabilizante, estera, goma, insecticida, instrumentos para la obtención de fibra, jabón, lija, movilizador, ornamental, papel, postes para cercas, protección de los techos, sombrilla, textil, resbalador de canoa.

### Cuadro 3

Categorías de uso y número de especies de las comunidades Kichwas de Yana Yaku, Loro Cachi y Nima Amarun

Categorías de Uso	Número de especies	Categorías de Uso	Número de especies
Combustible	227	Medicinal	46
Alimento Animal	154	Misceláneos	24
Construcción	101	Cultural	22
Alimenticio	64	Caza y Pesca	9
Comercial	51	Doméstico	9

**Discusión:** las categorías Combustible, Alimento animal y Construcción son las que más especies registran, el resto de categorías tienen valores inferiores a 102 especies (Cuadro 3). El primer lugar correspondiente a combustible, nos demuestra que los Kichwas de Yana Yaku, Loro Cachi y Nina Amarun, son gente del bosque, que utiliza fogatas para obtener calor, mantener alejados a los animales peligrosos, moldear el barro y para alumbrarse en las horas de oscuridad, tomando en cuenta que estos territorios están

muy lejos de un fluido eléctrico. Sobre el segundo uso, Alimento animal se observa un conocimiento en relación planta-animal para poder determinar lugares y épocas en la que las especies vegetales están fértiles y serán visitados por los animales que le son de mucha utilidad para sus actividades de casería: similar patrón de categoría de uso se puede observar en los estudios Etnobotánicos con los Kichwas, Centro-norte-Sucumbíos (Cerón et al. 2012), Reserva Biológica Limoncocha (Gonzales & Sarabia 2003).

## Verticilos Utilizados

### Cuadro 4

Verticilos y número de especies de las comunidades Kichwas de Yana Yaku, Loro Cachi y Nima Amarun

Verticilo	Número de Especies	Verticilo	Número de Especies
Tallo	349	Látex	3
Fruto	209	Rama	3
Corteza	39	Resina	2
Hoja	38	Agua	1
Toda la planta	20	Esporas	1
Raíz	7	Fibra	1
Parte no especificada	6	Semilla	1
Flores	6	Tubérculo	1

**Discusión:** de los 16 verticilos registrados, el tallo (349), fruto (209) y corteza (39), son los más utilizados, el resto tienen valores menores a 39 (Cuadro 4). Los valores altos registrados para tallo están relacionados con las actividades de construcción, leña y maderas, que se obtienen directamente del tallo; mientras que el verticilo fruto, constituye la base de la alimentación de los animales silvestres y humana, similar patrón de uso

de los verticilos muestran los estudios etnobotánicos con los Kichwas y Huaorani (Cerón et al. 2005a, Cerón & Montalvo 1998), Secoyas 1005 especies (Cerón et al. 2011), Kichwas, Centro-norte-Sucumbíos (Cerón et al. 2012), Kichwas de Shayari-Sucumbíos (Chincheró 2006), Reserva Biológica Limoncocha (Gonzales & Sarabia 2003), Shuar de Kunkuk y Yamanunka Francisco de Orellana y Sucumbíos (Guerrero 2008).

## Nomenclatura Kichwa

### Cuadro 5

Nombres Kichwas y número de especies en la Etnobotánica de las comunidades Kichwas de Yana Yaku, Loro Cachi y Nima Amaran.

Clases de nombres Kichwas	Número de especies
Binomial	317
Trinomial	165
Monomial	84
Tetranomial	27
Pentanomial	2
Kichwa-español	35
Español	5

**Discusión:** los nombres asignados por la nacionalidad Kichwa, corresponden en su mayoría a denominaciones formadas por dos palabras (317), le siguen los nombres trinomiales (165), en menor cantidad los monomiales (84) y con cifras inferiores están los nombres tetranomial y pentanomial. La interrelación de los Kichwas con los mestizos, ha originado también la presencia de nombres en español y derivados del español y Kichwa (Cuadro 5). En estudios con otras nacio-

nalidades se observa una similar forma de nombrar a las plantas como: Cofán, Huaorani, Kichwas, Shuar (Cerón et al. 1994, Cerón 1995, Cerón y Montalvo 1998, Cerón et al. 2005b, Bennett et al. 2002, Cerón et al. 2012). Secoyas (Cerón et al. 2011), Kichwas, Centro-norte-Sucumbíos (Cerón et al. 2012), Kichwas de Shayari - Sucumbíos (Chincheró 2006), Reserva Biológica Limoncocha (Gonzales & Sarabia 2003).

## Lista de especies útiles

El formato utilizado para señalar la información de cada especie es el siguiente:

Reino, División, Familia en negrita

1. Nombre científico, género y epíteto específico en cursiva.
2. Nombre/s Kichwa/s (♣= número de foto)
3. Hábito y estatus (nativa, endémica)
4. Usos, categorías de uso en cursiva y su descripción.
5. Comunidad Kichwa y número de colección etnobotánica.

### REINO FUNGI

1. Indeterminada 1
2. Taca ala
3. Lignícola, nativa
4. *Alimenticio*: todo el hongo comen las personas hecho maíto.
5. Nina Amarun: Reyes *et al.* 2651 (QAP).

1. Indeterminada 2
2. Asac ala
3. Lignícola, nativa
4. *Cultural*: el hongo crece en el lugar que deja el helecho cuando muere.
5. Nina Amarun: Reyes *et al.* 2653 (QAP).

1. Indeterminada 3
2. Punllana hullu
3. Lignícola, nativa
4. *Medicinal*: se parte el hongo en la mitad y se exprime el líquido que tienen en su interior para tratar el dolor de oído.
5. Nina Amarun: Reyes *et al.* 2668 (QAP).

### Ganodermataceae

1. *Amauroderma* spp.

2. Sipi ala
3. Lignícola, nativa
4. *Medicinal*: se raspa la parte blanca del hongo y se mezcla con agua, se envuelve el dedo con algodón de ceibo (*Ceiba* spp. – Malvaceae) para limpiar la boca y tratar la tos.
5. Loro Cachi Yana Yaku Urku: Reyes *et al.* 2354 (QAP).

### REINO PLANTAE

#### DIVISIÓN BRYOPHYTA

1. Indeterminada 4
2. Guangana barba
3. Herbácea, nativa
4. *Medicinal*: la planta se hace hervir con una piedra y se bebe para tratar las hemorragias.
5. Nina Amarun: Reyes *et al.* 2661 (QAP).

#### DIVISIÓN POLYPODIOPHYTA

##### Polypodiaceae

1. Indeterminada 5
2. Sima yuca sisa
3. Herbácea, nativa
4. *Cultural*: la planta se pone en un frasco de perfume y sirve como sígueme sígueme (atracción espontánea de una persona a otra), pero funciona haciendo Sasi (ritual de abstinencia).
5. Loro Cachi – Yana Yaku Urku: Reyes *et al.* 2355 (QAP).

##### Cyatheaceae

1. *Alsophila lasiosora* Mett. ex Kuhn
2. Ashak, Urku ashac
3. Herbácea, nativa
4. *Combustible*: los tallos viejos se utilizan para leña. *Medicinal*: las hojas tiernas maceradas, se aplica en tumores y chupos.

5. Loro Cachi - Celina Urku: Reyes *et al.* 2076 Nina Amarun – Ungurahua Pamba: Reyes *et al.* 2559 (QAP).

## DIVISIÓN MAGNOLIOPHYTA

### CLASE MAGNOLIOPSIDA

#### Achariaceae

1. *Mayna odorata* Aubl.
  2. Chichiko muyu, Punzu muyu kaspi, Lispungo (♣ 01)
  3. Árbol, nativo
  4. *Alimento animal*: el fruto come el mono chichico. *Combustible*: el tallo se usa para leña. *Cultural*: la raíz raspada se exprime en la nariz de los perros para que sean seguidores de animales. *Medicinal*: la corteza raspada se prepara en te en frío para tratar el dolor estómago.
  5. Yana Yaku - Piñas Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2008. Loro Cachi – Celina Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2123. Guiña Pamba: Reyes *et al.* 2123 (QAP).
1. *Carpotroche longifolia* (Poepp.) Benth.
  2. Huiru muyu (♣ 02)
  3. Árbol, nativo
  4. *Alimenticio*: los frutos comen las personas. *Alimento animal*: los frutos comen las ardillas.
  5. Nina Amarun - Ambi Muyu Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2398 (QAP).

#### Anacardiaceae

1. *Spondias mombin* L.
2. Auru muyu ruya, Shallipu kaspi, Auro muyu (♣ 03)
3. Árbol, nativo
4. *Alimento animal*: los frutos comen las guantas, guatusas, primates y aves.

*Combustible*: el tallo se usa para leña.

5. Loro Cachi – Maranacu Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2070. Celina Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2070. Nina Amarun – Guagra Nuriti Turu: Reyes *et al.* 2449 (QAP).

1. *Tapirira guianensis* Aubl.
  2. Tajanchi ruya, Pamba yajanchi, Yajanchi (♣ 04)
  3. Árbol, nativo
  4. *Alimento animal*: los frutos comen las pavas y otros animales. *Combustible*: el tallo se usa para leña. *Construcción*: el tallo se usa como madera.
  5. Yana Yaku - Laguna Yana jita: Reyes *et al.* 1758. Loro Cachi – Maranacu Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2046. Nina Amarun-Ambi Muyu Pamba: Reyes *et al.* 2360 (QAP).
1. *Thyrsodium* aff. *paraense* Huber
  2. Kupal
  3. Árbol, nativo
  4. *Cultural*: las hojas se usan para limpiar a los niños cuando están con mal aire.
  5. Yana Yaku - Paushi Yaku Urku: Reyes *et al.* 1919 (QAP).

#### Annonaceae

1. *Anaxagorea brevipes* Benth.
  2. Kara kaspi, Ñañu panka kara kaspi (♣ 05)
  3. Árbol, nativo
  4. *Comercial*: el tallo se usa como madera. *Construcción*: el tallo se usa como vigas.
  5. Yana Yaku - Charapero Muriti Turu: Reyes *et al.* 1768. Celina Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2141 (QAP).
1. *Anaxagorea dolichocarpa* Sprague & Sandwith
  2. Kara kaspi, Palapanka licuachi kaspi



3. Árbol, nativo
4. *Construcción*: el tallo se usa para vigas y pisos.
5. Yana Yaku - Barisa Jita Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 1849. Loro Cachi – Maranacu Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2049 (QAP).

1. *Anaxagorea phaeocarpa* Mart.
2. Ashanga kara wasca
3. Árbol, nativo
4. *Misceláneo*: la corteza se usa para cargadera.
5. Loro Cachi – Yana Yaku Pamba: Reyes *et al.* 2325 (QAP).

1. *Cymbopetalum aequale* N.A. Murray
2. Urku ñañu kara kaspi
3. Árbol, nativo
4. *Alimento animal*: los frutos comen las loras y pavas. *Comercial*: el tallo se usa para madera.
5. Loro Cachi - Celina Urku: Reyes *et al.* 2116 (QAP).

1. *Duguetia aff. hadrantha* (Diels) R.E. Fr.
2. Ruyak kara kaspi
3. Árbol, nativo
4. *Comercial*: el tallo se usa como madera.
5. Yana Yaku – Paushi Yaku Urku: Reyes *et al.* 1914 (QAP).

1. *Duguetia odorata* (Diels) J.F. Macbr.
2. Turu kara kaspi, Ñañu panka kara kaspi, Pamba kara kaspi, Ruyak panka kara kaspi (♣ 06)
3. Árbol, nativo
4. *Combustible*: el tallo se utiliza como leña. *Comercial*: el tallo se emplea como madera. *Construcción*: el tallo se usa para vigas y largueros.
5. Yana Yaku - Laguna Yana jita: Reyes *et al.* 1756. Loro Cachi – Maranacu Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2057, 2072.

Nina Amarun-Ambi Muyu Pamba: Reyes *et al.* 2362 (QAP).

1. *Guatteria glauca* Ruiz & Pav.
2. Turu kara kaspi
3. Árbol, nativo
4. *Construcción*: el tallo se utiliza para tablas. *Combustible*: el tallo se usa para leña.
5. Loro Cachi – Maranacu Muruti Turu: Reyes *et al.* 2031 (QAP).

1. *Guatteria megalophylla* Diels
2. Kara wasca (♣ 07)
3. Árbol, nativo
4. *Misceláneo*: la corteza se usa como cargadera.
5. Yana Yaku - Cachi Pamba: Reyes *et al.* 1891 (QAP).

1. *Guatteria multivenia* Diels
2. Pala panka kara kaspi (♣ 08)
3. Árbol, nativo
4. *Combustible*: el tallo se utiliza para leña. *Construcción*: el tallo se usa para vigas.
5. Loro Cahi – Celina Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2154 (QAP).

1. *Guatteria scalarinervia* D.R. Simpson
2. Kara wasca
3. Árbol, nativo
4. *Misceláneo*: la corteza se usa como cargadera.
5. Yana Yaku – Shigua Urku: Reyes *et al.* 1631 (QAP).

1. *Oxandra mediocris* Diels
2. Rumi kara kaspi, Shiti panka kara kaspi, Kara kaspi. Ambi kara kaspi (♣ 09)
3. Árbol, nativo
4. *Alimento animal*: los frutos comen las guantas y guatusas. *Combustible*: el tallo se usa para leña. *Construcción*:

el tallo se usa para postes y vigas de la casa.

5. Yana Yaku – Anonas Pamba: Reyes *et al.* 1700, 1728. Chunda Pitishca Muriti Turu: Reyes *et al.* 1950. Loro Cachi – Ila Muyuna Pata Pamba: Reyes *et al.* 2202. Chuncho Urku: Reyes *et al.* 2257. Nina Amarun-Ambi Muyu Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2390 (QAP).

1. *Oxandra xylopioides* Diels
2. Shalin panka kara kaspi, Ñañu panka kara kaspi (♣ 10)
3. Árbol, nativo
4. *Comercial*: el tallo se usa para madera. *Construcción*: el tallo se usa para vigas. *Misceláneo*: el tallo se usa como palanca.
5. Yana Yaku - Paushi Yaku Urku: Reyes *et al.* 1922. Shila Jita Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 1936 (QAP).

1. *Pseudomalmea diclina* (R.E. Fr.) Chatrou
2. Ñañu panka kara kaspi
3. Árbol, nativo
4. *Combustible*: el tallo se usa para leña. *Comercial*: el tallo se usa para madera. *Construcción*: el tallo se usa para construir viviendas.
5. Loro Cachi – Ila Muyuna Pata Pamba: Reyes *et al.* 2199 (QAP).

1. *Rollinia mucosa* (Jacq.) Baill.
2. Anunas (♣ 11)
3. Árbol, nativo
4. *Alimenticio*: los frutos comen las personas.
5. Nina Amarun: Reyes *et al.* 2539 (QAP).

1. *Unonopsis floribunda* Diels
2. Api kara kaspi, Anzuelo kara kaspi, Turu kara kaspi, Sunipanka kara kaspi, Cañon kara kaspi, Kara kaspi
3. Árbol, nativo

4. *Alimento animal*: los frutos comen las pavas, tucanes y loras. *Combustible*: el tallo se usa para leña. *Construcción*: el tallo se usa para vigas, contravientos y tumbados. *Comercial*: el tallo se usa como madera.

5. Loro Cachi – Celina Urku: Reyes *et al.* 2092. Celina Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2128. Ila Muyuna Muriti Turu: Reyes *et al.* 2220. Guiña Pamba: Reyes *et al.* 2228. Yana Yaku Pamba: Reyes *et al.* 2315. Nina Amarun: Ambi Muyu Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2392 (QAP).

1. *Unonopsis veneficiorum* (Mart.) R.E. Fr.
2. Urku kara kaspi, Api kara kaspi, Manduru kaspi (♣ 12)
3. Árbol, nativo
4. *Caza y Pesca*: el tallo se usa como caña de pescar. *Combustible*: el tallo se usa para leña.
5. Loro Cachi – Celina Urku: Reyes *et al.* 2120. Ila Muyuna Pata Pamba: Reyes *et al.* 2203. Chuncho Urku: Reyes *et al.* 2262 (QAP).

1. *Trigynaea aff. duckei* (R.E. Fr.) R.E. Fr.
2. Redondo panka kara kaspi
3. Árbol, nativo
4. *Combustible*: el tallo se usa para leña.
5. Loro Cachi – Celina Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2122 (QAP).

1. *Trigynaea triplinervis* D.M. Johnson & N.A. Murray
2. Liausa kara kaspi (♣ 13)
3. Árbol, Endémico (NT)
4. *Construcción*: el tallo se usa para madera.
5. Nina Amarun – Ungurahua Pamba: Reyes *et al.* 2575 (QAP).

## Apocynaceae

1. *Aspidosperma darienense* Woodson ex Dwyer

2. Kunllana hacha kaspi (♣ 14)
3. Árbol, nativo
4. *Combustible*: El tallo se usa como leña. *Construcción*: el tallo se usa para vigas. *Misceláneo*: se usa para cabo de hacha.
5. Yana Yaku – Sindi Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 1868. Loro Cachi – Maranacu Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2060 (QAP).

1. *Aspidosperma spruceanum* Benth. ex Müll. Arg.
2. Challua kaspi (♣ 15)
3. Árbol, nativo
4. *Medicinal*: la corteza cocinada se bebe para tratar el dolor del cuerpo y el paludismo.
5. Yana Yaku – Huituc Cucha Pamba: Reyes *et al.* 1813 (QAP).

1. *Himatanthus bracteatus* (A. DC.) Woodson
2. Supitiana (♣ 16)
3. Árbol, nativo
4. *Medicinal*: la corteza macerada se mezcla con agua caliente y se bebe una taza para matar los parásitos intestinales.
5. Nina Amarun - Puka Tuni Urku: Reyes *et al.* 2484 (QAP).

1. *Himatanthus sucuuba* (Spruce ex Müll. Arg.) Woodson
2. Supitiana ruya (♣ 17)
3. Árbol, nativo
4. *Medicinal*: la corteza hervida se bebe para votar los parásitos intestinales y para tratar el dolor del cuerpo.
5. Yana Yaku - Tsila Yaku Urku: Reyes *et al.* 1824 (QAP).

1. *Tabernaemontana macrocalyx* Müll. Arg.
2. Puma sikta

3. Arbusto, nativo
4. *Cultural*: la corteza raspada se exprime en la nariz de los perros para que sean seguidores de animales.
5. Nina Amarun - Chuncho Urku: Reyes *et al.* 2404 (QAP).

1. *Tabernaemontana sananho* Ruiz & Pav.
2. Sikta (♣ 18)
3. Árbol, nativo
4. *Medicinal*: la corteza raspada y mezclada con agua se bebe para tratar la diarrea.
5. Nina Amarun – Inayu Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2599 (QAP).

#### Araliaceae

1. *Dendropanax caucanus* (Harms) Harms
2. Yana muku muyu ruya, Taki (♣ 19)
3. Árbol, nativo
4. *Alimento animal*: los frutos comen las aves. *Combustible*: el tallo se usa como leña. *Comercial*: el tallo se usa como madera.
5. Yana Yaku – Huituc Cucha Pamba: Reyes *et al.* 1801. Nina Amarun – Ungurahua Pamba: Reyes *et al.* 2558 (QAP).

#### Balanophoraceae

1. *Lophophytum mirabile* Schott & Endl.
2. Sin nombre
3. Arbusto, nativo
4. *Medicinal*: toda la planta macerada se pone en la parte afectada para tratar chupos y tumores.
5. Nina Amarun: Reyes *et al.* 2642 (QAP).

#### Bignoniaceae

1. *Adenocalymma cladotrichum*

- (Sandwith) L.G. Lohmann
2. Punllana kaspi, Salton kaspi
  3. Arbusto, nativo
  4. *Combustible*: el tallo se usa para leña. *Comercial*: el tallo se usa como madera. *Cultural*: la corteza hervida se da de beber a los niños para que se hagan fuertes.
  5. Yana Yaku - Huituc Cucha Pamba: Reyes *et al.* 1815. Loro Cachi – Maranacu Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2041. Chuncho Urku: Reyes *et al.* 2250 (QAP).

### Bixaceae

1. *Bixa urucurana* Willd.
2. Yaku manduro (♣ 20)
3. Árbol, nativo
4. *Combustible*: el tallo se usa para leña.
5. Loro Cachi – Atum Playa Pamba: Reyes *et al.* 2176. Chuncho Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2289 (QAP).

### Boraginaceae

1. *Cordia alliodora* (Ruiz & Pav.) Oken
2. Huasi kara kaspi, Laurel (♣ 21)
3. Arbusto, nativo
4. *Construcción*: el tallo se usa para vigas y tablas.
5. Loro Cachi – Maranacu Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2053. Nina Amarun: Ambi Muyu Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2393 (QAP).

### Burseraceae

1. *Crepidospermum rhoifolium* (Benth.) Triana & Planch.
2. Turu kupal. Ajuas panka shirquillo, Redondo panka shirquillo (♣ 22)
3. Árbol, nativo
4. *Combustible*: el tallo se usa para leña.
5. Yana Yaku - Anonas Pamba: Reyes *et al.*

*al.* 1692. Cachi Pamba: Reyes *et al.* 1905. Loro Cachi – Yana Yaku Urku: Reyes *et al.* 2346 (QAP).

1. *Protium amazonicum* (Cuatrec.) Daly
2. Ali shirquillo, Suni panka shirquillo (♣ 23)
3. Árbol, nativo
4. *Cultural*: la resina del tallo se mezcla con arcilla para hacer vasijas, y que de brillo.
5. Yana Yaku - Piñas Urku: Reyes *et al.* 1970. Loro Cachi: Celina Urku: Reyes *et al.* 2108 (QAP).

1. *Protium* aff. *aracouchini* (Aubl.) Marchand
2. Panka shiriquillo (♣ 24)
3. Árbol, nativo
4. *Combustible*: el tallo se usa como leña.
5. Loro Cachi – Celina Urku: Reyes *et al.* 2091 (QAP).

1. *Protium aracouchini* (Aubl.) Marchand
2. Panka shiriquillo, Hichilia asharami, Urku ichilia asharami (♣ 25)
3. Árbol, nativo
4. *Alimenticio*: los frutos comen las personas. *Alimento animal*: los frutos comen los animales. *Combustible*: el tallo se usa como leña.
5. Yana Yaku – Huituc Cucha Pamba: Reyes *et al.* 1806. Cachi Pamba: Reyes *et al.* 1903. Shila Jita Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 1929. Loro Cachi – Celina Urku: Reyes *et al.* 2107 (QAP).

1. *Protium nodulosum* Swart
2. Panka shiriquillo, Cunllaya, Cupal (♣ 26)
3. Árbol, nativo
4. *Alimento animal*: los frutos comen las aves. *Combustible*: el tallo se usa para leña.

5. Yana Yaku: Reyes *et al.* 1591. Loro Cachi – Celina Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2131. Nina Amarun - Ambi Muyu Pamba, Chuncho Urku: Reyes *et al.* 2372, 2417 (QAP).

1. *Protium aff. robustum* (Swart) D.M. Porter
2. Pala panka tukuta
3. Árbol, nativo
4. *Combustible*: el tallo se usa para leña. *Construcción*: el tallo se usa para tablas.
5. Loro Cachi – Atum Playa Pamba: Reyes *et al.* 2180 (QAP).

1. *Protium spruceanum* (Benth.) Engl.
2. Pampa shirquillu, Kupal (♣ 27)
3. Árbol, nativo
4. *Alimenticio*: los frutos comen las personas. *Alimento animal*: los frutos comen los animales. *Combustible*: el tallo se usa como leña. *Comercial*: el tallo se usa para madera. *Construcción*: el tallo se usa para hacer canoas.
5. Yana Yaku: Reyes *et al.* 1591. Loro Cachi – Yana Yaku Pamba: Reyes *et al.* 2302 (QAP).

1. *Tetragastris panamensis* (Engl.) Kuntze
2. Ruyac shirikillu, Shirquillu (♣ 28)
3. Árbol, nativo
4. *Combustible*: el tallo se usa como leña.
5. Yana Yaku: Reyes *et al.* 1593, Yana Yaku-Charapero Muriti turu: Reyes *et al.* 1766, 1776 (QAP).

### Calophyllaceae

1. *Calophyllum brasiliense* Cambess.
2. Apa cuindacium
3. Arbusto, nativo
4. *Combustible*: el tallo se usa para leña.
5. Yana Yaku - Sindi Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 1874 (QAP).

### Capparaceae

1. *Capparidastrum sola* (J.F. Macbr.) Cornejo & H. Iltis
2. Taca hualis, leina (♣ 29)
3. Árbol, nativo
4. *Combustible*: el tallo se usa como leña. *Medicinal*: la corteza raspada en agua fría, se bebe para tratar la diarrea y eliminar parásitos. La raíz cocinada se bebe para fortalecer el cuerpo y soplar la bodoquera, también para aliviar el dolor de estómago.
5. Yana Yaku - Shigua Urku: Reyes *et al.* 1654 (QAP). Yana Yaku - Anonas Pamba: Reyes *et al.* 1702 (QAP).

1. *Preslianthus detonsus* var. *amazonicus* X. Cornejo & H.H. Iltis
2. Araña kaspi
3. Arbusto, nativo
4. *Comercial*: el tallo se usa para madera. *Construcción*: el tallo se usa para tablas.
5. Yana Yaku – Celina Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2152 (QAP).

