



UNAP

**Facultad de
Ciencias Forestales**

**ESCUELA DE FORMACIÓN PROFESIONAL DE INGENIERÍA EN ECOLOGÍA
DE BOSQUES TROPICALES**

TESIS

**“CONOCIMIENTO ANCESTRAL E IDENTIFICACIÓN DE USO DE LA FLORA
ÚTIL EXISTENTE EN BOSQUES INTERVENIDOS DE TRES CENTROS
POBLADOS DE LA CUENCA DEL RÍO UCAYALI, CON FINES DE MANEJO Y
CONSERVACIÓN. LORETO – PERÚ.”**

Tesis para optar el título de Ingeniero en Ecología de Bosques Tropicales

Autor

KAREN YOLANDA ARÉVALO LACHI

Iquitos – Perú

2016



ACTA DE SUSTENTACIÓN

DE TESIS Nº 708

Los miembros del Jurado que suscriben, reunidos para evaluar la sustentación de tesis presentado por la Bachiller **KAREN YOLANDA ARÉVALO LACHI**, titulada: **"CONOCIMIENTO ANCESTRAL E IDENTIFICACIÓN DE USO DE LA FLORA ÚTIL EXISTENTE EN BOSQUES INTERVENIDOS DE TRES CENTROS POBLADOS DE LA CUENCA DEL RIO UCAYALI, CON FINES DE MANEJO Y CONSERVACIÓN. LORETO - PERÚ."** formuladas las observaciones y analizadas las respuestas, la declaramos

Con el calificativo de:

En consecuencia queda en condición de ser calificada:

Y, recibir el Título de Ingeniero en Ecología de Bosques Tropicales.

APROBADO
Muy BUENO
APTA

Iquitos, 06 de mayo 2016

Ing. RICHER RIOZ ZUMAETA, Dr.
Presidente

Ing. JULIO ALFREDO VEGAS PISCOYA.
Miembro

Ing. MARLEN YARA PANDURO DEL AGUILA, M.Sc.
Miembro

Ing. HEITER VALDERRAMA FREYRE, Dr.
Asesor

Conservar los bosques benefician a la humanidad ¡No lo destruyas!

Ciudad Universitaria "Puerto Almendra", San Juan, Iquitos-Perú

www.unapiquitos.edu.pe

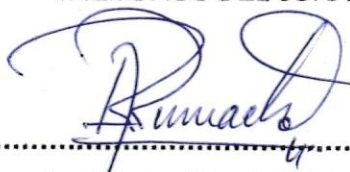
Teléfono: 065-225303

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONÍA PERUANA
FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES
ESCUELA DE FORMACIÓN PROFESIONAL DE INGENIERÍA EN ECOLOGIA DE
BOSQUES TROPICALES

"CONOCIMIENTO ANCESTRAL E IDENTIFICACIÓN DE USO DE LA FLORA ÚTIL
EXISTENTE EN BOSQUES INTERVENIDOS EN TRES CENTROS POBLADOS DE LA
CUENCA DEL RÍO UCAYALI, CON FINES DE MANEJO Y CONSERVACIÓN. LORETO-
PERÚ."

Tesis sustentada y aprobada el 06 de mayo de 2016, según Acta de Sustentación N° 708.

MIEMBROS DEL JURADO



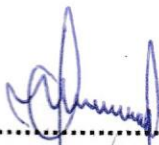
.....
Ing. Richer Rios Zumaeta, Dr.
Registro CIP N° 50411
Presidente



.....
Ing. Marlen Yara Panduro Del Aguila, M.Sc.
Registro CIP N° 46358
Miembro



.....
Ing. Julio Alfredo Vegas Piscocoya
Registro CIP N° 28076
Miembro



.....
Ing. Heiter Valderrama Freyre, Dr.
Registro CIP N° 28418
Asesor

DEDICATORIA

A la memoria de mi madre Silvia Rosa Lachi Arimuya, con mucho amor, respeto y gratitud, quien con sus sabios y sanos consejos motivó constantemente mi vida y mi trayectoria profesional.

A mi hija Diandra Silvana Macedo Arévalo, con mucho cariño y amor por ser el fruto de mi inspiración y desarrollo profesional.

AGRADECIMIENTO

Al Programa de Investigaciones de la Biodiversidad Amazónica (PIBA), del Instituto de Investigación de la Amazonía Peruana (IIAP), por el apoyo financiero y logístico.

Al Proyecto “Fortalecimiento de las capacidades locales para la conservación productiva de los recursos de la diversidad biológica entre las poblaciones de 15 comunidades de la cuenca baja del río Ucayali-Yarapa, Loreto-Perú”.

Al Ing. Heiter Valderrama Freyre, por su asesoría firme y acertada en el desarrollo de la Tesis.

A la Blga. Elsa Liliana Rengifo Salgado, por su co-asesoramiento, apoyo desinteresado y motivación constante en el desarrollo de la Tesis.

Al Ing. Juan Celidoneo Ruiz y al Ing. Fredy Ramírez Arevalo por sus apoyos desinteresados en la identificación de las muestras botánicas.

Al Ing. César Augusto Macedo López, a la Bach. Leslie Virginia Tananta Yahuarcani y a la estudiante Ericka Keresit Herrera, por sus apoyos desinteresados y motivación constante en el desarrollo de la Tesis.

CONTENIDO

	Pág.
Dedicatoria	i
Agradecimiento	ii
Contenido	iii
Lista de cuadros	vii
Lista de figuras	viii
Resumen	ix
I. INTRODUCCIÓN	1
II. EL PROBLEMA	4
2.1.Descripción del problema.....	4
2.2.Definición del problema.....	5
III. HIPÓTESIS	6
3.1.Hipótesis general.....	6
3.2.Hipótesis alterna.....	6
3.3.Hipótesis nula.....	6
IV. OBJETIVOS	7
4.1.Objetivo general.....	7
4.2.Objetivos específicos.....	7
V. VARIABLES	8
5.1.Identificación de variables, indicadores e índices.....	8
5.2.Operacionalización de variables.....	8
VI. REVISIÓN DE LITERATURA	9
6.1.Etnobotánica o flora útil.....	9
6.2.Historia de la Etnobotánica.....	10
6.3.La Etnobotánica en el Perú.....	11
6.4.La Etnobotánica en la Amazonía Peruana.....	12
6.5.Etnobotánica moderna.....	14
6.6.Metodologías utilizadas en los estudios etnobotánicos.....	14
6.6.1.Métodos antropológicos.....	14
A.Observación participante.....	15

B.Entrevistas.....	15
6.6.2.Metodología botánica ecológica.....	16
A.Métodos botánicos.....	16
B.Métodos ecológicos.....	16
6.7.Importancia de la Etnobotánica.....	17
6.8.Evaluación del uso de los recursos vegetales.....	17
6.9.Frecuencia de uso y valor de uso de las plantas.....	18
6.10.Conservación y manejo de las plantas útiles.....	19
VII. MATERIALES Y MÉTODO.....	20
7.1.Lugar de Ejecución.....	20
7.1.1.Ubicación geográfica.....	20
7.1.2. Accesibilidad.....	21
7.1.3.Situación socioeconómica.....	21
7.1.4. Relieve, suelo y vegetación.....	22
7.2.Materiales y equipos.....	22
7.2.1.De campo.....	22
7.2.2.De gabinete.....	22
7.3.Método.....	23
7.3.1.Tipo y nivel de investigación.....	23
7.3.2.Población y muestra.....	23
7.3.3.Procedimiento.....	24
A.Ubicación de las comunidades locales y socialización con sus habitantes.....	24
1.Conocimientos ancestrales de uso de plantas útiles.....	24
a.Elaboración de encuestas para las entrevistas.....	24
b.Desarrollo de encuestas.....	24
c. Análisis de la información (tabulación de datos).....	24
2.Identificación de las especies útiles en los bosques locales.....	25
a.En parcelas de bosques intervenidos.....	25
- Selección de áreas intervenidas.....	25
- Preparación de parcelas.....	25
- Ubicación y selección de especies útiles.....	25

- Identificación taxonómica de las especies seleccionadas.....	25
b.En campos de cultivo y huertos familiares.....	26
- Selección de los cultivos y huertos familiares.....	26
- Ubicación y selección de las especies útiles.....	26
- Identificación taxonómica de las especies seleccionadas.....	26
3.Determinación de los conocimientos ancestrales.....	26
a.Importancia de las especies por su uso en cada comunidad (Índice de valor de uso).....	26
b.Categorización de las especies por tipo de usos.....	27
c.Valor cultural de las especies por parte de la población (Índice de riqueza).....	28
4.Lineamientos técnicos para la conservación y manejo de las especies útiles por parte de los centros poblados.....	28
VIII. RESULTADOS	29
8.1.Conocimientos ancestrales de uso de plantas útiles.....	29
8.2. Identificación de las especies útiles en los bosques locales de cada centro poblado.....	29
8.3. Determinación de los conocimientos ancestrales.....	30
8.3.1. Importancia de las especies por su uso en cada comunidad (Índice de valor de uso).....	30
A. Centro Poblado de Puerto Miguel.....	30
B. Centro Poblado de El Sol.....	31
C. Centro Poblado de Capitán Clavero.....	31
8.3.2. Categorización de las especies por tipo de uso.....	32
8.3.3. Valor cultural de las especies por parte de la población (Índice de riqueza).....	33
A. Centro Poblado de Puerto Miguel.....	33
B. Centro Poblado de El Sol.....	34
C. Centro Poblado de Capitán Clavero.....	35
8.4. Lineamientos técnicos para la conservación y manejo de las especies útiles por parte de las comunidades.....	35

IX. DISCUSIÓN.....	37
X. CONCLUSIONES.....	39
XI. RECOMENDACIONES.....	41
XII. BIBLIOGRAFÍA.....	42
ANEXOS.....	47

LISTA DE CUADROS

Nº	DESCRIPCIÓN	Pág.
1	Variable, indicadores e índices	8
2	Ubicación geográfica de las comunidades poblacionales	20
3	Vías de acceso a los Centros Poblados	21
4	Índice de Valor de Uso de las especies en el C. P. Puerto Miguel	30
5	Índice de Valor de Uso de las especies en el C. P. El Sol	31
6	Índice de Valor de Uso de las especies en el C. P. Capitán Clavero	32
7	Índice de Riqueza en el C.P. Puerto Miguel	34
8	Índice de Riqueza en el C.P. El Sol	34
9	Índice de Riqueza en el C.P. Capitán Clavero	35

LISTA DE FIGURAS

Nº	DESCRIPCIÓN	Pág.
1	Total de especies útiles por Centro Poblado	29
2	Categorías de uso de las especies en los Centros Poblados	33

RESUMEN

El estudio se efectuó en los centros poblados de Puerto Miguel (distrito de Fernando Loreo, provincia de Maynas), El Sol y Capitán Clavero (distrito de Saquena, provincia de Requena), ubicados en la Cuenca baja del río Ucayali – Yarapa, región Loreto. El objetivo fue identificar la flora útil en bosques intervenidos de los tres centros poblados y de esta manera contribuir a potencializar el manejo y uso de estas especies en dichos centros, que puedan beneficiarse de la mejor manera utilizando una gran variedad de especies sin llegar a alterar o degradar el ecosistema. Se identificaron un total de 185 especies útiles en todos los centros poblados, es así que en el C.P. Puerto Miguel se identificaron 124 especies útiles, en el C.P. El Sol 102 especies útiles y en el C.P. Capitán Clavero 120 especies útiles. El Índice de Valor de Uso fue un factor muy determinante, obteniéndose que en el C.P. Puerto Miguel las especies con mayor valor son el Cedro (*Cedrela odorata* L.) con 1,0, el Guisador (*Curcuma longa* L.) con 0,9 y el Huito (*Genipa americana* L.) con 0,9; en el C.P. El Sol resalta el Chiclayo (*Vigna unguiculata* Walp.) con 1,0, el Arroz (*Oryza sativa* L.) con 0,8 y el Camu camu (*Myrciaria dubia* Mc Vaugh) con 0,8; en el C.P. Capitán Clavero sobresale la Catahua (*Hura crepitans* L.) con 1,0, la Capirona (*Calycophyllum spruceanum* Hook) con 0,8 y el Cedro (*Cedrela odorata* L.) con 0,8; esto indica el grado de apreciación y valoración por las especies vegetales. Se determinó que el 39.5% de las especies vegetales en los centros poblados son usadas con fines medicinales, el 15,9% para construcción, el 14,8% es maderable, el 12,5% para alimentación, el 7,7% para artesanía y el 4,4% tienen otros usos. Con el Índice de Riqueza se determinó que en el C.P. Puerto Miguel, Clarita Martínez Meza presenta mayor índice de conocimiento de uso de las especies (0,12) y Lidia

Martínez Vásquez el índice menor (0,03); en el C.P. El Sol, Leysi Mozombite González presenta mayor índice (0,16) y Galdina Lemos Nogueira el menor (0,04); en el C.P. Capitán Clavero, Crucilda Torres Huaynacari tiene el mayor índice (0,12) y Elsa Manihuari Canayo el menor (0,05).

I. INTRODUCCIÓN

Las necesidades primarias de la población amazónica, fueron atendidas en base al uso de plantas de importancia económica sea como: alimentos, vestidos, artesanía, vivienda; entre otros. Estas costumbres de la población han influenciado en sus expresiones religiosas, arquitectura, ornamento y gran parte en el grado de civilización que han alcanzado (**Sablón, 1984**).

Los bosques intervenidos son fuente muy importante de recursos botánicos, posiblemente muchos de ellos con potencial germoplásmico para futuras actividades de mejoramiento genético (**Aguirre et al., 2003**).

El conocimiento local es una fuente extremadamente rica de información sobre los usos de los recursos y es usualmente ignorado por los responsables políticos, administrativos y científicos. La existencia de las comunidades depende del conocimiento y el uso que hacen de los recursos biológicos. Las comunidades rurales tienen un profundo y detallado conocimiento de los ecosistemas y las especies de los cuales ellos están en contacto y han desarrollado formas efectivas de asegurar su uso sostenido (**Labrador, 2001**).

En muchos países en desarrollo las poblaciones rurales obtienen de los recursos vegetales una parte importante de los alimentos y la energía que necesitan. Sin embargo, con la aparición de la agricultura se ha dejado de apreciar plenamente la variedad y naturaleza de los productos alimenticios que se pueden obtener de esas plantas. Muchas de estas especies existen y se desarrollan en nuestros bosques forestales naturales. Las iniciativas coinciden en la necesidad de conocer

de que manera estas especies contribuyen a la producción de alimentos, y con la finalidad de manejar este grupo de especies de maneras sostenible, es fundamental implementar acciones de conservación de los bosques amazónicos **(FAO, 1985)**.

Históricamente las plantas silvestres han formado parte de la cultura alimenticia de los pueblos, principalmente en las sociedades indígenas, y excepcionalmente en algunos grupos mestizos. Indudablemente, los patrones de consumo han variado por influencia de factores externos, entre ellos el desarrollo de la agricultura, sustituyéndolas por un pequeño número de especies cultivadas **(Rusa, 1993)**.

Por ello las investigaciones relacionados a la etnobotánica en comunidades de las cuencas amazónicas es de importancia, para evitar la pérdida del conocimiento tradicional y la reducción de la disponibilidad de muchas especies útiles, a consecuencia de la degradación de los bosques tropicales y otros hábitats naturales, resultando así urgente rescatar ese conocimiento para documentar la información sobre las especies y al mismo tiempo evaluar el grado de amenaza de estas especies, con la finalidad de contribuir a la protección y conservación de la biodiversidad.

La escasa información existente sobre estudios de la flora útil de la Amazonía, no permiten implementar planes de conservación y manejo de especies de importancia económica en las comunidades poblacionales que tradicionalmente lo usan en su vida cotidiana, muchas de estas especies han desaparecido y

simplemente no lo usan, éstos fueron reemplazados por medicamentos industrializados (**González, 2001**).

En tal sentido, la presente investigación contribuye a determinar la variabilidad en el conocimiento de la flora útil y de qué manera la población de tres comunidades de la cuenca del río Ucayali la usan como alternativa de subsistencia y si están implementando planes de conservación y manejo de estas especies.

II. EL PROBLEMA

2.1. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

Teniendo en cuenta el acelerado proceso de deterioro de los ecosistemas amazónicos, y con la consecuente pérdida de los recursos vegetales de interés económico para la población; estudios como la identificación de la flora útil, resultan de gran importancia para conocer el valor de los recursos disponibles en los ecosistemas que en algún momento fueron bosques naturales y que por la intervención humana, éstos se constituyeron como purmas.

Para enfrentar y revertir el proceso de pérdida de conocimientos tradicionales por parte de la población sobre el uso y manejo de las especies útiles (alimentación, construcción de viviendas, elaboración de artesanías, tratamiento de enfermedades; entre otros), así como también ofrecer grandes posibilidades para descubrir productos nuevos provenientes de estas especies, es fundamental realizar la identificación de las especies útiles por sus usos tradicionales y su importancia cultural, conociendo la permanencia o pérdida de estos conocimientos en la comunidad.

Se carece de información actualizada sobre la distribución, abundancia y diversidad de especies útiles y de que manera estas comunidades lo siguen utilizando en sus necesidades. Los resultados esperados de la investigación ayudarán a que la población de estas comunidades garantice la permanencia en el tiempo de estas especies de importancia económica existentes en bosques intervenidos, a través de planes del manejo y conservación.

2.2. DEFINICIÓN DEL PROBLEMA

¿De que manera el conocimiento ancestral y la identificación del uso de especies vegetales de interés económico en tres centros poblados de la cuenca del río Ucayali contribuirán en la implementación de medidas de conservación y manejo de estas especies?

III. HIPÓTESIS

3.1. HIPÓTESIS GENERAL

El conocimiento ancestral y la identificación de la flora útil, existente en bosques intervenidos de tres centros poblados de la cuenca del río Ucayali permitirán implementar planes de conservación y manejo de estas especies en beneficio de la población.

3.2. HIPÓTESIS ALTERNA

Determinar el grado de influencia de los conocimientos ancestrales de tres centros poblados en las poblaciones futuras.

3.3. HIPÓTESIS NULA

El conocimiento ancestral y la identificación de la flora útil, existente en bosques intervenidos de tres centros poblados de la cuenca del río Ucayali no permitirán implementar planes de conservación y manejo de estas especies en beneficio de la población.

IV. OBJETIVOS

4.1. OBJETIVO GENERAL

Determinar el conocimiento ancestral e identificar la flora útil, existente en bosques intervenidos de tres centros poblados de la cuenca del río Ucayali, con fines de implementar planes de manejo y conservación.

4.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Determinar los conocimientos ancestrales de la población en el uso de especies útiles existentes en bosques intervenidos de tres centros poblados de la cuenca del río Ucayali.
- Realizar la identificación de especies útiles existentes en bosques intervenidos de tres centros poblados de la cuenca del río Ucayali.
- Establecer las especies de mayor importancia económica, categorización y valor cultural en el área de estudio.
- Definir los lineamientos técnicos para la conservación y el manejo de especies útiles en tres centros poblados de la cuenca del río Ucayali.

V. VARIABLES

5.1. IDENTIFICACIÓN DE VARIABLES, INDICADORES E ÍNDICES

En el Cuadro 1 se muestran las variables de estudio con los respectivos indicadores e índices considerados para las respectivas evaluaciones.

Cuadro 1. Variable, indicadores e índices.

Variables	Indicadores	Índices
1. Diversidad cultural de los Centros poblados.	1. Relación de especies útiles.	Cantidad de especies
	2. Conocimiento ancestral de uso de especies vegetales por la población	Índice de riqueza
2. Diversidad de especies.	3. Especies útiles por categoría.	Cantidad de especies
	4. Valor de uso de las especies	Índice de valor de uso

5.2. OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES

En el Cuadro 1, puede apreciarse claramente que las variables serán la diversidad cultural y la diversidad de especies vegetales existentes en tres centros poblados de la cuenca del río Ucayali.

Los indicadores relevantes con sus respectivos índices a utilizar serán: relación de especies útiles (cantidad de especies), conocimiento de uso de especies vegetales por la población (índice de riqueza), especies útiles por categoría (cantidad de especies) y el valor de uso de las especies (índice de valor de uso).