### Cannabaceae

1. *Celtis schippii* Standl.
2. Sacha shallipu (♣ 30)
3. Árbol, nativo
4. *Alimento animal*: el fruto come las pavas. *Combustible*: el tallo se usa para leña.
5. Loro Cachi – Yana Yaku Pamba: Reyes *et al.* 2308 (QAP).

### Caryocaraceae

1. *Caryocar glabrum* (Aubl.) Pers.
2. Indi muyu
3. Árbol, nativo
4. *Alimenticio*: los frutos comen las personas. *Combustible*: el tallo se usa



para leña.

5. Nina Amarun – Puka Tuni Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2507 (QAP).

### Celastraceae

1. *Maytenus macrocarpa* (Ruiz & Pav.) Briq.
2. Curi kaspi, Chuchuhuaso
3. Árbol, nativo
4. *Cultural*: Es un árbol sagrado cuando se está abriendo las chacrás, y si se lo encuentra se lo deja como guardián de la chacra. *Medicinal*: la corteza se usa para curar todas las dolencias del cuerpo, da energía, ayuda a recuperarse de las diarreas y el paludismo.
5. Yana Yaku - Cachi Pamba: Reyes *et al.* 1899 (QAP).

1. *Tontelea ovalifolia* (Miers) A.C. Sm.
2. Ango chuchuhuaso (♣ 31)
3. Árbol, nativo
4. *Medicinal*: la corteza hervida se usa para aliviar el dolor estomacal.
5. Loro Cachi - Celina Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2135 (QAP).

1. *Salacia juruana* Loes.
2. Sipuru micuna muyu ruya, apa chuchuhuaso
3. Árbol, nativo
4. *Combustible*: el tallo se usa como leña. *Comercial*: el tallo se usa para madera.
5. Yana Yaku-Tsila Yaku Urku: Reyes *et al.* 1820. Nina Amarun – Guagra Muriti Turu: Reyes *et al.* 2451(QAP).

### Chrysobalanaceae

1. *Couepia chrysocalyx* (Poepp.) Benth. ex Hook. f.
2. Sisu apacharana, Huayra kaspi (palo de viento), Cabina pintana, Cabina

pintana muyu ruya (♣ 32)

3. Árbol, nativo
4. *Combustible*: el tallo se usa como leña. *Cultural*: las hojas se usan para pintar la chambira.
5. Yana Yaku - Sindi Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 1873. Loro Cachi – Guiña Pamba: Reyes *et al.* 2239. Nina Amarun - Ambi Muyu Pamba: Reyes *et al.* 2356. Ambi Muyu Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2385 (QAP).

1. *Couepia parillo* DC.
2. Chulio kaspi
3. Árbol, nativo
4. *Comercial*: el tallo se usa para madera. *Construcción*: el tallo se usa para tablas y vigas.
5. Loro Cachi – Celina Urku: Reyes *et al.* 2099 (QAP).

1. *Hirtella triandra* subsp. *triandra*
2. Negro kaspi, Urku puca kaspi, Yahuar kaspi, Urku carbón kaspi.
3. Árbol, nativo
4. *Combustible*: el tallo se usa para leña. *Comercial*: el tallo se usa para madera. *Construcción*: el tallo se usa para vigas.
5. Yana Yaku - Huituc Cucha Pamba: Reyes *et al.* 1796. Loro Cachi – Celina Urku: Reyes *et al.* 2095. Celina Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2132. Nina Amarun – Ungurahua Urku: Reyes *et al.* 2545 (QAP).

1. *Licania micrantha* Miq.
2. Pamba huambula
3. Árbol, nativo
4. *Construcción*: el tallo se usa como postes de casas.
5. Loro Cachi – Celina Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2160 (QAP).

1. *Licania octandra* (Hoffmanns. ex

- Roem. & Schult.) Kuntze
2. Huayra kaspi, Urku huayra kaspi
  3. Árbol, nativo
  4. *Combustible*: el tallo se usa para leña. *Construcción*: el tallo se usa para vigas.
  5. Loro Cachi – Chuncho Urku: Reyes *et al.* 2265. Yana Yaku Urku: Reyes *et al.* 2337 (QAP).

### Clusiaceae

1. *Chrysochlamys bracteolata* Cuatrec.
  2. Yaku kaspi (♣ 33)
  3. Arbusto, nativo
  4. *Combustible*: el tallo se usa para leña.
  5. Yana Yaku - Sindi Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 1874. Nina Amarun - Ambi Muyu Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2387 (QAP).
- 
1. *Chrysochlamys* aff. *membranacea* Planch. & Triana
  2. Viria kaspi
  3. Árbol, nativo
  4. *Combustible*: el tallo se usa para leña. *Construcción*: el tallo se usa para vigas y contra vientos.
  5. Loro Cachi - Chuncho Urku: Reyes *et al.* 2276 (QAP).
- 
1. *Garcinia madruno* (Kunth) Hammel
  2. Viria cuindacium, viria kaspi (♣ 34)
  3. Arbusto, nativo
  4. *Alimenticio*: los frutos comen las personas. *Construcción*: el tallo se usa para pisos de casas.
  5. Yana Yaku - Laguna Yana Jita: Reyes *et al.* 1751. Loro Cachi - Maranacu Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2065 (QAP).
- 
1. *Symphonia globulifera* L. f.
  2. Turu cuindacio, Brea (♣ 35)
  3. Árbol, nativo

4. *Comercial*: el tallo se usa para madera.
5. Yana Yaku – Chunda Pitishca Muriti Turu: Reyes *et al.* 1954. Nina Amarun -Guagra Muriti Turu: Reyes *et al.* 2437 (QAP).

### Combretaceae

1. *Terminalia amazonia* (J.F. Gmel.) Exell
  2. Turu yuyun (♣ 36)
  3. Árbol, nativo
  4. *Combustible*: el tallo se usa para leña. *Comercial*: el fusto se usa como madera. *Construcción*: el tallo se usa para vigas.
  5. Loro Cachi - Ila Muyuna Muriti Turu: Reyes *et al.* 2216 (QAP).
- 
1. *Terminalia dichotoma* G. Mey.
  2. Turu yuyun
  3. Árbol, nativo
  4. *Comercial*: el tallo se usa como madera. *Construcción*: el tallo se usa para el tumbado y vigas.
  5. Loro Cachi - Maranacu Muriti Turu: Reyes *et al.* 2020 (QAP).
- 
1. *Terminalia oblonga* (Ruiz & Pav.) Steud.
  2. Yuyun
  3. Árbol, nativo
  4. *Comercial*: el tallo se usa como madera.
  5. Nina Amarun - Ambi Muyu Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2377 (QAP).

### Dichapetalaceae

1. *Tapura peruviana* K. Krause
2. Litas kaspi (♣ 37)
3. Arbusto, nativo
4. *Medicinal*: se usa como medicinal.
5. Nina Amarun - Puka Tuni Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2510 (QAP).

**Ebenaceae**

1. *Diospyros sericea* A. DC.
2. Ambi kara kaspi
3. Árbol, nativo
4. *Construcción*: el tallo se usa para vigas.
5. Yana Yaku - Laguna Yana Jita: Reyes *et al.* 1748 (QAP).

**Elaeocarpaceae**

1. *Sloanea fragrans* Rusby
2. Rayu sisa, Calum calum (♣ 38)
3. Árbol, nativo
4. *Comercial*: el tallo se usa para madera. *Construcción*: el tallo se usa para tablas y vigas. *Misceláneo*: la planta se usa como ornamental.
5. Yana Yaku - Paushi Yaku Urku: Reyes *et al.* 1928. Loro Cachi: Atum Playa Pamba: Reyes *et al.* 2184 (QAP).

1. *Sloanea guianensis* (Aubl.) Benth.
2. Pinchi (♣ 39)
3. Árbol, nativo
4. *Construcción*: el tallo se usa para madera.
5. Nina Amarun – Guagra Muriti Turu: Reyes *et al.* 2448 (QAP).

1. *Sloanea aff. laxiflora* Spruce ex Benth.
2. Manduro kaspi
3. Árbol, nativo
4. *Combustible*: el tallo se usa para leña.
5. Loro Cachi – Celina Urku: Reyes *et al.* 2078 (QAP).

1. *Sloanea pubescens* Benth.
2. Manduro casha ruya
3. Árbol, nativo
4. *Combustible*: el tallo se usa para leña.
5. Loro Cachi – Atum Playa Pamba: Reyes *et al.* 2183 (QAP).

1. *Sloanea aff. pubescens* Benth.
2. Casha manduro ruya
3. Árbol, nativo
4. *Combustible*: el tallo se usa para leña. *Construcción*: el tallo se usa para vigas y contravientos.
5. Loro Cachi – Yaya Yaku Urku: Reyes *et al.* 2326 (QAP).

1. *Sloanea cf. pubescens* Benth.
2. Runa kaspi
3. Árbol, nativo
4. *Medicinal*: La corteza cocinada sirve para tratar los dolores del cuerpo en forma de baño.
5. Nina Amarun – Ungurahua Urku: Reyes *et al.* 2548 (QAP).

1. *Sloanea robusta* Uittien
2. Calum calum (♣ 40)
3. Árbol, nativo
4. *Alimento animal*: los frutos comen las loras. *Combustible*: el tallo se usa para leña.
5. Loro Cachi – Atum Playa Pamba: Reyes *et al.* 2183 (QAP).

**Euphorbiaceae**

1. *Acalypha cuneata* Poepp.
2. Urku cuilis (♣ 41)
3. Arbusto, nativo
4. *Doméstico*: Las ramas se usan para asar carne.
5. Nina Amarun – Puka Tuni Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2504 (QAP).

1. *Acalypha mapirensis* Pax
2. Yaku cuilis
3. Arbusto, nativo
4. *Combustible*: el tallo se usa para leña.
5. Loro Cachi – Maranacu Muriti Turu: Reyes *et al.* 2032 (QAP).

1. *Acalypha stachyura* Pax

2. Pamba cuilis (♣ 42)
3. Árbol, nativo
4. *Combustible*: el tallo se usa como leña.
5. Nina Amarun – Inayu Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2596 (QAP).

1. *Aparisthium cordatum* (A. Juss.) Baill.
2. Urku purun kaspi, Purum kaspi (♣ 43)
3. Arbusto, nativo
4. *Combustible*: el tallo se usa para leña. *Construcción*: el tallo se usa como pingos.
5. Loro Cachi – Celina Urku: Reyes *et al.* 2073. Nina Amarun – Ungurahua Urku: Reyes *et al.* 2555 (QAP).

1. *Caryodendron orinocense* H. Karst.
2. Huachanso (♣ 44)
3. Árbol, nativo
4. *Alimenticio*: los frutos comen las personas.
5. Nina Amarun – Ungurahua Urku: Reyes *et al.* 2552 (QAP).

1. *Conceveiba guianensis* Aubl.
2. Urku kupal (♣ 45)
3. Árbol, nativo
4. *Comercial*: el tallo se usa para madera.
5. Loro Cachi - Yana Yaku Urku: Reyes *et al.* 2338 (QAP).

1. *Conceveiba rhytidocarpa* Müll. Arg.
2. Urku pinci (♣ 46)
3. Árbol, nativo
4. *Alimento animal*: los frutos comen las aves grandes. *Combustible*: el tallo se usa como leña.
5. Yana Yaku-Tsila Yaku Urku: Reyes *et al.* 1819 (QAP).

1. *Hevea guianensis* Aubl.
2. Shiringa, Pamba siringa ruya (♣ 47)
3. Árbol, nativo
4. *Alimento animal*: los frutos comen

- las aves, guantas y guatusas. *Combustible*: el tallo se usa para leña.
5. Yana Yaku-Shila Jita Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 1931. Celina Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2139 (QAP).

1. *Mabea klugii* Steyerm.
2. Anda huachansu, Sunipanka apiu (♣ 49)
3. Árbol, nativo
4. *Alimento animal*: los frutos comen los peces y las aves.
5. Yana Yaku-Anonas Pamba: Reyes *et al.* 1720. Loro Cachi – Celina Urco: Reyes *et al.* 2100 (QAP).

1. *Mabea piriri* Aubl.
2. Apiu kaspi (♣ 50)
3. Árbol, nativo
4. *Combustible*: el tallo se usa para leña.
5. Loro Cachi - Maranacu Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2064 (QAP).

1. *Pausandra trianae* (Müll. Arg.) Baill.
2. Vira kaspi, Caparina (♣ 48)
3. Árbol, nativo
4. *Combustible*: el tallo se usa para leña.
5. Loro Cachi - Maranacu Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2044. Nina Amarun-Puka Tuni Urku: Reyes *et al.* 2477 (QAP).

1. *Sapium marmieri* Huber
2. Pamba supitiana ruya (♣ 51)
3. Árbol, nativo
4. *Alimento animal*: los frutos comen los loros. *Combustible*: el tallo se usa para leña.
5. Loro Cachi - Celina Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2124. Yana Yaku Pamba: Reyes *et al.* 2313 (QAP).

1. *Senefeldera inclinata* Müll. Arg.
2. Urku linaas, Anda Huachanso (♣ 52)
3. Árbol, nativo

4. *Alimento animal*: los frutos comen los loros. *Combustible*: el tallo se usa como leña.
5. Yana Yaku - Cachi Pamba: Reyes *et al.* 1888. Loro Cachi – Celina Urku: Reyes *et al.* 2112 (QAP).

### Erythroxylaceae

1. *Erythroxylum citrifolium* A. St.-Hil.
2. Yaku negro kaspi
3. Árbol, nativo
4. *Alimento animal*: los frutos comen las aves.
5. Yana Yaku - Cachi Pamba: Reyes *et al.* 1889 (QAP).

### Fabaceae

1. *Bauhinia arborea* Wunderlin
2. Pamba rayo pacay (♣ 53)
3. Arbusto, nativo
4. *Combustible*: el tallo se usa para leña.
5. Loro Cachi - Yana Yaku Pamba: Reyes *et al.* 2319 (QAP).

1. *Bauhinia tarapotensis* Benth.
2. Yaku casa ruya (♣ 54)
3. Árbol, nativo
4. *Alimento animal*: los frutos comen las aves. *Combustible*: el tallo se usa para leña. *Misceláneo*: la corteza se usa para cargadera.
5. Loro Cachi – Yana Yaku Pamba: Reyes *et al.* 2323 (QAP).

1. *Brownea grandiceps* Jacq.
2. Cruz kaspi, Pamba cruz kaspi (♣ 55)
3. Árbol, nativo
4. *Comercial*: el tallo se usa para madera. *Medicinal*: la corteza cocinada se bebe como anticonceptivo. La corteza cocinada se administra para tratar la diarrea y el dolor de estómago.
5. Yana Yaku -Tsila Yaku Urku: Reyes *et*

*al.* 1835. Loro Cachi – Maranacu Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2068. Nina Amarun – Guagra Muriti Turu: Reyes *et al.* 2461 (QAP).

1. *Browneopsis ucayalina* Huber
2. Pamba cruz kaspi (♣ 56)
3. Árbol, nativo
4. *Construcción*: el tallo se usa para tablas. *Medicinal*: la corteza interna cocinada se bebe para no tener hijos.
5. Loro Cachi – Yana Yaku Pamba: Reyes *et al.* 2300 (QAP).

1. *Calliandra guildingii* Benth.
2. Pamba yutu, Pamba Yutzu
3. Árbol, nativo
4. *Combustible*: el tallo se usa para leña. *Misceláneo*: la planta se usa como ornamental.
5. Yana Yaku - Huituc Cucha Pamba: Reyes *et al.* 1785. Loro Cachi – Maranacu Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2054. Celina Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2137 (QAP).

1. *Clathrotropis* aff. *brachypetala* (Tul.) Kleinhoonte
2. Churu micuna
3. Árbol, nativo
4. *Construcción*: el tallo se usa para tablas de encofrado. *Doméstico*: el tallo se usa para hacer bateas y batán (mazo para triturar la yuca).
5. Yana Yaku - Shila Jita Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 1948 (QAP).

1. *Crudia glaberrima* (Steud.) J.F. Macbr.
2. Barbasco kaspi (♣ 57)
3. Arbusto, nativo
4. *Combustible*: el tallo se usa para leña.
5. Loro Cachi – Maranacu Muriti Turu: Reyes *et al.* 2033 (QAP).

1. *Deguelia utilis* (A.C. Sm.) A.M.G.



- Azevedo.
2. Barbasco, Barbasco kaspi (♣ 58)
  3. Arbusto, nativo
  4. *Caza y Pesca*: se usa para pescar. *Combustible*: el tallo se usa para leña.
  5. Loro Cachi - Maranacu Muriti Turu: Reyes *et al.* 2016. Yana Yaku Pamba: Reyes *et al.* 2312 (QAP).
1. *Erythrina poeppigiana* (Walp.) O.F. Cook
  2. Chucu (♣ 59)
  3. Árbol, nativo
  4. *Alimento animal*: las flores comen los papagayos.
  5. Nina Amarun - Ambi Muyu Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2391 (QAP).
1. *Hymenaea oblongifolia* Huber
  2. Mashca muyu ruya, Runa muyu (♣ 60)
  3. Arbusto, nativo
  4. *Alimenticio*: los frutos comen las personas. *Alimento animal*: los frutos comen los guacamayos y primates. *Construcción*: el tallo se usa como tablas.
  5. Yana Yaku - Charapero Muriti Turu: Reyes *et al.* 1777 (QAP).
1. *Inga acreana* Harms
  2. Paushi pacay ruyac, Pacay (♣ 62)
  3. Árbol, nativo
  4. *Alimento animal*: los frutos comen los primates.
  5. Loro Cachi – Maranacu Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2056. Nina Amarun – Inayu Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2600 (QAP).
1. *Inga acuminata* Benth.
  2. Chunda pacay, Chunda pilingas (♣ 61)
  3. Árbol, nativo
  4. *Alimenticio*: los frutos comen las personas. *Alimento animal*: los frutos comen los primates.
5. Yana Yaku - Huituc Cucha Pamba: Reyes *et al.* 1787. Tsila Yaku Urku: Reyes *et al.* 1838. Nina Amarun – Chuncho Urku: Reyes *et al.* 2409 (QAP).
1. *Inga alba* (Sw.) Willd.
  2. Chichicu pacay (♣ 63)
  3. Árbol, nativo
  4. *Alimento animal*: el fruto come el mono chichico. *Combustible*: el tallo se usa como leña.
  5. Yana Yaku - Shila Jita Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 1941 (QAP).
1. *Inga brachyrhachis* Harms
  2. Llutipa pacay, Pacay (♣ 64)
  3. Árbol, nativo
  4. *Alimenticio*: los frutos comen las personas. *Alimento animal*: los frutos comen los primates. *Combustible*: el tallo se usa para leña.
  5. Loro Cachi – Ila Muyuna Pata Pamba: Reyes *et al.* 2209. Nina Amarun – Ungurahua Pamba: Reyes *et al.* 2561 (QAP).
1. *Inga cayennensis* Sagot ex Benth.
  2. Pacay, Shitipanka pacay (♣ 65)
  3. Arbusto, nativo
  4. *Alimenticio*: los frutos comen las personas. *Alimento animal*: los frutos comen los primates. *Combustible*: el tallo se usa para leña.
  5. Loro Cachi – Ila Muyuna Muriti Turu: Reyes *et al.* 1856. Guíña Pamba: Reyes *et al.* 2245 (QAP).
1. *Inga cordatoalata* Ducke
  2. Llugllo pacay (♣ 66)
  3. Árbol, nativo
  4. *Alimenticio*: los frutos comen las personas. *Alimento animal*: los frutos comen los primates y las loras. *Combustible*: el tallo se usa para leña.

5. Yana Yaku - Charapero Muriti Turu: Reyes *et al.* 1772. Loro Cachi – Maranacu Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2061. Chuncho Urku: Reyes *et al.* 2267 (QAP).
1. *Inga marginata* Willd.
  2. Urku pilingas, Chunda pacay (♣ 67)
  3. Árbol, nativo
  4. *Alimenticio*: los frutos comen las personas. *Alimento animal*: los frutos comen los primates, guantas y guatines. *Combustible*: el tallo se usa para leña.
  5. Yana Yaku - Piñas Urku: Reyes *et al.* 1997. Loro Cachi – Atun Playa Pamba: Reyes *et al.* 2161 (QAP).
1. *Inga microcoma* Harms
  2. Shulio pacay
  3. Árbol, nativo
  4. *Alimento animal*: el fruto come los primates. *Combustible*: el tallo se usa para leña.
  5. Loro Cachi – Atun Playa Pamba: Reyes *et al.* 2173 (QAP).
1. *Inga nobilis* Willd.
  2. Cuina pacay (♣ 68)
  3. Árbol, nativo
  4. *Combustible*: el tallo se usa para leña.
  5. Loro Cachi – Maranacu Muriti Turu: Reyes *et al.* 2030 (QAP).
1. *Inga poeppigiana* Benth.
  2. Pacay, Hichilia cutu pacay
  3. Árbol, nativo
  4. *Alimento animal*: los frutos comen los animales.
  5. Yana Yaku-Shigua Urku: Reyes *et al.* 1642, 1648. Cachi Pamba: Reyes *et al.* 1902 (QAP).
1. *Inga psittacorum* L. Uribe
  2. Shitipanka pacay (♣ 69)
  3. Árbol, nativo
  4. *Alimento animal*: los frutos comen los animales. *Combustible*: el tallo se usa para leña.
  5. Loro Cachi - Maranacu Muriti Turu: Reyes *et al.* 2022 (QAP).
1. *Inga ruiziana* G. Don
  2. Cuina pacay, Yaku pacay, Pilingas pacay (♣ 70)
  3. Árbol, nativo
  4. *Alimenticio*: los frutos comen las personas. *Alimento animal*: los frutos comen las aves y primates. *Combustible*: el tallo se usa para leña.
  5. Yana Yaku - Anonas Pamba: Reyes *et al.* 1733. Celina Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2147. Loro Cachi – Yana Yaku Pamba: Reyes *et al.* 2321 (QAP).
1. *Inga sarayacuensis* T.D. Penn.
  2. Urku pacay
  3. Árbol, nativo
  4. *Alimento animal*: los frutos comen los primates. *Combustible*: el tallo se usa para leña.
  5. Loro Cachi - Celina Urku: Reyes *et al.* 2111 (QAP).
1. *Inga tenuistipula* Ducke
  2. Rayu pacay, Rayo kara kaspi (♣ 71)
  3. Árbol, nativo
  4. *Combustible*: el tallo se usa como leña. *Comercial*: el tallo se usa para madera.
  5. Yana Yaku – Huituc Cucha Pamba: Reyes *et al.* 1811. Cachi Pamba: Reyes *et al.* 1906. Piñas Urku: Reyes *et al.* 1964 (QAP).
1. *Inga tessmannii* Harms
  2. Indillama pacay, Pacay
  3. Árbol, nativo
  4. *Alimenticio*: los frutos comen las personas. *Alimento animal*: los frutos comen los primates. *Combustible*: el

- tallo se usa como leña. *Comercial*: el tallo se usa para madera.
5. Loro Cachi – Chuncho Urku: Reyes *et al.* 2274, Nina Amarun - Guagra Muriti Turu: Reyes *et al.* 2438 (QAP).
1. *Inga umbellifera* (Vahl) Steud.
  2. Cutu pacay, Rayo pacay, Huagra costilla pacay, Pacay
  3. Árbol, nativo
  4. *Alimenticio*: los frutos comen las personas. *Alimento animal*: el fruto come las guantas, guatusas y primates. *Combustible*: el tallo se usa para leña.
  5. Yana Yaku: Reyes *et al.* 1589. Laguna Yana Jita: Reyes *et al.* 1761. Loro Cachi: Guiña Pamba: Reyes *et al.* 2224. Nina Amarun – Uputasa Pamba: Reyes *et al.* 2615 (QAP).
1. *Inga umbratica* Poepp. & Endl.
  2. Cuina pacay
  3. Árbol, nativo
  4. *Alimento animal*: los frutos comen los primates. *Combustible*: el tallo se usa para leña.
  5. Loro Cachi – Chuncho Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2286 (QAP).
1. *Inga venusta* Standl.
  2. Alanda pacay, Rumi kara pacay (♣ 72)
  3. Árbol, nativo
  4. *Alimenticio*: los frutos comen las personas. *Alimento animal*: los frutos comen los primates.
  5. Yana Yaku-Huituc Cucha Pamba: Reyes *et al.* 1786. Loro Cachi – Maranacu Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2026 (QAP).
1. *Machaerium cuspidatum* Kuhl. & Hoehne
  2. Apatís ango (♣ 73)
  3. Liana, nativo
  4. *Construcción*: el tallo se utiliza como cuerda en los techos de las casas.
  5. Yana Yaku - Anonas Pamba: Reyes *et al.* 1735 (QAP).
1. *Macrolobium angustifolium* (Benth.) R.S. Cowan
  2. Shiltipo micuna ruya (♣ 74)
  3. Árbol, nativo
  4. *Alimento animal*: los frutos comen los primates. *Combustible*: el tallo se usa para leña.
  5. Loro Cachi – Maranacu Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2036 (QAP).
1. *Macrolobium multijugum* (DC.) Benth.
  2. Turu guaranga (♣ 75)
  3. Árbol, nativo
  4. *Combustible*: el tallo se usa para leña. *Construcción*: el tallo se usa para tablas y vigas.
  5. Loro Cachi – Ila Muyuna Muriti Turu: Reyes *et al.* 2221 (QAP).
1. *Macrolobium stenocladum* Harms
  2. Puma kaspi
  3. Árbol, nativo
  4. *Construcción*: el tallo se usa para pingos.
  5. Nina Amarun – Ungurahua Pamba: Reyes *et al.* 2572 (QAP).
1. *Parkia balslevii* H.C. Hopkins
  2. Kuchillu talarta, Shitipanka huaranga (♣ 76)
  3. Árbol, nativo
  4. *Alimento animal*: los frutos comen las loras y primates. *Combustible*: el tallo se usa para leña. *Construcción*: el tallo se usa para canoas y tablas.
  5. Yana Yaku - Anonas Pamba: Reyes *et al.* 1694. Loro Cachi - Atun Paya Pamba: Reyes *et al.* 2164. Chuncho Urku: Reyes *et al.* 2272 (QAP).