VI. REVISIÓN DE LITERATURA

6.1. ETNOBOTÁNICA O FLORA ÚTIL

Uno de los primeros en definir la palabra etnobotánica fue Hanshberg en 1896 (**Barrera, 1983**), quién mencionó que la etnobotánica es el estudio de las interrelaciones del hombre primitivo con las plantas. Por su parte, **Barrera (1983)** la define como el estudio de las sabidurías botánicas tradicionales. Mientras que **Hernández (1985)** la describe como el campo científico que estudia las interrelaciones que se establecen entre el hombre y las plantas a través del tiempo y en diferentes ambientes. De la misma manera, **Martínez (1995)** señaló que es un campo de la ciencia con carácter multidisciplinario, que estudia las relaciones entre las sociedades humanas y las plantas, y cuyo campo de acción es muy amplio en lo concerniente a los temas que trata. Así mismo **Alcorn (1995)** menciona que es el estudio contextualizado del uso de las plantas. Los usos de las plantas, así como las interrelaciones del hombre con ellos son producto de la historia, en donde intervienen los medios físico y social, además de las cualidades inherentes que las plantas manifiestan. De esta manera podemos ver que la etnobotánica en resumidas cuentas, es el estudio de las relaciones plantas-hombre en un contexto histórico, social y cultural, tomando en cuenta los aspectos bióticos y abióticos.

En su concepción más amplia, ésta disciplina estudia el lugar de las plantas en la cultura y la interacción directa de las personas con las plantas sin limitarse a ningún tipo de sociedades (**Ford, 1978**).

La etnobotánica, como disciplina científica, estudia e interpreta la historia de las plantas en las sociedades antiguas y actuales. Esta relación sociedad y planta es siempre dinámica: por parte de la sociedad intervienen la cultura, las actividades socioeconómicas y políticas, y por parte de la planta, el ambiente con su flora. Lo más destacable de esta ciencia, es su dedicación a la recuperación y estudio del conocimiento que las sociedades, etnias y culturas de todo el mundo han tenido y tienen, sobre las propiedades de las plantas y su utilización en todos los ámbitos de la vida; constituyendo así un completo marco para el estudio de las complejas relaciones humanidad-planta en sus dimensiones simultáneamente antropológicas, ecológicas y botánicas (**Barrera, 1983**).

6.2. HISTORIA DE LA ETNOBOTÁNICA

El término etnobotánica fue acuñado en 1895 por el botánico estadounidense John Williams Hansberg, pero la historia de campo comienza muchísimo antes. En el año 77 D.C, el médico cirujano griego Dioscórides publicó "De materia medica", un catálogo de 600 plantas del mediterráneo en el cual consignó información de cómo las utilizaban los griegos, especialmente para propósitos médicos. En 1542, el artista renacentista Leonhart Fuchs marcó la teoría para regresar al estudio de campo con la publicación de "De historia Stirpium" con 400 plantas nativas de Alemania y Austria. En 1753, Carlos Linneo escribió "Species plantarum" que incluía información de 5900 plantas. Linneo es famoso por inventar el método de nomenclatura binomial, en el cual todas las especies toman dos nombres (género y especie). En el siglo 19 se alcanzó el cenit de la exploración botánica. En esa época se inició la sistematización de la mayoría de los jardines botánicos.

Entre 1860 y 1890, Edward Palmer recopiló objetos de artesanía y especímenes botánicos de los pueblos de Norteamérica y México. El valor de su abundante recopilación de datos permitió fundamentar la llamada "Botánica aborigen" o estudio de todas las formas en que los aborígenes del mundo utilizan o aprovechan los vegetales. Sin embargo, los primeros estudios con la perspectiva indígena del mundo vegetal fueron los del médico Leopold Glueck, a finales del siglo 19, durante su estancia en Sarajevo. Su obra sobre el uso de las plantas en la medicina tradicional de los pueblos rurales de Bosnia, escrita en 1896 se considera el primer trabajo moderno de la etnobotánica. (En: <http://bevnforestalcomunitaria.blogspot.com/2011/09/resumen-etnobotanica.html>).

6.3. LA ETNOBOTÁNICA EN EL PERÚ

Los primeros estudios de etnobotánica se realizaron por Ruíz y Pavón en 1778, quienes llegaron al Perú en busca del "oro amargo" *Cinchona* spp, su expedición dio nuevas especies para la ciencia y con ella se iniciaron los estudios etnobotánicos en el Perú. En 1802 Humboldt y Bonpland, realizaron colecciones importantes de algunas especies medicinales, entre ellas la "quina" en Sandía, Jaén y Marañón. En 1850 Raimondi realizó una nueva colección en plantas de uso medicinal. Herrera, en 1921, adjuntó a sus colecciones los nombres locales y usos atribuidos por la población. En 1922, Valdizan & Maldonado aportaron un enfoque contemporáneo al conocimiento de la medicina indígena en el Perú y realzaron las prácticas de los curanderos o Kallahuayas. En 1951, Lastre publica "Historia de la Medicina Peruana" cuyo primer tomo está dedicado a los Kallahuayas y también a la etnobotánica. Su obra fue escrita en el uso de las tradiciones incas y particularmente las tradiciones del norte del Perú, por lo que es

una obra referencial para la etnobotánica peruana. Ya en los años recientes, Soukup en 1995, realizó diversas colecciones de especies de importancia económica y medicinal del país (Pineda, En: <http://www.ogdpuno.org/fotografias/publicaciones/CONTENIDOS%20TALLER%20ETNOBOTANICA.pdf>).

6.4. LA ETNOBOTÁNICA EN LA AMAZONÍA PERUANA

En la amazonia peruana existe una infinita abundancia de plantas y animales así como otros recursos naturales tradicionalmente utilizados por comunidades indígenas y poblaciones mestizas, basando su subsistencia en la relación directa que tienen con su medio natural, lo que indica el profundo conocimiento de este, así como un racional y óptimo manejo de sus recursos naturales, que les fue transmitido para cubrir necesidades de alimentación, vivienda, salud y otros en su vida cotidiana. El conocimiento tradicional se ha ido conservando de generación en generación, y ha permitido el florecimiento y triunfo de diversas civilizaciones a lo largo de la historia de la humanidad sobre la tierra, constituyendo una fuente valiosísima de información, para el futuro de la agricultura (surgimiento de nuevos sistemas productivos) y la medicina (Barrera, 1983).

En las últimas décadas ante la pérdida acelerada del conocimiento tradicional, la deforestación de los bosques, la influencia de los factores antrópicos y la ocupación territorial en la región Amazónica (Mora y Bernex, 1994), las investigaciones sobre el conocimiento etnobotánico de las especies con amplio potencial han tomado especial relevancia.

Es así que se han venido desarrollando estudios etnobotánicos ó de flora útil en la Amazonía peruana para identificar especies que sirven a las poblaciones locales, con la finalidad de describir cómo estas las manejan y usan.

Kvist et al. (1998), realizaron estudios sobre plantas utilizadas en trastornos ginecológicos en la parte baja del río Ucayali; **Gonzales et al. (1999)**, desarrollaron trabajos de plantas medicinales usadas en el tratamiento de leishmaniasis en el departamento de Loreto; **Oré et al. (1999)**, investigaron sobre el uso de especies cultivadas en huertas domésticas de la Reserva Nacional Pacaya-Samiria; **Gonzales et al. (2000)**, analizaron a fondo sobre los usos de plantas medicinales para el tratamiento de malaria en la provincia de Maynas; de la misma manera, **Kvist et al. (2001)**, ampliaron investigaciones de plantas medicinales en comunidades de la Reserva Nacional Pacaya-Samiria.

Por su parte, **González (2001)**, realizó un estudio etnobotánico en las comunidades de Chingana, Sapuena, Jorge Chávez, Pumacahua, Yanallpa y Santa Rosa en la cuenca baja del río Ucayali sobre el uso, manejo y comercialización de las especies de frutales que se cultivan y recolectan en el área de influencia; así también, **Pérez (2002)**, realizó trabajos de etnobotánica medicinal y biocidas para malaria en localidades que se ubican en la selva baja de la Amazonía peruana; **Mendoza et al. (2006)**, ejecutaron estudios etnobotánicos en la Reserva comunal Machiguenga; **Rengifo (2009)**, desarrolló un estudio etnobotánico en las Comunidades Nativas de Wawas y Pakun-Facundo, distrito de Imaza, región Amazonas; se realizaron también otros estudios etnofarmacológicos para conocer las especies vegetales que son útiles para la

salud, como en la Comunidad Nativa Bora de Brillo Nuevo, distrito de Pevas **(Rengifo, 2010)**, y en la Comunidad de Miaria, selva alta de la región Cusco **(Rengifo, 2011)**.

6.5. ETNOBOTÁNICA MODERNA

En los comienzos del Siglo XX, el campo de la etnobotánica experimento un giro radical, de la cruda compilación de datos a una reorientación metodológica y conceptual. Esto es también el inicio de la etnobotánica académica. En la actualidad la etnobotánica requiere una gran variedad de conocimientos: entrenamiento botánico, entrenamiento antropológico y entrenamiento lingüístico. El conocimiento en todas estas áreas no es necesario para un solo botánico; se suele componer de un equipo. Uno de los más grandes científicos de esta área fue Richard Evans Schultes padre de la etnobotánica moderna. Actualmente, muchos etnobotánicos están creando bancos de germoplasma como una manera efectiva de conservar los diversos recursos filogenéticos. (En: <http://bevnforestalcomunitaria.blogspot.com/2011/09/resumen-etnobotanica.html>).

6.6. METODOLOGÍAS UTILIZADAS EN LOS ESTUDIOS ETNOBOTÁNICOS

Para la realización de los estudios etnobotánicos se utilizan dos metodologías: la antropológica y la botánica ecológica.

6.6.1. MÉTODOS ANTROPOLÓGICOS

La forma inicial de recopilar información antropológica es conversar con la gente, observar lo que hace y participar en sus actividades cotidianas. Estas actividades

etnográficas pueden parecer naturales y obvias, sin embargo, para lograr obtener datos confiables, se requiere de habilidad y planificación **(Martín, 1995)**.

A. OBSERVACIÓN PARTICIPANTE. Es una técnica a largo plazo que forma un elemento fundamental del trabajo de campo antropológico más moderno. Se refiere a convivir con la gente y compartir con esta los distintos aspectos de su vida, abarcando desde las actividades de subsistencia, tales como cocinar, cultivar o recoger leña, hasta los rituales, tales como casamientos, celebraciones religiosas o ritos de iniciación con la madre tierra y las labores culturales. Esta técnica permite percibir como aplican los involucrados, sus conocimientos en la práctica, la información colectada es primaria y es altamente confiable **(Martín, 1995)**.

B. ENTREVISTAS. Las entrevistas consisten en preguntar a los pobladores acerca de sus creencias y forma de vida, interpretadas las cuales pueden llevarnos a resolver algunas hipótesis. Hay cuatro tipos de entrevistas, comúnmente para los campos etnobotánicos: entrevistas principio-fin y semiestructuradas, las cuales son utilizadas para la colección de datos cualitativos proporcionando respuestas que son utilizadas para escribir un informe etnográfico general de la comunidad y su cultura, y las entrevistas estructuradas y cuestionarios, las cuales pueden ser usadas para análisis cuantitativos, proporcionando respuestas verbales, las que pueden analizarse sin necesidad de codificar o categorizar las respuestas utilizando para ello diversos métodos estadísticos **(Cotton,1996)**.

6.6.2. METODOLOGÍA BOTÁNICA ECOLÓGICA

Esta metodología diferencia a los métodos botánicos y los métodos ecológicos.

A. MÉTODOS BOTÁNICOS. La colección de ejemplares vegetales forman parte integral de cualquier estudio etnobotánico, tanto en la preparación de un herbario, con las plantas que han sido recolectadas y sus datos etnobotánicos, o para el uso en estudios que requieren análisis químico y molecular. Para este fin es necesario prever conservar y poder exportar el material obtenido. La secuencia de metodología botánica en resumen es la siguiente: Identificar la especie selecta y de interés en el sistema Jerárquico de Linneo, haciendo uso de claves botánicas.; Seleccionar especímenes completos con hojas, flores, frutos y raíces. Colectar 5 a 8 ejemplares de cada espécimen. Cada espécimen colectado debe llevar datos de pasaporte: número de colección, colector, lugar, nombre vernacular o común, características ecológicas o hábitat **(Martín, 1995).**

B. MÉTODOS ECOLÓGICOS. En los estudios ecológicos existen elementos cualitativos y cuantitativos. Los investigadores deben describir las zonas ecológicas o micro ambientales, reconocidas y en muchos casos transformadas por los lugareños. Estas zonas se caracterizan por tener distintos suelos, vegetación y otros componentes, que a su vez, son clasificados por la comunidad como por los científicos. Una vez que los etnobotánicos clasifican el micro ambiente, en ocasiones también hacen evaluación cuantitativa de los recursos vegetales de cada uno de estos pisos ecológicos. Como metódica

cualitativa señalaremos un resumen de los enfoques cualitativos para el estudio de la etnobotánica haciendo uso de métodos ecológicos **(Martín, 1995)**.

6.7. IMPORTANCIA DE LA ETNOBOTÁNICA

Los estudios etnobotánicos son importantes por varias razones. Entre las más significativas están: 1) la documentación sobre el uso de los recursos biológicos por diferentes culturas para cubrir las necesidades materiales y sociales; 2) la mejor comprensión para el uso integrado de bosques naturales, donde la participación de las comunidades indígenas es uno de los componentes principales; 3) la documentación de especies silvestres que han dado lugar a la domesticación y comercialización de plantas para uso, como medicinales e industriales **(Antezana, 2005)**. Es oportuno destacar que la mayoría de los hallazgos de nuevos recursos vegetales potenciales para la química sintética es en realidad el descubrimiento de los usos tradicionales de las culturas antiguas.

Distintas organizaciones lo han reconocido y la OMS, la UICN y WWF tienen interés a impulsar inventarios y evaluaciones de los recursos vegetales. Los etnobotánicos pueden rescatar una buena parte del conocimiento que aún sobrevive, pero sólo si se amplían prontamente los esfuerzos de investigación **(Martín, 1995)**.

6.8. EVALUACIÓN DEL USO DE LOS RECURSOS VEGETALES

Desde hace unos 50 años, se han venido realizando esfuerzos que han desembocado en la concepción de una serie de metodologías cuantitativas y cualitativas cuyo principal objetivo es la valoración de los recursos vegetales a

diferentes niveles. Algunas de estas metodologías se fundamentaron inicialmente en la realización de inventarios basados en muestreos estadísticos, cuyos resultados solamente arrojaban información de la productividad de algunos ecosistemas. Posteriormente autores como **Phillips et al. (1994); Martin (1995); Begossi (1996); Zent (1999); Benz et al. (2000); Ladio (2005);** entre otros, han incorporado al desarrollo de metodologías ecológicas cualitativas, elementos culturales, socioeconómicos, étnicos, sociológicos que han permitido estimar el conocimiento de personas que habitan comunidades rurales, áreas protegidas o sitios cercanos a estas; además también permite conocer el nivel de dependencia de acuerdo a la interacción entre la gente y las plantas que los rodean.

En este sentido, los estudios sobre etnobotánica cuantitativa que antes solamente perseguían rescatar los conocimientos sobre usos, principios y formas de preparación de plantas medicinales en zonas rurales y básicamente enlistar y describir botánicamente una planta; en la actualidad han evolucionado hasta el punto de documentar factores y patrones internos y externos de uso no solo de plantas medicinales sino de todos aquellos vegetales de diferentes ecosistemas; contribuyendo así a la formulación de estrategias de manejo de especies y ecosistemas, lo cual estará en dependencia del alcance u objetivos de cada trabajo etnobotánico (**Noguera, 2008; citado por Castillo & Cáceres, 2009**).

6.9. FRECUENCIA DE USO Y VALOR DE USO DE LAS PLANTAS

Martín y Phillips (1994), trabajando en la amazonia peruana propusieron un nuevo enfoque al valor de uso. Ellos basan sus estimaciones de la importancia cultural de las plantas, en una técnica del índice de informantes, la cual tiene que

ver con las coincidencias entre la gente local acerca de la utilidad de las distintas especies. Si se elige esta u otra técnica similar se debe tener en cuenta varios puntos. No todos los usos tienen igual importancia. Otro aspecto relevante es el significado cultural que tienen muchas plantas, pero a pesar de ello pueden mostrar un valor y frecuencia de uso bajo en relación a otras, debido al poco conocimiento de sus usos **(Martín, 1995)**.

Algunos métodos utilizados para conocer la importancia relativa de las plantas usadas por los informantes y la intensidad de usos de las mismas, son:

- 1) El número total de veces que las especies más frecuentes son mencionadas como usadas o consumidas por los informantes **(Benz et al., 2000)**.
- 2) El valor de uso agregado de todas las especies utilizadas en cada comunidad; este índice es el promedio para todas las especies reportadas como usadas por todos los informantes de cada comunidad y es la base para la comparación de plantas útiles entre comunidades **(Benz et al., 2000)**.
- 3) Valor de uso propuesto por **Phillips et al. (1994)** y **Begossi (1996)**, esta metodología está basada en el consenso de los informantes, y no es más que el cálculo directo de la importancia relativa del uso de una planta a partir del consenso o percepción de los informantes entrevistados.

6.10. CONSERVACION Y MANEJO DE LAS PLANTAS UTILES

Según la **FAO (1987)**, un mejor conocimiento y valoración de plantas útiles llevará a hacer mayores esfuerzos para conservar y utilizar racionalmente el hábitat forestal en que se hallan y de esa manera, la población local dispondría de un suplemento para completar su dieta alimentaria.

VII. MATERIALES Y MÉTODO

7.1. LUGAR DE EJECUCIÓN

La investigación se realizó en los centros poblados de Puerto Miguel, El Sol y Capitán Clavero, ubicados en el río Yarapa, afluente de la cuenca del río Ucayali (Anexo 1 – Mapa de ubicación). Específicamente el área de intervención se encuentra en la cuenca baja del río Ucayali – Yarapa. El área de estudio corresponde al Bosque Húmedo Tropical, con formación transicional a Bosque Muy Húmedo Tropical (**Rivas, 2012**), la cuenca corresponde a la ecorregión de Selva Baja (**Brack, 1975**).

7.1.1. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

El Centro Poblado Puerto Miguel pertenece a la jurisdicción del distrito de Fernando Lores, mientras que los centros poblados de El Sol y Capitán Clavero pertenecen a la jurisdicción del distrito de Saquena (Anexo 1).

La ubicación geográfica de cada comunidad se encuentra detallada en el Cuadro N° 02 (En: www.ucayaliyarapa.org).

Cuadro N° 02. Ubicación geográfica de los centros poblados

Centro Poblado	Coordenadas UTM	
	Este	Norte
Puerto Miguel	681418	9504974
El Sol	663416	9490311
Capitán Clavero	660161	9484305

7.1.2. ACCESIBILIDAD

La ruta de acceso a los centros poblados se realiza preferentemente por vía terrestre y fluvial, siendo la carretera Iquitos - Nauta (asfaltada y afirmada), la vía más adecuada y rápida para arribar a la ciudad de Nauta, desde donde por vía fluvial se dirige hacia los centros poblados. En el Cuadro 3 se aprecia las vías de acceso a los Centros Poblados desde la ciudad de Nauta y el tiempo que demora con diferentes movilidades fluviales.

Cuadro N° 03. Vías de acceso a los centros poblados

VIA	Tipo de Movilidad	
	Bote peque peque	Bote motor de 90 Hp
Nauta - C.P. Puerto Miguel	1:45 horas	0:35 horas
Nauta - C.P. El Sol	3:30 horas	1:30 horas
Nauta - C.P. Capitan Clavero	5:00 horas	2:00 horas

7.1.3. SITUACIÓN SOCIOECONÓMICA

El Centro Poblado Puerto Miguel cuenta con 373 habitantes, mientras que el Centro Poblado El Sol con 310 habitantes y el Centro Poblado Capitán Clavero con 369 habitantes (Fuente: Expediente Técnico del PIP – Yarapa).

La economía en los centros poblados es fundamentalmente de subsistencia y tienen como fuente de recursos el bosque y los ríos para la pesca. Practican actividades agrícolas para la obtención de productos alimenticios, cultivando plantas para el consumo primario como *Manihot esculenta* Crantz “yuca” (Euphorbiaceae), *Musa paradisiaca* L. “plátano” (Musaceae), *Oryza sativa* L. “arroz” (Poaceae), *Zea mays* L. “maíz” (Poaceae), *Myrciaria dubia* (Kunth) “camu camu” (Myrtaceae), etc.

El nivel de instrucción predominante en los centros poblados es Primario (61.1%).

En cuanto a género, las mujeres tienen menor nivel (**INEI. Censo 2007**).

7.1.4. RELIEVE, SUELO Y VEGETACIÓN

El relieve fisiográfico predominante es plano, ligeramente ondulado. Los suelos son generalmente ultisoles, franco areno arcilloso, bien drenados (**Rivas, 2012**).