1. *Parkia velutina* Benoist
2. Kutu talarta, Cushillo talarta, Sauli talarta (♣ 77)
3. Árbol, nativo
4. *Alimento animal*: los frutos comen los primates y las guantas.
5. Yana Yaku: Reyes *et al.* 1585. Sindi Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 1879. Loro Cachi – Maranacu Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2063 (QAP).

1. *Pterocarpus rohrii* Vahl
2. Remo kaspi (♣ 78)
3. Árbol, nativo
4. *Combustible*: el tallo se usa para leña. *Construcción*: la raíz tablar se emplea para elaborar remos.
5. Loro Cachi – Ila Muyuna Muriti Turu: Reyes *et al.* 2223 (QAP).

1. *Senna macrophylla* var. *gigantifolia* (Britton & Killip) H.S. Irwin & Barneby
2. Huarango sisa ruya
3. Árbol, nativo
4. *Combustible*: el tallo se usa para leña.
5. Loro Cachi - Maranacu Muriti Turu: Reyes *et al.* 2024 (QAP).

1. *Tachigali paraensis* (Huber) Barneby
2. Guamba cali ruya
3. Árbol, nativo
4. *Combustible*: el tallo se usa para leña.
5. Loro Cachi – Celina Urku: Reyes *et al.* 2097 (QAP).

1. *Tachigali* aff. *paraensis* (Huber) Barneby
2. Huamba cali
3. Árbol, nativo
4. *Combustible*: el tallo se usa para leña. *Construcción*: el tallo se usa para elaborar tablas.
5. Loro Cachi – Chuncho Urku: Reyes *et al.* 2097 (QAP).

1. *Zygia coccinea* (G. Don) L. Rico
2. Chunda pacay, Hichilia rayu capay, Rayo pacay, Turu yutzu, Rumi kara pacay (♣ 79)
3. Árbol, nativo
4. *Alimento animal*: los frutos comen los monos varizos y chichicos. *Combustible*: el tallo se usa como leña.
5. Yana Yaku - Lahuna Yana Jita: Reyes *et al.* 1752. Barisa Jita Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 1851. Loro Cachi – Maranacu Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2050. Ila Muyuna Muriti Turu: Reyes *et al.* 2222. Yana Yaku Pamba: Reyes *et al.* 2320 (QAP).

1. *Zygia heteroneura* Barneby & J.W. Grimes
2. Rumi kara pacay, Urku rumi kara pacay (♣ 80)
3. Árbol, nativo
4. *Alimento animal*: los frutos comen los primates. *Combustible*: el tallo se usa para leña.
5. Loro Cachi – Celina Urku: Reyes *et al.* 2074. Yana Yaku Urku: Reyes *et al.* 2335 (QAP).

## Gentianaceae

1. *Voyria spruceana* Benth.
2. Sikuanga calisima yuca, sígueme sígueme
3. Herbácea, nativa
4. *Cultural*: la planta se seca y se muele se mezcla en el perfume, esto se pone en la mano y se estrecha la mano de la mujer con la que se quiere relacionar.
5. Loro Cachi - Celina Urku: Reyes *et al.* 2088 (QAP).

1. *Potalia resinifera* Mart.
2. Palo panka huapa (♣ 81)
3. Arbusto, nativo
4. *Medicinal*: Las hojas cocinadas se

bebe para tratar la mordedura de la serpiente, las hojas maceradas también se aplican en la mordedura.

5. Loro Cachi - Ila Muyuna Pata Pamba: Reyes *et al.* 2200 (QAP).

### Gesneriaceae

1. *Columnea ericae* Mansf.
2. Sikuanga calia (♣ 82)
3. Herbácea, nativa
4. Medicinal: las hojas se cocinan y se bebe para tratar la mordedura de serpiente.
5. Nina Amarun: Reyes *et al.* 2632 (QAP).

### Lacistemataceae

1. *Lozania mutisiana* Schult.
2. Hualica muyu
3. Árbol, nativo
4. *Combustible*: el tallo se usa para leña.
5. Nina Amarun – Chuncho Urku: Reyes *et al.* 2423 (QAP).

### Lamiaceae

1. *Aegiphila boliviana* Moldenke
  2. Pusco kaspi
  3. Árbol, nativo
  4. *Medicinal*: las hojas maceradas se aplica en los granos de la piel en la parte afectada hasta curarse.
  5. Loro Cachi - Maranacu Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2062 (QAP).
1. *Clerodendrum* sp.
  2. Yana muku muyu ruya
  3. Árbol, nativo
  4. *Alimento animal*: los frutos comen las aves.
  5. Yana Yaku - Laguna Yana Jita: Reyes *et al.* 1755 (QAP).

### Lauraceae

1. *Aniba* sp. prov. nov. "cordifolia"
2. Ñañu panka estandi pinchi, Ajua
3. Árbol, nativo
4. *Combustible*: el tallo se usa como leña. *Comercial*: el tallo se usa para madera. *Construcción*: el tallo se usa para postes.
5. Yana Yaku - Cachi pamba: Reyes *et al.* 1898. Nina Amarun - Chuncho Urku: Reyes *et al.* 2419 (QAP).

1. *Aniba riparia* (Nees) Mez
2. Canoa pinchi, Canelo
3. Árbol, nativo
4. *Construcción*: el tallo se usa para tablas, vigas y canoas.
5. Loro Cachi – Guiña Pamba: Reyes *et al.* Nina Amarun - Puka Tuni Urku: 2488. Reyes *et al.* 2226 (QAP).

1. *Endlicheria canescens* Chanderb.
2. Pamba pinchi (♣ 83)
3. Árbol, nativo
4. *Combustible*: el tallo se usa para leña. *Construcción*: el tallo se usa para tablas.
5. Yana Yaku - Pushi Yaku Urku: Reyes *et al.* 1927 (QAP).

1. *Endlicheria directonervia* C.K. Allen
2. Palapanka pinchi
3. Árbol, nativo
4. *Comercial*: el tallo se usa como madera. *Construcción*: el tallo se usa para tablas.
5. Loro Cachi – Celina Urku: Reyes *et al.* 2077 (QAP).

1. *Endlicheria formosa* A.C. Sm.
2. Ruyac pinchi
3. Árbol, nativo
4. *Comercial*: el tallo se usa como madera. *Construcción*: el tallo se usa

para tablas.

5. Yana Yaku - Pushi Yaku Urku: Reyes *et al.* 1927 (QAP).

1. *Endlicheria lorastemon* Chanderb.
2. Sunipanka urku pinchi
3. Árbol, nativo
4. *Combustible*: el tallo se usa para leña. *Construcción*: el tallo se usa para vigas.
5. Loro Cachi – Chuncho Urku: Reyes *et al.* 2275 (QAP).

1. *Endlicheria paniculata* (Spreng.) J.F. Macbr.
2. Pinchi, Turu pinchi, Ñañu panka pinchi
3. Árbol, nativo
4. *Alimento animal*: los frutos comen los loros, pavas, guatusas, guantas y guatines. *Combustible*: el tallo se usa para leña. *Construcción*: el tallo se usa para tablas y vigas.
5. Yana Yaku - Huituc Cucha Pamba: Reyes *et al.* 1812. Loro Cachi - Maranacu Muriti Turu: Reyes *et al.* 2029. Celina Urku: Reyes *et al.* 2089 (QAP).

1. *Endlicheria pyriformis* (Nees) Mez
2. Ruyac pinchi (♣ 84)
3. Árbol, nativo
4. *Combustible*: el tallo se usa para leña.
5. Yana Yaku - Piñas Urku: Reyes *et al.* 1973 (QAP).

1. *Endlicheria aff. rubriflora* Mez
2. Shitipanka pinchi
3. Árbol, nativo
4. *Construcción*: el tallo se usa para vigas y chaglias.
5. Loro Cachi – Celina Urku: Reyes *et al.* 2104 (QAP).

1. *Licaria guianensis* Aubl.
2. Estandi pinchi (canelo duro), Sitipanka

estandi pinchi (♣ 85)

3. Árbol, nativo
4. *Construcción*: el tallo se usa como postes en la construcción de viviendas.
5. Yana Yaku - Huituc Cucha Pamba: Reyes *et al.* 1814. Cachi Pamba: Reyes *et al.* 1887 (QAP).

1. *Nectandra paucinervia* Coe-Teix.
2. Anisado pinchi (♣ 86)
3. Árbol, nativo
4. *Combustible*: el tallo se usa para leña. *Construcción*: el tallo se usa para tablas y vigas.
5. Loro Cachi - Celina Urku: Reyes *et al.* 2080 (QAP).

1. *Nectandra viburnoides* Meisn.
2. Api pinchi (♣ 87)
3. Árbol, nativo
4. *Construcción*: el tallo se usa como tablas de encofrados.
5. Yana Yaku - Anonas Pamba: Reyes *et al.* 1765 (QAP).

1. *Ocotea aciphylla* (Nees & Mart.) Mez
2. Anisado pinchi, Anis
3. Árbol, nativo
4. *Combustible*: el tallo se usa para leña. *Construcción*: el tallo se usa para tablas, pilares, barengas y vigas.
5. Loro Cachi – Chuncho Urku: Reyes *et al.* 2268. Nina Amarun - Chuncho Urku: Reyes *et al.* 2425 (QAP).

1. *Ocotea cernua* (Nees) Mez
2. Yana runi pinchi, Pamba rumi pinchi
3. Árbol, nativo
4. *Combustible*: el tallo se usa para leña. *Construcción*: el tallo se usa para vigas.
5. Yana Yaku: Reyes *et al.* 1595. Loro Cachi – Ila Muyuna Pata Pamba: Reyes *et al.* 2193 (QAP).



1. *Ocotea insularis* (Meisn.) Mez
2. Pamba paso ruya
3. Árbol, nativo
4. *Alimento animal*: los frutos comen las guantas, guatines y guatusas. *Combustible*: el tallo se usa para leña.
5. Loro Cachi - Celina Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2138 (QAP).

1. *Ocotea leucoxylon* (Sw.) Laness.
2. Urku palapanka pinchi, Asnac pinchi (♣ 88)
3. Árbol, nativo
4. *Alimento animal*: los frutos comen las pavas, loros, tucanes y guacamayos. *Combustible*: el tallo se usa como leña. *Construcción*: el tallo se usa para tablas y vigas.
5. Yana Yaku: Reyes *et al.* 1595. Loro Cachi – Celina Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2158 (QAP).

1. *Ocotea oblonga* (Meisn.) Mez
2. Lagarto pinchi (♣ 89)
3. Árbol, nativo
4. *Construcción*: el tallo se usa para canoas, tablas, vigas y pilares.
5. Loro Cachi – Yana Yaku Pamba: Reyes *et al.* 2301 (QAP).

1. *Pleurothyrium glabrifolium* van der Werff
2. Ambi muyu ruya (♣ 90)
3. Árbol, nativo
4. *Construcción*: el tallo se usa para canoas y para tablas.
5. Yana Yaku - Huituc Cucha Pamba: Reyes *et al.* 1804 (QAP).

1. *Pleurothyrium parviflorum* Ducke
2. Supi kaspi
3. Árbol, nativo
4. *Combustible*: el tallo se usa como leña.
5. Yana Yaku - Tsila Yaku Urku: Reyes *et al.* 1817 (QAP).

### Lecythydaceae

1. *Couratari guianensis* Aubl.
2. Huasi kara (♣ 91)
3. Árbol, nativo
4. *Comercial*: el tallo se usa como madera. *Misceláneo*: la corteza se emplea para amarrar los techos de las viviendas.
5. Yana Yaku - Huituc Cucha Pamba: Reyes *et al.* 1789 (QAP).

1. *Eschweilera andina* (Rusby) J.F. Macbr.
2. *Alium pasu*, Huasi kara ruya
3. Árbol, nativo
4. *Misceláneo*: la corteza interna se emplea para amarrar los techos de las viviendas.
5. Yana Yaku - Laguna Yana Jita: Reyes *et al.* 1737. Loro Cachi – Celina Urku: Reyes *et al.* 2075 (QAP).

1. *Eschweilera bracteosa* (Poepp. ex O. Berg) Miers
2. Machin manga, Pamba hualis kara ruya, Urku machin manga
3. Árbol, nativo
4. *Combustible*: el tallo se usa para leña. *Construcción*: el tallo se usa para vigas.
5. Yana Yaku: Reyes *et al.* 1592. Loro Cachi – Celina Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2130. Chuncho Urku: Reyes *et al.* 2285 (QAP).

1. *Eschweilera coriacea* (DC.) S.A. Mori
2. Pamba machin manga ruya (♣ 92)
3. Árbol, nativo
4. *Combustible*: el tallo se usa para leña. *Construcción*: el tallo se usa para vigas.
5. Loro Cachi – Atum Playa Pamba: Reyes *et al.* 2178 (QAP).



1. *Eschweilera decolorans* Sandwith
2. Lispungo, Ayan pasu
3. Árbol, nativo
4. *Medicinal*: el fruto partido en la mitad se usa para tratar la sarna; para los tumores se hace un emplasto y se aplica en la parte afectada, la corteza como té frío se usa para tratar el paludismo.
5. Yana Yaku - Anonas Pamba: Reyes *et al.* 1703. Huituc Cucha Pamba: Reyes *et al.* 1802 (QAP).

1. *Eschweilera laevicarpa* S.A. Mori
2. Huasi kara kaspi
3. Árbol, nativo
4. *Alimento animal*: los frutos comen los loros. *Combustible*: el tallo se usa como leña.
5. Loro Cachi-Celina Urku: Reyes *et al.* 2114 (QAP).

1. *Gustavia hexapetala* (Aubl.) Sm.
2. Chiquillca apiu, Pamba pasu kaspi, Tulumba kaspi, Paso kaspi (♣ 93)
3. Árbol, nativo
4. *Construcción*: el tallo se usa para vigas y chaglias.
5. Loro Cachi – Yana Yaku Urku: Reyes *et al.* 2324 (QAP).

1. *Gustavia longifolia* Poepp. ex O. Berg
2. Ayan pasu (♣ 94)
3. Árbol, nativo
4. *Alimenticio*: los frutos comen las personas mayores. *Alimento animal*: los frutos comen las guantas, guatusas y guatines.
5. Yana Yaku - Huituc Cucha Pamba: Reyes *et al.* 1792. Loro Cachi – Maranacu Pata Pamba: Reyes *et al.* 2069 (QAP).

### Loganiaceae

1. *Strychnos erichsonii* R.H. Schomb.ex Progel
2. Api ambi ango
3. Árbol, nativo
4. *Alimento animal*: los frutos comen los animales. *Combustible*: el tallo se usa para leña.
5. Yana Yaku - Shila Jita Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 1938. Loro Cachi - Yana Yaku Pamba: Reyes *et al.* 2316 (QAP).

1. *Strychnos peckii* B.L. Rob.
2. Ango iluchi (♣ 95)
3. Árbol, nativo
4. *Alimenticio*: los frutos comen las personas. *Caza y pesca*: la corteza cocinada se usa como curare.
5. Yana Yaku - Anonas Pamba: Reyes *et al.* 1704 (QAP).

1. *Strychnos ramentifera* Ducke
2. Saguata muyu ruya (♣ 96)
3. Árbol, nativo
4. *Alimenticio*: los frutos comen las personas. *Alimento animal*: los frutos comen las aves. *Combustible*: el tallo se usa para leña.
5. Loro Cachi – Atun Playa Pamba: Reyes *et al.* 2170 (QAP).

### Malpighiaceae

1. *Byrsonima krukoffii* W.R. Anderson
2. Turu intachi, Ajua yaku shicta
3. Árbol, nativo
4. *Alimento animal*: los frutos comen los primates. *Combustible*: el tallo se usa como leña.
5. Yana Yaku - Shila Jita Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 1937. Piñas Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2004 (QAP).

**Malvaceae**

1. *Apeiba aspera* Aubl.
  2. Ñaccha kaspi (♣ 97)
  3. Árbol, nativo
  4. *Alimento animal*: el fruto come los tucanes. *Combustible*: el tallo se usa para leña. *Construcción*: el tallo se usa para tablas.
  5. Yana Yaku - Sindi Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 1967. Loro Cachi – Ila Muyuna Muriti Turu: Reyes *et al.* 2214 (QAP).
1. *Herrania nitida* (Poepp.) R.E. Schult.
  2. Abashu cambi (♣ 98)
  3. Árbol, nativo
  4. *Alimento animal*: el fruto come los animales. *Combustible*: el tallo se usa para leña.
  5. Loro Cachi – Guiña Pamba: Reyes *et al.* 2214 (QAP).
1. *Matisia cordata* Bonpl.
  2. Sapote (♣ 99)
  3. Árbol, nativo
  4. *Alimento animal*: el fruto come las aves. *Combustible*: el tallo se usa para leña.
  5. Loro Cachi – Atum Playa Pamba: Reyes *et al.* 2237 (QAP).
1. *Matisia lasiocalyx* K. Schum.
  2. Ichilia sicu papa
  3. Árbol, nativo
  4. *Alimento animal*: los frutos comen los animales. *Combustible*: el tallo se usa para leña.
  5. Loro Cachi – Atum Playa Pamba: Reyes *et al.* 2187 (QAP).
1. *Matisia lomensis* (Cuatrec.) Cuatrec.
  2. Ucucha sicu papa
  3. Árbol, nativo
  4. *Alimento animal*: el fruto come las
5. Yana Yaku - Anonas Pamba: Reyes *et al.* 1715, Sindi Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 1877 (QAP).
1. *Matisia malacocalyx* (A. Robyns & S. Nilsson) W.S. Alverson (♣ 100)
  2. Hichilia sicu papa, Ardilla sicu papa
  3. Árbol, nativo
  4. *Alimento animal*: los frutos comen las aves.
  5. Loro Cachi – Celina Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2155. Nina Amarun – Ungurahua Pamba: Reyes *et al.* 2576 (QAP).
1. *Matisia obliquifolia* Standl.
  2. Atamba (♣ 101)
  3. Árbol, nativo
  4. *Comercial*: el tallo se usa como madera. *Combustible*: el tallo se usa para leña.
  5. Loro Cachi – Atum Pata Pamba: Reyes *et al.* 2190. Nina Amarun-Puka Tuni Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2493 (QAP).
1. *Quararibea amazonica* Ulbr.
  2. Sicu papa (♣ 102)
  3. Árbol, nativo
  4. *Combustible*: el tallo se usa para leña. *Construcción*: el tallo se usa como madera.
  5. Nina Amarun - Ambi Muyu Pamba: Reyes *et al.* 2357 (QAP).
1. *Quararibea wittii* K. Schum. & Ulbr.
  2. Atun sicu papa (♣ 103)
  3. Árbol, nativo
  4. *Alimento animal*: los frutos comen las guantas y guatusas. *Combustible*: el tallo se usa para leña.
  5. Loro Cachi – Celina Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2153 (QAP).

1. *Theobroma glaucum* H. Karst.
2. Chucu chucu cambi (♣ 104)
3. Árbol, nativo
4. *Alimenticio*: los frutos comen las personas. *Alimento animal*: los frutos comen los animales. *Combustible*: el tallo se usa para leña.
5. Loro Cachi – Yana Yaku Urku: Reyes *et al.* 2340, Nina Amarun - Puka Tuní Urku: Reyes *et al.* 2479 (QAP).

1. *Theobroma subincanum* Mart.
2. Puca cambi, Yambu cambi (♣ 105)
3. Árbol, nativo
4. *Alimenticio*: los frutos comen las personas. *Alimento animal*: los frutos comen los monos machines. *Combustible*: el tallo se usa como leña.
5. Yana Yaku - Shigua Urku: Reyes *et al.* 1613. Sindi Muriti Turu: Reyes *et al.* 1882. Loro Cachi – Atun Playa Pamba: Reyes *et al.* 2167. Chuncho Urku: Reyes *et al.* 2254 (QAP).

1. *Sterculia colombiana* Sprague
2. Satalana (♣ 106)
3. Árbol, nativo
4. *Construcción*: el tallo se usa como madera de encofrado. *Misceláneo*: la corteza se usa como cargadera.
5. Yana Yaku - Anonas Pamba: Reyes *et al.* 1715 (QAP).

1. *Sterculia tessmannii* Mildbr.
2. Atambo colorado
3. Árbol, nativo
4. *Comercial*: el tallo se usa para madera.
5. Nina Amarun - Puka Tuní Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2497 (QAP).

### Melastomataceae

1. *Loreya klugii* S.S. Renner
2. Turu payas

3. Árbol, nativo
4. *Alimento animal*: los frutos comen las aves.
5. Yana Yaku - Charapero Muriti Turu: Reyes *et al.* 1781 (QAP).

1. *Miconia aureoides* Cogn.
2. Shitipanka turu payas, Payas
3. Árbol, nativo
4. *Alimento animal*: los frutos comen las aves. *Combustible*: el tallo se usa para leña.
5. Loro Cachi – Ila Muyuna Muriti Turu: Reyes *et al.* 2215. Nina Amarun - Guagra Muriti Turu: Reyes *et al.* 2440 (QAP).

1. *Miconia biglandulosa* Gleason
2. Paspá kara payas
3. Árbol, nativo
4. *Alimento animal*: los frutos comen las aves.
5. Yana Yaku-Cachi Pamba: Reyes *et al.* 1897 (QAP).

1. *Miconia centrodesma* Naudin
2. Turu payas
3. Árbol, nativo
4. *Alimento animal*: los frutos comen las aves pequeñas (pajaritos).
5. Yana Yaku - Laguna Yana Jita: Reyes *et al.* 1749 (QAP).

1. *Miconia hylophila* Wurdack
2. Urku puca panka payas
3. Árbol, nativo
4. *Alimento animal*: los frutos comen las aves.
5. Yana Yaku - Huituc Cucha Pamba: Reyes *et al.* 1783. Cachi Pamba: Reyes *et al.* 1904 (QAP).

1. *Miconia lugonis* Wurdack
2. Quillu payas
3. Árbol, endémico (NT)

4. *Alimento animal*: los frutos comen las aves.
5. Loro Cachi – Celina Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2149 (QAP).

1. *Miconia paleacea* Cogn.
2. Punllu panka payas (♣ 107)
3. Árbol, nativo
4. *Alimento animal*: los frutos comen las aves. *Combustible*: el tallo se usa para leña.
5. Loro Cachi – Celina Urku: Reyes *et al.* 2102 (QAP).

1. *Miconia subspicata* Wurdack
2. Hacha kaspi muyu ruya (♣ 108)
3. Árbol, nativo
4. *Alimenticio*: los frutos comen las personas. *Alimento animal*: los frutos comen los animales.
5. Yana Yaku - Charapero Muriti Turu: Reyes *et al.* 1775 (QAP).

1. *Miconia tomentosa* (Rich.) D. Don ex DC.
2. Sunipanka payas
3. Árbol, nativo
4. *Alimento animal*: los frutos comen las aves. *Combustible*: el tallo se usa para leña.
5. Loro Cachi – Ila Muyuna Pata Pamba: Reyes *et al.* 2204 (QAP).

1. *Mouriri grandiflora* DC.
2. Anomas kara kaspi
3. Árbol, nativo
4. *Combustible*: el tallo se usa como leña.
5. Loro Cachi – Maranacu Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2042 (QAP).

1. *Mouriri huberi* Cogn.
2. Ichilia mulchi
3. Árbol, nativo
4. *Construcción*: el tallo se usa como madera para travesaños.
5. Yana Yaku - Laguna Yana Jita: Reyes *et al.* 1760 (QAP).

1. *Mouriri nigra* (DC.) Morley
2. Licuachi
3. Árbol, nativo
4. *Misceláneo*: el tallo se usa como palanca de canoa.
5. Yana Yaku - Anonas Pamba: Reyes *et al.* 1718 (QAP).

### Meliaceae

1. *Cabralea cangerana* Saldanha
2. Batea kaspi
3. Árbol, nativo
4. *Construcción*: el tallo se usa para tablas y vigas.
5. Loro Cachi - Chuncho Urku: Reyes *et al.* 2279 (QAP).

1. *Guarea gomma* Pulle
2. Tukuta (♣ 109)
3. Árbol, nativo
4. *Comercial*: el tallo se usa como madera.
5. Yana Yaku - Huituc Cucha Pamba: Reyes *et al.* 1782 (QAP).

1. *Guarea grandiflora* Decne. ex Steud.
2. Sacha tukuta
3. Árbol, nativo
4. *Construcción*: el tallo se usa para tablas.
5. Loro Cachi – Celina Urku: Reyes *et al.* 2081 (QAP).