En esta área predominan terrenos bajos e inundables, la vegetación es heterogénea con extensos "pungales" (*Bombax sp.*), lagunas y zonas pantanosas. Existen terrenos más elevados ("restingas"), entre pequeñas quebradas, ocupadas en su mayor parte por chacras o bosques secundarios ("purmas") y entre las cuales se ubican los bosques temporalmente inundables y los extensos "aguajales", que son terrenos bajos y pantanosos en los que predominan las palmeras de aguaje (*Mauritia flexuosa*) (**Moya et al., 1979**).

7.2. MATERIALES Y EQUIPOS

7.2.1. DE CAMPO

Machete, botas, libreta de campo, formato de campo, tablilla de campo, lápiz, lapiceros, borrador, rafia, alcohol, plumón indeleble, periódico, bolsas o costal de colecta, tijera podadora, tijera telescópica, wincha de 50 m, cámara fotográfica, GPS Garmin Map 76 CSx, brújula Suunto.

7.2.2. DE GABINETE

Útiles de escritorio y papelería en general, equipo de cómputo y accesorios, bibliografía pertinente, datos de campo.

7.3. MÉTODO

7.3.1. TIPO Y NIVEL DE INVESTIGACIÓN

El tipo de investigación fue el descriptivo y analítico, nos permitió conocer de que manera la población sigue utilizando estas especies en la solución de sus necesidades y como se encuentran en los bosques intervenidos de cada centro poblado. El nivel de la investigación fue exploratorio.

7.3.2. POBLACIÓN Y MUESTRA

Para la determinación de los conocimientos ancestrales de las plantas útiles, como población del estudio fueron considerados todos los moradores adultos existentes en cada centro poblado, de los cuales como muestra fueron elegidos 13 moradores de mayor edad existente en Puerto Miguel y El Sol, y 11 moradores del centro poblado Capitán Clavero. Con la finalidad de profundizar los conocimientos ancestrales de la población en cada centro poblado, se determinaron las plantas útiles que existen en los huertos o cultivos de los moradores encuestados.

Para la identificación de plantas útiles *in situ*, la población lo constituyeron todos los bosques intervenidos colindantes a los centros poblados en estudio, de los cuales como muestra se seleccionaron 02 parcelas de 50m x 20m, por cada centro poblado.

7.3.3. PROCEDIMIENTO

A. UBICACIÓN DE LOS CENTROS POBLADOS Y SOCIALIZACIÓN CON SUS HABITANTES

Se procedió a ubicar cada una de los centros poblados, en los cuales se hizo contacto con sus autoridades respectivas para la coordinación y la previa explicación a los pobladores exponiéndoles las actividades que se pretendía realizar con el presente estudio.

1. CONOCIMIENTOS ANCESTRALES DE USO DE PLANTAS ÚTILES

- a. **Elaboración de encuestas para las entrevistas.** Las encuestas fueron previamente elaboradas en gabinete con todas las preguntas adecuadas y referentes al tema de estudio (Anexo 2).
 - **Selección de los moradores a ser encuestados.** Previa a la coordinación con los miembros de cada centro poblado, se procedió a identificar a los informantes, que fueron personas seleccionadas con un mayor nivel de conocimiento tradicional acerca de las plantas con dominio de la zona.
- b. **Desarrollo de encuestas.** Las encuestas fueron realizadas en base a los formatos preestablecidos, y se desarrollaron de manera directa a los pobladores seleccionados y en los recorridos etnobotánicos a sus propios huertos y a las parcelas establecidas.
- c. **Análisis de la información (Tabulación de datos).** Toda la información obtenida en los centros poblados fue previamente tabulada

con los cálculos respectivos y con el previo análisis e interpretación de los mismos.

2.IDENTIFICACIÓN DE LAS ESPECIES ÚTILES EN LOS BOSQUES LOCALES

a. En parcelas de bosques intervenidos

- **Selección de áreas intervenidas.** En cada centro poblado se establecieron dos parcelas previamente seleccionadas para realizar las identificaciones correspondientes. Los terrenos tienen un relieve relativamente plano.
- **Preparación de parcelas.** Para el establecimiento y preparación de las parcelas se tuvo en consideración la metodología empleada por **Duivenvoorden *et al.* (2001)**. En cada centro poblado se instalaron dos (2) parcelas de 50m x 20m (0,1 ha), haciendo un total de seis (6) parcelas. En cada parcela se trazaron líneas de muestreo cada 5 m. Las parcelas fueron instaladas en terrenos de bosques secundarios (purmas).
- **Ubicación y selección de especies útiles.** En las parcelas instaladas en cada centro poblado se realizaron inventarios florísticos con los informantes seleccionados (Anexo 8 – Foto 1 y Foto 2), para determinar las características y usos de las especies (Anexo 3).
- **Identificación taxonómica de las especies seleccionadas.** Se obtuvieron muestras botánicas de especies vegetales de las parcelas instaladas y de los recorridos etnobotánicas en los centros

poblados (Anexo 8 – Foto 3). Estas muestras pasaron el procedimiento adecuado (colecta, prensado, codificación y secado) para ser trasladados al Herbarium Amazonence de la UNAP (Anexo 8 – Foto 4) para su respectiva identificación (Anexo 5).

b. En campos de cultivo y huertos familiares

- **Selección de los cultivos y huertos familiares.** Los cultivos y los huertos familiares a ser evaluados, fueron seleccionados de acuerdo al número de personas seleccionadas de cada centro poblado.
- **Ubicación y selección de las especies útiles.** Las personas seleccionadas desarrollaron técnicas tradicionales para cultivar las especies útiles, los cuales normalmente se encontraban en sus huertos y eran seleccionados por los usos que les daban.
- **Identificación taxonómica de las especies seleccionadas.** Se obtuvieron muestras botánicas de especies vegetales de los campos de cultivo y huertas familiares en los centros poblados. Estas muestras pasaron el procedimiento adecuado (colecta, prensado, codificación y secado) para ser trasladados al Herbarium Amazonence de la UNAP (Anexo 8 – Foto 4) para su identificación (Anexo 5).

3. DETERMINACION DE LOS CONOCIMIENTOS ANCESTRALES

- #### **a. Importancia de las especies por su uso en cada centro poblado (Índice de valor de uso).**
- Se calculó también el Índice de Valor de uso, el cual hace referencia a la importancia de uso que tiene una especie

determinada de acuerdo a su frecuencia de reporte en el muestreo, con respecto a los demás recursos reportados en toda la zona (Castellanos, 2006). La fórmula es:

$$IVU = \frac{\sum \text{Frecuencia de la especie}}{\text{Valor M\u00e1ximo de la especie m\u00e1s utilizada}}$$

En donde:

IVU = \u00cdndice de valor de uso de la especie.

Frecuencia de la especie = Frecuencia de reporte de una especie en el muestreo de una zona.

Valor m\u00e1ximo de la especie m\u00e1s utilizada = Valor m\u00e1ximo de la especie que obtuvo el mayor reporte en toda la muestra, es decir la m\u00e1s utilizada. Puede ser la misma especie o una especie diferente.

El VU var\u00eda entre 0 y 1, siendo 1 la especie con mayor valor de uso por lo cual es apreciada y buscada por su alta utilidad.

- b. Categorizaci\u00f3n de las especies por tipo de usos.** Las categor\u00edas de uso de las especies fueron establecidas de acuerdo a las recomendaciones de **Duivenvoorden et al. (2001)**, los cuales indican que las categor\u00edas m\u00e1s empleadas son: alimento, artesan\u00eda, combustible, construcci\u00f3n, cultural, maderable, medicinal, ornamental y otros. Estos representan el uso que hace la poblaci\u00f3n sobre una especie; es decir, a las necesidades que tenga la poblaci\u00f3n de esa

especie. Esto fue el resultado de la sumatoria de las especies pertenecientes a cada categoría.

- c. Valor cultural de las especies por parte de la población (Índice de riqueza).** Se calculó el Índice de Riqueza, el cual hace referencia a la riqueza de conocimiento que tiene un usuario sobre las posibilidades de uso de flora en su región (**Castellanos, 2006**). La fórmula es:

$$IR = \frac{\sum EU}{\text{Valor EU Máximo}}$$

En donde:

IR = Riqueza de conocimiento que tiene un usuario de las especies útiles, en relaci3n con todas las especies útiles encontradas en la zona.

EU = Número de especies útiles registradas por un usuario.

Valor EU Máximo = Total de especies útiles reportadas en la zona por todos los usuarios participantes del estudio.

El valor de este índice varía entre 0 y 1, siendo 1 el valor máximo de conocimiento de la biodiversidad útil de la zona.

4. LINEAMIENTOS TÉCNICOS PARA LA CONSERVACI3N Y MANEJO DE LAS ESPECIES ÚTILES POR PARTE DE LOS CENTROS POBLADOS.

Se establecerán acciones tendientes a la caracterizaci3n de la diversidad vegetal nativa, acompañada de un sistema de informaci3n que permita fortalecer e incrementar el estado actual del conocimiento.

VIII. RESULTADOS

8.1. CONOCIMIENTOS ANCESTRALES DE USO DE PLANTAS UTILES.

La información obtenida en los tres centros poblados sobre el uso de las plantas útiles fue muy significativo en base a la entrevista directa (Anexo 2) y la verificación en campo (Anexo 3) con las personas seleccionadas. Se determinó un total de 185 especies con mayor utilidad (Anexo 4), las que fueron descritas detalladamente para su mejor conocimiento (Anexo 9).

8.2. IDENTIFICACION DE LAS ESPECIES UTILES EN LOS BOSQUES LOCALES DE CADA CENTRO POBLADO.

Las visitas a los campos de cultivo y huertas de cada informante seleccionado se desarrollaron de manera positiva (Anexo 8 - Fotografías); de esta manera se obtuvo información del número de especies útiles en cada centro poblado (Anexo 4). En la figura 01 se aprecia el número de especies útiles identificadas en cada centro poblado, determinándose un total de 124 especies útiles en el C.P. Puerto Miguel, 109 especies útiles en el C.P. El Sol y 120 especies útiles en el C.P. Capitán Clavero.

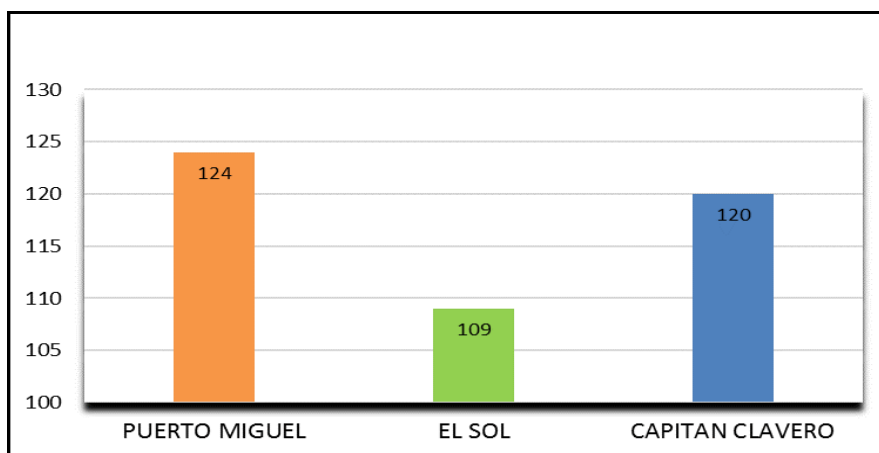


Figura 01. Total de especies útiles por Centro Poblado

8.3. DETERMINACION DE LOS CONOCIMIENTOS ANCESTRALES.

8.3.1. IMPORTANCIA DE LAS ESPECIES POR SU USO EN CADA CENTRO POBLADO (INDICE DE VALOR DE USO)

Las especies obtenidas en cada centro poblado se clasificaron de acuerdo a su frecuencia de reporte en el muestreo y se calculó el Índice de Valor de Uso, la cual indica la importancia de las especies por sus altas utilidades.

A. Centro Poblado Puerto Miguel. En el Cuadro 04 se aprecia el Índice de valor de uso de las especies que más se usan en el Centro Poblado Puerto Miguel, siendo éstas las 15 especies de mayor valor, lo cual indica que son las especies más apreciadas y buscadas por sus altas utilidades.

**Cuadro 04. Índice de valor de uso de las especies en el
C.P. Puerto Miguel**

N°	ESPECIES	NOMBRE CIENTIFICO	FAMILIA	FRECUENCIA	IVU
1	Cedro	<i>Cedrela odorata</i> L.	MELIACEAE	8	1,0
2	Guisador	<i>Curcuma longa</i> L.	ZINGIBERACEAE	7	0,9
3	Huito	<i>Genipa americana</i> L.	RUBIACEAE	7	0,9
4	Achiote	<i>Bixa orellana</i> L.	BIXACEAE	6	0,8
5	Ajo sacha	<i>Mansoa alliacea</i> (Lam.)	BIGNONIACEAE	6	0,8
6	Camu camu	<i>Myrciaria dubia</i> (Kunth) McVaugh	MYRTACEAE	6	0,8
7	Huingo	<i>Crescentia cujete</i> L.	BIGNONIACEAE	6	0,8
8	Catahua	<i>Hura crepitans</i> L.	EUPHORBIACEAE	5	0,6
9	Chambira	<i>Astrocaryum chambira</i> Burret	ARECACEAE	5	0,6
10	Huacamayo caspi	<i>Simira cordifolia</i> (Hook. f.) Steerm.	RUBIACEAE	5	0,6
11	Remocaspi	<i>Aspidosperma excelsum</i> Benth.	APOCYNACEAE	5	0,6
12	Renaquilla	<i>Clusia amazonica</i> Planch. & Triana	CLUSIACEAE	5	0,6
13	Sacha culantro	<i>Eryngium foetidum</i> L.	APIACEAE	5	0,6
14	Tamishi	<i>Heteropsis spruceana</i> Schott var. <i>robusta</i> Bunting	ARACEAE	5	0,6
15	Toronja	<i>Citrus paradisi</i> Macfad.	RUTACEAE	5	0,6

B. Centro Poblado El Sol. En el Cuadro 05 se aprecia el Índice de valor de uso de las especies que más se usan en el Centro Poblado El Sol, siendo éstas las 15 especies de mayor valor, lo cual indica que son las especies más apreciadas y buscadas por sus altas utilidades.

Cuadro 05. Índice de valor de uso de las especies en el

C.P. El Sol

N°	ESPECIES	NOMBRE CIENTIFICO	FAMILIA	FRECUENCIA	IVU
1	Chiclayo	<i>Vigna unguilata</i> (L.) Walp.	FABACEAE	11	1,0
2	Arroz	<i>Oryza sativa</i> L.	POACEAE	9	0,8
3	Camu camu	<i>Myrciaria dubia</i> (Kunth) McVaugh	MYRTACEAE	9	0,8
4	Tamishi	<i>Heteropsis spruceana</i> Schott var. <i>robusta</i> Bunting	ARACEAE	8	0,7
5	Capirona	<i>Calycophyllum spruceanum</i> (Benth.) Hook. f. ex K. Schum.	RUBIACEAE	7	0,6
6	Chuchuhuasi	<i>Maytenus macrocarpa</i> (R. & P.) Briq.	CELASTRACEAE	7	0,6
7	Maiz	<i>Zea mays</i> L.	POACEAE	7	0,6
8	Sandia	<i>Citrullus lanatus</i> (Thunb.) Matsum. & Nakai	CUCURBITACEAE	7	0,6
9	Catahua	<i>Hura crepitans</i> L.	EUPHORBIACEAE	6	0,5
10	Ajo sachá	<i>Mansoa alliacea</i> (Lam.)	BIGNONIACEAE	5	0,5
11	Cedro	<i>Cedrela odorata</i> L.	MELIACEAE	5	0,5
12	Huacapu	<i>Minquartia guianensis</i> Aubl.	OLACACEAE	5	0,5
13	Huasai	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	ARECACEAE	5	0,5
14	Punga	<i>Pachira aquatica</i> Aubl.	MALVACEAE	5	0,5
15	Yarina	<i>Phytalephas tenuicaulis</i> (Barford) A. Hend.	ARECACEAE	5	0,5

C. Centro Poblado Capitán Clavero. En el Cuadro 06 se aprecia el Índice de valor de uso de las especies que más se usan en el Centro Poblado Capitán Clavero, siendo éstas las 15 especies de mayor valor, indicando que son las especies más apreciadas y buscadas por sus altas utilidades.

**Cuadro 06. Índice de valor de uso de las especies en el
C.P. Capitán Clavero**

N°	ESPECIES	NOMBRE CIENTIFICO	FAMILIA	FRECUENCIA	IVU
1	Catahua	<i>Hura crepitans</i> L.	EUPHORBIACEAE	9	1,0
2	Capirona	<i>Calycophyllum spruceanum</i> (Benth.) Hook. f. ex K. Schum.	RUBIACEAE	7	0,8
3	Cedro	<i>Cedrela odorata</i> L.	MELIACEAE	7	0,8
4	Capinuri	<i>Maquira coriacea</i> (H. Karst.) C. C. Berg	MORACEAE	6	0,7
5	Mucura	<i>Petiveria alliacea</i> L.	PHYTOLACCACEAE	6	0,7
6	Cumaceba	<i>Swartzia polyphylla</i> DC.	FABACEAE	5	0,6
7	Malva	<i>Malachra alceifolia</i> Jacq.	MALVACEAE	5	0,6
8	Palmiche	<i>Geonoma maxima</i> (Poit) Kunth var.	ARECACEAE	5	0,6
9	Piñon	<i>Jatropha curcas</i> L.	EUPHORBIACEAE	5	0,6
10	Tamishi	<i>Heteropsis spruceana</i> Schott var. <i>robusta</i> Bunting	ARACEAE	5	0,6
11	Bijao	<i>Calathea lutea</i> (Aubl.) G. Mey.	MARANTACEAE	4	0,4
12	Caña brava	<i>Gynerium sagittatum</i> (Aubl.)	POACEAE	4	0,4
13	Chuchuhuasi	<i>Maytenus macrocarpa</i> (R. & P.) Briq.	CELASTRACEAE	4	0,4
14	Guayaba	<i>Psidium guajava</i> L.	MYRTACEAE	4	0,4
15	Huacapu	<i>Minqartia guianensis</i> Aubl.	OLACACEAE	4	0,4

8.3.2. CATEGORIZACIÓN DE LAS ESPECIES POR TIPO DE USO.

La categoría de uso de cada especie fue determinada de acuerdo a la utilización que hizo la población sobre una especie; es decir, a las necesidades que tenía la población de esa especie.

En la figura 02 se observa con mayor claridad el nivel porcentual de las categorías de uso de las especies de los tres centros poblados estudiados. Se aprecia que los habitantes usan las especies vegetales con fines mas Medicinales (39,3%), de Construcción (15,8%), Maderable (14,7%), Alimentación (12,5%), Artesanal (7,7%), y en otras categorías. Las especies que conforman cada categoría de uso se puede apreciar con claridad en el Anexo 06.

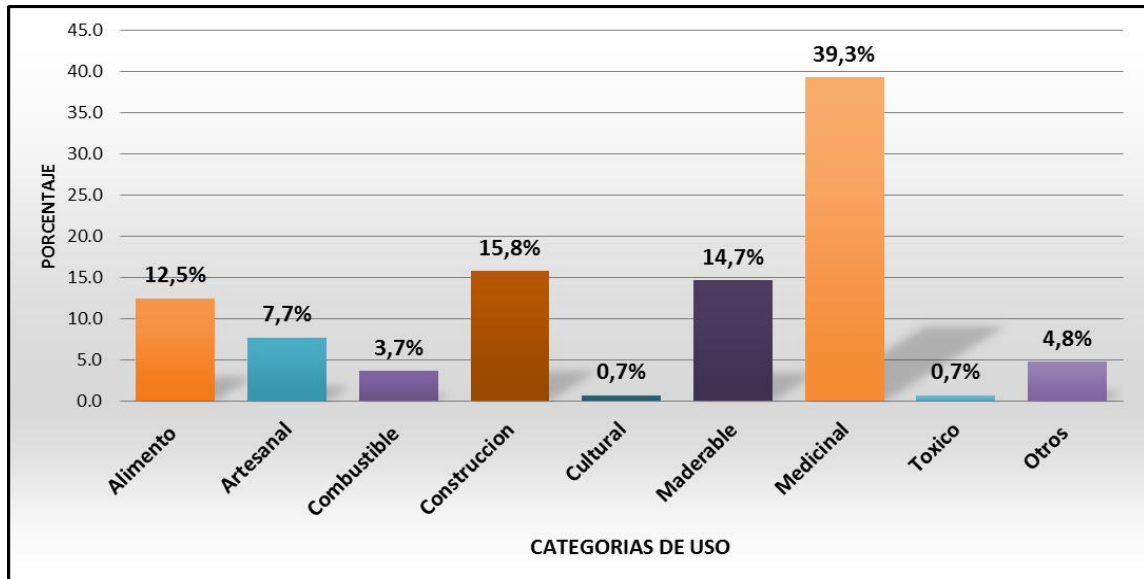


Figura 02. Categorías de uso de las especies en los centros poblados

8.3.3. VALOR CULTURAL DE LAS ESPECIES POR PARTE DE LA POBLACION (INDICE DE RIQUEZA).

En los centros poblados donde se realizaron los estudios se notó que cada poblador tiene conocimiento sobre los usos de las especies vegetales en su zona (Anexo 9). Para datos más precisos se calculó el Índice de Riqueza en cada Centro Poblado y con ello determinar el valor máximo de conocimiento de la biodiversidad útil de la zona.