1. *Guarea macrophylla* Vahl
2. Rumi tukuta, Shiti panka tukuta, Rumi tukuta, Yaku tukuta (♣ 110)
3. Árbol, nativo
4. *Alimento animal*: los frutos comen las aves. *Combustible*: el tallo se usa para leña. *Construcción*: el tallo se usa para tablas.
5. Loro Cachi – Maranacu Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2037. Celina Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2126. Atum

Playa Pamba: Reyes *et al.* 2189. Guiña Pamba: Reyes *et al.* 2189. Chuncho Urku: Reyes *et al.* 2278 (QAP).

1. *Guarea pubescens* (Rich.) A. Juss.
2. Hichilia tukuta, Huagra huayabas, Intachi, Pamba tukuta (♣ 111)
3. Árbol, nativo
4. *Combustible*: el tallo se usa para leña. *Construcción*: el tallo se usa para hacer vigas y tiras.
5. Yana Yaku - Tsila Yaku Urku: Reyes *et al.* 1832. Paushi Yaku Urku: Reyes *et al.* 1917. Shila Jita Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 1932. Loro Cachi – Celina Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2129 (QAP).

1. *Guarea purusana* C. DC.
2. Ñañu panka tukuta (♣ 112)
3. Árbol, nativo
4. *Comercial*: el tallo se usa como madera. *Construcción*: el tallo se usa para tablas y vigas.
5. Loro Cachi - Celina Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2121 (QAP).

1. *Guarea silvatica* C. DC.
2. Partiri muyu tukuta (♣ 113)
3. Árbol, nativo
4. *Alimento animal*: los frutos comen las aves.
5. Yana Yaku - Piñas Urku: Reyes *et al.* 1976 (QAP).

1. *Trichilia laxipaniculata* Cuatrec.
2. Tukuta, Sacha tukuta (♣ 114)
3. Árbol, nativo
4. *Alimento animal*: los frutos comen los tucanes. *Combustible*: el tallo se usa como leña. *Comercial*: el tallo se usa para madera.
5. Nina Amarun - Puka Tuní Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2502 (QAP).

1. *Trichilia septentrionalis* C. DC.
2. Partiri muyu, Partiri muyu ruya (♣ 115)
3. Árbol, nativo
4. *Alimento animal*: los frutos comen las aves.
5. Yana Yaku - Tsila Yaku Urku: Reyes *et al.* 1821. Piñas Urku: Reyes *et al.* 1821 (QAP).

### Menispermaceae

1. *Abuta grandifolia* (Mart.) Sandwith
2. Sahuata muyu
3. Arbusto, nativo
4. *Alimenticio*: los frutos comen las personas. *Medicinal*: la raíz cocinada se bebe para tratar la diarrea.
5. Loro Cachi – Yaya Yaku Pamba: Reyes *et al.* 2314 (QAP).

1. *Sciadotenia toxifera* Krukoff & A.C. Sm.
2. Tulumbo ango (♣ 116)
3. Liana, nativa
4. *Caza y Pesca*: la raíz y el tallo cocinados se usan en los dardos para matar animales.
5. Loro Cachi – Maranacu Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2045 (QAP).

### Monimiaceae

1. *Mollinedia caudata* J.F. Macbr.
2. Huahualpa
3. Árbol, nativo
4. *Caza y Pesca*: la corteza raspada se pone en el hocico de los perros para que se hagan buenos cazadores.
5. Nina Amarun - Puka Tuní Urku: Reyes *et al.* 2475 (QAP).

1. *Mollinedia killipii* J.F. Macbr.
2. Huayusa kaspi (♣ 117)
3. Árbol, nativo
4. *Combustible*: el tallo se usa como leña.
5. Yana Yaku - Shigua Urku: Reyes *et al.* 1757 (QAP).

## Moraceae

1. *Brosimum guianense* (Aubl.) Huber
2. Hichilia uritu gualis, Huayra kaspi (♣ 118)
3. Árbol, nativo
4. *Combustible*: el tallo se usa para leña. *Medicinal*: el látex se toma para tratar el dolor del cuerpo.
5. Yana Yaku - Piñas Urku: Reyes *et al.* 1967. Loro Cachi - Ila Muyuna Pata Pamba: Reyes *et al.* 2211. Nina Amarun: Reyes *et al.* 2637 (QAP).

1. *Ficus maxima* Mill.
2. Tuta pishco hila muyu ruya (♣ 119)
3. Árbol, nativo
4. *Alimento animal*: los frutos comen los murciélagos. *Combustible*: el tallo se usa para leña.
5. Loro Cachi – Atun Playa Pamba: Reyes *et al.* 2175 (QAP).

1. *Ficus pertusa* L. f.
2. Ango hila (♣ 120)
3. Árbol, nativo
4. *Alimento animal*: los frutos comen las aves.
5. Yana Yaku - Chunda Pitishca Muriti Turu: Reyes *et al.* 1953 (QAP).

1. *Ficus piresiana* Vázq. Avila & C.C. Berg
2. Ñañu panka ila (♣ 121)
3. Árbol, nativo
4. *Combustible*: el tallo se usa para leña.
5. Yana Yaku - Chunda Pitishca Muriti Turu: Reyes *et al.* 1953 (QAP).

1. *Ficus tonduzii* Standl.
2. Yanchama (♣ 122)
3. Árbol, nativo
4. *Cultural*: antiguamente se sacaba la corteza para elaborar la ropa.
5. Loro Cachi – Celina Yaku Pata Pamba:

Reyes *et al.* 2127 (QAP).

1. *Helicostylis tomentosa* (Poepp. & Endl.) Rusby
2. Shitimбири (♣ 123)
3. Liana, nativa
4. *Alimenticio*: los frutos comen las personas. *Alimento animal*: los frutos comen las aves.
5. Yana Yaku - Paushi Yaku Urku: Reyes *et al.* 1916 (QAP).

1. *Naucleopsis glabra* Spruece ex Pittier
2. Sapara muyu, Chihuila kaspi (♣ 124)
3. Arbusto, nativo
4. *Alimenticio*: los frutos comen las personas. *Alimento animal*: los frutos comen los guatines. *Combustible*: el tallo se usa como leña. *Comercial*: el tallo se usa para madera.
5. Yana Yaku - Huituc Cucha Pamba: Reyes *et al.* 1791. Nina Amarun – Guagra Muriti Turu: Reyes *et al.* 2455 (QAP).

1. *Naucleopsis herrerensis* C.C. Berg
2. Shitimбири
3. Árbol, nativo
4. *Alimenticio*: los frutos comen las personas. *Alimento animal*: los frutos comen los animales.
5. Nina Amarun – Ungurahua Pamba: Reyes *et al.* 2570 (QAP).

1. *Perebea tessmannii* Mildbr.
2. Taca hualis, Pumamaqui hualis (♣ 125)
3. Árbol, nativo
4. *Alimenticio*: los frutos comen las personas. *Alimento animal*: los frutos comen las pavas, primates, guantas (lumuchas), guatusas. *Combustible*: el tallo se usa para leña.
5. Loro Cachi – Guiña Pamba: Reyes *et al.* 2225. Chuncho Urku: Reyes *et al.* 2266 (QAP).



1. *Perebea xanthochyma* H. Karst.
2. Taca hualis (♣ 126)
3. Árbol, nativo
4. *Alimento animal*: los frutos comen las pavas. *Combustible*: el tallo se usa para leña.
5. Loro Cachi – Atun Playa Pamba: Reyes *et al.* 2172 (QAP).

1. *Poulsenia armata* (Miq.) Standl.
2. Lanchama (♣ 127)
3. Árbol, nativo
4. *Cultural*: la fibra de la corteza se usa para elaborar ropa.
5. Nina Amarun – Uputasa Pamba: Reyes *et al.* 2620 (QAP).

1. *Pseudolmedia laevis* (Ruiz & Pav.) J.F. Macbr.
2. Atun hualis, Uchu hualis, Orito hualis (♣ 128)
3. Árbol, nativo
4. *Alimenticio*: los frutos comen las personas. *Alimento animal*: los frutos comen los primates, loros, guacamayos y pavas. *Combustible*: el tallo se usa como leña.
5. Yana Yaku - Huituc Cucha Pamba: Reyes *et al.* 1807. Loro Cachi – Atun Playa Pamba: Reyes *et al.* 2168. Nina Amarun - Ambi Muyu Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2388. Ungurahua Urku: Reyes *et al.* 2547 (QAP).

1. *Sorocea muriculata* subsp. *muriculata*
2. Chiguila kaspi, Biura hualis (♣ 129)
3. Árbol, nativo
4. *Alimenticio*: los frutos comen las personas. *Alimento animal*: los frutos comen los primates.
5. Nina Amarun - Chuncho Urku: Reyes *et al.* 2416, Puka Tuni Urku: Reyes *et al.* 2485 (QAP).

1. *Sorocea pubivena* Hemsl.
2. Sapara muyu
3. Árbol, nativo
4. *Alimento animal*: los frutos comen los animales. *Combustible*: el tallo se usa como leña.
5. Yana Yaku - Tsila Yaku Urku: Reyes *et al.* 1834 (QAP).

1. *Sorocea steinbachii* C.C. Berg
2. Guachu hualis, Turu hualis (♣ 130)
3. Árbol, nativo
4. *Alimenticio*: los frutos comen las personas. *Alimento animal*: los frutos comen los murciélagos, guantas y guatusas. *Combustible*: el tallo se usa para leña.
5. Yana Yaku - Shigua Urku: Reyes *et al.* 1653. Sindi Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 1863. Loro Cachi – Chuncho Urku: Reyes *et al.* 2264. Chuncho Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2296 (QAP).

### Myristicaceae

1. *Compsonura sprucei* (A. DC.) Warb.
2. Ruyac pinchi, Urku hichilia tukuta, Pala panka pinchi
3. Árbol, nativo
4. *Alimento animal*: los frutos comen las pavas. *Combustible*: el tallo se usa para leña. *Construcción*: el tallo se usa para tablas y vigas.
5. Yana Yaku - Cachi Pamba: Reyes *et al.* 1895. Loro Cachi – Celina Urku: Reyes *et al.* 2087. Chuncho Urku: Reyes *et al.* 2260 (QAP).

1. *Iryanthera grandis* Ducke
2. Api huapa, Huapa
3. Árbol, nativo
4. *Combustible*: el tallo se usa para leña.
5. Loro Cachi – Yana Yaku Urku: Reyes *et al.* 2329. Nina Amarun - Ambi Muyu Yaku Pata Pamba: 2380 (QAP).



1. *Iryanthera hostmannii* (Benth.) Warb.
  2. Mulchi muyu huapa, Ñañu panka huapa, Pamba huapa, Acha kaspi huapa (♣ 131)
  3. Árbol, nativo
  4. *Alimento animal*: los frutos comen los loros, tucanes, guacamayos y primates. *Combustible*: el tallo se usa para leña. *Construcción*: el tallo se usa para tablas. *Misceláneo*: el tallo se usa para cabo de hacha.
  5. Loro Cachi – Celina Urku: Reyes *et al.* 2083, 2114. Celina Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2142. Nina Amarun – Guagra Muriti Turu: Reyes *et al.* 2456 (QAP).
1. *Iryanthera laevis* Markgr.
  2. Shiti panka huapa
  3. Árbol, nativo
  4. *Alimento animal*: los frutos comen las loras. *Combustible*: el tallo se usa para leña.
  5. Loro Cachi – Celina Urku: Reyes *et al.* 2104 (QAP).
1. *Iryanthera paraensis* Huber
  2. Achi kaspi huapa
  3. Árbol, nativo
  4. *Construcción*: el tallo se utiliza para hacer tablas.
  5. Yana Yaku - Huituc Cucha Pamba: Reyes *et al.* 1809. Loro Cachi - Maranacu Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2066 (QAP).
1. *Otoba parvifolia* (Markgr.) A.H. Gentry
  2. Huapa, Ushpa panka huapa, Redondo panka huapa, Canoa huapa (♣ 132)
  3. Árbol, nativo
  4. *Alimento animal*: los frutos comen los animales, las flores comen los loros. *Combustible*: el tallo se usa como leña. *Construcción*: el tallo se usa para elaborar tablas de encofrado
- y canoas. *Comercial*: el tallo se usa como madera.
  5. Yana Yaku - Anonas Pamba: Reyes *et al.* 1709. Barisa Jita Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 1858. Loro Cachi - Maranacu Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2047. Celina Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2146. Nina Amarun - Ambi Muyu Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2400 (QAP).
1. *Virola calophylla* (Spruce) Warb.
  2. Pala panka huapa, Yutu huapa, Suni panka huapa, Pala panka huapa, Urku suni panka huapa (♣ 133)
  3. Árbol, nativo
  4. *Combustible*: el tallo se usa para leña.
  5. Yana Yaku-Charapero Muriti Turu: Reyes *et al.* 1778. Tsila Yaku Urku: Reyes *et al.* 1839. Loro Cachi – Maranacu Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2038, 2059, Celina Urku: Reyes *et al.* 2085. Chuncho Urku: Reyes *et al.* 2269 (QAP).
1. *Virola duckei* A.C. Sm.
  2. Urku huapa suni panka, Karacha huapa (♣ 134)
  3. Árbol, nativo
  4. *Combustible*: el tallo se usa para leña. *Medicinal*: el látex se usa para tratar granos de la piel.
  5. Loro Cachi –Celina Urku: Reyes *et al.* 2119. Nina Amarun – Guagra Muriti Turu: Reyes *et al.* 2458 (QAP).
1. *Virola elongata* (Benth.) Warb.
  2. Huapa. Hichilia Yutu huapa, Pamba huapa, Urku redondo panka huapa (♣ 135)
  3. Árbol, nativo
  4. *Alimento animal*: los frutos comen las loras. *Combustible*: el tallo se usa como leña.
  5. Yana Yaku - Laguna Yana Jita: Reyes

*et al.* 1754. Cachi Pamba: Reyes *et al.* 1900. Loro Cachi – Celina Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2156. Chuncho Urku: Reyes *et al.* 2281 (QAP).

1. *Virola pavonis* (A. DC.) A.C. Sm.
2. Sicuanga huapa. Turu huapa. Shalin panka huapa. Hacha kaspi huapa, Shuba huapa (♣ 136)
3. Árbol, nativo
4. *Alimento animal*: los frutos comen las loras. *Combustible*: el tallo se usa como leña. *Comercial*: el tallo se usa para madera. *Construcción*: el tallo se usa para tablas.
5. Yana Yaku - Charapero Muriti Turu: Reyes *et al.* 1770. Barisa Jita Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 1847. Paushi Yaku Urku: Reyes *et al.* 1924. Loro Cachi - Maranacu Muriti Turu: Reyes *et al.* 2028. Celina Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2028, Ila Muyuna Pata Pamba: Reyes *et al.* 2210, 2212. Nina Amarun - Guagra Muriti Turu: Reyes *et al.* 2436 (QAP).

### Myrtaceae

1. *Calyptanthes bipennis* O. Berg
2. Shiti panka mulchi muyu ruya (♣ 137)
3. Árbol, nativo
4. *Combustible*: el tallo se usa para leña.
5. Loro Cachi – Yana Yaku Urku: Reyes *et al.* 2332 (QAP).

1. *Calyptanthes manuensis* B. Holst & M.L. Kawas.
2. Carhun kaspi
3. Árbol, nativo
4. *Combustible*: el tallo se usa para leña. *Comercial*: el tallo se usa como madera.
5. Yana Yaku - Piñas Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2007 (QAP).

1. *Calyptanthes nervata* M.L. Kawas. & B. Holst
2. Taruga mulchi (♣ 138)
3. Árbol, nativo
4. *Alimenticio*: los frutos comen las personas.
5. Nina Amarun - Puka Tuni Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2494 (QAP).

1. *Calyptanthes paniculata* Ruiz & Pav.
2. Yaku mutilum
3. Árbol, nativo
4. *Alimento animal*: los frutos comen las aves y primates. *Combustible*: el tallo se usa como leña.
5. Yana Yaku - Sindi Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 1866 A (QAP).

1. *Calyptanthes speciosa* Sagot
2. Ñañu panka licuachi, Apiu
3. Árbol, nativo
4. *Comercial*: el tallo se usa para madera. *Construcción*: el tallo se usa para vigas y contra vientos.
5. Loro Cachi – Chuncho Urku: Reyes *et al.* 2251. Nina Amarun – Chuncho Urku: Reyes *et al.* 2405 (QAP).

1. *Calyptanthes tessmannii* Burret ex McVaugh
2. Guagra guayabas
3. Árbol, nativo
4. *Alimenticio*: los frutos comen las personas
5. Yana Yaku - Anonas Pamba: Reyes *et al.* 1732. Huituc Cucha Pamba: Reyes *et al.* 1788. Barisa Jita Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 1854 (QAP).

1. *Calyptanthes aff. tessmannii* Burret ex McVaugh
2. Pamba paso ruya
3. Árbol, nativo
4. *Alimento animal*: los frutos comen los animales. *Combustible*: el tallo se usa para leña.

5. Loro Cachi - Chuncho Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2292 (QAP).
1. *Eugenia egegensis* DC.
  2. Huagra talanso, Tilansi (♣ 139)
  3. Árbol, nativo
  4. *Alimenticio*: los frutos comen las personas. *Alimento animal*: los frutos comen los animales. *Combustible*: el tallo se usa para leña.
  5. Loro Cachi – Guiña Pamba: Reyes *et al.* 2243. Nina Amarun: Reyes *et al.* 2578 (QAP).
1. *Eugenia aff. egegensis* DC.
  2. Atun mulchi
  3. Árbol, nativo
  4. *Alimenticio*: los frutos comen las personas. *Alimento animal*: los frutos comen los primates. *Combustible*: el tallo se usa como leña.
  5. Yana Yaku - Laguna Yana Jita: Reyes *et al.* 1753 (QAP).
1. *Eugenia feijoi* O. Berg
  2. Lumu kuchi ruya (olor a lumu kuchi) (♣ 140)
  3. Árbol, nativo
  4. *Combustible*: el tallo se usa como leña.
  5. Yana Yaku - Shila Jita Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 1942 (QAP).
1. *Eugenia galalonensis* (C. Wright ex Griseb.) Krug & Urb.
  2. Hichilia negro muyu
  3. Árbol, nativo
  4. *Alimenticio*: los frutos comen las personas. *Alimento animal*: los frutos comen los primates. *Combustible*: el tallo se usa como leña.
  5. Yana Yaku - Tsila Yaku Urku: Reyes *et al.* 1818 (QAP).
1. *Eugenia heterochroma* Diels
  2. Ichilia multi muyu ruya
3. Árbol, nativo
  4. *Alimenticio*: los frutos comen las personas. *Alimento animal*: los frutos comen los animales. *Combustible*: el tallo se usa como leña.
  5. Loro Cachi – Atum Playa Pamba: Reyes *et al.* 2188 (QAP).
1. *Eugenia marowynensis* Miq.
  2. Sipuru micuna angu
  3. Árbol, nativo
  4. *Alimento animal*: los frutos comen los primates.
  5. Nina Amarun - Ungurahua Pamba: Reyes *et al.* 2582 (QAP).
1. *Eugenia multiramosa* McVaugh
  2. Atun negro kaspi, Ichilia negro kaspi
  3. Árbol, nativo
  4. *Alimenticio*: los frutos comen las personas. *Alimento animal*: los frutos comen las aves.
  5. Yana Yaku - Tsila Yaku Urku: Reyes *et al.* 1830. Loro Cachi - Celina Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2133 (QAP).
1. *Myrcia aff. fallax* (Rich.) DC.
  2. Mulchi
  3. Arbusto, nativo
  4. *Alimenticio*: los frutos comen las personas.
  5. Nina Amarun - Guagra Muriti Turu: Reyes *et al.* 2439 (QAP).
1. *Myrcia fallax* (Rich.) DC.
  2. Salton kaspi
  3. Árbol, nativo
  4. *Combustible*: el tallo se usa como leña. *Cultural*: la corteza cocinada se da de beber a los niños para que sean fuertes.
  5. Yana Yaku - Piñas Urku: Reyes *et al.* 1962 (QAP).
1. *Myrcia guianensis* (Aubl.) DC.
  2. Urku tilanzu, Quillu kaspi

3. Árbol, nativo
4. *Combustible*: el tallo se usa para leña.
5. Loro Cachi – Celina Urku: Reyes *et al.* 2101, 2118 (QAP).

### Nyctaginaceae

1. *Neea divaricata* Poepp. & Endl.
2. Huagra kaspi, Pamba yaku muku, Yana Muku (♣ 141)
3. Árbol, nativo
4. *Alimento animal*: el fruto come el tapir (Huagra). *Medicinal*: las hojas se usan para prevenir las caries.
5. Yana Yaku - Cachi Pamba: Reyes *et al.* 1894. Loro Cachi – Maranacu Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2048. Nina Amarun - Ambi Muyu Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2399 (QAP).

1. *Neea laxa* Poepp. & Endl.
2. Yana muku (♣ 142)
3. Árbol, nativo
4. *Combustible*: el tallo se usa para leña. *Medicinal*: las hojas se mastican para prevenir las caries.
5. Yana Yaku - Huituc Cucha Pamba: Reyes *et al.* 1799. Loro Cachi – Chuncho Urku: Reyes *et al.* 2282 (QAP).

1. *Neea macrophylla* Poepp. & Endl.
2. Pamba yana muku
3. Árbol, nativo
4. *Combustible*: el tallo se usa para leña.
5. Loro Cachi - Celina Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2134 (QAP).

1. *Neea ovalifolia* Spruce ex J.A. Schmidt
2. Pamba hichilia yaku muku
3. Árbol, nativo
4. *Combustible*: el tallo se usa para leña. *Medicinal*: las hojas se mastican para prevenir las caries.
5. Loro Cachi - Ila Muyuna Pata Pamba: Reyes *et al.* 2196 (QAP).

1. *Neea spruceana* Heimerl
2. Yana muku, Ruyac yana muku, Hichilia yana muku (♣ 143)
3. Árbol, nativo
4. *Medicinal*: se mastican las hojas para prevenir la caries.
5. Loro Cachi – Maranacu Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2040 (QAP).

1. *Neea virens* Poepp. ex Heimerl
2. Yana muku
3. Árbol, nativo
4. *Cultural*: las hojas se utilizan para pintar la ropa (color oxido).
5. Yana Yaku - Huituc Cucha Pamba: Reyes *et al.* 1795 (QAP).

### Ochnaceae

1. *Cespedesia spathulata* (Ruiz & Pav.) Planch.
2. Atun amarun kaspi (♣ 144)
3. Árbol, nativo
4. *Medicinal*: la corteza cocinada se bebe para tratar la diarrea.
5. Loro Cachi – Celina Urku: Reyes *et al.* 2106 (QAP).

1. *Quiina florida* Tul.
2. Apiu
3. Árbol, nativo
4. *Alimenticio*: los frutos comen las personas. *Alimento animal*: los frutos comen los animales.
5. Nina Amarun - Puka Tuni Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2501 (QAP).

1. *Quiina macrophylla* Tul.
2. Kunllaya apiu
3. Árbol, nativo
4. *Alimento animal*: los frutos comen las guantas y guatusas.
5. Yana Yaku - Anonas Pamba: Reyes *et al.* 1696 (QAP).

**Olacaceae**

1. *Heisteria acuminata* subsp. *intermedia* P. Jørg.
2. Nina kaspi (♣ 145)
3. Árbol, nativo
4. *Alimento animal*: los frutos comen las aves y los primates. *Combustible*: el tallo se usa para leña.
5. Loco Cachi – Maranacu Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2051. Nina Amarun - Ambi Muyu Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2382 (QAP).

1. *Heisteria nitida* Engl.
2. Pambin tachi, Apa Shirquillo (♣ 146)
3. Árbol, nativo
4. *Alimento animal*: los frutos comen las aves, primates y lumuchas. *Combustible*: el tallo se usa para leña. *Construcción*: el tallo se usa como madera para construcción de viviendas.
5. Yana Yaku - Anonas Pamba: Reyes *et al.* 1697. Nina Amarun – Ungurahua Pamba: Reyes *et al.* 2585 (QAP).

1. *Ouratea williamsii* J.F. Macbr.
2. Hichilia amarun kaspi (♣ 147)
3. Árbol, nativo
4. *Medicinal*: la raíz cocinada se usa para tratar el dolor de estómago y el paludismo.
5. Yana Yaku - Anonas Pamba: Reyes *et al.* 1714 (QAP).

1. *Minquartia guianensis* Aubl.
2. Shitipanka huambula, Pamba huambula, Huambula (♣ 148)
3. Árbol, nativo
4. *Construcción*: el tallo se usa como postes en la construcción de las viviendas, dura hasta 30 años. *Medicinal*: la corteza macerada se exprime en una la cuchara sopera y se

da de beber al afectado para eliminar parásitos intestinales, debe tomarse la dosis señalada ya que más de eso la persona puede morirse.

5. Yana Yaku - Tsila Yaku Urku: Reyes *et al.* 1828, Loro Cachi - Maranacu Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2055. Nina Amarun – Ungurahua Pamba: Reyes *et al.* 2581 (QAP).

**Oxalidaceae**

1. *Biophytum* aff. *dendroides* (Kunth) DC.
2. Punlli panka
3. Herbácea, nativa
4. *Cultural*: las hojas se ponen debajo de la almohada de los niños para que duerman. Toda la planta se frota sobre las piernas de los niños con el afán que se enduren y puedan caminar tempranamente.
5. Nina Amarun: Reyes *et al.* 2634 (QAP).

**Passifloraceae**

1. *Passiflora pyrrhantha* Harms
2. Bitio rosa alum
3. Árbol, nativo
4. *Alimento animal*: las flores son visitadas por las aves para tomar el néctar.
5. Yana Yaku – Piñas Urku: Reyes *et al.* 1969 (QAP).