A. Centro Poblado Puerto Miguel. En el Cuadro 07 se aprecia el Índice de Riqueza calculado, el cual indica el valor máximo de conocimiento que tiene cada poblador seleccionado del centro poblado Puerto Miguel con referencia a la utilidad de especies de su zona. Se observa que Clarita Martínez Meza, Gloria Pizango Pacaya, Isabel Meza Aquituari y Marilú Martínez Vasquez, son los que tienen un índice mayor al de los demás.

Cuadro 07. Índice de Riqueza en el centro poblado Puerto Miguel

Informantes	Total de especies	Índice de Riqueza
Alipio Cabrera Arévalo	28	0,09
Armando Paredes Tapullima	21	0,07
Clarita Martínez Meza	36	0,12
Eugenia Pacaya Manihuari	13	0,04
Francisco Fababa Tangoa	17	0,06
Gloria Pizango Pacaya	35	0,12
Isabel Meza Aquituari	33	0,11
Ligorio Bárdales León	20	0,07
Lirda Martinez Vasquez	9	0,03
Marilú Macuyama Pacaya	23	0,08
Marilú Martínez Vásquez	32	0,11
Rosa Paredes Pacaya	15	0,05
Teófila Manihuari Silvano.	13	0,04

B. Centro Poblado El Sol. En el Cuadro 08 se aprecia el Índice de Riqueza calculado, el cual indica el valor máximo de conocimiento que tiene cada poblador seleccionado del centro poblado El Sol con referencia a la utilidad de especies de su zona. Se observa que Leysi Mozombite Gonzáles, Arturo Cashu García y Jhony Navarro Huaratapayo son los que tienen un índice mayor al de los demás.

Cuadro 08. Índice de Riqueza en el centro poblado El Sol

Informantes	Total de especies	Índice de Riqueza
Arturo Cashu García	37	0,13
Edilbrando Vasquez Saavedra	16	0,05
Ermo Gonzales Gipa	25	0,09
Ester Acosta Teagua	17	0,06
Elias Murayari Maytahuari	16	0,05
Galdina Lemos Nogueira	11	0,04
Juan Rusbel Rengifo	21	0,07
Juan Vásquez Terán	23	0,08
Leysi Mozombite Gonzales	46	0,16
María Nogueira Braga	24	0,08
Oriela Ramírez Valles	12	0,04
Rosa Gipa Apagueño	13	0,04
Jhony Navarro Huaratapayo	33	0,11

C. Centro Poblado Capitán Clavero. En el Cuadro 09 se aprecia el Índice de Riqueza calculado que tiene cada poblador seleccionado del centro poblado Capitán Clavero con referencia a la utilidad de especies de su zona. Se observa que Crucilda Torres Huaynacari, Mirla Gipa Chota y Walter Maytahuari Natorce son los que tienen un índice mayor al de los demás.

Cuadro 09. Índice de Riqueza en el centro poblado Capitán Clavero

Informantes	Total de especies	Índice de Riqueza
Cesar Maytahuari Natorce	22	0,08
Crucilda Torres Huaynacari	31	0,12
Elsa Manihuari Canayo	12	0,05
Jadiel Maytahuari Manihuari	24	0,09
Jorge Arirama Murayari	22	0,08
Julio Noteno Capinoa	19	0,07
Mirla Chota Gipa	28	0,11
Nelson Gastón Huanuiri	18	0,07
Segundo Cerroy Soria	18	0,07
Orlando Maytahuari Huanuiri	22	0,08
Walter Maytahuari Natorce	49	0,18

8.4. LINEAMIENTOS TÉCNICOS PARA LA CONSERVACIÓN Y MANEJO DE LAS ESPECIES ÚTILES POR PARTE DE LOS CENTROS POBLADOS.

- a) Desarrollar una Estrategia de Plan de Manejo para las especies útiles (Anexo 7), el cual describirá información sobre el objetivo de la misma y las actividades de antes, durante y después del aprovechamiento de las especies.
- b) Aplicar metodologías de cultivo y plantaciones integradas de las especies útiles para su mejor uso.
- c) Promover el cultivo de las diferentes especies útiles en los centros poblados.

- d)** Favorecer el desarrollo de la regeneración natural, especialmente de las especies útiles para con ello promover el uso y la comercialización de las mismas en un tiempo dado.
- e)** Aplicar técnicas silviculturales para el buen desarrollo de las especies útiles.
- f)** Definir acciones de capacitación sobre el manejo y conservación de las especies útiles en los diferentes centros poblados.

IX. DISCUSIÓN

La investigación etnobotánica ha adquirido especial relevancia en las dos últimas décadas debido a la creciente pérdida del conocimiento tradicional de sociedades nativas y la degradación de hábitats naturales (**Castellanos, 2006**), y se entiende que pueden ser una fuente importante de recursos económicos (**Antezana, 2005**).

El Índice de Valor de Uso indica el grado de apreciación y uso de las especies vegetales en los centros poblados; es así, que en C.P. Puerto Miguel el Cedro (*Cedrela odorata* L.) es la especie que presenta mayor índice (1,0), en el C.P. El Sol es el Chiclayo (*Vigna unguiculata* Walp.) con un índice de 1,0 y en el C.P. Capitán Clavero es la catahua (*Hura crepitans* L.) con el índice de 1,0; lo que demuestra que la fórmula de **Castellanos (2006)** es precisa en cuanto al valor de uso, y también revaloran la metodología de **Phillips et al. (1994)** y **Begossi (1996)** sobre la importancia de la planta a partir del consenso con los informantes.

Los centros poblados mantienen una estrecha asociación con el bosque, que ha pasado a formar parte de su vida diaria por el aprovechamiento que hacen de sus recursos (**Duivenvoorden et al. 2001**). Según el estudio realizado la mayor parte de las especies vegetales son usadas con fines medicinales (39,5%) para contrarrestar enfermedades u otros males que a menudo se presentan en la población, el 15,5% es usada en construcción, el 14,8% con fines maderables, el 12,5% para alimentación, el 7,7% en artesanía y un 4,4% en otros usos; esto releva lo indicado por **Barrera (1983)** en cuanto a la importancia del uso medicinal de las especies vegetales.

El Índice de Riqueza fue un factor determinante en el conocimiento de cada poblador seleccionada en su zona; es así, que en el C.P. Puerto Miguel, Clarita Martínez Meza presentó el mayor índice (0,12) con conocimiento de 36 especies vegetales; en el C.P. El Sol, Leysi Mozombite Gonzáles presentó el mayor índice (0,16) con conocimiento de 46 especies vegetales; en el C.P. Capitán Clavero, Crucilda Torres Huaynacari presentó el mayor índice (0,12) con conocimiento de 31 especies vegetales; revalorándose así la fórmula empleada por **Castellanos (2006)**. Esto permite conocer el nivel de dependencia de acuerdo a la interacción entre las personas y las plantas que lo rodean (**Martín, 1995**).

X. CONCLUSIONES

1. El conocimiento sobre el uso tradicional de las especies vegetales en cada centro poblado es amplio y variado, lo que indica la gran diversidad cultural en los centros poblados.
2. Se identificaron un total de 185 especies vegetales con utilidades variadas en los tres centros poblados que se realizaron el estudio (C.P. Puerto Miguel 124 especies útiles, C.P. El Sol 102 especies útiles y C.P. Capitán Clavero 120 especies útiles).
3. Los resultados obtenidos con el Índice de Valor de Uso demuestran la gran apreciación que tienen los pobladores de los centros poblados estudiados por las especies vegetales existentes en sus zonas. Apreciándose que en el centro poblado Puerto Miguel el Cedro (*Cedrela odorata* L.) tiene el mayor índice (1,0) seguido del Guisador (*Curcuma longa* L.) y el Huito (*Genipa americana* L.) con 0,9; en centro poblado El Sol el Chiclayo (*Vigna unguiculata* (L.) Walp.) tiene el mayor índice (1,0) seguido del Arroz (*Oryza sativa* L.) y el Camu camu (*Myrciaria dubia* (Kunth) McVaugh) con 0,8; y, en el centro poblado Capitán Clavero la Catahua (*Hura crepitans* L.) presenta el mayor índice (1,0) seguido de la Capirona (*Calycophyllum spruceanum* (Benth.) Hook. f. ex K. Schum.) y el Cedro (*Cedrela odorata* L.) con 0,8.
4. Los pobladores de los centros poblados estudiados usan las especies vegetales mayormente para fines medicinales (39,5%) lo cual indica que

tienen un amplio conocimiento para contrarrestar enfermedades u otros males que a menudo se presentan en la población.

5. Los resultados del Índice de Riqueza determinaron el valor máximo de conocimiento que tiene cada poblador seleccionado sobre las especies vegetales útiles de su zona, lo cual indica que es un factor importante para conocer el nivel cultural de los pobladores. En el centro poblado Puerto Miguel, Clarita Martínez Meza y Gloria Pizango Pacaya presentaron el mayor índice de riqueza (0,12); en centro poblado El Sol, Leysi Mozombite González presentó el mayor índice (0,16); y, en el centro poblado Capitán Clavero, Walter Maytahuari Natorce presentó el mayor índice (0,18).

XI. RECOMENDACIONES

- 1.** Realizar estudios de flora útil en los diferentes centros poblados de la región para mejorar la identificación de las especies vegetales.
- 2.** Impulsar el conocimiento de los usos tradicionales de los centros poblados con el fin de relevar su importancia cultural.
- 3.** Fomentar el uso y la comercialización de las especies útiles por su valor e importancia.
- 4.** Desarrollar Planes de Manejo y Conservación de las especies vegetales para garantizar su permanencia y buen uso en el tiempo evitando así su degradación.

XII. BIBLIOGRAFÍA

- AGUIRRE, Z.; CABRERA, O.; SANCHEZ, A.; MERINO, B.; MAZA, B. 2003. Composición florística, endemismo y etnobotánica de la vegetación del Sector Oriental, parte baja del Parque Nacional Podocarpus. *Lyona* 3(1): 5-14. Ecuador.
- ALCORN, B. J. 1995. The scope and aims of ethnobotany in a developing world. Eds. Schultes, E. R. and von Reis, S. Hong Kong. 23 – 29 pág.
- ANTEZANA, A. 2005. Etnobotánica. Universidad Mayor de San Simón. Cochabamba. Bolivia .En:http://www.enznut.org/index_archivos/li_etnobotanica.htm
- BARRERA. 1983. Etnobotánica. Catálogo del museo de etnobotánica de Córdoba. URL: http://www.uco.es/jadín_botánico/etnobot.htm
- BEGOSSI, A.1996. Use of ecological methods in ethnobotany: Diversity índices. *Economic botany*. 50(3). 280 – 289 pág.
- BENZ, B.; CEVALLOS, J.; SANTANA, F.; ROSALES, A.; GRAF, M. 2000. Losing knowledge about plant use in the Sierra de Manatlan Biosphere Reserve. Mexico. *Economic Botany*. The New York Botanical Garden. 54:2. 183 – 191 pág.
- BRACK, A. 1975. Mapa de las Regiones Eco-Zoogeográficas del Perú, Lima.
- CASTELLANOS C., L. I. 2006. Conocimiento etnobotánico, patrones de uso y manejo de plantas útiles en la cuenca del río Cane – Iguaque (Boyacá – Colombia); una aproximación desde los sistemas de uso de la biodiversidad. Fundación Universitaria del Área Andina (Centro de Investigación y Desarrollo), Bogotá – D.C., Colombia. En:

http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1414-753X2011000100004

- CASTILLO B., M, y CACERES N., M. 2009. El bosque como fuente de alimento: Un estudio etnobotánico de plantas silvestres comestibles en tres comunidades de la Reserva Biológica Indio – Maíz, y tres comunidades de la Reserva de Biósfera BOSAWAS. Universidad Nacional Agraria. Managua. Nicaragua. 88 pág.
- COTTON, M. C. 1996. Etnobotany: principles and applications. Ed. John Wiley & Sons. Canada. 424 pág.
- DUIVENVOORDEN, J. F.; BALSLEV, H.; CAVELIER, J.; GRANDEZ, C.; TUOMISTO, H. & VALENCIA, R. (Eds). 2001. Evaluación de recursos vegetales no maderables en la Amazonía noroccidental. El uso potencial de los bosques en las cuencas de los ríos Ampiyacu y Yaguasyacu, Amazonía peruana. IBED, Universiteit van Amsterdam. Amsterdam. 251 – 264 pág.
- FAO. 1985. Especies forestales productoras de frutas y otros alimentos: *Ejemplos de Asia sudoriental*. Departamento de Montes. Italia. Roma. 150 pág.
- FAO, 1987. Especies forestales productoras de frutas y otros alimentos: *Ejemplos de América Latina*. Departamento de montes. Italia, Roma. 130 pp.
- FORD, R. I. 1978. Ethnobotany. Historical diversity and synthesis. In: R. I. Ford (ed). The nature and status of ethnobotany: 33 – 49. Anthropological Papers, n° 67. Michigan.
- GONZALES, A.; KVIST, L.P.; ORÉ, I.; DELGADO, O.; MEJÍA, K. 1999. Plantas medicinales, utilizadas en el tratamiento de leishmaniasis en el departamento de Loreto (Perú). En: *Conocimiento* 5: 209-220.

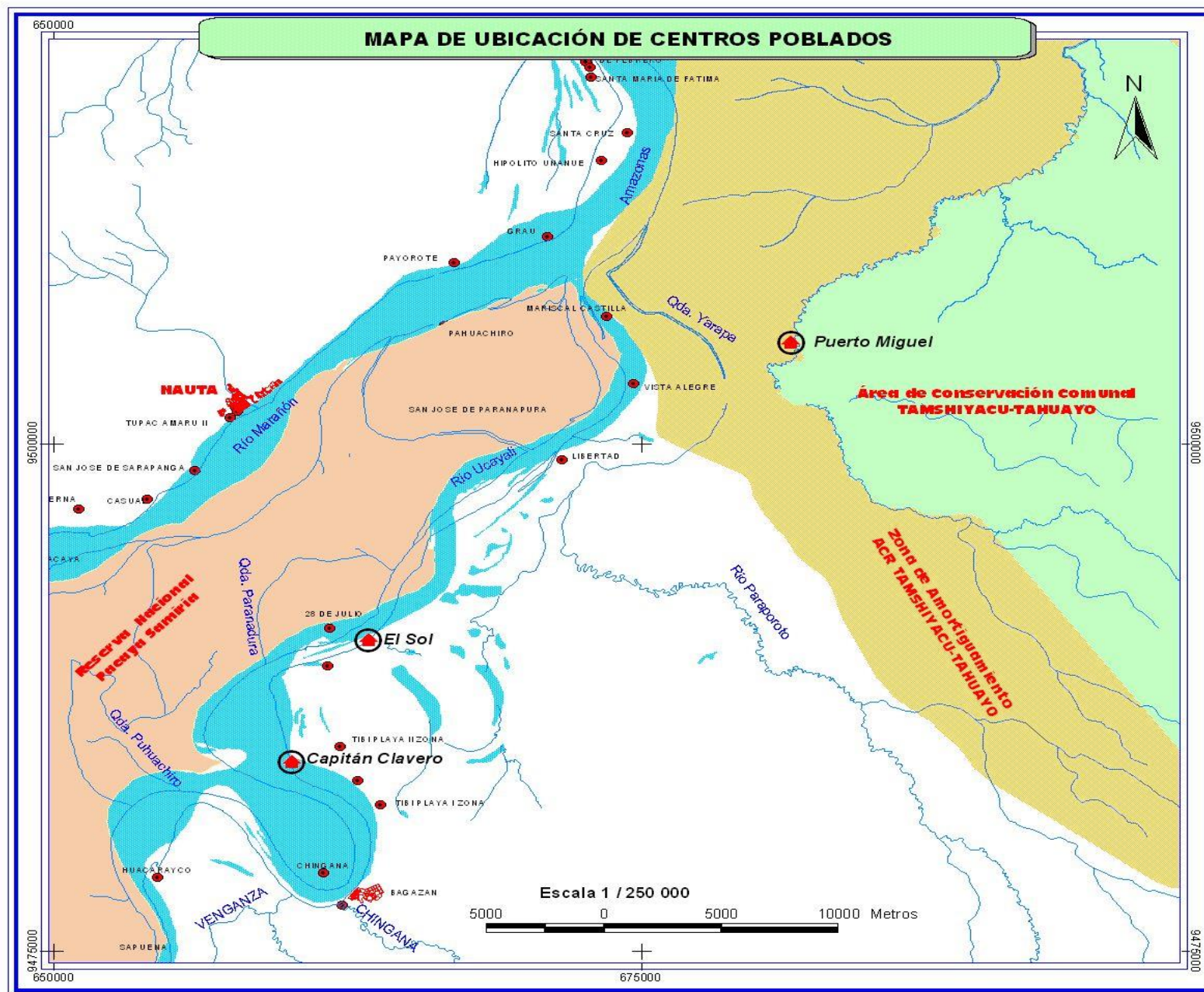
- GONZALES, A.; KVIST, L.P.; FLORES, M., ORÉ, I.; DELGADO, O. 2000. Usos de plantas medicinales para el tratamiento de malaria, en dos distritos de la provincia de Maynas. Loreto (Perú). En: *Conocimiento* 6: 109-124.
- GONZÁLES H., A. 2001. Etnobotánica de frutales nativos en comunidades de la cuenca baja del río Ucayali – Región Loreto. IIAP. 2001. Iquitos – Perú. 139pp.
- HERNÁNDEZ, X. E. 1985. Lecturas en etnobotánico. Centro de Botánica. Colegio de Postgraduados. Montecillo. México. 188 pág.
- INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICAS E INFORMÁTICA (INEI) 2007: Censos Nacionales XI de Población y VI de Vivienda.
- KVIST, L.P.; ORÉ, I.; LLAPAPASCA, C. 1998. Plantas utilizadas en trastornos ginecológicos, parto y control de natalidad en mujeres de la parte baja del Río Ucayali - Amazonía Peruana. En: *Folia Amazónica* 9: 115-142.
- KVIST, L. P.; ORÉ, I.; GONZALES, A.; LLAPAPASCA, C. 2001. Estudio de plantas medicinales en la Amazonía peruana: una evaluación de ocho métodos etnobotánicos. *Folia Amazónica*. Vol. 12 (1-2). IIAP. Pág. 53 – 73.
- LABRADOR, M. 2001. Agroecología y desarrollo: Aproximación a los fundamentos agroecológicos para la gestión sustentable de agrosistemas mediterráneos. Universidad de Extremadura. Ediciones Mundi-Prensa-Madrid, España. 566pp.
- LADIO, A. 2005. La potencialidad de los bosques de cipres, como proveedores de recursos forestales no maderables. *Patagonia forestal*. 4(2). 360 – 365 pág.
- MARTIN, G. 1995. Etnobotánica; Manual de métodos. 1^{ra} Ed. Editorial Nordan – Comunidad. Uruguay. 239 pág.

- MARTINEZ, A. 1995. Estado actual de las investigaciones etnobotánicas en México. Bol. Soc. Bot. México. 55: 65 – 74 pág.
- MENDOZA C., W., DELGADO R., A.; VICENTE P., R.; TOVAR A., E.; YALTA L., R.; RÍOS K., J.; RÍOS, J. 2006. Información Etnobotánica de la Reserva Comunal Machiguenga. Ministerio de Agricultura. INRENA. PROFONANPE. Págs. 59.
- MORA, C. y BERNEX, N. 1994. Tipología espacial de los procesos de ocupación y explotación del espacio amazónico peruano. 215 pág.
- MOYA, L.; VERDI, L.; BOCANEGRA, G.; RIMACHI, J. 1979. ANALISIS POBLACIONAL DE *Saguinus mystax* (SPIX 1823) (CALLITRICHIDAE) EN LA CUENCA DEL RIO YARAPA, LORETO, PERU. Congreso Nacional de Biología, Chiclayo, Perú.
- ORÉ, I.; DELGADO, O.; LLAPAPASCA, C.; KVIST, L.P.; GONZALES, A. 1999. Composición, similaridad y uso de especies cultivadas en huertas domésticas de la Reserva Nacional Pacaya-Samiria. En: *Conocimiento 5*: 141-157. Iquitos (Perú): Universidad Nacional de la Amazonía Peruana.
- ORGANIZACIÓN DE LOS ESTADOS AMERICANOS. 1991. Proyecto de Manejo y Conservación Cuenca Alta del Río Pastaza. República del Ecuador. CONADE-MAG-INERHI-INECEL-DIGEMA. Resumen Ejecutivo. Washington D.C. En: <http://www.oas.org/usde/publications/Unit/oea50s/begin.htm>
- PÉREZ, D. 2002. Etnobotánica medicinal y biocidas para malaria en la región Ucayali. Folia Amazónica. Vol. 13 (1-2) – 2002. IIAP. Pág. 87 – 108.
- PINEDA M., D. Etnobotánica. En: <http://www.ogdpuno.org/fotografias/publicaciones/CONTENIDOS%20TALLER%20ETNOBOTANICA.pdf>

- PHILLIPS, O.; GENTRY, A. H.; WILKIN, P.; GALVEZ – DURAN, C. 1994. Quantitative ethnobotany and Amazonian conservation. *Conservation Biology*. Vol. 8:1. 225 – 248 pág.
- RENGIFO S., E. 2009. Etnobotánica en las comunidades nativas de Wawas y Pakun-Facundo distrito de Imaza – Región Amazonas. Proyecto: Prospección y evaluación de sustancias bioactivas y productos naturales. IIAP. Iquitos – Perú. 34 pp.
- RENGIFO S., E. 2010. Estudio preliminar etnofarmacológico en la Comunidad Nativa Bora de Brillo Nuevo, en el distrito de Pevas - Loreto. Proyecto: Prospección y evaluación de sustancias bioactivas y productos naturales. IIAP. Iquitos – Perú. 18 pp.
- RENGIFO S., E. 2011. Estudio etnofarmacológico preliminar de la Comunidad Miaria (Etnia Yine – Yami). Proyecto: Prospección y evaluación de sustancias bioactivas y productos naturales. IIAP. Iquitos – Perú. 43 pp.
- RIVAS, H. 2012. Fortalecimiento de las capacidades locales para la conservación productiva de los recursos de la diversidad biológica entre las poblaciones de 15 comunidades de la cuenca baja del río Ucayali – Yarapa, Loreto, Perú. Expediente Técnico. Loreto – Perú. 29 pág.
- RUZA, F. 1993. Tratado Universal del Medio Ambiente. Vol. I. REZZA EDITORES. Guanajuato, México. 543 pág.
- SABLÓN, A, M. 1984 “Dendrología “auditorial pueblo y educación, cuba 200 pp.
- ZENT, E. 1999. The Quendary of Conserving Ethnoecological Knowledge. A Pioroa Example. University of Georgia. 90 – 123

ANEXOS

ANEXO 1: MAPA DE UBICACIÓN DE LOS CENTROS POBLADOS



Centros Poblados	Este	Norte
Puerto Miguel	681418	9504974
El Sol	663416	9490311
Capitán Clavero	660161	9484305

LEYENDA

- Centros Poblados
- (Círculo rojo) Centros Poblados (Estudio)
- ~ Red Hidrográfica

Universidad Nacional de la Amazonia Peruana
Facultad de Ciencias Forestales
Escuela de Ingeniería en Ecología de Bosques Tropicales

Título: Conocimiento ancestral e identificación de uso de la flora útil existente en bosques intervenidos de tres centros poblados de la cuenca del río ucayali, con fines de manejo y conservación, Loreto-Perú.

Elaboración: Karen Yolanda Arévalo Lachi

Distrito: Saquena Fernando Lores	Provincia: Requena	Región: Loreto
--	-----------------------	-------------------

Fuente: IGN, GOREL, IIAP, SERNAP	Escala: 1/200 000	Fecha: ABRIL, 2016
--	----------------------	-----------------------

ANEXO 2: PLANILLA DE ENTREVISTA

I. Datos generales

- 1.1. Comunidad.....Fecha.....
 1.2. Nombre del informante.....Edad.....
 1.3. Lugar nacimiento..... Sexo: (F) (M)
 1.4. Ocupación.....

II. Datos de la planta

- 2.1. Nombre de la planta.....
 2.2. Sitio de colección.....N° colección.....
 2.3. GPS:
 S.....W.....Altitud.....
 2.4. Forma de vida:
 a. Árbol b. arbusto c. hierba d. liana e. palmera
 f. otros.....
 2.5. Altura de la planta
 2.6. La planta es:
 a. Cultivada b. silvestre
 2.6.1. Si es cultivada, ¿dónde?:
 a) Chacra b. huerto c. purma
 2.7. Hábitat de la planta:
 a) Bosque alto b. purma c. restinga d. tahuampa e. bajjal
 f). aguajal g. otros.....
 2.8. Época en que se recoge.....

III. Usos

- 3.1. Categoría de uso:
 a. Alimenticia b. artesanal c. combustible d. construcción
 e. industrial f. Medicinal g. Ornamental h. toxico
 i. otros.....
 3.2. Parte utilizada:
 a. Tallo b. raíz c. hoja d. fruto f. rama
 g. otros.....
 3.3. ¿Cómo se usa o prepara?(Solo para uso alimenticio, medicinal, tintes, combustible)
 a) Infusión b. cocción c. maceración d. otros.....

ANEXO 4: TOTAL DE ESPECIES EN LOS TRES CENTROS POBLADOS

N°	Nombre Común	Nombre Científico	Familia Botánica	P.M.	E.S.	C.C.
1	"aceite caspi"	<i>Caraipa grandifolia</i> Mart.	CLUSIACEAE	X		
2	"achiote"	<i>Bixa orellana</i> L.	BIXACEAE	X	X	X
3	"achira "	<i>Canna indica</i> L.	CANNACEAE	X		X
4	"aguaje"	<i>Mauritia flexuosa</i> L.	ARECACEAE	X	X	
5	"aguanillo"	<i>Otoba parvifolia</i> (Markgr.)	MYRISTICACEAE		X	
6	"aji dulce"	<i>Capsicum annuum</i> L.	FLACOURTIACEAE		X	X
7	"ajenjibre"	<i>Zingiber officinale</i> Roscoe	ZINGIBERACEAE	X		
8	"ajo sachá"	<i>Mansoa alliacea</i> (Lam.)	BIGNONIACEAE	X	X	X
9	"albahaca"	<i>Ocimum micranthum</i> Willd.	LAMIACEAE	X	X	X
10	"algodón"	<i>Gossypium barbadense</i> L.	MALVACEAE	X		X
11	"algodón negro", "misho isma"	<i>Abelmoschus moschatus</i> Medik.	MALVACEAE	X		
12	"amasisa"	<i>Erythrina fusca</i> Lour.	FABACEAE		X	X
13	"amor seco"	<i>Bidens cynapiifolia</i> Kunth	ASTERACEAE	X		
14	"arco sachá"	<i>Ludwigia nervosa</i> (Poir.)	ONAGRACEAE	X		X
15	"arroz"	<i>Oryza sativa</i> L.	POACEAE		X	X
16	"atadijo"	<i>Trema micrantha</i> (L.)	ULMACEAE	X		
17	"ayahuasca"	<i>Banisteriopsis caapi</i> (Spruce ex Griseb.)	MALPIGHIACEAE	X		X
18	"ayahuma"	<i>Couropita subsessilis</i> Pilg.	LECYTHIDACEAE	X	X	
19	"azúcar huayo"	<i>Hymenaea courbaril</i> L.	FABACEAE	X	X	
20	"barbasco"	<i>Lonchocarpus nicou</i> (Aubl.) DC.	FABACEAE		X	X
21	"bellaco caspi"	<i>Himatanthus sucuuba</i> (Spruce ex Müll. Arg.)	APOCYNACEAE	X	X	X
22	"bijao"	<i>Calathea lutea</i> (Aubl.) G. Mey.	MARANTACEAE		X	X
23	"boa ayahuasca"	<i>Banisteriopsis martiniana</i> (A. Juss.)	MALPIGHIACEAE			X
24	"bombisana"	<i>Calliandra angustifolia</i> (Spruce ex Benth.)	FABACEAE	X		
25	"caballo renaco"	<i>Ficus pertusa</i> L. f.	MORACEAE		X	
26	"cacao"	<i>Theobroma cacao</i> L.	STERCULIACEAE	X		
27	"caguena"	<i>Ayapana pilluanensis</i> (Hieron.) R.M. King & H. Rob.	ASTERACEAE	X		
28	"caimito"	<i>Pouteria caimito</i> (Ruiz & Pav.) Radlk.	SAPOTACEAE	X	X	X
29	"came renaco"	<i>Ficus grandiflora</i> Corner	MORACEAE		X	
30	"camu camu"	<i>Myrciaria dubia</i> (Kunth) McVaugh	MYRTACEAE	X	X	X
31	"canela moena"	<i>Ocotea javitensis</i> (Kunth) Pittier	LAURACEAE	X	X	X
32	"caña agría"	<i>Costus arabicus</i> L.	ZINGIBERACEAE	X	X	X
33	"caña brava"	<i>Gynerium sagittatum</i> (Aubl.)	POACEAE			X
34	"capinuri"	<i>Maquira coriacea</i> (H. Karst.) C. C. Berg	MORACEAE	X	X	X
35	"capirona"	<i>Calycophyllum spruceanum</i> (Benth.) Hook. f. ex K. Schum.	RUBIACEAE	X	X	X
36	"casha moena"	<i>Ocotea oblonga</i> (Meisn.) Mez subsp.	LAURACEAE	X	X	
37	"casha"	<i>Anacardium occidentale</i> L.	ANACARDIACEAE	X		X
38	"catahua"	<i>Hura crepitans</i> L.	EUPHORBIACEAE	X	X	X
39	"caucho"	<i>Castilla ulei</i> Warb.	MORACEAE	X		
40	"cedro"	<i>Cedrela odorata</i> L.	MELIACEAE	X	X	X

N°	Nombre Comun	Nombre Cientifico	Familia Botanica	P.M.	E.S.	C.C.
41	"cetico"	<i>Cecropia membranacea</i> Trécul	CECROPIACEAE	X	X	X
42	"chambira"	<i>Astrocaryum chambira</i> Burret	ARECACEAE	X	X	
43	"chanca piedra"	<i>Phyllanthus niruri</i> L.	EUPHORBIACEAE	X	X	X
44	"chiclayo"	<i>Vigna unguiculata</i> (L.) Walp.	FABACEAE		X	X
45	"chiric sanango"	<i>Brunfelsia grandiflora</i> D. Don	SOLANACEAE	X	X	X
46	"chuchuhuasi"	<i>Maytenus macrocarpa</i> (R. & P.) Briq.	CELASTRACEAE	X	X	X
47	"clavo huasca"	<i>Tynanthus panurensis</i> (Bureau) Sandwiht	BIGNONIACEAE	X		
48	"coco"	<i>Cocus nucifera</i> L.	ARECACEAE			X
49	"cocona"	<i>Solanum sessiliflorum</i> Dunal	SOLANACEAE		X	X
50	"copaiba"	<i>Copaifera paupera</i> (Herzog) Dwyer	FABACEAE	X	X	X
51	"copalillo"	<i>Crepidospermum goudotianum</i> (Tul.) Triana & Planch.	BURSERACEAE	X		
52	"cumaceba"	<i>Swartzia polyphylla</i> DC.	FABACEAE	X	X	X
53	"cumala"	<i>Viola calophylla</i> Warb.	MYRISTICACEAE	X	X	X
54	"cumala rojo"	<i>Iryanthera tessmannii</i> Markgr.	MYRISTICACEAE		X	X
55	"curarina"	<i>Potalia amara</i> Aubl.	LOGANIACEAE	X		X
56	"espintana"	<i>Trigynaea duckei</i> (R. E. Fr.) R. E. Fr.	RUBIACEAE	X	X	X
57	"estoraque"	<i>Myroxylon balsamum</i> (L.) Harms	FABACEAE		X	
58	"gallinazo pango"	<i>Cyphomandra endopogon</i> Bitter	SOLANACEAE	X	X	X
59	"granadilla"	<i>Passiflora nitida</i> Kunth	PASSIFLORACEAE			X
60	"guaba"	<i>Inga edulis</i> Mart.	FABACEAE	X	X	
61	"guama"	<i>Pistia stratiotes</i> L.	ARACEAE	X		
62	"guayaba"	<i>Psidium guajava</i> L.	MYRTACEAE	X	X	X
63	"guayabilla"	<i>Myrcia dichasialis</i> McVaugh	MYRTACEAE		X	
64	"guisador"	<i>Curcuma longa</i> L.	ZINGIBERACEAE	X	X	X
65	"hierba luisa"	<i>Cymbopogon citratus</i> (DC.) Stapf	POACEAE	X	X	X
66	"hierba Santa"	<i>Cestrum hediondunim</i> Dunal	SOLANACEAE	X		
67	"huacamayo caspi"	<i>Simira cordifolia</i> (Hook. f.) Steyerm.	RUBIACEAE	X		
68	"huacapu"	<i>Minquartia guianensis</i> Aubl.	OLACACEAE	X	X	X
69	"huacapurana"	<i>Campsiandra angustifolia</i> Spruce ex Benth.	FABACEAE	X		X
70	"huacrapona"	<i>Iriartea deltoidea</i> Ruiz & Pav.	ARECACEAE			X
71	"huambe"	<i>Philodendron solimoesense</i> A. C. Sm.	ARACEAE	X		
72	"huasai"	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	ARECACEAE	X	X	X
73	"huayra caspi"	<i>Brosimum guianense</i> (Aubl.) Huber	MORACEAE	X	X	X
74	"huayruro"	<i>Ormosia arborea</i> Harms	FABACEAE	X		
75	"huimba"	<i>Ceiba samauma</i> (Mart. & Zucc.) K. Schum.	BOMBACACEAE	X	X	X
76	"huingo"	<i>Crescentia cujete</i> L.	BIGNONIACEAE	X	X	X
77	"huito"	<i>Genipa americana</i> L.	RUBIACEAE	X	X	X
78	"icoja"	<i>Unonopsis floribunda</i> Diels	RUBIACEAE	X	X	X
79	"incira"	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud. subsp.	MORACEAE	X	X	X
80	"itininga"	<i>Philodendron megalophyllum</i> Schott	ARACEAE	X		
81	"lagarto caspi"	<i>Calophyllum longifolium</i> Kunth	CLUSIACEAE	X	X	X
82	"lancetilla"	<i>Alternanthera brasiliana</i> (L.) Kuntze	AMARANTHACEAE	X	X	X

N°	Nombre Común	Nombre Científico	Familia Botánica	P.M.	E.S.	C.C.
83	"lanza caspi"	<i>Mouriri cauliflora</i> Mart. ex DC.	MELASTOMATACEAE	X		
84	"lengua de perro"	<i>Zamia ulei</i> (Martius) Sandwith	CYCADACEAE	X		
85	"llangua"	<i>Cybistax antisiphilitica</i> (Mart.) Mart.	BIGNONIACEAE	X		
86	"llanten"	<i>Plantago major</i> L.	PLANTAGINACEAE	X	X	X
87	"lobo sanango"	<i>Tabernaemontana siphilitica</i> (L. f.) Leeuwenb.	APOCYNACEAE			X
88	"lupuna"	<i>Ceiba pentandra</i> (L.) Gaertn.	MALVACEAE		X	X
89	"machimango"	<i>Eschweilera gigantea</i> (Knuth) J. F. Macbr.	LECYTHIDACEAE			X
90	"machimango negro"	<i>Eschweilera bracteosa</i> (Poepp. ex Berg) Miers	LECYTHIDACEAE	X		
91	"machimango rojo"	<i>Eschweilera juruensis</i> Knuth	LECYTHIDACEAE			X
92	"maiz"	<i>Zea mays</i> L.	POACEAE		X	X
93	"malva"	<i>Malachra alceifolia</i> Jacq.	MALVACEAE	X	X	X
94	"mamey", "poma rosa"	<i>Syzygium malaccense</i> (L.) Merr. & Perry	MYRTACEAE	X		X
95	"mango"	<i>Mangifera indica</i> L.	ANACARDIACEAE	X	X	X
96	"marco sacha"	<i>Ambrosia peruviana</i> Willd.	ASTERACEAE		X	
97	"marupa"	<i>Simarouba amara</i> Aubl.	SIMAROUBACEAE		X	
98	"melon"	<i>Cucumis melo</i> L.	CUCURBITACEAE		X	
99	"menta dulce"	<i>Lippia dulcis</i> L.	VERBENACEAE	X	X	X
100	"millua renaco"	<i>Ficus trigona</i> L. f.	MORACEAE		X	
101	"misquipanga"	<i>Renealmia alpinia</i> (Rottb.) Maas	ZINGIBERACEAE	X	X	
102	"moena"	<i>Aniba cylindriflora</i> Kosterm.	LAURACEAE	X	X	X
103	"mucura"	<i>Petiveria alliacea</i> L.	PHYTOLACCACEAE	X	X	X
104	"mullaca"	<i>Physalis angulata</i> L.	SOLANACEAE	X	X	X
105	"murure"	<i>Brosimum alicastrum</i> Sw. subsp. bolivarense (Pittier) C. C. Berg	MORACEAE		X	
106	"ñejilla"	<i>Bactris concinna</i> Mart.	ARECACEAE			X
107	"ñucñupichana"	<i>Scoparia dulces</i> L.	SCROPHULARIACEAE	X	X	X
108	"ocuera"	<i>Vernonia patens</i> Kunth	ASTERACEAE			X
109	"ojé"	<i>Ficus insipida</i> Willd. subsp. insipida	MORACEAE		X	X
110	"paico"	<i>Chenopodium ambrosioides</i> L.	CHENOPODIACEAE	X	X	X
111	"palisangre"	<i>Brosimum rubescens</i> Taub	MORACEAE	X		X
112	"palmiche"	<i>Geonoma maxima</i> (Poit) Kunth var.	ARECACEAE			X
113	"palometa huayo"	<i>Alchornea schomburgkii</i> Klotzsch	EUPHORBIACEAE	X		
114	"palta moena"	<i>Caryodaphnopsis inaequalis</i> (A. C. Sm.) van der Werff & H. G. Richt.	LAURACEAE		X	
115	"pampa orégano"	<i>Lippia alba</i> (Mill.) N.E. Brown	VERBENACEAE	X	X	X
116	"pan de arbol"	<i>Artocarpus altilis</i> (Parkinson) Fosberg	MORACEAE	X	X	
117	"papailla"	<i>Momordica charantia</i> L.	CUCURBITACEAE			X
118	"papaya"	<i>Carica papaya</i> L.	CARICACEAE	X		X
119	"pashaco"	<i>Parkia aff. panurensis</i> Benth. ex. H. C. Hopkins	FABACEAE			X
120	"pashaco rojo"	<i>Parkia velutina</i> Benoist	FABACEAE			X
121	"pashaquilla"	<i>Acacia loretensis</i> J. F. Macbr.	FABACEAE	X	X	
122	"patiquina"	<i>Dieffenbachia maculata</i> (Lodd.) G. Don	ARACEAE			X
123	"patiquina negra"	<i>Dieffenbachia</i> sp.	ARACEAE	X		