1. *Dilkea parviflora* Killip
2. Lumu kuchi kalum
3. Árbol, nativo.
4. *Alimenticio*: los frutos comen las personas. *Alimento animal*: los frutos comen los primates.
5. Nina Amarun – Chuba Urku: Reyes *et al.* 2613 (QAP).

**Piperaceae**

1. *Piper obtusilimum* C. DC.

2. Chaquilka panka
3. Árbol, nativo
4. *Misceláneo*: las hojas se usan como papel higiénico.
5. Yana Yaku – Cachi Pamba: Reyes *et al.* 1896 (QAP).

### Polygalaceae

1. *Moutabea aff. aculeata* (Ruiz & Pav.) Poepp. & Endl.
2. Chalu kaspí
3. Árbol, nativo
4. *Medicinal*: la corteza raspada y cocinada se bebe para eliminar los parásitos intestinales.
5. Nina Amarun - Ungurahua Pamba: Reyes *et al.* 2564 (QAP).

### Polygonaceae

1. *Coccoloba coronata* Jacq.
2. Punyana ruya, Panka motilon
3. Árbol, nativo
4. *Alimenticio*: los frutos comen las personas. *Combustible*: el tallo se usa como leña.
5. Yana Yaku - Shila Jita Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 1947. Nina Amarun – Inayu Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2594 (QAP).

1. *Coccoloba densifrons* Mart. ex Meisn.
2. Pinchi, Motilón ruya, Yaku motilón
3. Árbol, nativo
4. *Alimento animal*: los frutos comen los animales.
5. Yana Yaku: Reyes *et al.* 1588. Loro Cachi - Maranacu Muriti Turu: Reyes *et al.* 2026. Celina Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2140 (QAP).

1. *Coccoloba mollis* Casar.
2. Punyana ruya (♣ 149)
3. Árbol, nativo

4. *Combustible*: el tallo se usa para leña.
5. Yana Yaku – Shila Jita Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 1949 A (QAP).

1. *Triplaris americana* L.
2. Pamba tangarana (♣ 150)
3. Árbol, nativo
4. *Combustible*: el tallo se usa para leña.
5. Loro Cachi – Atum Playa Pamba: Reyes *et al.* 2177 (QAP).

1. *Triplaris weigeltiana* (Rchb.) Kuntze
2. Tangarana (♣ 151)
3. Árbol, nativo
4. *Combustible*: el tallo se usa para leña.
5. Loro Cachi – Maranacu Muriti Turu: Reyes *et al.* 2019 (QAP).

### Phyllanthaceae

1. *Amanoa guianensis* Aubl.
2. Supi kaspí, Guayusa kaspí
3. Árbol, nativo
4. *Combustible*: el tallo se usa como leña.
5. Yana Yaku - Shila Jita Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 1935. Chunda Pitishca Muriti Turu: Reyes *et al.* 1956 (QAP).

1. *Hieronyma alchorneoides* Allemão
2. Calum calum (♣ 152)
3. Árbol, nativo
4. *Comercial*: el tallo se usa para madera.
5. Yana Yaku: Reyes *et al.* 1588. Nina Amarun – Guagra Muriti Turu: Reyes *et al.* 2442 (QAP).

1. *Phyllanthus sponiifolius* Müll. Arg.
2. Yahuar kaspí
3. Árbol, endémico (VU)
4. *Combustible*: el tallo se usa para leña.
5. Loro Cachi – Maranacu Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2071 (QAP).

1. *Richeria grandis* Vahl
2. Pava muyu ruya



3. Árbol, nativo
4. *Alimento animal*: los frutos comen las aves. *Combustible*: el tallo se usa como leña.
5. Yana Yaku - Laguna Yana Jita: Reyes *et al.* 1745 (QAP).

### Putranjivaceae

1. *Drypetes amazonica* Steyererm.
2. Pamba huitu kaspi (♣ 153)
3. Árbol, nativo
4. *Alimento animal*: los frutos comen las aves. *Combustible*: el tallo se usa para leña. *Construcción*: el tallo se usa para tablas.
5. Loro Cachi – Ila Muyuna Pata Pamba: Reyes *et al.* 2201 (QAP).

### Rosaceae

1. *Prunus amplifolia* Pilg.
2. Sindi
3. Árbol, nativo
4. *Alimento animal*: los frutos comen las aves.
5. Yana Yaku - Piñas Urku: Reyes *et al.* 1999 (QAP).

### Rubiaceae

1. *Agouticarpa velutina* C.H. Perss.
  2. Urku huituc, Pamba guayusa kaspi, Supay sisa ruya
  3. Arbusto, nativo
  4. *Combustible*: el tallo se usa para leña.
  5. Yana Yaku - Sindi Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 1871. Loro Cachi – Atun Playa Pamba: Reyes *et al.* 2163. Chuncho Urku: Reyes *et al.* 2253 (QAP).
1. *Alibertia steinbachii* Standl.
  2. Chingana kaspi
  3. Árbol

4. *Combustible*: el tallo se usa para leña.
5. Loro Cachi – Guiña Pamba: Reyes *et al.* 2244 (QAP).

1. *Bathysa peruviana* K. Krause
2. Apintachi, Vindol sisa ruya
3. Árbol, nativo
4. *Combustible*: el tallo se usa como leña. *Misceláneo*: la planta se usa como ornamental.
5. Yana Yaku - Huituc Cucha Pamba: Reyes *et al.* 1805. Loro Cachi: Reyes *et al.* 2277 (QAP).

1. *Calycophyllum spruceanum* (Benth.) Hook. f. ex K. Schum.
2. Capirona (♣ 154)
3. Árbol, nativo
4. *Combustible*: el tallo se usa como leña. *Comercial*: el tallo se usa para madera. *Construcción*: el tallo se usa para vigas.
5. Loro Cachi – Ila Muyuna Pata Pamba: Reyes *et al.* 2191 (QAP).

1. *Chomelia barbellata* Standl.
2. Aguja casa ruya
3. Árbol, nativo
4. *Combustible*: el tallo se usa como leña.
5. Loro Cachi - Maranacu Muriti Turu: Reyes *et al.* 2027 (QAP).

1. *Chimarrhis* sp.
2. Vindal sisa
3. Árbol, nativo
4. *Misceláneo*: las flores se usan ornamentalmente.
5. Nina Amarun - Puka Tuní Urku: Reyes *et al.* 2478 (QAP).

1. *Chimarrhis hookeri* K. Schum.
2. Rumi pinchi, Chundango, Puma kaspi (♣ 155)
3. Árbol, nativo
4. *Alimento animal*: los frutos comen los



- primates y aves. *Combustible*: el tallo se usa para leña. *Comercial*: el tallo se usa para madera. *Construcción*: el tallo se usa para vigas.
5. Loro Cachi - Celina Urku: Reyes *et al.* 2109. Loro Cachi - Ayun Playa Pamba: Reyes *et al.* 2171. Nina Amarun - Ambi Muyu Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2402. Chuncho Urku: Reyes *et al.* 2420 (QAP).
1. *Coussarea brevicaulis* K. Krause
  2. Supi muyu ruya (♣ 156)
  3. Árbol, nativo
  4. *Alimenticio*: los frutos comen las personas. *Alimento animal*: los frutos comen los primates.
  5. Nina Amarun - Ambi Muyu Pamba: Reyes *et al.* 2370 (QAP).
1. *Coussarea macrophylla* Müll. Arg.
  2. Supi muyu ruya
  3. Árbol, nativo
  4. *Alimenticio*: los frutos comen las personas. *Alimento animal*: los frutos comen los monos chichicos.
  5. Loro Cachi – Maranacu Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2039 (QAP).
1. *Coussarea obliqua* Standl.
  2. Cucha cabina kaspi
  3. Árbol, nativo
  4. *Combustible*: el tallo se usa como leña. *Comercial*: el tallo se usa como madera.
  5. Yana Yaku - Laguna Yana Jita: Reyes *et al.* 1746 (QAP).
1. *Duroia hirsuta* (Poepp.) K. Schum.
  2. Apiu, Lluchu lumbas, Uchu lumbas (♣ 157)
  3. Árbol, nativo
  4. *Comercial*: el tallo se usa como madera. *Construcción*: el tallo se usa para horcones. *Combustible*: el tallo se usa como leña.
  5. Yana Yaku - Laguna Yana Jita: Reyes *et al.* 1746. Yana Yaku - Charapero Muriti turu: Reyes *et al.* 1764. Tsila Yaku Urku: Reyes *et al.* 1837. Nina Amarun – Guagra Muriti Turu: Reyes *et al.* 2460 (QAP).
1. *Faramea aff. angusta* C.M. Taylor
  2. Hichilia huagra kaspi
  3. Árbol, endémico (NT)
  4. *Combustible*: el tallo se usa para leña.
  5. Loro Cachi – Celina Urku: Reyes *et al.* 2090 (QAP).
1. *Faramea capillipes* Müll. Arg.
  2. Pamba huitu kaspi
  3. Árbol, nativo
  4. *Combustible*: el tallo se usa para leña. *Construcción*: el tallo se usa para vigas.
  5. Loro Cachi – Celina Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2159. Chuncho urku: Reyes *et al.* 2273 (QAP).
1. *Faramea glandulosa* Poepp.
  2. Lumucha niambi (♣ 158)
  3. Árbol, nativo
  4. *Cultural*: el fruto se pone en el hocico de los perros para que sigan a la guanta.
  5. Yana Yaku - Shila Jita Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 1949 (QAP).
1. *Faramea parvibractea* Steyerm.
  2. Hichilia suti kaspi, Supi kaspi
  3. Árbol, nativo
  4. *Combustible*: el tallo se usa como leña.
  5. Yana Yaku - Paushi Yaku Urku: Reyes *et al.* 1909. Shila Jita Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 1944, 1945 (QAP).
1. *Gonzalagunia cornifolia* (Kunth) Standl.
  2. Mitcha muyu
  3. Árbol, nativo

4. *Medicinal*: el fruto partido por la mitad se pone en las mitchas (verrugas) para que se eliminen.
5. Nina Amarun - Uputasa Pamba: Reyes *et al.* 2614 (QAP).
1. *Kutchubaea semisericea* Ducke
  2. Hichilia mindal, Huitu kaspi, Changana kaspi, Kucha remo kaspi
  3. Árbol, nativo
  4. *Combustible*: el tallo se usa para leña. *Construcción*: se usa para elaborar remos. *Doméstico*: de las ramas gruesas se hacen mazos para aplastar la yuca en la elaboración la chicha. *Medicinal*: la corteza raspada se usa para tratar hongos de los pies.
  5. Yana Yaku - Tsila Yaku Urku: Reyes *et al.* 1840. Barisa Jita Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 1846. Loro Cachi – Celina Urku: Reyes *et al.* 2098. Nina Amarun – Ungurahua Urku: Reyes *et al.* 2544 (QAP).
1. *Palicourea nigricans* K. Krause
  2. Taruga ruya (♣ 159)
  3. Árbol, nativo
  4. *Misceláneo*: el venado se apega al tallo y mediante el rose continuo puede afilar los cachos.
  5. Yana Yaku – Cachi Pamba: Reyes *et al.* 1901 (QAP).
1. *Pentagonia amazonica* (Ducke) L. Andersson & Rova
  2. Guayusa kaspi, Sikta (♣ 160)
  3. Árbol, nativo
  4. *Alimento animal*: los frutos comen los primates. *Comercial*: el tallo se usa como madera. *Medicinal*: la corteza cocinada se usa para lavarse la boca con algodón cuando se padece de Holanda o tos.
  5. Nina Amarun - Ambi Muyu Pamba: Reyes *et al.* 2362 A, 2370 (QAP).
1. *Pentagonia spathicalyx* K. Schum.
  2. Palapanka shikta ruya (♣ 161)
  3. Árbol, nativo
  4. *Alimenticio*: los frutos comen las personas. *Alimento animal*: los frutos comen los animales. *Doméstico*: con la hoja se envuelve la yuca machacada para que no se haga muy fermentada la chicha.
  5. Loro Cachi – Guiña Pamba: Reyes *et al.* 2227 (QAP).
1. *Posoqueria latifolia* (Radge) Roem. & Schult.
  2. Huahualpa, Guayusa kaspi, Guayusa kaspi (♣ 162)
  3. Árbol, nativo
  4. *Caza y pesca*: la corteza raspada se pone por la nariz a los perros para que se hagan cazadores. *Comercial*: el tallo se usa para madera.
  5. Yana Yaku - Tsila Yaku Urku: Reyes *et al.* 1829. Nina Amarun - Ambi Muyu Pamba: Reyes *et al.* 2363, Guagra Muriti Turu: Reyes *et al.* 2449 (QAP).
1. *Psychotria ernestii* K. Krause
  2. Taku kaspi (♣ 163)
  3. Arbusto, nativo
  4. *Medicinal*: la coccióón de las hojas hervidas se bebe para tratar la diarrea.
  5. Loro Cachi – Ila Muyuna Pata Pamba: Reyes *et al.* 2194 (QAP).
1. *Psychotria* aff. *officinalis* (Aubl.) Raeusch.
  2. Anzuelo kara kaspi
  3. Árbol, nativo
  4. *Combustible*: el tallo se usa para leña. *Construcción*: el tallo se usa para vigas.
  5. Loro Cachi – Celina Urku: Reyes *et al.* 2082 (QAP).
1. *Psychotria stenostachya* Standl.

2. Huagra micuna kaspi
3. Arbusto, nativo
4. *Alimento animal*: el fruto come la danta (huagra).
5. Loro Cachi – Ila Muyuna Pata Pamba: Reyes *et al.* 2086 (QAP).

1. *Psychotria aff. stenostachya* Standl.
2. Acha kaspi ruya
3. Árbol, nativo
4. *Combustible*: el tallo se usa para leña. *Construcción*: el tallo se usa para elaborar muebles.
5. Loro Cachi – Celina Urku: Reyes *et al.* 2086 (QAP).

1. *Rudgea poeppigii* K. Schum. ex Standl.
2. Sundo kaspi
3. Árbol, nativo
4. *Medicinal*: la corteza raspada se da de beber a los niños que están desnutridos.
5. Nina Amarun - Puka Tuní Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2500 (QAP).

1. *Semaphyllanthus megistocaula* (K. Krause) L. Andersson
2. Lluchu kaspi, Urku lluchu kaspi
3. Árbol, nativo
4. *Combustible*: el tallo se usa para leña. *Construcción*: el tallo se usa como vigas y contra vientos.
5. Yana Yaku - Shigua Urku: Reyes *et al.* 1657. Piñas Urku: Reyes *et al.* 1971. Loro Cachi – Chuncho Urku: Reyes *et al.* 2270 (QAP).

1. *Simira cordifolia* (Hook. f.) Steyerm.
2. Mindal
3. Árbol, nativo
4. *Comercial*: el tallo se usa para madera. *Cultural*: la corteza se usa como colorante rojo, para teñir la chambira.
5. Nina Amarun – Puka Tuní Urku: Reyes *et al.* 2487 (QAP).

1. *Sphinctanthus maculatus* Spruce ex K. Schum.
2. Ulunchi
3. Árbol, nativo
4. *Comercial*: el tallo se usa como madera.
5. Yana Yaku- Piñas Urku: Reyes *et al.* 1975 (QAP).

1. *Warszewiczia coccinea* (Vahl) Klotzsch
2. Hichilia rayu sisa (♣ 164)
3. Árbol, nativo
4. *Combustible*: el tallo se usa para leña. *Misceláneo*: las plantas se usan como ornamental.
5. Yana Yaku - Piñas Urku: Reyes *et al.* 1965 (QAP).

1. *Warszewiczia cordata* Spruce ex K. Schum.
2. Urku pala panka apiu
3. Árbol, nativo
4. *Combustible*: el tallo se usa para leña. *Construcción*: el tallo se usa para vigas.
5. Loro Cachi – Celina Urku: Reyes *et al.* 2103 (QAP).

1. *Wittmackanthus stanleyanus* (R.H. Schomb.) Kuntze
2. Urku shiti panka ulunchi
3. Árbol, nativo
4. *Comercial*: el tallo se usa para madera. *Construcción*: el tallo se usa para vigas y postes.
5. Loro Cachi – Chuncho Urku: Reyes *et al.* 2249 (QAP).

## Rutaceae

1. *Raputia aff. trifoliata* Engl.
2. Auro muyu ruya
3. Árbol, nativo
4. *Alimento animal*: los frutos comen las guantas, guatusas y pavas.

5. Loro Cachi – Celina Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2145 (QAP).

1. *Amyris macrocarpa* Gereau
2. Kachi ruya
3. Árbol, nativo
4. *Combustible*: el tallo se utiliza como leña.
5. Loro Cachi – Yana Yaku Pamba: Reyes *et al.* 2304 (QAP).

### Salicaceae

1. *Casearia guianensis* (Aubl.) Urb.
2. Huagra mikuna kaspi
3. Árbol, nativo
4. *Combustible*: el tallo se usa para leña.
5. Loro Cachi – Celina Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2157 (QAP).

1. *Pleuranthodendron lindenii* (Turcz.) Sleumer
2. Sara muyu (♣ 165)
3. Árbol, nativo
4. *Combustible*: el tallo se usa para leña.
5. Nina Amarun - Ambi Muyu Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2395 (QAP).

1. *Tetrathylacium macrophyllum* Poepp.
2. Hualkanga ruya (♣ 166)
3. Árbol, nativo
4. *Combustible*: el tallo se usa como leña. *Misceláneo*: la planta se usa como ornamental.
5. Yana Yaku -Tsila Yaku Urku: Reyes *et al.* 1833 (QAP).

### Sapindaceae

1. *Chrysophyllum* aff. *manosense* (Aubrév.) T.D. Penn.
2. Apiu
3. Árbol, nativo
4. *Alimenticio*: los frutos comen las personas. *Alimento animal*: los frutos

comen los animales. *Combustible*: el tallo se usa como leña.

5. Yana Yaku - Cachi Pamba: Reyes *et al.* 1893 (QAP).

1. *Cupania livida* (Radlk.) Croat
2. Tijeras angu muyu ruyak, Mango muyu
3. Árbol, nativo
4. *Alimento animal*: los frutos comen las loras y pavas. *Combustible*: el tallo se usa como leña. *Construcción*: se usa como madera suave.
5. Yana Yaku - Laguna Yana Jita: Reyes *et al.* 1759. Nina Amarun – Inayu Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2591 (QAP).

1. *Paullinia alata* G. Don
2. Hichilia chundango
3. Vena, nativa
4. *Alimento animal*: los frutos comen los animales.
5. Loro Cachi – Ila Muyuna Pata Pamba: Reyes *et al.* 2195 (QAP).

1. *Paullinia bracteosa* Radlk.
2. Urku chundango
3. Vena, nativa
4. *Alimenticio*: los frutos comen las personas. *Alimento animal*: los frutos comen las guantas y guatusas.
5. Loro Cachi – Chuncho Urku: Reyes *et al.* 2258 (QAP).

1. *Paullinia rufescens* Rich. ex Juss.
2. Yaku asharami, Umal muyu
3. Vena, nativa
4. *Alimento animal*: los frutos comen las aves.
5. Nina Amarun – Puka Tuni Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2509 (QAP).

### Sapotaceae

1. *Chrysophyllum argenteum* Jacq.
2. Apiu

3. Árbol, nativo
4. *Comercial*: el tallo se usa como madera.
5. Nina Amarun - Ambi Muyu Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2401 (QAP).

1. *Micropholis egensis* (A. DC.) Pierre
2. Viria ruya (♣ 167)
3. Árbol, nativo
4. *Construcción*: el látex se cocina y se pone en la bodoquera de casar animales como barniz.
5. Loro Cachi – Yana Yaku Urku: Reyes *et al.* 2327 (QAP).

1. *Micropholis guyanensis* (A. DC.) Pierre
2. Kuta apiu (♣ 168)
3. Árbol, nativo
4. *Alimento animal*: los frutos comen los primates. *Combustible*: el tallo se usa para leña.
5. Loro Cachi – Chuncho Urku: Reyes *et al.* 2283 (QAP).

1. *Micropholis guyanensis* subsp. *guyanensis*
2. Usha panká apiu
3. Árbol, nativo
4. *Alimento animal*: los frutos comen los animales.
5. Yana Yaku - Anonas Pamba: Reyes *et al.* 1726 (QAP).

1. *Micropholis venulosa* (Mart. & Eichler) Pierre
2. Sacha cereza (♣ 169)
3. Árbol, nativo
4. *Alimenticio*: los frutos comen las personas.
5. Yana Yaku - Barisa Jita Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 1853 (QAP).

1. *Pouteria baehni* Monach.
2. Pala panká apiu, Viki apiu (♣ 170)
3. Árbol, nativo

4. *Alimento animal*: los frutos comen las guantas, primates y loros. *Combustible*: el tallo se usa como leña.
5. Loro Cachi – Celina Urku: Reyes *et al.* 2084. Loro Cachi – Celina Urku: Reyes *et al.* 2096 (QAP).

1. *Pouteria bangii* (Rusby) T.D. Penn.
2. Chiquilca apiu (♣ 171)
3. Árbol, nativo
4. *Alimento animal*: los frutos comen los loros, guatines y guatusas.
5. Yana Yaku - Charapero Muriti Turu: Reyes *et al.* 1780 (QAP).

1. *Pouteria campechiana* (Kunth) Baehni
2. Pinchi, Negro kaspi
3. Árbol, nativo
4. *Comercial*: el tallo se usa para madera. *Medicinal*: la corteza hervida se bebe para tener fuerza y cuando duele el cuerpo.
5. Nina Amarun – Guangana Muriti Turu: Reyes *et al.* 2470, Puka Tuní Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2503 (QAP).

1. *Pouteria cuspidata* (A. DC.) Baehni
2. Punllu hualis, Hichilia apiu (♣ 172)
3. Árbol, nativo
4. *Alimenticio*: los frutos comen las personas. *Alimento animal*: los frutos comen los animales terrestres y aves como loros.
5. Yana Yaku - Cachi Pamba: Reyes *et al.* 1890. Paushi Yaku Urku: Reyes *et al.* 1912 (QAP).

1. *Pouteria glomerata* (Miq.) Radlk.
2. Yambo apiu ruya (♣ 173)
3. Árbol, nativo
4. *Alimento animal*: los frutos comen las guantas, guatusas, sajinos y loros. *Combustible*: el tallo se usa para leña.
5. Loro Cachi – Yana Yaku Urku: Reyes *et al.* 2341 (QAP).

1. *Pouteria multiflora* (A. DC.) Eyma
2. Apiu (♣ 174)
3. Árbol, nativo
4. *Alimento animal*: los frutos comen los primates.
5. Nina Amarun - Ambi Muyu Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2376. Inayu Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2590 (QAP).

1. *Pouteria torta* subsp. *tuberculata* (Sleumer) T.D. Penn.
2. Cuan apiu
3. Árbol, nativo
4. *Alimenticio*: los frutos comen las personas. *Alimento animal*: el fruto come las guantas y guatines.
5. Loro Cachi – Chuncho Urku: Reyes *et al.* 2252 (QAP).

1. *Pouteria trilocularis* Cronquist
2. Pasu kaspi ruya (♣ 175)
3. Árbol, nativo
4. *Alimento animal*: las flores cuando caen al suelo comen las guantas. *Combustible*: el tallo se usa como leña.
5. Yana Yaku - Laguna Yana Jita: Reyes *et al.* 1744 (QAP).

1. *Sarcaulus brasiliensis* (A. DC.) Eyma
2. Pamba huiqui ruya
3. Árbol, nativo
4. *Alimenticio*: los frutos comen las personas. *Alimento animal*: los frutos comen los animales. *Combustible*: el tallo se usa para leña. *Construcción*: el tallo se usa para vigas y contraviento.
5. Loro Cachi – Yana Yaku Urku: Reyes *et al.* 2342 (QAP).

1. *Sarcaulus oblatus* T.D. Penn.
2. Vicki muyu ruya
3. Árbol, endémico (VU)
4. *Combustible*: el tallo se usa para leña.

5. Loro Cachi – Atum Playa Pamba: Reyes *et al.* 2185 (QAP).

### Simaroubaceae

1. *Simarouba amara* Aubl.
2. Linso kaspi (♣ 176)
3. Árbol, nativo
4. *Construcción*: el tallo se usa para elaborar tablas y vigas.
5. Loro Cachi - Yana Yaku Pamba: Reyes *et al.* 2309 (QAP).

### Siparunaceae

1. *Siparuna cuspidata* (Tul.) A. DC.
2. Malgri panka ruya, Rumi pinchi (♣ 177)
3. Árbol, nativo
4. *Combustible*: el tallo se usa para leña. *Construcción*: el tallo se usa para vigas. *Cultural*: la planta se usa para tratar el mal viento.
5. Yana Yaku – Paushi Yaku Urku: Reyes *et al.* 1911. Loro Cachi – Chuncho Urku: Reyes *et al.* 2280. Nina Amarun – Chuncho Urku: Reyes *et al.* 2413 (QAP).

1. *Siparuna radiata* (Poepp. & Endl.) A. DC.
2. Suna panka ruya
3. Árbol, nativo
4. *Cultural*: las hojas se usan para limpiar el mal viento.
5. Loro Cachi - Chuncho Urku: Reyes *et al.* 2259 (QAP).