N°	Nombre Común	Nombre Científico	Familia Botánica	P.M.	E.S.	C.C.
124	"pepino"	<i>Cucumis sativus</i> L.	CUCURBITACEAE		X	
125	"pichirina"	<i>Vismia pozuzoensis</i> Engl.	COMBRETACEAE	X		X
126	"pijuayo"	<i>Bactris gasipaes</i> Kunth	ARECACEAE	X	X	X
127	"pinshacallo"	<i>Xylopia benthamii</i> R. E. Fr.	ANNONACEAE	X		
128	"piñon"	<i>Jatropha curcas</i> L.	EUPHORBIACEAE	X	X	X
129	"piñon negro", "piñon rojo"	<i>Jatropha gossypifolia</i> L.	EUPHORBIACEAE	X		
130	"piri piri"	<i>Bisboeckelera irrigua</i> (Nees) Kuntze	CYPERACEAE	X	X	
131	"platano", platano felipiño	<i>Musa x paradisiaca</i> L.	MUSACEAE		X	X
132	"pona"	<i>Socratea exorrhiza</i> (Mart.) H. Wendl.	ARECACEAE		X	X
133	"pucaquiro"	<i>Aspidosperma schultesii</i> Woodson	APOCYNACEAE	X	X	
134	"punga"	<i>Pachira aquatica</i> Aubl.	BOMBACACEAE	X	X	X
135	"quillosisa"	<i>Vochysia lomatophylla</i> Standl.	VOCHYSIACEAE	X	X	X
136	"quinilla"	<i>Pouteria ephedrantha</i> (A. C. Sm.) T. D. Penn.	SAPOTACEAE		X	
137	"raya balsa"	<i>Montrichardia arborescens</i> (L.) Schott	ARACEAE	X	X	X
138	"remo caspi"	<i>Aspidosperma excelsum</i> Benth.	APOCYNACEAE	X		X
139	"renacuilla"	<i>Clusia amazonica</i> Planch. & Triana	CLUSIACEAE	X	X	X
140	"requia"	<i>Guarea guidonia</i> (L.) Sleumer	MELIACEAE	X	X	X
141	"retama"	<i>Senna reticulata</i> (Willd.) H. Irwin & Barneby	FABACEAE	X	X	X
142	"rosa sisa"	<i>Tagetes erecta</i> L.	ASTERACEAE	X		X
143	"rosario"	<i>Coix lacryma-jobi</i> L.	POACEAE	X		
144	"sacha culantro"	<i>Eryngium foetidum</i> L.	APIACEAE	X	X	X
145	"sacha jergon"	<i>Dracontium lorentense</i> K. Krause	ARACEAE		X	
146	"sanango"	<i>Tabernaemontana markgrafiana</i> J. F. Macbr	APOCYNACEAE			X
147	"sandia"	<i>Citrullus lanatus</i> (Thunb.) Matsum. & Nakai	CUCURBITACEAE		X	X
148	"sangre de grado"	<i>Croton lechleri</i> Müll. Arg.	EUPHORBIACEAE			X
149	"santa maria"	<i>Piper peltatum</i> L.	PIPERACEAE	X		X
150	"shapaja"	<i>Attalea butyracea</i> (Mart. ex L. f.) Wess.	ARECACEAE			X
151	"sharamasho"	<i>Ocimum campechianum</i> Mill.	LAMIACEAE			X
152	"shihuahuaco", "charapilla"	<i>Dipteryx micrantha</i> Harms	FABACEAE		X	
153	"shimbillo"	<i>Inga bourgonii</i> (Aubl.) DC.	FABACEAE			X
154	"shiringa arana"	<i>Sapium glandulosum</i> (L.) Morong	EUPHORBIACEAE			X
155	"situlli"	<i>Heliconia acuminata</i> A. Rich.	HELICONIACEAE	X		
156	"suelda con suelda"	<i>Phthirusa pyrifolia</i> (Kunth) Eichler	LORANTHACEAE	X		
157	"tahuari"	<i>Tabebuia chrysantha</i> (Jacq.) Nicholson	BIGNONIACEAE	X	X	X
158	"tamamuri"	<i>Brosimum lactescens</i> (S. Moore) C. C. Berg	MORACEAE	X		
159	"tamara"	<i>Leonia glycyarpa</i> Ruiz & Pav.	VIOLACEAE		X	X
160	"tangarana"	<i>Triplaris peruviana</i> Fisch. & C. A. Mey. ex C. A. Mey.	POLYGONACEAE	X	X	X
161	"tamishi"	<i>Heteropsis spruceana</i> Schott var. <i>robusta</i> Bunting	ARACEAE	X	X	X
162	"timareo"	<i>Ilex inundata</i> Poepp. ex Reissek	ARALIACEAE			X
163	"toé"	<i>Brugmansia suaveolens</i> (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Bercht. & C. Presl.	SOLANACEAE	X	X	X
164	"tomate regional"	<i>Lycopersicon esculentum</i> Mill. var. <i>esculentum</i>	SOLANACEAE		X	X

N°	Nombre Comun	Nombre Cientifico	Familia Botanica	P.M.	E.S.	C.C.
165	"topa"	<i>Ochroma pyramidale</i> (Cav. ex Lam.) Urb.	BOMBACACEAE	X		
166	"tornillo"	<i>Cedrelinga cateniformis</i> (Ducke) Ducke	FABACEAE	X		
167	"toronja"	<i>Citrus paradisi</i> Macfad.	RUTACEAE	X		X
168	"tortuga"	<i>Duguetia odorata</i> (Diels) J. F. Macbr.	ANNONACEAE	X	X	
169	"turourco"	<i>Paspalum conjugatum</i> P.J. Bergius	POACEAE	X	X	X
170	"ungurahui"	<i>Oenocarpus bataua</i> Mart	ARECACEAE	X		
171	"uña de gato"	<i>Uncaria tomentosa</i> (Willd. ex Roem. & Schult.) Gmel.	RUBIACEAE	X	X	X
172	"ubilla renaco"	<i>Ficus macbridei</i> Standl.	MORACEAE		X	
173	"ubos"	<i>Spondias mombin</i> L.	ANACARDIACEAE	X	X	X
174	"vacañahui"	<i>Mucuna rostrata</i> Benth.	FABACEAE	X		
175	"verbena"	<i>Verbena litoralis</i> Kunth	VERBENACEAE		X	X
176	"verbena negra"	<i>Stachytarpheta cayennensis</i> (Rivh.) Vahl	VERBENACEAE	X		
177	"verdolaga"	<i>Portulaca oleracea</i> L.	PORTULACACEAE			X
178	"victoria regia"	<i>Victoria amazonica</i> (Poepp.) Sowerby	NYMPHAEACEAE	X		
179	"yacushapana"	<i>Buchenavia reticulata</i> Eichler	COMBRETACEAE		X	X
180	"yahuarachi"	<i>Oxandra leucodermis</i> (Spruce ex Benth.) Warm.	ANNONACEAE			X
181	"yanavara"	<i>Pollalesta discolor</i> (Kunth) Aristeg.	ASTERACEAE			X
182	"yarina"	<i>Phytelephas tenuicaulis</i> (Barford) A. Hend.	ARECACEAE	X	X	X
183	"yuca"	<i>Manihot esculenta</i> Crantz	EUPHORBIACEAE			X
184	"yutubanco"	<i>Banara nitida</i> Spruce ex Benth.	FLACOURTIACEAE	X	X	
185	"zapallo"	<i>Cucurbita pepo</i> L.	CUCURBITACEAE		X	

P.M.: Puerto Miguel E.S.: El Sol C.C.: Capitán Clavero

ANEXO 5: CONSTANCIA DE IDENTIFICACIÓN DE LAS ESPECIES

**CONSTANCIA N° 009-2016-AMAZ-UNAP**

EL COORDINADOR DEL HERBARIUM AMAZONENSE, AMAZ-CIRNA, DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONIA PERUANA

HACE CONSTAR:

Que, las muestras botánicas presentada por la bachiller: **KAREN YOLANDA ARÉVALO LACHI**; de la Facultad de Ciencias Forestales, escuela de formación profesional de Ingeniería en Ecología de Bosques Tropicales de la Universidad Nacional de la Amazonia Peruana; es parte del proyecto de tesis titulada: **“CONOCIMIENTO ANCESTRAL E IDENTIFICACIÓN DE USO DE LA FLORA ÚTIL EXISTENTE EN BOSQUES INTERVENIDOS DE TRES CENTROS POBLADOS DE LA CUENCA DEL RÍO UCAYALI, CON FINES DE MANEJO Y CONSERVACIÓN. LORETO – PERÚ”**. Las cuales fueron verificados y determinados en este Herbarium Amazonense - AMAZ, CIRNA-UNAP, que a continuación se indican:

N°	Familia Botánica	Nombre Científico	Nombre Común
1	CALOPHYLLACEAE	<i>Caraipa grandifolia</i> Mart.	"aceite caspi"
2	BIXACEAE	<i>Bixa orellana</i> L.	"achiote"
3	CANNACEAE	<i>Canna indica</i> L.	"achira "
4	ARECACEAE	<i>Mauritia flexuosa</i> L.	"aguaje"
5	MYRISTICACEAE	<i>Otoba parvifolia</i> (Markgr.)	"aguanillo"
6	SOLANACEAE	<i>Capsicum annuum</i> L.	"aji dulce"
7	ZINGIBERACEAE	<i>Zingiber officinale</i> Roscoe	"ajenibre"
8	BIGNONIACEAE	<i>Mansoa alliacea</i> (Lam.)	"ajo sachá"
9	LAMIACEAE	<i>Ocimum micranthum</i> Willd.	"albahaca"
10	MALVACEAE	<i>Gossypium barbadense</i> L.	"algodón"
11	MALVACEAE	<i>Abelmoschus moschatus</i> Medik.	"misho isma"
12	FABACEAE	<i>Erythrina fusca</i> Lour.	"amasisa"
13	ASTERACEAE	<i>Bidens cynapiifolia</i> Kunth	"amor seco"
14	ONAGRACEAE	<i>Ludwigia nervosa</i> (Poir.)	"arco sachá"
15	POACEAE	<i>Oryza sativa</i> L.	"arroz"
16	CANNABACEAE	<i>Trema micrantha</i> (L.) Blume	"atadijo"
17	MALPIGHIACEAE	<i>Banisteriopsis caapi</i> (Spruce ex Griseb.)	"ayahuasca"
18	LECYTHIDACEAE	<i>Couropita subsessilis</i> Pilg.	"ayahuma"
19	FABACEAE	<i>Hymenaea courbaril</i> L.	"azúcar huayo"
20	FABACEAE	<i>Lonchocarpus nicou</i> (Aubl.) DC.	"barbasco"
21	APOCYNACEAE	<i>Himatanthus sukuuba</i> (Spruce ex Müll. Arg.)	"bellaco caspi"
22	MARANTACEAE	<i>Calathea lutea</i> (Aubl.) G. Mey.	"bijao"
23	MALPIGHIACEAE	<i>Banisteriopsis martiniana</i> (A. Juss.)	"boa ayahuasca"
24	FABACEAE	<i>Calliandra angustifolia</i> (Spruce ex Benth.)	"bobinsana"



25	MORACEAE	<i>Ficus pertusa</i> L. f.	"caballo renaco"
26	STERCULIACEAE	<i>Theobroma cacao</i> L.	"cacao"
27	ASTERACEAE	<i>Ayapana pilluanensis</i> (Hieron.) R.M. King & H. Rob.	"caguena"
28	SAPOTACEAE	<i>Pouteria caimito</i> (Ruiz & Pav.) Radlk.	"caimito"
29	MORACEAE	<i>Ficus grandiflora</i> Corner	"came renaco"
30	MYRTACEAE	<i>Myrciaria dubia</i> (Kunth) McVaugh	"camu camu"
31	LAURACEAE	<i>Ocotea javitensis</i> (Kunth) Pittier	"canela moena"
32	COSTACEAE	<i>Costus arabicus</i> L.	"caña agria"
33	POACEAE	<i>Gynerium sagittatum</i> (Aubl.)	"caña brava"
34	MORACEAE	<i>Maquira coriacea</i> (H. Karst.) C. C. Berg	"capinuri"
35	RUBIACEAE	<i>Calycophyllum spruceanum</i> (Benth.) Hook. f. ex K. Schum.	"capirona"
36	LAURACEAE	<i>Ocotea oblonga</i> (Meisn.) Mez subsp.	"casha moena"
37	ANACARDIACEAE	<i>Anacardium occidentale</i> L.	"casho"
38	EUPHORBIACEAE	<i>Hura crepitans</i> L.	"catahua"
39	MORACEAE	<i>Castilla ulei</i> Warb.	"caucho"
40	MELIACEAE	<i>Cedrela odorata</i> L.	"cedro"
41	URTICACEAE	<i>Cecropia membranacea</i> Trécul	"cetico"
42	ARECACEAE	<i>Astrocaryum chambira</i> Burret	"chambira"
43	PHYLLANTHACEAE	<i>Phyllanthus niruri</i> L.	"chanca piedra"
44	FABACEAE	<i>Vigna unguiculata</i> (L.) Walp.	"chiclayo"
45	SOLANACEAE	<i>Brunfelsia grandiflora</i> D. Don	"chiric sanango"
46	CELASTRACEAE	<i>Maytenus macrocarpa</i> (R. & P.) Briq.	"chuchuhuasi"
47	BIGNONIACEAE	<i>Tynanthus panurensis</i> (Bureau) Sandwiht	"clavo huasca"
48	ARECACEAE	<i>Cocus nucifera</i> L.	"coco"
49	SOLANACEAE	<i>Solanum sessiliflorum</i> Dunal	"cocona"
50	FABACEAE	<i>Copaifera paupera</i> (Herzog) Dwyer	"copaiba"
51	BURSERACEAE	<i>Crepidospermum goudotianum</i> (Tul.) Triana & Planch.	"copalillo"
52	FABACEAE	<i>Swartzia polyphylla</i> DC.	"cumaceba"
53	MYRISTICACEAE	<i>Virola calophylla</i> Warb.	"cumala"
54	MYRISTICACEAE	<i>Iryanthera tessmannii</i> Markgr.	"cumala rojo"
55	GENTIANACEAE	<i>Potalia resinifera</i> Mart.	"curarina"
56	RUBIACEAE	<i>Trigynaea duckei</i> (R. E. Fr.) R. E. Fr.	"espintana"
57	FABACEAE	<i>Myroxylon balsamum</i> (L.) Harms	"estoraque"
58	SOLANACEAE	<i>Cyphomandra endopogon</i> Bitter	"gallinazo pango"
59	PASSIFLORACEAE	<i>Passiflora nitida</i> Kunth	"granadilla"
60	FABACEAE	<i>Inga edulis</i> Mart.	"guaba"
61	ARACEAE	<i>Pistia stratiotes</i> L.	"huama"
62	MYRTACEAE	<i>Psidium guajava</i> L.	"guayaba"
63	MYRTACEAE	<i>Myrcia dichasialis</i> McVaugh	"guayabilla"
64	ZINGIBERACEAE	<i>Curcuma longa</i> L.	"guisador"
65	POACEAE	<i>Cymbopogon citratus</i> (DC.) Stapf	"hierba luisa"
66	SOLANACEAE	<i>Cestrum hediondunim</i> Dunal	"hierba Santa"
67	RUBIACEAE	<i>Simira cordifolia</i> (Hook. f.) Steyerm.	"huacamayo caspi"
68	OLACACEAE	<i>Minquartia guianensis</i> Aubl.	"huacapu"
69	FABACEAE	<i>Campsiandra angustifolia</i> Spruce ex Benth.	"huacapurana"
70	ARECACEAE	<i>Iriartea deltoidea</i> Ruiz & Pav.	"huacrapona"
71	ARACEAE	<i>Philodendron solimoesense</i> A. C. Sm.	"huambe"
72	ARECACEAE	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	"huasai"
73	MORACEAE	<i>Brosimum guianense</i> (Aubl.) Huber	"huayra caspi"
74	FABACEAE	<i>Ormosia arborea</i> Harms	"huayruro"
75	MALVACEAE	<i>Ceiba samauma</i> (Mart. & Zucc.) K. Schum.	"huimba"
76	BIGNONIACEAE	<i>Crescentia cujete</i> L.	"huingo"
77	RUBIACEAE	<i>Genipa americana</i> L.	"huito"



78	ANNONACEAE	<i>Unonopsis floribunda</i> Diels	"icoja"
79	MORACEAE	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud. subsp.	"incira"
80	ARACEAE	<i>Philodendron megalophyllum</i> Schott	"itininga"
81	CALOPHYLLACEAE	<i>Calophyllum longifolium</i> Kunth	"lagarto caspi"
82	AMARANTHACEAE	<i>Alternanthera brasiliensis</i> (L.) Kuntze	"lancetilla"
83	MEMECYLACEAE	<i>Mouriri cauliflora</i> Mart. ex DC.	"lanza caspi"
84	ZAMIACEAE	<i>Zamia ulei</i> (Martius) Sandwith	"lengua de perro"
85	BIGNONIACEAE	<i>Cybistax antisiphilitica</i> (Mart.) Mart.	"llangua"
86	PLANTAGINACEAE	<i>Plantago major</i> L.	"llanten"
87	APOCYNACEAE	<i>Tabernaemontana siphilitica</i> (L. f.) Leeuwenb.	"lobo sanango"
88	MALVACEAE	<i>Ceiba pentandra</i> (L.) Gaertn.	"lupuna"
89	LECYTHIDACEAE	<i>Eschweilera gigantea</i> (Knuth) J. F. Macbr.	"machimango"
90	LECYTHIDACEAE	<i>Eschweilera bracteosa</i> (Poepp. ex Berg) Miers	"machimango negro"
91	LECYTHIDACEAE	<i>Eschweilera juruensis</i> Knuth	"machimango rojo"
92	POACEAE	<i>Zea mays</i> L.	"maiz"
93	MALVACEAE	<i>Malachra alceifolia</i> Jacq.	"malva"
94	MYRTACEAE	<i>Syzygium malaccense</i> (L.) Merr. & Perry	"poma rosa"
95	ANACARDIACEAE	<i>Mangifera indica</i> L.	"mango"
96	ASTERACEAE	<i>Ambrosia peruviana</i> Willd.	"marco sachá"
97	SIMAROUBACEAE	<i>Simarouba amara</i> Aubl.	"marupa"
98	CUCURBITACEAE	<i>Cucumis melo</i> L.	"melon"
99	VERBENACEAE	<i>Lippia dulcis</i> L.	"menta dulce"
100	MORACEAE	<i>Ficus trigona</i> L. f.	"millua renaco"
101	ZINGIBERACEAE	<i>Renealmia alpinia</i> (Rottb.) Maas	"misquipanga"
102	LAURACEAE	<i>Aniba cylindriflora</i> Kosterm.	"moena"
103	PHYTOLACCACEAE	<i>Petiveria alliacea</i> L.	"mucura"
104	SOLANACEAE	<i>Physalis angulata</i> L.	"mullaca"
105	MORACEAE	<i>Brosimum alicastrum</i> Sw. subsp. bolivarense (Pittier) C. C. Berg	"murure"
106	ARECACEAE	<i>Bactris concinna</i> Mart.	"ñejilla"
107	SCROPHULARIACEAE	<i>Scoparia dulces</i> L.	"ñucñupichana"
108	ASTERACEAE	<i>Vernonanthura patens</i> (Kunth) H. Rob.	"ocuera"
109	MORACEAE	<i>Ficus insipida</i> Willd. subsp. insipida	"ojé"
110	CHENOPODIACEAE	<i>Chenopodium ambrosioides</i> L.	"paico"
111	MORACEAE	<i>Brosimum rubescens</i> Taub	"palisangre"
112	ARECACEAE	<i>Geonoma maxima</i> (Poit) Kunth var.	"palmiche"
113	EUPHORBIACEAE	<i>Alchornea schomburgkii</i> Klotzsch	"palometa huayo"
114	LAURACEAE	<i>Caryodaphnopsis inaequalis</i> (A. C. Sm.) van der Werff & H. G. Richt.	"palta moena"
115	VERBENACEAE	<i>Lippia alba</i> (Mill.) N.E. Brown	"pampa orégano"
116	MORACEAE	<i>Artocarpus altilis</i> (Parkinson) Fosberg	"pan de árbol"
117	CUCURBITACEAE	<i>Momordica charantia</i> L.	"papaila"
118	CARICACEAE	<i>Carica papaya</i> L.	"papaya"
119	FABACEAE	<i>Parkia aff. panurensis</i> Benth. ex. H. C. Hopkins	"pashaco"
120	FABACEAE	<i>Parkia velutina</i> Benoist	"pashaco rojo"
121	FABACEAE	<i>Acacia lorentensis</i> J. F. Macbr.	"pashaquilla"
122	ARACEAE	<i>Dieffenbachia maculata</i> (Lodd.) G. Don	"patiquina"
123	ARACEAE	<i>Dieffenbachia</i> sp.	"patiquina negra"
124	CUCURBITACEAE	<i>Cucumis sativus</i> L.	"pepino"
125	HYPERICACEAE	<i>Vismia pozuzoensis</i> Engl.	"pichirina"
126	ARECACEAE	<i>Bactris gasipaes</i> Kunth	"pijuayo"
127	ANNONACEAE	<i>Xylopia benthamii</i> R. E. Fr.	"pinshacallo"
128	EUPHORBIACEAE	<i>Jatropha curcas</i> L.	"piñon"