### Solanaceae

1. *Solanum endopogon* (Bitter) Bohs
2. Huarahua
3. Árbol, nativo
4. *Medicinal*: las hojas maceradas se aplica en los chupos o edemas.
5. Nina Amarun: Reyes *et al.* 2636 (QAP).



**Ulmaceae**

1. *Ampelocera longissima* Todzia
2. Nina kaspi, Nina kaspi ruya (♣ 178)
3. Árbol, nativo (LC)
4. *Cultural*: la corteza se pone en la mano amarrada como pulsera para tener puntería para chusear animales durante la casería.
5. Yana Yaku - Anonas Pamba: Reyes *et al.* 1725. Piñas Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2005 (QAP).

**Urticaceae**

1. *Cecropia bicolor* Klotzsch
2. Munditi uvillas
3. Árbol, nativo
4. *Alimento animal*: los frutos comen las aves.
5. Yana Yaku - Pauchi Yaku Urku: Reyes *et al.* 1921 (QAP).

1. *Cecropia distachya* Huber
2. Urku shila
3. Árbol, nativo
4. *Combustible*: el tallo se usa para leña. *Misceláneo*: la corteza sirve para hacer resbalar la canoa desde tierra firme hacia el agua.
5. Loro Cachi - Chuncho Urku: Reyes *et al.* 2284 (QAP).

1. *Cecropia litoralis* Snethl.
2. Ruyac yuyun, Dundu (♣ 179)
3. Árbol, nativo
4. *Alimento animal*: los frutos comen las aves. *Combustible*: el tallo se usa para leña.
5. Yana Yaku - Sindi Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 1862. Loro Cachi – Ila Muyuna Muriti Turu: Reyes *et al.* 2219 (QAP).

1. *Cecropia membranacea* Trécul

2. Canoa masha (♣ 180)
3. Árbol, nativo
4. *Misceláneo*: La corteza se usa para hacer resbalar la canoa.
5. Nina Amarun – Ungurahua Urku: Reyes *et al.* 2556 (QAP).

1. *Cecropia sciadophylla* Mart.
2. Ruyac yuyun (♣ 181)
3. Árbol, nativo
4. *Alimento animal*: los frutos comen los primates y las aves. *Combustible*: el tallo se usa para leña.
5. Yana Yaku - Barisa Jita Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 1841. Loro Cachi - Yana Yaku Pamba: Reyes *et al.* 2307 (QAP).

1. *Pourouma cecropiifolia* Mart.
2. Pamba uvillas, Arahuata (♣ 182)
3. Árbol, nativo
4. *Alimenticio*: los frutos comen las personas. *Alimento animal*: los frutos comen los primates y las aves. *Combustible*: el tallo se usa para leña.
5. Loro Cachi – Ila Muyuna Pata Pamba: Reyes *et al.* 2198. Yana Yaku Urku: Reyes *et al.* 2336 (QAP).

1. *Pourouma cucura* Standl. & Cuatrec.
2. Dundu, Turu hilas, Chichicu uvillas
3. Árbol, nativo
4. *Alimenticio*: los frutos comen las personas. *Alimento animal*: los frutos comen los primates. *Combustible*: el tallo se usa para leña.
5. Yana Yaku - Cachi Pamba: Reyes *et al.* 1886. Loro Cachi – Yana Yaku Pamba: Reyes *et al.* 2310 (QAP).

1. *Pourouma guianensis* Aubl.
2. Taruga uvillas
3. Árbol, nativo
4. *Alimento animal*: El fruto come el venado (taruga), guanta (lumucha),



guatusa (punllana), pava nocturna (munditi) y perdices.

5. Yana Yaku - Cachi Pamba: Reyes *et al.* 1892 (QAP).

1. *Pourouma melinonii* Benoist
2. Uvillas
3. Árbol, nativo
4. *Alimenticio*: los frutos comen las personas.
5. Nina Amarun – Puka Tuni Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2496 (QAP).

1. *Pourouma mollis* subsp. *triloba* (Trécul) C.C. Berg & Heusden
2. Uvillas muyu ruya (♣ 183)
3. Árbol, nativo
4. *Alimenticio*: los frutos comen las personas. *Alimento animal*: El fruto come los animales. *Combustible*: el tallo se usa para leña.
5. Nina Amarun - Guiña Pamba: Reyes *et al.* 2231 (QAP).

### Violaceae

1. *Fusispermum laxiflorum* Hekking
2. Carhun kaspi
3. Árbol, nativo
4. *Combustible*: el tallo se usa para leña. *Comercial*: el tallo se usa como madera.
5. Nina Amarun – Guagra Muriti Turu: Reyes *et al.* 2459 (QAP).
1. *Gloeospermum equatoriense* Hekking
2. Pallu chugllo muyu, Shulia muyu ruya (♣ 184)
3. Árbol, nativo
4. *Combustible*: el tallo se usa para leña.
5. Loro Cachi – Atum Playa Pamba: Reyes *et al.* 2182 (QAP).
1. *Leonia crassa* L.B. Sm. & A. Fernández
2. Tamia muyu, Tuta cushillu upina muyu

ruya, Suaste (♣ 185)

3. Árbol, nativo
4. *Alimento animal*: los frutos come los primates (chichico, machin, barizo) y las tórtolas. *Medicinal*: el fruto macerado se pone en los chupos.
5. Yana Yaku - Laguna Yana Jita: Reyes *et al.* 1762. Nina Amarun - Ambi Muyu Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2383 (QAP).
1. *Leonia cymosa* Mart.
2. Tamia muyu, Urku pasu kaspi (♣ 186)
3. Árbol, nativo
4. *Combustible*: el tallo se usa para leña.
5. Loro Cachi – Celina Urku: Reyes *et al.* 2094 (QAP).

1. *Leonia glycyarpa* Ruiz & Pav.
2. Chulia muyu, Shulia muyu ruya (♣ 187)
3. Árbol, nativo
4. *Alimento animal*: el fruto come los monos nocturnos y el chichico. *Combustible*: el tallo se usa como leña.
5. Yana Yaku - Charapero Muriti Turu: Reyes *et al.* 1779. Tsila Yaku Urku: Reyes *et al.* 1831. Loro Cachi – Celina Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2150. Loro Cachi – Chuncho Urku: Reyes *et al.* 2271 (QAP).
1. *Leonia occidentalis* Cuatrec. ex L.B. Sm. & A. Fernández
2. Tuta cushillu muyu ruya (♣ 188)
3. Árbol, nativo
4. *Alimenticio*: los frutos comen las personas. *Alimento animal*: los frutos comen los primates. *Combustible*: el tallo se usa para leña.
5. Loro Cachi – Ila Muyuna Pata Pamba: Reyes *et al.* 2206 (QAP).

1. *Rinorea lindeniana* (Tul.) Kuntze
2. Yutu puruna runa, Chucula kaspi

3. Árbol, nativo
4. *Doméstico*: las ramas se usan como batidor de chucula, bebida a base de plátano u orito cocido.
5. Yana Yaku - Anonas Pamba: Reyes *et al.* 1723, 1727. Yana Yaku - Laguna Yana Jita: Reyes *et al.* 1743. Nina Amarun – Guagra Muriti Turu: Reyes *et al.* 2462 (QAP).

1. *Rinorea viridifolia* Rusby
2. Yutu puruna ruya, Pamba tululu, Urku chila tululu, Shiti panka apiu, Pamba tululu (♣ 189)
3. Árbol, nativo
4. *Alimento animal*: los frutos comen los animales. *Combustible*: el tallo se usa para leña. *Misceláneo*: dormidero de la perdiz.
5. Yana Yaku - Sindi Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 1869. Loro Cachi – Maranacu Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2058, Celina Urku: Reyes *et al.* 2079, 2113. Celina Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2151 (QAP).

## CLASE LILIOPSIDA

### Araceae

1. *Anthurium decurrens* Poepp.
  2. Palu kiru (♣ 190)
  3. Epífita, nativa
  4. *Medicinal*: la raíz aérea cocinada se bebe para tratar la mordedura de serpientes.
  5. Loro Cachi – Guiña Pamba: Reyes *et al.* 2246 (QAP).
1. *Caladium bicolor* (Aiton) Vent.
  2. Mandil
  3. Hierba, nativa
  4. *Misceláneo*: toda la planta se usa como ornamental.
  5. Nina Amarun: Reyes *et al.* 2512 (QAP).

1. *Dieffenbachia smithii* Croat
2. Ñañu panka lalu (♣ 191)
3. Herbacea, nativa
4. *Misceláneo*: la planta se usa como ornamental.
5. Loro Cachi – Yana Yaku Urku: Reyes *et al.* 2350 (QAP).

1. *Spathiphyllum cannifolium* (Dryand. ex Sims) Schott
2. Papango
3. Herbacea, nativa
4. *Alimenticio*: la hoja tierna se usa como col.
5. Loro Cachi – Yana Yaku Urku: Reyes *et al.* 2350. Nina Amarun: Reyes *et al.* 2513 (QAP).

### Areaceae

1. *Aiphanes ulei* (Dammer) Burret
2. Supay tugllio, Pala panka shivo (♣ 192)
3. Árbol, nativo
4. *Caza y pesca*: el estípite se usa para construir las lanzas.
5. Yana Yaku - Piñas Urku: Reyes *et al.* 1974. Loro Cachi – Chuncho Urku: Reyes *et al.* 2256 (QAP).

1. *Astrocaryum urostachys* Burret
  2. Ramus (♣ 193)
  3. Árbol, nativo
  4. *Alimenticio*: los frutos comen las personas. *Alimento animal*: los frutos comen las guatusas y ardillas. *Construcción*: los estípites se usan para postes.
  5. Nina Amarun - Ambi Muyu Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2379 (QAP).
1. *Attalea butyracea* (Mutis ex L. f.) Wess. Boer
  2. Cunambo (♣ 194)
  3. Árbol, nativo

4. *Alimenticio*: las personas comen el palmito. *Alimento animal*: los frutos comen los papagayos y el monos machines. *Construcción*: las hojas se usan para techar las viviendas y duran de 10 a 12 años.
  5. Loro Cachi – Atun Playa Pamba: Reyes *et al.* 2162 (QAP).
    1. *Bactris concinna* var. *concinna*
    2. Supay tugturu shivu casha
    3. Árbol, nativo
    4. *Cultural*: el estípite se usa para molde de tambor, la hoja tierna se usa para amarrar el cuero del tambor.
    5. Loro Cachi - Maranacu Muriti Turu: Reyes *et al.* 2021 (QAP).
      1. *Chelyocarpus ulei* Dammer
      2. Irapay
      3. Arbusto, nativo
      4. *Construcción*: la hoja ahumada se usa para techar casas que dura hasta 15 años.
      5. Yana Yaku - Sindi Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 1861. Nina Amarun - Ambi Muyu Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2378 (QAP).
        1. *Euterpe precatoria* Mart.
        2. Chincha, Shiona (♣ 195)
        3. Árbol, nativo
        4. *Alimenticio*: las hojas tiernas (palmito) comen las personas. *Alimento animal*: el fruto come las pavas, loras y guacamayos.
        5. Yana Yaku - Shigua Urku: Reyes *et al.* 1634, Yana Yaku - Anonas Pamba: Reyes *et al.* 1706, Loro Cachi – Maranacu Muriti Turu: Reyes *et al.* 1634 (QAP).
          1. *Geonoma brongniarti* Mart.
          2. Turu nudillo
          3. Arbusto, nativo
4. *Construcción*: las hojas se usan para techar las viviendas, dura de 5 a 6 años.
5. Loro Cachi – Maranacu Muriti Turu: Reyes *et al.* 2034 (QAP).
  1. *Geonoma camana* Trail
  2. Turu uksha
  3. Árbol, nativo
  4. *Construcción*: las hojas se usan para techar las viviendas.
  5. Yana Yaku - Sindi Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 1867 (QAP).
    1. *Geonoma deversa* (Poit.) Kunth
    2. Pindu nudillu (♣ 196)
    3. Árbol, nativo
    4. *Construcción*: el estípite se usa como palanca de canoa.
    5. Loro Cachi - Chuncho Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2288 (QAP).
      1. *Geonoma longipedunculata* Burret
      2. Hichilia urku nudillu (♣ 197)
      3. Arbusto, nativo
      4. *Construcción*: las hojas se usan para techar las viviendas, duran entre 4 y 5 años.
      5. Loro Cachi – Cuncho Urku: Reyes *et al.* 2248 (QAP).
        1. *Geonoma stricta* var. *stricta*
        2. Urpi chunda (♣ 198)
        3. Árbol, nativo
        4. *Misceláneo*: la planta se utiliza como ornamental.
        5. Yana Yaku - Huituc Cucha Pamba: Reyes *et al.* 1793 (QAP).
          1. *Geonoma tamandua* Trail
          2. Huacamayu uksha
          3. Árbol, nativo
          4. *Doméstico*: las hojas se usan para techar viviendas.
          5. Nina Amarun – Ungurahua Pamba: Reyes *et al.* 2565 (QAP).

1. *Iriartea deltoidea* Ruiz & Pav.
2. Tara putu (♣ 199)
3. Árbol, nativo
4. *Construcción*: las hojas se usan para techar las viviendas, el estípite se usa para entablar el piso.
5. Yana Yaku - Shigua Urku: Reyes *et al.* 1623, Yana Yaku - Anonas Pamba: Reyes *et al.* 1965. Loro Cachi – Guiña Pamba: Reyes *et al.* 2238 (QAP).

1. *Mauritia flexuosa* L. f.
2. Muriti (♣ 200)
3. Árbol, nativo
4. *Alimenticio*: los frutos comen las personas. *Alimento animal*: los frutos comen las guanganas.
5. Yana Yaku - Charapero Muriti Turu: Reyes *et al.* 1767 (QAP).

1. *Oenocarpus mapora* H. Karst.
2. Chincha, Chimbi, Shigua, Urku nudillu, Shimbi (♣ 201)
3. Árbol, nativo
4. *Alimenticio*: los frutos y el palmito comen las personas. *Alimento animal*: los frutos comen los animales como las aves (pavas, tucanes, loros) y los primates. *Caza y Pesca*: el estípite se usa para hacer las flechas y lanzas.
5. Yana Yaku - Anonas Pamba: Reyes *et al.* 1729. Sindi Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 1876. Loro Cachi – Celina Urku: Reyes *et al.* 2093. Nina Amaran - Ambi Muyu Pamba: Reyes *et al.* 2364 (QAP).

1. *Pholidostachys dactyloides* H.E. Moore
2. Shivo
3. Árbol, nativo
4. *Cultural*: el estípite se usa como caja para molde de tambor.
5. Yana Yaku - Anonas Pamba: Reyes *et al.* 1724 (QAP).

1. *Prestoea schultzeana* (Burret) H.E. Moore
2. Chincha. Urku pinduc, Turu chincha
3. Árbol, nativo
4. *Construcción*: las hojas se usan para techar las viviendas, duran de 5 a 6 años. *Medicinal*: el peciolo macerado y en té en frío se da de beber a las mujeres parturientas. *Misceláneo*: las hojas se usan como sombrillas.
5. Yana Yaku - Anonas Pamba: Reyes *et al.* 1705. Paushi Yaku Urku: Reyes *et al.* 1910. Loro Cachi – Guiña Pamba: Reyes *et al.* 2234. Chuncho Urku: Reyes *et al.* 2255 (QAP).

1. *Socratea exorrhiza* (Mart.) H. Wendl.
2. Chingo (♣ 202)
3. Árbol, nativo
4. *Construcción*: el estípite se usa como pingos, postes, pisos y vigas.
5. Loro Cachi – Maranacu Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2043. Ila Muyuna Pata Pamba: Reyes *et al.* 2205 (QAP).

### Burmanniaceae

1. *Gymnosiphon* sp.
2. Sacha tacu
3. Herbacea, nativa
4. *Medicinal*: cuando los niños están desnutridos, se macera la planta y se da de ver en té en frío una vez al día.
5. Yana Yaku: Reyes *et al.* 1597 A (QAP).

### Bromeliaceae

1. *Aechmea poitaei* (Baker) L.B. Sm. & M.A. Spencer
2. Tuta cushillu viguila
3. Epífita, nativa
4. *Alimento animal*: la hoja tierna comen los indillamas (perezosos).
5. Loro Cachi – Yana Yaku Urku: Reyes *et al.* 2348 (QAP).

**Cannaceae**

1. *Canna jaegeriana* Urb.
2. Ishpa puru (♣ 203)
3. Herbácea, nativa
4. *Cultural*: las semillas se usan para elaborar collares y pulseras.
5. Nina Amarun – Uputasa Pamba: Reyes *et al.* 2618 (QAP).

**Commelinaceae**

1. *Dichorisandra hexandra* (Aubl.) C.B. Clarke
2. Supi panka
3. Herbácea, nativa
4. *Cultural*: con las hojas se cuerea (golpea continuamente en las nalgas) cuando se tiene flatulencias. *Misceláneo*: la planta se usa como ornamental.
5. Loro Cachi – Yana Yaku Urku: Reyes *et al.* 2349 (QAP).

**Costaceae**

1. *Costus scaber* Ruiz & Pav.
2. Viru turu (♣ 204)
3. Herbácea, nativa
4. *Alimento animal*: las flores son visitadas por los picaflores.
5. Loro Cachi - Maranacu Muriti Turu: Reyes *et al.* 2025 (QAP).

**Cyclanthaceae**

1. *Evodianthus funifer* (Poit.) Lindm.
2. Allak lisan (♣ 205)
3. Herbácea, nativa
4. *Alimento animal*: la hoja comen las dantas.
5. Yana Yaku-Shila Jita Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 1940 (QAP).

**Dioscoreaceae**

1. *Dioscorea trifida* L. f.
2. Allak lisan, Guataraku papa
3. Vena, nativa
4. *Alimenticio*: los tubérculos comen las personas. *Alimento animal*: los tuberculos comen las guatusas y guatines.
5. Yana Yaku - Piñas Urku: Reyes *et al.* 2001. Loro Cachi: Maranacu Muriti Turu: Reyes *et al.* 2023. Nina Amarun - Puka Tuní Yaku Pata Pamba: Reyes *et al.* 2510 (QAP).

**Heliconiaceae**

1. *Heliconia velutina* L. Andersson
2. Sicuanga
3. Herbácea, nativa
4. *Doméstico*: las hojas se usan para hacer maitos (preparado de carnes al vapor). *Misceláneo*: la planta se usa como ornamental.
5. Nina Amarun: Reyes *et al.* 2514 (QAP).

**Marantaceae**

1. *Calathea ecuadoriana* H. Kenn.
  2. Turu panka (♣ 206)
  3. Herbácea, nativa
  4. *Doméstico*: las hojas se usan para hacer maitos.
  5. Yana Yaku - Shigua Urku: Reyes *et al.* 1650 (QAP).
1. *Monotagma laxum* (Poepp. & Endl.) Schum.
  2. Rumi shutupi panka (♣ 207)
  3. Herbácea, nativa
  4. *Doméstico*: las hojas se usan para hacer maitos y como plato.
  5. Nina Amarun: Reyes *et al.* 2515 (QAP).

## Conclusiones Recomendaciones

Se dan a conocer 393 especies vegetales de la nacionalidad Kichwa, donde demuestran el conocimiento etnobotánico en hongos y plantas. Se recomienda a los miembros de las comunidades de Yana Yacu, Loro Cachi y Nina Amaran, realizar talleres de socialización del conocimiento ancestral con el resto de miembros de las comunidades.

Los usos más frecuentes son combustible (227 registros), Alimento animal (154), Construcción (64) y Alimenticio (64). Los verticilos más utilizados son tallo (349), fruto (209), corteza (39), evidenciando el conocimiento que los Kichwas tienen sobre el bosque. Se recomienda continuar con más investigaciones etnobotánicas con participación de un mayor número de informantes.

Las especies útiles registradas tienen nombres Kichwas, con mayor número los nombres Binomiales, seguidos de los trinomial, monomial y tetranomial. Se recomienda estudios de variación o persistencia de los usos, nombres Kichwas y su significado, incluyendo otros informantes.

Los miembros de la Nacionalidad Kichwa de Yana Yacu, Loro Cachi y Nina Amaran, gracias a su particular forma de convivir con la naturaleza, su cosmovisión y la lejanía de sus territorios, han logrado conservar sus bosques sin un mayor impacto negativo sobre los mismos. Se recomienda a los miembros de las comunidades seguir manejando sus territorios bajo las mismas prácticas ambientales sustentables que garanticen el equilibrio entre el hombre y la naturaleza.

## Bibliografía citada

- Alarcón Gallegos R. (1988). Etnobotánica de los Quichuas de la Amazonia Ecuatoriana. Miscelánea Antropológica Ecuatoriana. Serie Monográfica 7. Museo del Banco Central del Ecuador, Guayaquil-Ecuador.
- Baez S. (1998) The Quichua of Canelos and Chapetón: use of forest. Pp. 52-63. En: Burgtoft Pedersen H, Skov F, Fjeldsa J, Schjellerup I Y Øllgaard B (eds.) People and Biodiversity-Two case studies from the Andean Foothills of Ecuador. Centre for Research on Cultural and Biological Diversity and Andean Rainforests (Diva). Diva Technical Report 3.
- Balslev, H. 1983. Preparación de muestras botánicas en: Técnicas de campo y Laboratorio, Manual para Museos M.E.C.N. Pp. 45-48, Serie Misceláneos, N°2, Quito.
- Bennett, B.C., M.A. Baker y P. Gómez Andrade. 2002. Etnobotany of the Shuar of eastern Ecuador. Advances in Economic Botany 14: 1-299.
- Cañadas Cruz, L. 1993. El Mapa Bioclimático y Ecológico del Ecuador. MAG-PRONAREG. Quito.
- Carillo, L.C. 2005. Etnobotánica de las comunidades Kichwas: Chiro Isla, Indillama, Pompeya y Río Jivino, provincias de Francisco de Orellana y Sucumbíos, Ecuador. 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.



- Cerón Martínez, C.E., C. Montalvo A., J. Humenda & E. Chica Umenda. 1994. Etnobotánica y notas de biodiversidad en la comunidad Cofán de Sinangüe, provincia de Sucumbíos, EcoCiencia, Quito.
- Cerón Martínez, C.E. 1995. Etnobiología de los Cofanes de Dureno, provincia de Sucumbíos, Ecuador. Museo Ecuatoriano de Ciencias Naturales-Conservación internacional, Editorial Abya-Yala, Quito.
- Cerón M., C.E. & C. Montalvo A. 1998. Etnobotánica de los Huaorani de Quehuero, Napo-Ecuador. Herbario Alfredo Paredes (QAP).-Abya-Yala-FUNDACYT, Quito.
- Cerón Martínez, C.E. 2003a. Manual de Botánica, Sistemática, Etnobotánica y Métodos de Estudio en el Ecuador. Herbario "Alfredo Paredes" QAP, Escuela de Biología de la Universidad Central del Ecuador.
- Cerón Martínez, C.E. 2003b. Etnobotánica Quichua del río Yasuní, Amazonía Ecuatoriana. *Cinchonia* (Quito) 4(1): 1-20.
- Cerón, C.E., C. Montalvo A., C.I. Reyes & D. Andi. 2005a. Etnobotánica Quichua Limoncocha. Sucumbíos-Ecuador. *Cinchonia* (Quito) 6(1): 29-55.
- Cerón, C.E., A. Payaguaje, D. Payahuaje, H. Payahuaje, C.I. Reyes & P. Yépez. 2005b. El sendero etnobotánico Secoya "Sehuayeja", río Shushufindi, Sucumbíos Ecuador. Pp.85-93. En P. Yépez, S. de la Torre, C.E. Cerón & W. Palacios (eds.). Al inicio del sendero: Estudios Etnobotánicos Secoya. Ed. Arboleda, Quito.
- Cerón, C.E. & C.I. Reyes. 2007. Aspectos florísticos, ecológicos y etnobotánica de una hectárea de bosque en la comunidad Secoya Sehuaya, Sucumbíos-Ecuador. Pp. 123-164. En: S. de la Torre & P. Yépez (eds.). Caminando en el sendero hacia la conservación del ambiente y la cultura Secoya. Fundación VIHOMA, Quito.
- Cerón Martínez, C.E. 2008. Los bosques del Centro Etno Agro Ecológico "Tamia Yura", Estudio y Empoderamiento de la Taxonomía, Tena-Ecuador. Tesis de Maestría en Educación Ambiental del Instituto Superior de Postgrado de la Facultad de Filosofía, Letras y Ciencias de la Educación, Universidad central del Ecuador, Quito.
- Cerón-M, C.I. Reyes, D. Payaguaje, A. Payaguaje, H. Payaguaje, E. Piaguaje, R. Piaguaje & P. Yépez. 2011. Mil y más plantas de la amazonía ecuatoriana utilizada por los Secoyas. *Cinchonia* (Quito) 11(1): 13-205.
- Cerón-M, C.E., C.I. Reyes-T, E.D. Jiménez-L & D.J. Simba-L. 2012. Plantas útiles de los Kichwa, centro-norte de la Amazonia Ecuatoriana *Cinchonia* (Quito) 12(1): 22-202.
- Cerón, C.E., C.I. Reyes, M. Mendua & C. Yiyoguaje. 2014. El Bosque Comunitario Cofán-Zábalo: Conservación, Diversidad, Dominancia y uso de la flora, Sucumbíos-Ecuador. *Cinchonia* 13(1): 9-100.
- Cerón Martínez, C.E. 2015. Bases para el estudio de la flora ecuatoriana. Editorial Universitaria, Quito.

- Chinchero, M.A. (2006). Sendero Etnobotánico de la comunidad Kiwchwa Shayari, provincia de Sucumbíos. Tesis de Licenciatura en Ciencias Biológicas de la Escuela de Biología y Química de la Facultad de Filosofía, Letras y Ciencias de la Educación, Universidad Central del Ecuador, Quito.
- Dahua, J., R. Tandalia, C. Dahua, M. Grefa, S. Dahua, C. Gualinga, J.C. Gualinga, D. Gualinga, N. Gualinga, E. Viteri, G. Dahua, M. Dahua, Z. Dahua & L. Gualinga. 2004. *Plan de Manejo del Territorio y los Recursos Naturales de la Comunidad Quichua de Yana Yacu Yana Yacu Sumac Causana Allpa*. Pp 22- 26. Pastaza - Ecuador.
- 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.
- Galeas, R, J.E. Guevara, B. Medina-Torres, M.A. Chinchero & X. Herrera (eds.). 2013. Sistema de Clasificación de Ecosistemas del Ecuador Continental. Ministerio del Ambiente del Ecuador (MAE), Quito.
- González, F.L. y Sarabia W.F. (2003). Composición, Estructura y Etnobotánica en dos tipos de bosque de la Reserva Biológica Limoncocha. Tesis de Grado Doctoral en Biología, Escuela de Biología y Química, Facultad de Filosofía, Letras y Ciencias de la Educación, Universidad Central del Ecuador, Quito.
- Jørgensen, P.M. & S. León-Yanez (eds.). 1999. Catalogue of the Vascular Plants of Ecuador. Ann. Missouri Bot. Gard. Vol.75: 1-1181.
- Kohn, E.G. 1992. La cultura médica de los Runas de la región amazónica ecuatoriana. *Hombre y Ambiente (Quito)* 21: 90-143.
- León-Yáñez, S., R., Valencia, N., Pitman, L., Endara, C., Ulloa Ulloa & H. Navarrete. (eds.). 2011. Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador. 2da Edición. Publicaciones del Herbario QCA, Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Quito.
- Macia, M.J., H. Romero-Saltos & R. Valencia. 2001. Patrones de uso en un bosque primario de la Amazonía ecuatoriana: comparación entre dos comunidades Huaorani. Pp. 225-249. En: J.F. Duivevoorden, H. Tumisto & R. Valencia (eds.). Evaluación de recursos naturales no maderables en la Amazonía noroccidente. IBED, Universiteit van Amsterdam, Amsterdam.
- Neill, D.A. & C. Ulloa Ulloa. 2011. Adiciones a la Flora del Ecuador: Segundo suplemento, 205-2010. Impresión RG Grafistas, Quito.
- Palacios, W., C.E. Cerón, R. Valencia & R. Sierra. 1999. Las formaciones Naturales de la Amazonia del Ecuador, en R. Sierra (ed.). Propuesta Preliminar de un Sistema de Clasificación de Vegetación para el Ecuador Continental. Proyecto INEFAN/GEF-BIRF y EcoCiencia, Quito.
- Pitman, N.C.A, Terborgh J. Silman MR, Núñez P (1999) Tree species distri-

- bution in an upper Amazonian forest. *Ecology* 80(8): 2651-2661.
- Reyes, C.I., S. Dahua, J.C. Gualinga, B. Gualinga, R. Dahua, R. Alvarado, M. Aranda & J. Santi. 2006. Etnobotánica de tres comunidades Quichua en la provincial de Pastaza, Amazonía ecuatoriana. Pp. 287. En: Libro de Resúmenes del XI Congreso Nacional de Botánica. Universidad Nacional del Altiplano, Puno-Perú.
- Reyes, C.I. (2008). La flora amazónica en los conocimientos ancestrales Kichwa. Tesis de Maestría en Educación Ambiental del Instituto Superior de Postgrado de la Facultad de Filosofía, Letras y Ciencias de la Educación, Universidad Central del Ecuador, Quito.
- Ríos, M. & J. Caballero. 1997. Las plantas en la alimentación de la comunidad Ahuano, amazonía ecuatoriana. Pp. 235-253. En: Ríos, M. & H. Borgtoft Pedersen (eds.). *Uso y Manejo de Recursos Naturales. Memorias del Segundo Simposio Ecuatoriano de Etnobotánica y Botánica Económica*. Edit. Abya-Yala, Quito.
- Ríos, M. 1998. La etnobotánica en el Ecuador. En: Suárez L. (ed.). *Ecuador Biodiversidad*. EcoCiencia. Quito, Ecuador.
- SECS. 1986. Mapa General de Suelos del Ecuador, Escala 1: 1.000.000. Sociedad Ecuatoriana de la Ciencia del Suelo. Quito.
- Ulloa Ulloa, C. & D.A. Neill. 2005. Cinco años de adiciones a la Flora del Ecuador. 1999-2004. Edt. UTPL. Universidad Particular de Loja, Loja-Ecuador.
- SECS. 1986. Mapa General de Suelos del Ecuador, Escala 1: 1.000.000. Sociedad Ecuatoriana de la Ciencia del Suelo, Quito. [http://www.territorioindigenaygobernanza.com/ecu\\_14.html](http://www.territorioindigenaygobernanza.com/ecu_14.html). (Consultado enero 13 del 2017). Kichwas de Pastaza: La Construcción de una Propuesta de Gobierno Autónomo

### Agradecimientos

Al Instituto Quichua de Biotecnología Sacha Supai (IQBSS), por haberme invitado a participar en el monitoreo biológico de las tres comunidades Kichwas de Pastaza, ya que sin su apoyo no hubiese sido posible realizar el trabajo de campo.

Al Dr. Carlos Eduardo Cerón Martínez, quien con sus vastos conocimientos apoyo, desinteresadamente en la revisión de las identificaciones taxonómicas, como también por haber facilitado su archivo fotográfico, para ilustrar el presente artículo.

A los Miembros de las comunidades Kichwas de Yana Yaku, Loro Cachi y Nina Amarun, por compartir sus conocimientos y por los cuales se hizo posible esta recopilación.

Al Herbario Nacional del Ecuador (QCNE), por facilitarme el ingreso al mismo, para la identificación taxonómica de los especímenes botánicos.

## Índice de nombres científicos

<i>Abuta grandifolia</i> .....	199	<i>Calyptanthes aff. tessmannii</i> .....	203
<i>Acalypha cuneata</i> .....	185	<i>Calyptanthes bipennis</i> .....	203
<i>Acalypha mapirensis</i> .....	185	<i>Calyptanthes manuensis</i> .....	203
<i>Acalypha stachyura</i> .....	185	<i>Calyptanthes nervata</i> .....	203
<i>Adenocalymma cladotrichum</i> .....	180	<i>Calyptanthes paniculata</i> .....	203
<i>Aechmea poitaei</i> .....	219	<i>Calyptanthes speciosa</i> .....	203
<i>Aegiphila boliviana</i> .....	192	<i>Calyptanthes tessmannii</i> .....	203
<i>Agouticarpa velutina</i> .....	208	<i>Canna jaegeriana</i> .....	220
<i>Aiphanes ulei</i> .....	217	<i>Capparidastrum sola</i> .....	182
<i>Alibertia steinbachii</i> .....	208	<i>Carpotroche longifolia</i> .....	177
<i>Alsophila lasiosora</i> .....	176	<i>Caryocar glabrum</i> .....	182
<i>Amanoa guianensis</i> .....	207	<i>Caryodendron orinocense</i> .....	186
<i>Amauroderma spp.</i> .....	176	<i>Casearia guianensis</i> .....	212
<i>Ampelocera longissima</i> .....	215	<i>Cecropia bicolor</i> .....	215
<i>Amyris macrocarpa</i> .....	212	<i>Cecropia distachya</i> .....	215
<i>Anaxagorea brevipes</i> .....	177	<i>Cecropia litoralis</i> .....	215
<i>Anaxagorea dolichocarpa</i> .....	177	<i>Cecropia membranacea</i> .....	215
<i>Anaxagorea phaeocarpa</i> .....	178	<i>Cecropia sciadophylla</i> .....	215
<i>Aniba riparia</i> .....	192	<i>Celtis schippii</i> .....	182
<i>Aniba sp. prov. nov. "cordifolia"</i> .....	192	<i>Cespedesia spathulata</i> .....	205
<i>Anthurium decurrens</i> .....	217	<i>Chelyocarpus ulei</i> .....	218
<i>Aparisthium cordatum</i> .....	186	<i>Chimarrhis hookeri</i> .....	208
<i>Apeiba aspera</i> .....	196	<i>Chimarrhis sp.</i> .....	208
<i>Aspidosperma darienense</i> .....	179	<i>Chomelia barbellata</i> .....	208
<i>Aspidosperma spruceanum</i> .....	180	<i>Chrysochlamys aff. membranacea</i> .....	184
<i>Astrocaryum urostachys</i> .....	217	<i>Chrysochlamys bracteolata</i> .....	184
<i>Attalea butyracea</i> .....	217	<i>Chrysophyllum aff. manaosense</i> .....	212
<i>Bactris concinna var. concinna</i> .....	218	<i>Chrysophyllum argenteum</i> .....	212
<i>Bathysa peruviana</i> .....	208	<i>Clathrotropis aff. brachypetala</i> .....	187
<i>Bauhinia arborea</i> .....	187	<i>Clerodendrum sp.</i> .....	192
<i>Bauhinia tarapotensis</i> .....	187	<i>Coccoloba coronata</i> .....	207
<i>Biophytum aff. dendroides</i> .....	206	<i>Coccoloba densifrons</i> .....	207
<i>Bixa urucurana</i> .....	181	<i>Coccoloba mollis</i> .....	207
<i>Brosimum guianense</i> .....	200	<i>Columnnea ericae</i> .....	192
<i>Brownea grandiceps</i> .....	187	<i>Compsooneura sprucei</i> .....	201
<i>Browneopsis ucayalina</i> .....	187	<i>Conceveiba guianensis</i> .....	186
<i>Byrsonima krukoffii</i> .....	195	<i>Conceveiba rhytidocarpa</i> .....	186
<i>Cabralea cangerana</i> .....	198	<i>Cordia alliodora</i> .....	181
<i>Caladium bicolor</i> .....	217	<i>Costus scaber</i> .....	220
<i>Calathea ecuadoriana</i> .....	220	<i>Couepia chrysocalyx</i> .....	183
<i>Calliandra guildingii</i> .....	187	<i>Couepia parillo</i> .....	183
<i>Calophyllum brasiliense</i> .....	182	<i>Couratari guianensis</i> .....	194
<i>Calycophyllum spruceanum</i> .....	208	<i>Coussarea brevicaulis</i> .....	209
		<i>Coussarea macrophylla</i> .....	209
		<i>Coussarea obliqua</i> .....	209

<i>Crepidospermum rhoifolium</i> .....	181	<i>Ficustonduzii</i> .....	200
<i>Crudia glaberrima</i> .....	187	<i>Fusispermum laxiflorum</i> .....	216
<i>Cupania livida</i> .....	212	<i>Garcinia madruno</i> .....	184
<i>Cymbopetalum aequale</i> .....	178	<i>Geonoma brongniarti</i> .....	218
<i>Deguelia utilis</i> .....	187	<i>Geonoma camana</i> .....	218
<i>Dendropanax caucanus</i> .....	180	<i>Geonoma deversa</i> .....	218
<i>Dichorisandra hexandra</i> .....	220	<i>Geonoma longipedunculata</i> .....	218
<i>Dieffenbachia smithii</i> .....	217	<i>Geonoma stricta</i> var. <i>stricta</i> .....	218
<i>Dilkea parviflora</i> .....	206	<i>Geonoma tamandua</i> .....	218
<i>Dioscorea trifida</i> .....	220	<i>Gloeospermum equatoriense</i> .....	216
<i>Diospyros sericea</i> .....	185	<i>Gonzalagunia cornifolia</i> .....	209
<i>Drypetes amazonica</i> .....	208	<i>Guarea gomma</i> .....	198
<i>Duguetia</i> aff. <i>hadrantha</i> .....	178	<i>Guarea grandiflora</i> .....	198
<i>Duguetia odorata</i> .....	178	<i>Guarea macrophylla</i> .....	198
<i>Duroia hirsuta</i> .....	209	<i>Guarea pubescens</i> .....	199
<i>Endlicheria</i> aff. <i>rubriflora</i> .....	193	<i>Guarea purusana</i> .....	199
<i>Endlicheria canescens</i> .....	192	<i>Guarea silvatica</i> .....	199
<i>Endlicheria directonervia</i> .....	192	<i>Guatteria glauca</i> .....	178
<i>Endlicheria formosa</i> .....	192	<i>Guatteria megalophylla</i> .....	178
<i>Endlicheria lorastemon</i> .....	193	<i>Guatteria multivenia</i> .....	178
<i>Endlicheria paniculata</i> .....	193	<i>Guatteria scalarinervia</i> .....	178
<i>Endlicheria pyriformis</i> .....	193	<i>Gustavia hexapetala</i> .....	195
<i>Erythrina poeppigiana</i> .....	188	<i>Gustavia longifolia</i> .....	195
<i>Erythroxylum citrifolium</i> .....	187	<i>Gymnosiphon</i> sp. ....	219
<i>Eschweilera andina</i> .....	194	<i>Heisteria acuminata</i> subsp. <i>intermedia</i> .....	206
<i>Eschweilera bracteosa</i> .....	194	<i>Heisteria nitida</i> .....	206
<i>Eschweilera coriacea</i> .....	194	<i>Heliconia velutina</i> .....	220
<i>Eschweilera decolorans</i> .....	195	<i>Helicostylis tomentosa</i> .....	200
<i>Eschweilera laeviscarpa</i> .....	195	<i>Herrania nitida</i> .....	196
<i>Eugenia</i> aff. <i>egensis</i> .....	204	<i>Hevea guianensis</i> .....	186
<i>Eugenia egensis</i> .....	204	<i>Hieronyma alchorneoides</i> .....	207
<i>Eugenia feijoi</i> .....	204	<i>Himatanthus bracteatus</i> .....	180
<i>Eugenia galalonensis</i> .....	204	<i>Himatanthus sucuuba</i> .....	180
<i>Eugenia heterochroma</i> .....	204	<i>Hirtella triandra</i> subsp. <i>triandra</i> .....	183
<i>Eugenia marowynensis</i> .....	204	<i>Hymenaea oblongifolia</i> .....	188
<i>Eugenia multirimosa</i> .....	204	Indeterminada 5.....	176
<i>Euterpe precatória</i> .....	218	Indeterminada 4.....	176
<i>Evodianthus funifer</i> .....	220	Indeterminada 1.....	176
<i>Faramea</i> aff. <i>angusta</i> .....	209	Indeterminada 2.....	176
<i>Faramea capillipes</i> .....	209	Indeterminada 3.....	176
<i>Faramea glandulosa</i> .....	209	<i>Inga acreana</i> .....	188
<i>Faramea parvibractea</i> .....	209	<i>Inga acuminata</i> .....	188
<i>Ficus maxima</i> .....	200	<i>Inga alba</i> .....	188
<i>Ficus pertusa</i> .....	200	<i>Inga brachyrhachis</i> .....	188
<i>Ficus piresiana</i> .....	200	<i>Inga cayennensis</i> .....	188

<i>Inga cordatoalata</i> .....	188	<i>Miconia centrodesma</i> .....	197
<i>Inga marginata</i> .....	189	<i>Miconia hylophila</i> .....	197
<i>Inga microcoma</i> .....	189	<i>Miconia lugonis</i> .....	197
<i>Inganobilis</i> .....	189	<i>Miconia paleacea</i> .....	198
<i>Inga poeppigiana</i> .....	189	<i>Miconia subspicata</i> .....	198
<i>Inga psittacorum</i> .....	189	<i>Miconiatomentosa</i> .....	198
<i>Inga ruiziana</i> .....	189	<i>Micropholis egensis</i> .....	213
<i>Inga sarayacuensis</i> .....	189	<i>Micropholis guyanensis</i> .....	213
<i>Inga tenuistipula</i> .....	189	<i>Micropholis guyanensis</i> subsp. <i>guyanensis</i> .....	213
<i>Inga tessmannii</i> .....	189	<i>Micropholis venulosa</i> .....	213
<i>Inga umbellifera</i> .....	190	<i>Minuartia guianensis</i> .....	206
<i>Inga umbratica</i> .....	190	<i>Mollinedia caudata</i> .....	199
<i>Inga venusta</i> .....	190	<i>Mollinedia killipii</i> .....	199
<i>Iriartea deltoidea</i> .....	219	<i>Monotagma laxum</i> .....	220
<i>Iryanthera grandis</i> .....	201	<i>Mouriri grandiflora</i> .....	198
<i>Iryanthera hostmannii</i> .....	202	<i>Mouriri huberi</i> .....	198
<i>Iryanthera laevis</i> .....	202	<i>Mouriri nigra</i> .....	198
<i>Iryanthera paraensis</i> .....	202	<i>Moutabea aff. aculeata</i> .....	207
<i>Kutchubaea semisericea</i> .....	210	<i>Myrcia aff. fallax</i> .....	204
<i>Leonia crassa</i> .....	216	<i>Myrcia fallax</i> .....	204
<i>Leonia cymosa</i> .....	216	<i>Myrcia guianensis</i> .....	204
<i>Leonia glycyarpa</i> .....	216	<i>Naucleopsis glabra</i> .....	200
<i>Leonia occidentalis</i> .....	216	<i>Naucleopsis herrerensis</i> .....	200
<i>Licania micrantha</i> .....	183	<i>Nectandra paucinervia</i> .....	193
<i>Licania octandra</i> .....	183	<i>Nectandra viburnoides</i> .....	193
<i>Licaria guianensis</i> .....	193	<i>Neea divaricata</i> .....	205
<i>Lophophytum mirabile</i> .....	180	<i>Neea laxa</i> .....	205
<i>Loreya klugii</i> .....	197	<i>Neea macrophylla</i> .....	205
<i>Lozania mutisiana</i> .....	192	<i>Neea ovalifolia</i> .....	205
<i>Mabea klugii</i> .....	186	<i>Neea spruceana</i> .....	205
<i>Mabea piriri</i> .....	186	<i>Neea virens</i> .....	205
<i>Machaerium cuspidatum</i> .....	190	<i>Ocotea aciphylla</i> .....	193
<i>Macrobium angustifolium</i> .....	190	<i>Ocotea cernua</i> .....	193
<i>Macrobium multijugum</i> .....	190	<i>Ocotea insularis</i> .....	194
<i>Macrobium stenocladum</i> .....	190	<i>Ocotea leucoxylon</i> .....	194
<i>Matisia cordata</i> .....	196	<i>Ocotea oblonga</i> .....	194
<i>Matisia lasiocalyx</i> .....	196	<i>Oenocarpus mapora</i> .....	219
<i>Matisia lomensis</i> .....	196	<i>Otoba parvifolia</i> .....	202
<i>Matisia malacocalyx</i> .....	196	<i>Ouratea williamsii</i> .....	206
<i>Matisia obliquifolia</i> .....	196	<i>Oxandra mediocris</i> .....	178
<i>Mauritia flexuosa</i> .....	219	<i>Oxandra xylopioides</i> .....	179
<i>Mayna odorata</i> .....	177	<i>Palicourea nigricans</i> .....	210
<i>Maytenus macrocarpa</i> .....	183	<i>Parkia balslevii</i> .....	190
<i>Miconia aureoides</i> .....	197	<i>Parkia velutina</i> .....	191
<i>Miconia biglandulosa</i> .....	197	<i>Passiflora pyrrhantha</i> .....	206



<i>Paullinia alata</i> .....	212	<i>Pterocarpus rohrii</i> .....	191
<i>Paullinia bracteosa</i> .....	212	<i>Quararibea amazonica</i> .....	196
<i>Paullinia rufescens</i> .....	212	<i>Quararibea wittii</i> .....	196
<i>Pausandra trianae</i> .....	186	<i>Quiinaflorida</i> .....	205
<i>Pentagonia amazonica</i> .....	210	<i>Quiina macrophylla</i> .....	205
<i>Pentagonia spathicalyx</i> .....	210	<i>Raputia aff. trifoliata</i> .....	211
<i>Perebea tessmannii</i> .....	200	<i>Richeriagrandsis</i> .....	207
<i>Perebea xanthochyma</i> .....	201	<i>Rinorea lindeniana</i> .....	216
<i>Pholidostachys dactyloides</i> .....	219	<i>Rinorea viridifolia</i> .....	217
<i>Phyllanthus sponiifolius</i> .....	207	<i>Rollinia mucosa</i> .....	179
<i>Piper obtusilimbium</i> .....	206	<i>Rudgea poeppigii</i> .....	211
<i>Pleuranthodendron lindenii</i> .....	212	<i>Salacia juruana</i> .....	183
<i>Pleurothyrium glabrifolium</i> .....	194	<i>Sapium marmieri</i> .....	186
<i>Pleurothyrium parviflorum</i> .....	194	<i>Sarcaulus brasiliensis</i> .....	214
<i>Posoqueria latifolia</i> .....	210	<i>Sarcaulus oblatus</i> .....	214
<i>Potalia resinifera</i> .....	191	<i>Sciadotenia toxifera</i> .....	199
<i>Poulsenia armata</i> .....	201	<i>Semaphyllanthe megistocaula</i> .....	211
<i>Pourouma cecropiifolia</i> .....	215	<i>Senefeldera inclinata</i> .....	186
<i>Pourouma cucura</i> .....	215	<i>Senna macrophylla</i> var. <i>gigantifolia</i> .....	191
<i>Pourouma guianensis</i> .....	215	<i>Simarouba amara</i> .....	214
<i>Pourouma melinonii</i> .....	216	<i>Simira cordifolia</i> .....	211
<i>Pourouma mollis</i> subsp. <i>triloba</i> .....	216	<i>Siparuna cuspidata</i> .....	214
<i>Pouteria baehniana</i> .....	213	<i>Siparuna radiata</i> .....	214
<i>Pouteria bangii</i> .....	213	<i>Sloanea aff. laxiflora</i> .....	185
<i>Pouteria campechiana</i> .....	213	<i>Sloanea aff. pubescens</i> .....	185
<i>Pouteria cuspidata</i> .....	213	<i>Sloanea cf. pubescens</i> .....	185
<i>Pouteria glomerata</i> .....	213	<i>Sloanea fragrans</i> .....	185
<i>Pouteria multiflora</i> .....	214	<i>Sloanea guianensis</i> .....	185
<i>Pouteria torta</i> subsp. <i>tuberculata</i> .....	214	<i>Sloanea pubescens</i> .....	185
<i>Pouteria trilocularis</i> .....	214	<i>Sloanea robusta</i> .....	185
<i>Preslianthus detonsus</i> var. <i>amazonicus</i> .....	182	<i>Socratea exorrhiza</i> .....	219
<i>Prestoea schultzeana</i> .....	219	<i>Solanum endopogon</i> .....	214
<i>Protium aff. aracouchini</i> .....	181	<i>Sorocea muriculata</i> subsp. <i>muriculata</i> .....	201
<i>Protium aff. robustum</i> .....	182	<i>Sorocea pubivena</i> .....	201
<i>Protium amazonicum</i> .....	181	<i>Sorocea steinbachii</i> .....	201
<i>Protium aracouchini</i> .....	181	<i>Spathiphyllum cannifolium</i> .....	217
<i>Protium nodulosum</i> .....	181	<i>Sphinctanthus maculatus</i> .....	211
<i>Protium spruceanum</i> .....	182	<i>Spondias mombin</i> .....	177
<i>Prunus amplifolia</i> .....	208	<i>Sterculia colombiana</i> .....	197
<i>Pseudolmedia laevis</i> .....	201	<i>Sterculia tessmannii</i> .....	197
<i>Pseudomalmea diclina</i> .....	179	<i>Strychnoserichsonii</i> .....	195
<i>Psychotria aff. officinalis</i> .....	210	<i>Strychnospeckii</i> .....	195
<i>Psychotria aff. stenostachya</i> .....	211	<i>Strychnos ramentifera</i> .....	195
<i>Psychotria ernestii</i> .....	210	<i>Symphonia globulifera</i> .....	194
<i>Psychotria stenostachya</i> .....	210	<i>Tabernaemontana macrocalyx</i> .....	180