129	EUPHORBIACEAE	<i>Jatropha gossypifolia</i> L.	"piñon negro" "piñon rojo"
130	CYPERACEAE	<i>Bisboeckelera irrigua</i> (Nees) Kuntze	"piri piri"
131	MUSACEAE	<i>Musa × paradisiaca</i> L.	"platano", platano felipiño
132	ARECACEAE	<i>Socratea exorrhiza</i> (Mart.) H. Wendl.	"pona"
133	APOCYNACEAE	<i>Aspidosperma schultesii</i> Woodson	"pucaquiro"
134	MALVACEAE	<i>Pachira aquatica</i> Aubl.	"punga"
135	VOCHYSIACEAE	<i>Vochysia lomatophylla</i> Standl.	"quillosa"
136	SAPOTACEAE	<i>Pouteria ephedrantha</i> (A. C. Sm.) T. D. Penn.	"quinilla"
137	ARACEAE	<i>Montrichardia arborescens</i> (L.) Schott	"raya balsa"
138	APOCYNACEAE	<i>Aspidosperma excelsum</i> Benth.	"remo caspi"
139	CLUSIACEAE	<i>Clusia amazonica</i> Planch. & Triana	"renaquilla"
140	MELIACEAE	<i>Guarea guidonia</i> (L.) Sleumer	"requia"
141	FABACEAE	<i>Senna reticulata</i> (Willd.) H. Irwin & Barneby	"retama"
142	ASTERACEAE	<i>Tagetes erecta</i> L.	"rosa sisa"
143	POACEAE	<i>Coix lacryma-jobi</i> L.	"rosario"
144	APIACEAE	<i>Eryngium foetidum</i> L.	"sacha culantro"
145	ARACEAE	<i>Dracontium lorentense</i> K. Krause	"sacha jergon"
146	APOCYNACEAE	<i>Tabernaemontana markgrafiana</i> J. F. Macbr	"sanango"
147	CUCURBITACEAE	<i>Citrullus lanatus</i> (Thunb.) Matsum. & Nakai	"sandia"
148	EUPHORBIACEAE	<i>Croton lechleri</i> Müll. Arg.	"sangre de grado"
149	PIPERACEAE	<i>Piper peltatum</i> L.	"santa maria"
150	ARECACEAE	<i>Attalea butyracea</i> (Mart. ex L. f.) Wess.	"shapaja"
151	LAMIACEAE	<i>Ocimum campechianum</i> Mill.	"sharamasho"
152	FABACEAE	<i>Dipteryx micrantha</i> Harms	"charapilla"
153	FABACEAE	<i>Inga bourgonii</i> (Aubl.) DC.	"shimbillo"
154	EUPHORBIACEAE	<i>Sapium glandulosum</i> (L.) Morong	"shiringa rana"
155	HELICONIACEAE	<i>Heliconia acuminata</i> A. Rich.	"situlli"
156	LORANTHACEAE	<i>Phthirusa pyrifolia</i> (Kunth) Eichler	"suelda con suelda"
157	BIGNONIACEAE	<i>Handroanthus chrysanthus</i> (Jacq.) S.O. Grose	"tahuari"
158	MORACEAE	<i>Brosimum lactescens</i> (S. Moore) C. C. Berg	"tamamuri"
159	VIOLACEAE	<i>Leonia glycyarpa</i> Ruiz & Pav.	"tamara"
160	POLYGONACEAE	<i>Triplaris peruviana</i> Fisch. & C. A. Mey. ex C. A. Mey.	"tangarana"
161	ARACEAE	<i>Heteropsis spruceana</i> Schott var. <i>robusta</i> Bunting	"tamishi"
162	AQUIFOLIACEAE	<i>Ilex inundata</i> Poepp. ex Reissek	"timareo"
163	SOLANACEAE	<i>Brugmansia suaveolens</i> (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Bercht. & C. Presl.	"toé"
164	SOLANACEAE	<i>Lycopersicon esculentum</i> Mill. var. <i>esculentum</i>	"tomate regional"
165	MALVACEAE	<i>Ochroma pyramidale</i> (Cav. ex Lam.) Urb.	"topa"
166	FABACEAE	<i>Cedrelinga cateniformis</i> (Ducke) Ducke	"tornillo"
167	RUTACEAE	<i>Citrus paradisi</i> Macfad.	"toronja"
168	ANNONACEAE	<i>Duguetia odorata</i> (Diels) J. F. Macbr.	"tortuga"
169	POACEAE	<i>Paspalum conjugatum</i> P.J. Bergius	"turourco"
170	ARECACEAE	<i>Oenocarpus bataua</i> Mart	"ungurahui"
171	RUBIACEAE	<i>Uncaria tomentosa</i> (Willd. ex Roem. & Schult.) Gmel.	"uña de gato"
172	MORACEAE	<i>Ficus macbridei</i> Standl.	"ubilla renaco"
173	ANACARDIACEAE	<i>Spondias mombin</i> L.	"ubos"
174	FABACEAE	<i>Mucuna rostrata</i> Benth.	"vacañahui"
175	VERBENACEAE	<i>Verbena litoralis</i> Kunth	"verbena"
176	VERBENACEAE	<i>Stachytarpheta cayennensis</i> (Rich.) Vahl	"verbena negra"
177	PORTULACACEAE	<i>Portulaca oleracea</i> L.	"verdolaga"
178	NYMPHAEACEAE	<i>Victoria amazonica</i> (Poepp.) Sowerby	"victoria regia"
179	COMBRETACEAE	<i>Buchenavia reticulata</i> Eichler	"yacushapana"



UNAP

Herbarium Amazonense – AMAZ
Centro de Investigación de
Recursos Naturales

180	ANNONACEAE	<i>Oxandra leucodermis</i> (Spruce ex Benth.) Warm.	"yahuarachi"
181	ASTERACEAE	<i>Piptocoma discolor</i> (Kunth) Pruski	"yanavara"
182	ARECACEAE	<i>Phytelephas tenuicaulis</i> (Barford) A. Hend.	"yarina"
183	EUPHORBIACEAE	<i>Manihot esculenta</i> Crantz	"yuca"
184	SALICACEAE	<i>Banara nitida</i> Spruce ex Benth.	"yutubanco"
185	CUCURBITACEAE	<i>Cucurbita pepo</i> L.	"zapallo"

Se expide la presente constancia a la interesada para los fines que se estime conveniente.

Iquitos, 26 de Febrero del 2016

Atentamente,

Blgo. RICHARD HUARANCA ACOSTUPA M.Sc.
Coordinador del Herbarium AMAZ
CIRNA-UNAP



ANEXO 6: ESPECIES POR CATEGORIAS DE USO

N°	ESPECIE	Alimento	Artesanal	Combustible	Construccion	Cultural	Maderable	Medicinal	Toxico	Otros
1	Aceite caspi				x		x			
2	Achiote		X					x		
3	Achira		X							
4	Aguaje	x	X							
5	Aguanillo				x		x			
6	Aji dulce	x								
7	Ajenjibre							x		
8	Ajo sachá					x		x		
9	Albahaca							x		
10	Algodón							x		
11	Algodón negro							x		
12	Amasisa							x		
13	Amor seco							x		
14	Arco sachá							x		
15	Arroz	x								
16	Atadizo				x					
17	Ayahuasca							x		
18	Ayahuma						x	x		
19	Azúcar huayo				x		x	x		
20	Barbasco								x	
21	Bellaco caspi						x	x		
22	Bijao	x			x					
23	Boa ayahuasca							x		
24	Bombisana									x
25	Caballo renaco							x		
26	Cacao	x								
27	Caguena							x		
28	Caimito	x		x						
29	Came renaco							x		
30	Camu camu	x						x		
31	Canela moena				x		x			
32	Caña agria							x		
33	Caña brava									x
34	Capinuri				x		x	x		
35	Capirona			x	x		x			
36	Casha moena				x		x			
37	Casho							x		
38	Catahua				x		x	x	x	
39	Caucho									x
40	Cedro		x		x		x	x		
41	Cetico			x				x		x

N°	ESPECIE	Alimento	Artesanal	Combustible	Construccion	Cultural	Maderable	Medicinal	Toxico	Otros
171	Uña de gato							x		
172	Uvilla renaco							x		
173	Uvos	x	x					x		
174	Vacañahui									
175	Verbena							x		
176	Verbena negra							x		
177	Verdolaga							x		
178	Victoria regia							x		
179	Yacushapana				x		x	x		
180	Yahuarachi									x
181	Yanavara				x					
182	Yarina	x			x			x		x
183	Yuca	x								
184	Yutubanco						x			
185	Zapallo	x								
	TOTAL	34	21	10	43	2	40	107	2	13

ANEXO 7: ESTRUCTURA DEL PLAN DE MANEJO

1. **INTRODUCCION**
2. **ANTECEDENTES**
 1. Aspectos generales
 2. Descripción del aprovechamiento y/o manejo del recurso
 3. Aspectos socio económicos
3. **OBJETIVOS Y DURACION DEL PdM**
 1. Objetivo General
 2. Objetivos específicos
 3. Duración
4. **EVALUACIÓN DEL RECURSO A MANEJAR**
 1. Aspectos físicos del área de manejo
 2. Aspectos biológicos del recurso
5. **ANÁLISIS DE AMENAZAS Y POTENCIALIDADES**
 1. Análisis de las amenazas
 2. Análisis de las potencialidades
6. **ESTRATEGIAS DE INTERVENCIÓN**
7. **PAUTAS PARA EL APROVECHAMIENTO**
 1. Potencial del recurso
 2. Análisis de la información
 3. Prácticas y técnicas de aprovechamiento
 4. Evaluación de cambios y efectos del aprovechamiento
8. **PAUTAS PARA EL MANEJO**
9. **ANÁLISIS ECONÓMICO**
10. **MONITOREO Y EVALUACIÓN DEL PdM**
11. **CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES**
12. **PRESUPUESTO**
13. **REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS**
14. **ANEXOS**

ANEXO 8: FOTOGRAFIAS

FOTO 1. Preparados para el recorrido de identificación de especies vegetales con Leysi Mozombite Gonzáles del Centro Poblado El Sol



FOTO 2. Identificación de especies vegetales útiles con Alipio Cabrera Arévalo del Centro Poblado Puerto Miguel



FOTO 3. Identificación de las especies vegetales en el campo.



FOTO 4. Identificación de las muestras botánicas en el Herbarium de la Universidad Nacional de la Amazonía Peruana.



ANEXO 9: USO DE LAS ESPECIES EN LOS CENTROS POBLADOS

Comunidad	Nº	Informante	Nº	Especie	Parte del recurso	Usos	Preparacion	Cantidad a utilizar	Forma de vida	Habitat
PUERTO MIGUEL	1	Alipio Cabrera Arévalo	1	Ajo sachá	Hoja	Gripe, inflamación a garganta	Machacar las hojitas y añadir jugo de toronja, luego dar de tomar.	2 a 5 hojas	Hierba	Purmas
		Alipio Cabrera Arévalo	2	Azúcar huayo	Corteza	Frio	Macerar en aguardiente	Pedacitos de corteza	Arbol	Bosque alto
		Alipio Cabrera Arévalo	3	Camu camu	Fruto	Frio. También es comestible	Macerar en aguardiente, añadir azúcar	Varios frutos	Arbusto	Purmas, Restinga
		Alipio Cabrera Arévalo	4	Caucho	Resina	Jebe, para atractivo turístico	Dejar en durar	Depende del usuario	Arbol	Restinga
		Alipio Cabrera Arévalo	5	Cedro	Corteza	Vientre	Macerar en aguardiente	Pedacitos de corteza	Arbol	Bosque alto, Restinga
		Alipio Cabrera Arévalo	6	Cetico	Raiz	Para la dilatación para dar a luz. También su agua es bueno para los bronquios	Cortar un pedazo de corteza y su agua dar de beber	Depende del usuario	Arbol	Purmas, bajjal
		Alipio Cabrera Arévalo	7	Chuchuhuasi	Corteza	Frio	Macerar en aguardiente	*	Arbol	Restinga
		Alipio Cabrera Arévalo	8	Cumala	Tronco	Para aserrio de tablas	**	**	Arbol	*
		Alipio Cabrera Arévalo	10	Gallinazo pango	Hoja	Para baños contra la mala suerte	Esdrujar las hojas en una bandeja y añadir agua	Varias hojas	Hierba	Restinga
		Alipio Cabrera Arévalo	11	Huacapu	Tronco	Para horcones de la casa	**	**	Arbol	Restinga
		Alipio Cabrera Arévalo	12	Huacapurana	Corteza	Para el vientre	*	*	Arbol	Purma, restinga
		Alipio Cabrera Arévalo	14	Itininga	Liana	Sarampion, tosferina, picadura de vibora	Machacar pedazos de lianas, añadir orina	Depende del usuario	Liana	Restinga
		Alipio Cabrera Arévalo	15	Lagarto caspi	Tronco	Para aserrio de tablas	**	**	Arbol	Bosque alto, restinga
		Alipio Cabrera Arévalo	16	Lengua de perro	Hoja	Para hemorragia	Cocinar las hojitas, junto a la cascara de coco, luego dar de tomar como te	Varias hojas	Hierba	Purma
		Alipio Cabrera Arévalo	17	Pan de árbol	Resina, fruto	Para hernia. También es comestible su fruto	Sacar en ayunas, luego aplicar a la parte afectada	Depende del usuario	Arbol	Silvestre

Comunidad	Nº	Informante	Nº	Especie	Parte del recurso	Usos	Preparacion	Cantidad a utilizar	Forma de vida	Habitat
		Alipio Cabrera Arévalo	18	Papaya	Flor, fruto	Para la vesícula. También es comestible su fruto	*	*	Arbol	Purma, restinga
		Alipio Cabrera Arévalo	19	Pashaquilla	Raiz	su agua, para calmar la sed	*	*	Arbusto	Purma, restinga
		Alipio Cabrera Arévalo	20	Pichirina	Resina	Para heridas	Empapar en algodón y aplicar a la herida	Depende del usuario	Arbusto	Purma, restinga
		Alipio Cabrera Arévalo	21	Quillosa	Tronco	Para aserrio de tablas y otros	**	**	Arbol	Restinga
		Alipio Cabrera Arévalo	22	Retama	Hoja, flor	Diarrea, dengue	Cocinar las hojitas, luego dar de tomar	Tomar una vez al día	Arbusto	Purma
		Alipio Cabrera Arévalo	24	Tangarana	Tronco	Para leña, para tablas en el uso de la casa	**	**	Arbol	Purma
		Alipio Cabrera Arévalo	25	Tambishi	Liana	Se usa como sogá para amarrar	**	Depende del usuario	**	*
		Alipio Cabrera Arévalo	26	Topa	Hoja, corteza	Diabetes	Remojar varias hojas junto a la corteza, serenado, tomar como agua de tiempo	Varias hojas, un pedacito de corteza	Arbol	Purma, restinga
		Alipio Cabrera Arévalo	27	Tornillo	Tronco	Para aserrio de tablas y otros	**	**	Arbol	Bosque alto
		Alipio Cabrera Arévalo	28	Uña de gato	Liana	Para decenso, infecciones urinarias	Cortar un pedazo de la liana, extraer su agua.	Tomar cuatro vasos diario	Liana	Bosque de bajial, restinga
		Alipio Cabrera Arévalo	29	Ubo	Corteza, fruto	Para el vientre, diarrea, paludismo, riñones, hígado. También es comestible su fruto	Macerar la corteza en aguardiente y azúcar por 8 días	Tomar un vasito diario	Arbol	Bosque de bajial, restinga
		Alipio Cabrera Arévalo	30	Yarina	Hoja, fruto	Para la cumba del techo de la casa. También es comestible su fruto	**	**	Palmera	Purama, restinga
		Alipio Cabrera Arévalo	31	Yutubanco	Tronco	Para aserrio de tablas y otros	**	**	Arbol	Restinga

Comunidad	Nº	Informante	Nº	Especie	Parte del recurso	Usos	Preparacion	Cantidad a utilizar	Forma de vida	Habitat
	2	Arnaldo Paredes Tapullima	1	Ajenjibre	*	Frio	Tomar como té	*	*	*
		Arnaldo Paredes Tapullima	2	Ayahuma	Fruto	Para baños, contra la envidia	Partir en dos, sumergir en agua. Luego bañarse	*	Arbol	Restinga
		Arnaldo Paredes Tapullima	3	Caguena	Hoja	Para el mal de gente	*	*	Arbusto	Chacra, huerto, purma
		Arnaldo Paredes Tapullima	4	Caimito	Tronco, fruto	Para leña. Tambien es comestible su fruto	**	**	Arbol	Huerto, purma
		Arnaldo Paredes Tapullima	5	Capirona	Tronco	Para aserrio de tablas y otros. Tambien para leña	**	**	Arbol	Restinga
		Arnaldo Paredes Tapullima	6	Catahua	Tronco, hoja	Para aserrio de tablas y otros. Tambien para la construccion de canoas. Para el mal de gente	**	**	Arbol	Restinga
		Arnaldo Paredes Tapullima	7	Copaiba	Resina	Ulcera	Empapar en algodón la resina y aplicar a la parte afectada	*	Arbol	Bosque alto
		Arnaldo Paredes Tapullima	8	Copalillo	*	Diarrea	*	*	*	*
		Arnaldo Paredes Tapullima	9	Guama	*	Mal de gente	*	*	Hierba	Acuática
		Arnaldo Paredes Tapullima	10	Guayaba	Tronco, fruto	Para leña. Tambien es comestible su fruto	**	**	Arbol	Chacra, huerto
		Arnaldo Paredes Tapullima	11	Huimba	Tronco	Para construccion de casas	**	**	Arbol	Restinga
		Arnaldo Paredes Tapullima	12	Lagarto caspi	Tronco	Para aserrio de tablas y otros. Tambien para leña	**	**	Arbol	Restinga
		Arnaldo Paredes Tapullima	13	Patiquina negra	Hoja	Para el mal de gente	*	*	Hierba	Silvestre
		Arnaldo Paredes Tapullima	14	Raya balsa	Cogollo	Para el mal de gente	*	*	Hierba	Acuática

Comunidad	Nº	Informante	Nº	Especie	Parte del recurso	Usos	Preparacion	Cantidad a utilizar	Forma de vida	Habitat
		Arnaldo Paredes Tapullima	15	Remocaspi	Hoja, tronco	Diarrea. Tambien para elaborar el remo de la canoa	*	*	Arbol	*
		Arnaldo Paredes Tapullima	16	Renaquilla	*	Lisiaduras	*	*	Liana	Bajjal
		Arnaldo Paredes Tapullima	17	Retama	Tronco	Para leña	**	**	Arbusto	Purma, huerto
		Arnaldo Paredes Tapullima	18	Suelda con suelda	Hoja	Golpes	Se cocina	Varias hojas	Arbusto	Restinga
		Arnaldo Paredes Tapullima	19	Tambishi	Liana	Se usa como sogas para amarrar	**	**	*	Restinga
		Arnaldo Paredes Tapullima	20	Toronja	Tronco, fruto	Para leña. Jugo del fruto bueno para ensaladas, refresco entre otros	**	**	Arbol	Huerto, chacra
		Arnaldo Paredes Tapullima	21	Victoria regia	Flor	Para el mal de gente	**	**	Hierba	Acuática
	3	Clarita Martínez Meza	1	Aceite caspi	Tronco	Para aserrio de tablas	**	Depende del usuario	Arbol	*
		Clarita Martínez Meza	2	Algodón negro	Hojas	Para no sufrir antes del parto	*	*	Arbusto	Huerto
		Clarita Martínez Meza	3	Amor seco	Hojas	Para no tener mas hijos	Cocinado, tomar como té	*	Hierba	*
		Clarita Martínez Meza	4	Arco sacha	Hoja	Para las heridas	Machacar las hojas, junto a las hoja de malva , papaya, añadir sal	*	Hierba	Huerto, chacra, purma
		Clarita Martínez Meza	5	Atadijo	Liana	Para amarre de las crinejas del techo de la casa	**	**	Arbusto	*
		Clarita Martínez Meza	6	Ayahuma	Corteza, fruto	Para lisiadura	Raspas la corteza, tambien partir el fruto y raspar el contenido, luego aplicar a la parte afectada	*	Arbol	Restinga