<i>Tabernaemontana sananho</i> .....	180	Ambi muyu ruya.....	194
<i>Tachigali</i> aff. <i>paraensis</i> .....	191	Andahuachansu.....	186
<i>Tachigali paraensis</i> .....	191	Ango chuchuhuaso.....	183
<i>Tapiriraguianensis</i> .....	177	Ango hila.....	200
<i>Tapura peruviana</i> .....	184	Ango iluchi.....	195
<i>Terminalia amazonia</i> .....	184	Anisado pinchi.....	193
<i>Terminalia dichotoma</i> .....	184	Anomas kara kaspi.....	198
<i>Terminalia oblonga</i> .....	184	Anunas.....	179
<i>Tetragastris panamensis</i> .....	182	Anzuelo kara kaspi.....	210
<i>Tetrathylacium macrophyllum</i> .....	212	Apa cuindacium.....	182
<i>Theobroma glaucum</i> .....	197	Apatis angó.....	190
<i>Theobroma subincanum</i> .....	197	Api ambi angó.....	195
<i>Thyrsodium</i> aff. <i>paraense</i> .....	177	Api huapa.....	201
<i>Tontelea ovalifolia</i> .....	183	Api kara kaspi.....	179
<i>Trichilia laxipaniculata</i> .....	199	Api pinchi.....	193
<i>Trichilia septentrionalis</i> .....	199	Apintachi.....	208
<i>Trigynaea</i> aff. <i>duckei</i> .....	179	Apiu.....	205, 209, 212, 214
<i>Trigynaea triplinervis</i> .....	179	Apiu kaspi.....	186
<i>Triplaris americana</i> .....	207	Arañakaspi.....	182
<i>Triplaris weigeltiana</i> .....	207	Asac ala.....	176
<i>Unonopsis floribunda</i> .....	179	Ashak.....	176
<i>Unonopsis veneficiorum</i> .....	179	Ashanga kara wasca.....	178
<i>Virola calophylla</i> .....	202	Atamba.....	196
<i>Virola duckei</i> .....	202	Atambo colorado.....	197
<i>Virola elongata</i> .....	202	Atun amarun kaspi.....	205
<i>Virola pavonis</i> .....	203	Atun hualis.....	201
<i>Voyria spruceana</i> .....	191	Atun mulchi.....	204
<i>Warszewiczia coccinea</i> .....	211	Atun negro kaspi.....	204
<i>Warszewiczia cordata</i> .....	211	Atun sicu papa.....	196
<i>Wittmackanthus stanleyanus</i> .....	211	Auru muyu ruya.....	177, 211
<i>Zygia coccinea</i> .....	191	Ayan pasu.....	195
<i>Zygia heteroneura</i> .....	191	Barbasco.....	188
		Barbasco kaspi.....	187
		Batea kaspi.....	198
		Bitio rosa alum.....	206
		Calum calum.....	185, 207
		Canoa masha.....	215
		Canoa pinche.....	192
		Capirona.....	208
		Carbun kaspi.....	203, 216
		Casha manduro ruya.....	185
		Challua kaspi.....	180
		Chalua kaspi.....	207
		Chaquilka panká.....	207
		Chichicu pacay.....	188

### Índice de nombres comunes

Abashu cambi.....	196
Acha kaspi ruya.....	211
Achi kaspi huapa.....	202
Aguja casa ruya.....	208
Alanda pacay.....	190
Alishirquillo.....	181
Alium pasu.....	194
Allak lisan.....	220
Ambi kara kaspi.....	185

Chichiko muyu.....	177	Hualkanga ruya.....	212
Chiguila kaspi.....	201	Huamba cali.....	191
Chincha.....	218, 219	Huapa.....	202
Chingana kaspi.....	208	Huarahua.....	214
Chingo.....	219	Huarango sisa ruya.....	191
Chiquilca apiu.....	195, 213	Huasi kara.....	194
Chucu.....	188	Huasi kara kaspi.....	181, 195
Chucu chucu cambi.....	197	Huayra kaspi.....	184
Chulia muyu.....	216	Huayusa kaspi.....	199
Chulio kaspi.....	183	Huiru muyu.....	177
Chunda pacay.....	188, 191	Ichilia mulchi.....	198
Churu micuna.....	187	Ichilia multi muyu ruya.....	204
Cruz kaspi.....	187	Ichilia sicu papa.....	196
Cuan apiu.....	214	Indi muyu.....	182
Cucha cabina kaspi.....	209	Indillama pacay.....	189
Cuina pacay.....	189, 190	Irapay.....	218
Cunambo.....	217	Ishpa puru.....	220
Curi kaspi.....	183	Kachi ruya.....	212
Cutu pacay.....	190	Kara kaspi.....	177
Dundu.....	215	Kara wasca.....	178
Estandi pinchi.....	193	Kuchillu talarta.....	190
Guachu hualis.....	201	Kunllana hacha kaspi.....	180
Guagra guayabas.....	203	Kunllaya apiu.....	205
Guamba cali ruya.....	191	Kupal.....	177
Guanganabarba.....	176	Kuta apiu.....	213
Guayusa kaspi.....	210	Kutu talarta.....	191
Hacha kaspi muyu ruya.....	198	Lagarto pinche.....	194
Hichilia amarun kaspi.....	206	Lanchama.....	201
Hichilia chundango.....	212	Liausa kara kaspi.....	179
Hichilia huagra kaspi.....	209	Licuachi.....	198
Hichilia mindal.....	210	Linso kaspi.....	214
Hichilia negro muyu.....	204	Lispungo.....	195
Hichilia rayu sisa.....	211	Litaskaspi.....	184
Hichilia sicu papa.....	196	Lluchu kaspi.....	211
Hichilia suti kaspi.....	209	Llugllo pacay.....	188
Hichilia tukuta.....	199	Llutipa pacay.....	188
Hichilia uritu gualis.....	200	Lumu kuchi kalum.....	206
Hichilia urku nudillu.....	218	Lumu kuchi ruya.....	204
Huacamayu uksha.....	218	Lumucha niambi.....	209
Huachanso.....	186	Machin manga.....	194
Huagra kaspi.....	205	Malgri panku ruya.....	214
Huagra mikuna kaspi.....	210, 212	Mandil.....	217
Huagra talanso.....	204	Manduro casha ruya.....	185
Huahualpa.....	199, 210	Manduro kaspi.....	185
Hualica muyu.....	192	Mashca muyu ruya.....	188

Mindal.....	211	Partiri muyu tukuta.....	199
Mitcha muyu.....	209	Paspa kara payas.....	197
Mulchi.....	204	Pasu kaspi ruya.....	214
Mulchi muyu huapa.....	202	Paushi pacay ruyac.....	188
Munditi uvillas.....	215	Pava muyu ruya.....	207
Muriti.....	219	Pinchi.....	185, 193, 207, 213
Negro kaspi.....	183	Pindu nudillu.....	218
Nina kaspi.....	206, 215	Puca cambi.....	197
Ñaccha kaspi.....	196	Puma kaspi.....	190
Ñañu panka estandi pinchi.....	192	Puma sikta.....	180
Ñañu panka ila.....	200	Punllana hullu.....	176
Ñañu panka kara kaspi.....	179	Punllana kaspi.....	181
Ñañu panka lala.....	217	Punlli panka.....	206
Ñañu panka licuachi.....	203	Punllu hualis.....	213
Ñañu panka tukuta.....	199	Punllu panka payas.....	198
Pacay.....	188, 189	Punyana ruya.....	207
Pala panka apiu.....	213	Pusco kaspi.....	192
Pala panka huapa.....	202	Quillu payas.....	197
Pala panka kara kaspi.....	179	Ramus.....	217
Pala panka tukuta.....	182	Rayu pacay.....	189
Palapanka pinchi.....	192	Rayu sisa.....	185
Palapanka shikta ruya.....	210	Redondo panka kara kaspi.....	179
Pallu chugllo muyu.....	216	Remokaspi.....	191
Palo panka huapa.....	191	Rumi kara kaspi.....	178
Palu kiru.....	217	Rumi kara pacay.....	191
Pamba cruz kaspi.....	187	Rumi pinchi.....	208
Pamba cuilis.....	186	Rumi shutupi panka.....	220
Pamba hichilia yaku muku.....	205	Rumi tukuta.....	198
Pamba huambula.....	183	Runakaspi.....	185
Pamba huiqui ruya.....	214	Ruyac pinchi.....	192, 193, 201
Pamba huitu kaspi.....	208, 209	Ruyacshirikillu.....	182
Pamba machin manga ruya.....	194	Ruyac yuyun.....	215
Pamba paso ruya.....	194, 203	Ruyak kara kaspi.....	178
Pamba pinche.....	192	Sacha cereza.....	213
Pamba rayo pacay.....	187	Sacha shallipu.....	182
Pamba supitiana ruya.....	186	Sacha tacu.....	219
Pamba tangarana.....	207	Sacha tukuta.....	198
Pamba uvillas.....	215	Saguata muyu ruya.....	195
Pamba yana muku.....	205	Sahuata muyu.....	199
Pamba yutu.....	187	Salton kaspi.....	204
Pambin tachi.....	206	Sapara muyu.....	200, 201
Pampa shirquillu.....	182	Sapote.....	196
Panka shiriquillu.....	181	Sara muyu.....	212
Papango.....	217	Satalana.....	197
Partiri muyu.....	199	Shalin panka kara kaspi.....	179

Shiltipo micuna ruya.....	190	Tijeras angu muyu ruyak.....	212
Shiringa.....	186	Tukuta.....	198, 199
Shiti panka huapa.....	202	Tulumba angu.....	199
Shiti panka mulchi muyu ruya.....	203	Turu cuindacio.....	184
Shitimbiri.....	200	Turu guaranga.....	190
Shitipanka huambula.....	206	Turu intachi.....	195
Shitipanka pacay.....	189	Turu kara kaspi.....	178
Shitipanka pinchi.....	193	Turu kupal.....	181
Shitipanka turu payas.....	197	Turu nudillo.....	218
Shivo.....	219	Turu panka.....	220
Shulio pacay.....	189	Turu payas.....	197
Sicu papa.....	196	Turu uksha.....	218
Sicuanga.....	220	Turu yuyun.....	184
Sicuanga huapa.....	203	Tuta cushillu muyu ruya.....	216
Sikta.....	180	Tuta cushillu viguila.....	219
Sikuanga calia.....	192	Tuta pishco hila muyu ruya.....	200
Sikuanga calisima yuca.....	191	Ucucha sicu papa.....	196
Sima yuca sisa.....	176	Ulunchi.....	211
Sin nombre.....	180	Urku chundango.....	212
Sindi.....	208	Urku cuilis.....	185
Sipi ala.....	176	Urku huapa suni panka.....	202
Sipuru micuna angu.....	204	Urku huituc.....	208
Sipuru micuna muyu ruya.....	183	Urku kara kaspi.....	179
Sisu apacharana.....	183	Urkukupal.....	186
Suna panka ruya.....	214	Urkulainas.....	186
Sundo kaspi.....	211	Urku ñaño kara kaspi.....	178
Sunipanka payas.....	198	Urku pacay.....	189
Sunipanka urku pinchi.....	193	Urku pala panka apiu.....	211
Supay tugllio.....	217	Urku palapanka pinchi.....	194
Supay tugturu shivu casha.....	218	Urku pilingas.....	189
Supi kaspi.....	194, 207	Urku pinci.....	186
Supi muyu ruya.....	209	Urku puca panka payas.....	197
Supi panka.....	220	Urku purun kaspi.....	186
Supitiana.....	180	Urkushila.....	215
Supitiana ruya.....	180	Urku shiti panka ulunchi.....	211
Taca ala.....	176	Urkutilanzu.....	204
Taca hualis.....	182, 200, 201	Urpi chunda.....	218
Tajanchi ruya.....	177	Usha panka apiu.....	213
Takukaspi.....	210	Uvillas.....	216
Tamia muyu.....	216	Uvillas muyu ruya.....	216
Tangarana.....	207	Vicki muyu ruya.....	214
Tara putu.....	219	Vindal sisa.....	208
Taruga mulchi.....	203	Vira kaspi.....	186
Taruga ruya.....	210	Viria cuindacium.....	184
Taruga uvillas.....	215	Viria kaspi.....	184

Viria ruya.....	213	Yaku negro kaspi.....	187
Viru turu.....	220	Yambo apiu ruya.....	213
Yahuar kaspi.....	207	Yana muku.....	205
Yaku asharami.....	212	Yana muku muyu ruya.....	180, 182
Yaku casa ruya.....	187	Yana runi pinchi.....	193
Yaku cuilis.....	185	Yanchama.....	200
Yaku kaspi.....	184	Yutu puruna runa.....	216, 217
Yakumanduro.....	181	Yuyun.....	184
Yaku mutilum.....	203		



## Guía. Plantas de las comunidades Kichwa Yana Yacu, Loro Cachi y Nina Amarun, Pastaza -Ecuador.

©Carlos E. Cerón, Herbario Alfredo Paredes (QAP), Quito. carlosceron57@hotmail.com



1 *Mayna odorata*  
Chichiko muyu



2 *Carpotroche longifolia*  
Huirra muyu



3 *Spondias mombin*  
Auru muyu ruya



4 *Tapirira guianensis*  
Tajanchi ruya



5 *Anaxagorea brevipes*  
Kara kaspi



6 *Duguetia odorata*  
Turu kara kaspi



7 *Guatteria megalophylla*  
Kara wasca



8 *Guatteria multivenia*  
Pala panka kara kaspi



9 *Oxandra mediocris*  
Rumi kara kaspi



10 *Oxandra xylopioides*  
Shalin panka kara kaspi



11 *Rollinia mucosa*  
Anunas



12 *Unonopsis veneficiorum*  
Urku kara kaspi



13 *Trigynaea triplinervis*  
Liausa kara kaspi



14 *Aspidosperma darienense*  
Kunllana hacha kaspi



15 *Aspidosperma spruceanum*  
Challua kaspi



16 *Himatanthus bracteatus*  
Supitiana



17 *Himatanthus sucuuba*  
Supitiana ruya



18 *Tabernaemontana sananho*  
Sikta





19 *Dendropanax caucanus*  
Yana muku muyu ruya



20 *Bixa urucurana*  
Yaku manduro



21 *Cordia alliodora*  
Huasi kara kaspi



22 *Crepidospermum rhoifolium*  
Turu kupal



23 *Protium amazonicum*  
Ali shiriquillo



24 *Protium* aff. *aracouchini*  
Panka shiriquillo



25 *Protium aracouchini*  
Panka shiriquillo



26 *Protium nodulosum*  
Panka shiriquillo



27 *Protium spruceanum*  
Pampa shiriquillo



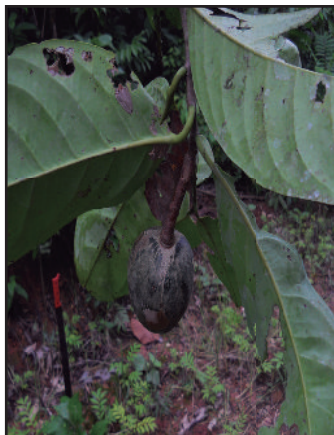
28 *Tetragastris panamensis*  
Ruyac shirikillu



29 *Capparidastrum sola*  
Taca hualis



30 *Celtis schippii*  
Sacha shallipu



31 *Tontelea ovalifolia*  
Ango chuchuhuaso



32 *Couepia chrysocalyx*  
Sisu apacharana



33 *Chrysochlamys bracteolata*  
Yaku kaspi



34 *Garcinia madruno*  
Viria cuindacium



35 *Symphonia globulifera*  
Turu cuindacio



36 *Terminalia amazonia*  
Turu yuyun





37 *Tapura peruviana*  
Litas kaspi



38 *Sloanea fragrans*  
Rayu sisa



39 *Sloanea guianensis*  
Pinchi



40 *Sloanea robusta*  
Calum calum



41 *Acalypha cuneata*  
Urku cuillis



42 *Acalypha stachyura*  
Pamba cuillis



43 *Aparisthium cordatum*  
Urku purun kaspi



44 *Caryodendron orinocense*  
Huachanso



45 *Conceveiba guianensis*  
Urku kupal



46 *Conceveiba rhytidocarpa*  
Urku pinci



47 *Hevea guianensis*  
Shiringa



48 *Pausandra trianae*  
Vira kaspi



49 *Mabea klugii*  
Anda huachansu



50 *Mabea piriri*  
Api kaspi



51 *Sapium marmieri*  
Pamba supitiana ruya



52 *Senefeldera inclinata*  
Urku lainas



53 *Bauhinia arborea*  
Pamba rayo pacai



54 *Bauhinia tarapotensis*  
Yaku cas ruya





55

*Brownea grandiceps*  
Cruz kaspi



56

*Browneopsis ucayalina*  
Pamba cruz kaspi



57

*Crudia glaberrima*  
Barbasco kaspi



58

*Deguelia utilis*  
Barbasco



59

*Erythrina poeppigiana*  
Chucu



60

*Hymenaea oblongifolia*  
Mashca muyu ruya



61

*Inga acuminata*  
Chunda pacai



62

*Inga acreana*  
Paushi pacai ruyac



63

*Inga alba*  
Chichicu pacai



64 *Inga brachyrhachis*  
Llutipa pacai



65 *Inga cayennensis*  
Pacai



66 *Inga cordatoalata*  
Lluglo pacai



67 *Inga marginata*  
Urku pilingas



68 *Inga nobilis*  
Cuina pacai



69 *Inga psittacorum*  
Shitipanka pacai



70 *Inga ruiziana*  
Cuina pacay



71 *Inga tenuistipula*  
Rayu pacai



72 *Inga venusta*  
Alanda pacai





73 *Machaerium cuspidatum*  
Apatis ango



74 *Macrolobium angustifolium*  
Shiltipo micuna ruya



75 *Macrolobium multijugum*  
Turu guaranga



76 *Parkia balslevii*  
Kuchillu talarta



77 *Parkia velutina*  
Kutu talarta



78 *Pterocarpus rohrii*  
Remo kaspi



79 *Zygia coccinea*  
Chunda pacai



80 *Zygia heteroneura*  
Rumi kara pacai



81 *Potalia resinifera*  
Palo panka huapa



82 *Columnea ericae*  
Sikuanga calia



83 *Endlicheria canescens*  
Pamba pinche



84 *Endlicheria pyriformis*  
Ruyac Pinchi



85 *Licaria guianensis*  
Estandi pinchi



86 *Nectandra paucinervia*  
Anisado pinche



87 *Nectandra viburnoides*  
Api pinchi



88 *Ocotea leucoxylon*  
Urku palapanka pinchi



89 *Ocotea oblonga*  
Lagarto pinche



90 *Pleurothyrium glabrifolium*  
Ambi muyu ruya





91 *Couratari guianensis*  
Huasi kara



92 *Eschweilera coriacea*  
Pamba machin manqa ruva



93 *Gustavia hexapetala*  
Chiquillica apiu



94 *Gustavia longifolia*  
Ayan pasu



95 *Strychnos peckii*  
Ango iluchi



96 *Strychnos ramentifera*  
Saguata muyu ruva



97 *Apeiba aspera*  
Naccha kaspi



98 *Herrania nitida*  
Abashu cambi



99 *Matisia cordata*  
Sapote



100 *Matisia malacalyx*  
Hichila sicu papa



101 *Matisia obliquifolia*  
Atamba



102 *Quararibea amazonica*  
Sicu papa



103 *Quararibea wittii*  
Atun sicu papa



104 *Theobroma glaucum*  
Chucu chucu cambi



105 *Theobroma subincanum*  
Puca cambi



106 *Sterculia colombiana*  
Satalana



107 *Miconia paleacea*  
Punllu panka payas



108 *Miconia subspicata*  
Hacha kaspi muyu ruva





109 *Guarea gomma*  
Tucuta



110 *Guarea macrophylla*  
Rumi tucuta



111 *Guarea pubescens*  
Hichilia tocota



112 *Guarea purusana*  
Nañu panka tocota



113 *Guarea silvatica*  
Partiri muyu tocota



114 *Trichilia laxipaniculata*  
Tocota



115 *Trichilia septentrionalis*  
Partiri muyu



116 *Sciadotenia toxifera*  
Tulumba ango



117 *Mollinedia killipii*  
Huayusa kaspi





118 *Brosimum guianense*  
Hichilia uritu qualis



119 *Ficus maxima*  
Tuta pishco hila muyu ruva



120 *Ficus pertusa*  
Ango hila



121 *Ficus piresiana*  
Nañu panka ila



122 *Ficus tonduzii*  
Yanchama



123 *Helicostylis tomentosa*  
Shitimiri



124 *Naucleopsis glabra*  
Sapara muyu



125 *Perebea tessmannii*  
Taca hualis



126 *Perebea xanthochyma*  
Taca hualis



127 *Poulsenia armata*  
Lanchama



128 *Pseudolmedia laevis*  
Atun hualis



129 *Sorocea muriculata* subsp. *muriculata*  
Chiquila kaspi



130 *Sorocea steinbachii*  
Guachu hualis



131 *Iryanthera hostmannii*  
Mulchi muvuy huapa



132 *Otoba parvifolia*  
Huapa



133 *Virola calophylla*  
Pala panka huapa



134 *Virola duckei*  
Urku huapa suni panka

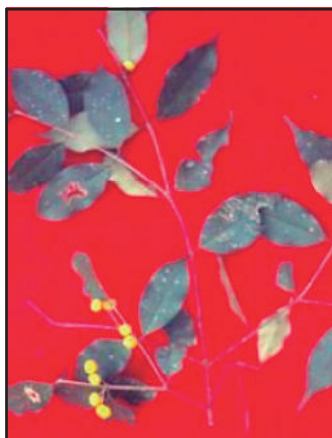


135 *Virola elongata*  
Huapa

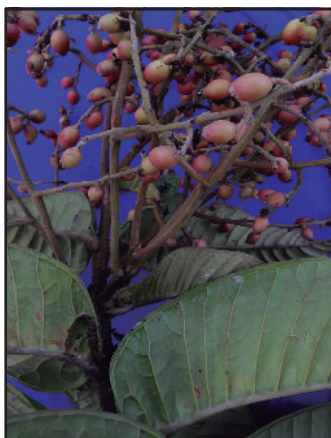




136 *Virola pavanis*  
Sicuanga huapa



137 *Calyptanthes bipennis*  
Shiti panka mulchi muyu ruya



138 *Calyptanthes nervata*  
Taruqa mulchi



139 *Eugenia egensis*  
Huagra talanso



140 *Eugenia feijoi*  
Lumu kuchi ruya



141 *Neea divaricata*  
Huagra kaspi



142 *Neea laxa*  
Yana muku



143 *Neea spruceana*  
Yana muku



144 *Cespedesia spathulata*  
Atun amarun kaspi



145 *Heisteria acuminata* subsp.  
*intermedia* Nina kaspi



146 *Heisteria nitida*  
Pambin tachi



147 *Ouratea williamsii*  
Hichilia amarun kaspi



148 *Minquartia guianensis*  
Shitipanka huambula



149 *Cocoloba mollis*  
Punyana ruva



150 *Triplaris americana*  
Pamba tangarana



151 *Triplaris weigeltiana*  
Tangarana



152 *Hieronyma alchorneoides*  
Calun calun



153 *Drypetes amazonica*  
Pamba huito kaspi





154 *Calycophyllum spruceanum*  
Capirona



155 *Chimarrhis hookeri*  
Rumi pinchi



156 *Coussarea brevicaulis*  
Supi muyu ruya



157 *Duroia hirsuta*  
Apiu



158 *Faramea glandulosa*  
Lumucha niambi



159 *Palicourea nigricans*  
Taruga ruya



160 *Pentagonia amazonica*  
Guayusa kaspi



161 *Pentagonia spathicalyx*  
Palapanka shikta ruya



162 *Posoqueria latifolia*  
Huahualpa



163 *Psychotria ernestii*  
Taku kaspi



164 *Warszewiczia coccinea*  
Hichilia rayu sisa



165 *Pleuranthodendron lindenii*  
Sara muyu



166 *Tetrathylacium macrophyllum*  
Hualkanga ruya



167 *Micropholis egensis*  
Viria ruya



168 *Micropholis guyanensis*  
Kuta apiu



169 *Micropholis venulosa*  
Sacha cereza



170 *Pouteria baehniiana*  
Pala panka apiu



171 *Pouteria bangii*  
Chiquilca apiu





172 *Pouteria cuspidata*  
Punllu hualis



173 *Pouteria glomerata*  
Yambo apiu ruya



174 *Pouteria multiflora*  
Apiu



175 *Pouteria trilocularis*  
Pasu kaspi ruya



176 *Simarouba amara*  
Linso kaspi



177 *Siparuna cuspidata*  
Malgri panká ruya



178 *Ampelocera longissima*  
Nina kaspi



179 *Cecropia litoralis*  
Ruyac yuyun



180 *Cecropia membranacea*  
Canoa masha





181 *Cecropia sciadophylla*  
Ruyac yuyun



182 *Pourouma cecropiifolia*  
Pamba uvillas



183 *Pourouma mollis* subsp. *triloba*  
Uvillas muyu ruya



184 *Gloeospermum equatoriense*  
Pallu chugllo muyu



185 *Leonia crassa*  
Tamia muyu



186 *Leonia cymosa*  
Tamia muyu



187 *Leonia glycyarpa*  
Chulia muyu



188 *Leonia occidentalis*  
Tuta cushillu muyu ruya



189 *Rinorea viridifolia*  
Yutu puyuna ruya





190 *Anthurium decurrens*  
Palu kiru



191 *Dieffenbachia smithii*  
Nanu panka lalu



192 *Aiphanes ulei*  
Supay tuqllio



193 *Astrocaryum urostachys*  
Ramus



194 *Attalea butyracea*  
Cunambo



195 *Euterpe precatoria*  
Chincha



196 *Geonoma deversa*  
Pindu nudillu



197 *Geonoma longipedunculata*  
Hichilia urku nudillu



198 *Geonoma stricta* var. *stricta*  
Urpi chunda





199 *Iriartea deltoidea*  
Tara putu



200 *Mauritia flexuosa*  
Muriti



201 *Oenocarpus mapora*  
Chincha



202 *Socratea exorrhiza*  
Chingco



203 *Canna jaegeriana*  
Ishpa puru



204 *Costus scaber*  
Viru turu



205 *Evodianthus lunifer*  
Allak lisan



206 *Calathea ecuadoriana*  
Turu panka



207 *Monotagma laxum*  
Rumi shutupi panka