Comunidad	Nº	Informante	Nº	Especie	Parte del recurso	Usos	Preparacion	Cantidad a utilizar	Forma de vida	Habitat
		Clarita Martínez Meza	7	Azucar huayo	Corteza	Para el frio	Macerado con aguardiente, añadir con azucar rubia y colmena	*	Arbol	Bosque alto
		Clarita Martínez Meza	8	Caguena	Hoja	Para fiebre	Chapear las hojas junto a hojas de malva, luego aplicar al cuerpo	*	Arbusto	Huerto, purma
		Clarita Martínez Meza	9	Camu camu	Fruto	Frio	Macerar en aguardiente, añadir colmena, dejar por 8 dias luego tomar	Varios frutos	Arbusto	Chacra
		Clarita Martínez Meza	10	Caña agria	Hoja	Para Fiebre	Machacar la hoja, junto a unapastilla de antalgina, luego dar de tomar	1 a 2 hojas	Hierba	Purma
		Clarita Martínez Meza	11	Chanca piedra	*	Dolor de estomago	*	*	Hierba	Huerto, silvestre
		Clarita Martínez Meza	12	Curarina	Fruto	Picadura de serpientes	Machacar el fruto, exprimir , añadir el jugo en agua tibia y aplicar al parte afectada	*	*	*
		Clarita Martínez Meza	13	Guayaba	Corteza	Para mal de estomago	*	*	Arbusto	Huerto, silvestre
		Clarita Martínez Meza	14	Hierba luisa	Hoja	Para mal del corazón	Cocinar las hojas, tomar como té	*	Hierba	Huerto, chacra
		Clarita Martínez Meza	15	Hierba Santa	Hoja	Para dolor de cabeza	chapear las hojas para fresco, aplicar a la cabeza	*	Hierba	Purmas, chacras nuevas
		Clarita Martínez Meza	16	Huingo	Fruto	Para bronquio	Partir el fruto tierno en dos, raspar, luego aplicar lo extraido en la espalda en la parte donde stan ubicados los pulmones	*	Arbol	Silvestre
		Clarita Martínez Meza	17	Malva	Hoja	Para no sufrir antes del parto	Chapeado , aplicar en las mañanas, como fresco, empezar desde el inicio del embarazo	Varias hojas	Hierba	Huerto, chacra
		Clarita Martínez Meza	18	Menta dulce	Hoja	Dolor de estomago	Tomar como té	*	Hierba	*

Comunidad	Nº	Informante	Nº	Especie	Parte del recurso	Usos	Preparacion	Cantidad a utilizar	Forma de vida	Habitat
		Clarita Martínez Meza	19	Mullaca	Hoja	Para comesones en el cuerpo	Machacar varias hojitas, luego aplicar a la parte afectada	Varias hojas	Hierba	Huerto, purma
		Clarita Martínez Meza	20	Ñucñupichana	Hoja	Bronquio, fiebre	Machacar las hojitas, dar de tomar el jugo, con una gota de limon	1 a 4 hojitas	Arbusto	Huerto, purma
		Clarita Martínez Meza	21	Paico	Hoja	Dolor de estomago	Machacar, exprimir el jugo de añadir azucar	varias hojitas	Hierba	Huerto, purma
		Clarita Martínez Meza	22	Papaya	Flor	Vesicula	*	*	Arbusto	Silvestre
		Clarita Martínez Meza	23	Patiquina negra	Hoja	Para brujeria o mal de gente	*	*	Hierba	Silvestre
		Clarita Martínez Meza	24	Piñon negro	Hoja	Fiebre	Chapear las hojitas, en agua, luego aplicar al cuerpo, como fresco	varias hojitas	Hierba	Huerto, silvestre
		Clarita Martínez Meza	25	Piri piri	Flor	Vesicula , diabetes	*	*	Hierba	Silvestre
		Clarita Martínez Meza	27	Punga	*	Soga para amarrar las crisnejas del techo de la casa	**	**	Arbol	*
		Clarita Martínez Meza	28	Quillosisa	Tronco	Para aserrio de tablas para el piso de la casa y otros.	**	**	Arbol	Restinga
		Clarita Martínez Meza	29	Sacha culantro	Hoja	Diarrea, cólico	*	*	Hierba	Chacra, huerto, silvestre
		Clarita Martínez Meza	31	Situlli	Flor	Para adorno en festividades del pueblo	**	**	Hierba	Silvestre
		Clarita Martínez Meza	32	Suelda con suelda	Hoja	Lisiaduras, quebraduras	Machacar varias hojas, luego aplicar a la parte afectada	Varias hojas	Arbusto	Restinga
		Clarita Martínez Meza	33	Tambishi	*	Se usa como sogas para amarrar	**	**	Liana	Restinga
		Clarita Martínez Meza	34	Torolja	Tronco, fruto	Para leña, alimento	**	**	Arbol	Huerto, silvestre

Comunidad	Nº	Informante	Nº	Especie	Parte del recurso	Usos	Preparacion	Cantidad a utilizar	Forma de vida	Habitat
		Clarita Martínez Meza	35	Ubo	Corteza	Para el vientre	Tomar refinado	*	Arbol	*
		Clarita Martínez Meza	36	Ungurahui	Fruto	Para refresco, el aceite, para la preparacion de alimento, tambien para la caida de cabello	*	*	Palmera	Restinga
		Clarita Martínez Meza	37	Verbena negra	Hoja	Para el mal de higado	Chapear, varias hojas, luego dar de tomar aprtir de las primeras horas de la mañana	Varias hojas	Hierba	Purma
		Clarita Martínez Meza	38	Yarina	Hoja	Para el tejido de crisnejas para el techo de la casa	**	**	Palmera	Restinga
4		Eugenia Pacaya Manihuari	1	Achiote	Semilla	Para teñir las fibras vegetales , para la elaboracion de artesanias	Usar las semillas del fruto, sacar y poner en agua y remojar la fibra dan el color rojo o anaranjado	Varias semillas	Arbusto	Silvestre
		Eugenia Pacaya Manihuari	2	Catahua	Tronco, corteza	Para aserrio de tabla, para piso de la casa , como para construccion de canoa . Tambien para teñir a la fibra vegetal de color negro	Remojar la corteza en agua, toda una noche, luego a la fibra	Depende del usuario	Arbol	Restinga
		Eugenia Pacaya Manihuari	3	Cedro	Tronco, corteza	Para aserrio de tabla, para Tallados en artesanía, tambien para construir canoa y teñir fibra de colo marron	Remojar las corteza de cedro y cumala, luego a la fibra	Depende del usuario	Arbol	Restinga, Purma, bosque alto, bajjal
		Eugenia Pacaya Manihuari	4	Cumala	Tronco, corteza	Para construccion de casa y teñir fibra vegetal de color marron	Remojar las corteza de cedro y cumala, luego a la fibra	*	Arbol	Restinga
		Eugenia Pacaya Manihuari	5	Guisador	*	Teñir fibra de color amarillo	*	*	Hierba	Chacra, huerto

Comunidad	Nº	Informante	Nº	Especie	Parte del recurso	Usos	Preparacion	Cantidad a utilizar	Forma de vida	Habitat
		Eugenia Pacaya Manihuari	6	Huacamayo caspi	Tronco, corteza	Para construccion de casa y teñir fibra vegetal de color rojo	Remojar la corteza en agua para la coloracion roja	Depende del usuario	Arbol	Purmas, chacras nuevas
		Eugenia Pacaya Manihuari	7	Huingo	Fruto	para dibujo de paisajes en la parte externa del fruto, para la artesanía, también tallados de estos paisajes	*	*	Arbol	Silvestre
		Eugenia Pacaya Manihuari	8	Huito	Tronco, fruto	Para tallados y teñido de color negro en artesanía	*	*	Arbol	*
		Eugenia Pacaya Manihuari	9	Lagarto caspi	Tronco, corteza	Para construccion de casa y teñir fibra vegetal de color negro	*	*	Arbol	Restinga
		Eugenia Pacaya Manihuari	10	Llangua	Hoja	Para teñir de color verde	*	*	Arbusto	Chacra
		Eugenia Pacaya Manihuari	11	Pijuayo	Cogollo	Para teñir de color verde claro	*	*	Palmera	Purma
		Eugenia Pacaya Manihuari	12	Remocaspi	Tronco	Para elabora el remo de la canoa	**	**	Arbol	Restinga
		Eugenia Pacaya Manihuari	13	Requia	Tronco	Para elaborar canoa	**	**	Arbol	*
	5	Francisco Fababa Tangoa	1	Ajimjibre	*	Para el frio	*	*	Hierba	Huerto
		Francisco Fababa Tangoa	2	Ajo sacha	Hoja	Gripe	Machacar las hojitas	Varias hojas	Hierba	Huerto
		Francisco Fababa Tangoa	3	Arco sacha	Hoja	Dolor de cabeza	Chapear en agua las hojitas	Varias hojas	Hierba	Huerto
		Francisco Fababa Tangoa	4	Bellaco caspi	Resina	Lisiadura	*	*	Arbol	Restinga
		Francisco Fababa Tangoa	5	Camu camu	Corteza	Para el frio	Macerar en aguardiente	*	Arbusto	Chacra, bosque de bajal
		Francisco Fababa Tangoa	6	Catahua	Resina	Lisiadura	*	*	Arbol	*

Comunidad	Nº	Informante	Nº	Especie	Parte del recurso	Usos	Preparacion	Cantidad a utilizar	Forma de vida	Habitat
		Francisco Fababa Tangoa	7	Chuchuhuasi	Raiz	Para el frio, reumatismo	Macerar en aguardiente	*	Arbol	Restinga, bosque alto
		Francisco Fababa Tangoa	8	Copalillo	*	Diarrea	*	*	Arbol	*
		Francisco Fababa Tangoa	9	Hierba luisa	Hoja	Fiebre	Tomar como té	Varias hojas	Hierba	Huerto
		Francisco Fababa Tangoa	10	Huayra caspi	Resina	Golpes, dolores	*	*	Arbol	*
		Francisco Fababa Tangoa	11	Malva	Hoja	Fiebre	Chapear las hojas, Frescar la cabeza	*	Hierba	Huerto
		Francisco Fababa Tangoa	12	Piñon	Hoja	Fiebre	Chapear las hojas, Frescar la cabeza	Varias hojas	Hierba	Huerto
		Francisco Fababa Tangoa	13	Renaquilla	Corteza, liana	Frio, lisiaduras y quemados	Cocinar o macerar la corteza en aguardiente	*	*	*
		Francisco Fababa Tangoa	14	Sacha culantro	Hoja	Para dolor de estomago	*	*	Hierba	*
		Francisco Fababa Tangoa	15	Tahuari	Corteza	Para el frio, reumatismo	Macerar en aguardiente	*	Arbol	Bosque alto
		Francisco Fababa Tangoa	16	Tamamuri	Corteza	Para el frio, reumatismo	Macerar en aguardiente	*	Arbol	Bosque alto
		Francisco Fababa Tangoa	17	Yarina	Hoja	Para tejer la crisneja para el techo de la casa	**	**	Palmera	Restinga
	6	Gloria Pizango Pacaya	1	Achiote	Semilla, Tallito de la hoja	Para teñir , da color rojo, anaranjado. Tambien para conjuntivitis	Remojar en un vaso con agua el tallito de la hoja, dejar un minuto luego se aplica la flema que cae de el, a la vista	5 tallitos	Arbusto	Silvestre
		Gloria Pizango Pacaya	2	Achira	Semilla	Para accesorio de collares , pulseras , entre otros en artesanía	**	**	Hierba	*
		Gloria Pizango Pacaya	3	Aguaje	Cogollo	Para fibra par elaborar paneras artesanales	**	**	Palmera	Bajjal

Comunidad	Nº	Informante	Nº	Especie	Parte del recurso	Usos	Preparacion	Cantidad a utilizar	Forma de vida	Habitat
		Gloria Pizango Pacaya	4	Ajo sachá	Raiz, Hojas	Para el frío, reumatismo, fiebre	Cocinar la raíz, dar de tomar. Chapear las hojas en agua luego bañar para bajar la temperatura	*	Hierba	Huerto
		Gloria Pizango Pacaya	5	Algodón	Hoja	Para parto	cociar las hojas, tomar como té	*	Arbusto	*
		Gloria Pizango Pacaya	6	Ayahuma	Fruto	Para fiebre, mal de gente	Partir el fruto en dos , poner en una bandeja con agua, bañarse	1	Arbol	Restinga
		Gloria Pizango Pacaya	7	Capinuri	Resina	Para reumatismo	*	*	Arbol	Restinga
		Gloria Pizango Pacaya	8	Casho	Cogollo	Para escarbutó	*	*	Arbol	Huerto
		Gloria Pizango Pacaya	9	Cedro	Corteza	Para pelagra	Remojar en agua toda la noche	*	Arbol	Purma, restinga
		Gloria Pizango Pacaya	10	Chambira	Cogollo	Para fibra para elaborar paneras artesanales	*	*	Palmera	Restinga
		Gloria Pizango Pacaya	11	Chuchuhuasi	Corteza	Para parto, operados, anemia	Macerar en aguardiente	*	Arbol	Restinga
		Gloria Pizango Pacaya	12	Guisador	Hoja	Para teñir fibra, color amarillo, también combinado con huito da color verde	*	*	Hierba	Huerto
		Gloria Pizango Pacaya	13	Huacamayo caspi	Corteza	Para teñir fibra, color rosado	*	*	Arbol	Bosque alto
		Gloria Pizango Pacaya	14	Huasai	Raiz	Para riñones, hepatitis	Cocinar la raíz, tomar como agua de tiempo, por ocho días	*	Palmera	Restinga
		Gloria Pizango Pacaya	15	Huayruro	Semilla	Para accesorio de collares , pulseras , entre otros en artesanía	**	**	Arbol	Purma
		Gloria Pizango Pacaya	16	Huito	Hoja	Para teñir fibra, color negro	*	*	Arbol	Bosque alto

Comunidad	Nº	Informante	Nº	Especie	Parte del recurso	Usos	Preparacion	Cantidad a utilizar	Forma de vida	Habitat
		Gloria Pizango Pacaya	17	Icoja	Corteza	Para lavados vaginales despues del parto	*	*	Arbol	*
		Gloria Pizango Pacaya	18	Incira	Resina	Para dolor de diente, diente picado	Empapar en algodón, aplicar al diente afectado	*	Arbol	Restinga
		Gloria Pizango Pacaya	19	Lancetilla	Hojas	Fiebre	Chapear en agua las hojitas, luego bañarse	*	*	*
		Gloria Pizango Pacaya	20	Llanten	Hoja	Bronquio	Machacar las hojas junto a huevo batido, luego se calienta	*	Hierba	Huerto
		Gloria Pizango Pacaya	21	Mango	Corteza	Para roturas, vientre, llagas	*	*	Arbol	Silvestre
		Gloria Pizango Pacaya	22	Misquipanga	*	Para teñir fibra, color lila	*	*	*	*
		Gloria Pizango Pacaya	23	Mucura	Hoja	Para tosferina, mal de gente	Chapear las hojas en agua, bañarse	*	Hierba	Huerto
		Gloria Pizango Pacaya	24	Pampa oregano	Hoja	Cólico	Cocian , tomar como té	*	Hierba	Huerto
		Gloria Pizango Pacaya	25	Pan de arbol	Fruto, resina	Alimento, lisiadura	*	*	Arbol	Silvestre
		Gloria Pizango Pacaya	26	Pichirina	Resina	Para caracha	Empapar en algodón, aplicar a la parte afectadada	*	Arbol	*
		Gloria Pizango Pacaya	28	Piri piri	*	Para diarrea aguda	*	*	Hierba	Silvestre
		Gloria Pizango Pacaya	29	Renaquilla	Liana	Para quebraduras	Hacer hervir con agua, tomar según la gravedad	Una pequeña parte de liana	Liana	*
		Gloria Pizango Pacaya	30	Rosa sisa	*	Para vomíto, diarrea, para el mal de aire	*	*	*	Huerto
		Gloria Pizango Pacaya	31	Rosario	Semilla	Para accesorio de collares , pulseras , entre otros en artesanía	**	*	Hierba	Huerto
		Gloria Pizango Pacaya	32	Sacha culantro	Hoja	para para no tener dolor en el parto	Cocinar als hojitas , tomar diariamente, desde el inicio del parto	*	Hierba	Huerto
		Gloria Pizango Pacaya	34	Toe	Hoja	Para ver visiones	Poner debajo de la almoda un par de hojitas	*	*	*

Comunidad	Nº	Informante	Nº	Especie	Parte del recurso	Usos	Preparacion	Cantidad a utilizar	Forma de vida	Habitat
		Gloria Pizango Pacaya	36	Vacañahui	Semilla	Para accesorio de collares, pulseras, entre otros en artesanía	*	*	*	*
	7	Isabel Meza Aquituari	1	Ajo sachá	Hoja	Para mal de gente, mala suerte	Esdrujar las hojas en una bandeja con agua, luego bañarse	Varias hojas	Hierba	Huerto
		Isabel Meza Aquituari	2	Albahaca	Semilla	Para catarata	Poner la semilla seca, a lado de la vista	*	*	*
		Isabel Meza Aquituari	3	Algodón	Hoja	Para despues del parto	Cocinar dar de tomar con una antalgina	*	Arbusto	*
		Isabel Meza Aquituari	4	Arco sachá	Hoja	Cuando te quema y da la lluvia con arco iris	Cocinar las hojas , añadir sal y agua, luego aplicar a la parte afectada	*	Hierba	*
		Isabel Meza Aquituari	5	Ayahuasca	Liana	Para ver visiones, del futuro, pasado	Cocinado, tomar una vez por semana	*	Liana	*
		Isabel Meza Aquituari	6	Caguena	Hoja	Para dolor de cabeza	Chapeado en agua, refrescar la cabeza	Varias hojas	Arbusto	Huerto
		Isabel Meza Aquituari	7	Canela moena	Tronco	Para construccion de canoas	**	**	Arbol	*
		Isabel Meza Aquituari	8	Capirona	Tronco	Para aserrio de tabla, construccion de pilon de arroz , para leña	**	**	Arbol	Restinga
		Isabel Meza Aquituari	9	Casha moena	Tronco	Para aserrio de tabla, construccion de canoa	**	**	Arbol	Restinga
		Isabel Meza Aquituari	10	Catahua	Tronco	Para aserrio de tabla, piso construccion de canoa	**	**	Arbol	Restinga
		Isabel Meza Aquituari	11	Cedro	Tronco	Para aserrio de tabla, piso construccion de canoa, casa , entre otros	**	**	Arbol	Restinga
		Isabel Meza Aquituari	12	Cetico	Corteza	Para tumores, prostata	Macerar en aguardiente	*	Arbol	Purma, restinga
		Isabel Meza Aquituari	13	Guaba	Tronco, fruto	Para leña, alimentacion	*	*	Arbol	Silvestre

Comunidad	Nº	Informante	Nº	Especie	Parte del recurso	Usos	Preparacion	Cantidad a utilizar	Forma de vida	Habitat
		Isabel Meza Aquituari	14	Guayaba	Cogollo	Carnosidades en la vista	Exprimir el cogollo y aplicar a la vista	*	Arbol	Silvestre
		Isabel Meza Aquituari	15	Hierba luisa	Raiz	Para el parto	Cocinar, dar de tomar como Té	*	Hierba	Huerto
		Isabel Meza Aquituari	16	Huacapu	Corteza	Malaria	Macerar en aguardiente	*	Arbol	Bosque alto
		Isabel Meza Aquituari	17	Huasai	Raiz	Malaria	*	*	Palmera	Bosque de bajal
		Isabel Meza Aquituari	19	Machimango negro	Tronco	Para entablado de la casa	**	*	Arbol	*
		Isabel Meza Aquituari	20	Mamey	Tronco, fruto	Para leña, para la alimentacion	**	**	Arbol	Silvestre
		Isabel Meza Aquituari	21	Mango	Corteza	Decenso	Cocinar, junto a la cascara de pepino	Depende del usuario	Arbol	Silvestre
		Isabel Meza Aquituari	22	Palometa huayo	Fruto	Para teñido de fibra, da color guinda	*	*	Arbol	*
		Isabel Meza Aquituari	24	Punga	Corteza	Reumatismo	*	*	Arbol	*
		Isabel Meza Aquituari	25	Remocaspi	Corteza	Reumatismo	*	*	Arbol	*
		Isabel Meza Aquituari	26	Renaquilla	Corteza, hoja , resina	Lisiaduras, quebraduras, cancer	Resina, para lisiadura. Macerar en aguardiente hoja esdrujada, corteza, hacer hervir	*	*	*
		Isabel Meza Aquituari	27	Santa maria	Tallito	Para la inflacion a la vista , sacar una gota y aplicar a la vista. Tambien para dolor de oido	Un tallito de la hoja, partir, una gota y aplicar a la vista, al oido, 3 gotas al dia	*	Hierba	*
		Isabel Meza Aquituari	28	Tambishi	Liana	Soga para amarrar las crisnejas del techo de la casa	*	*	*	*
		Isabel Meza Aquituari	29	Toronja	Tronco, fruto	Para leña, para la alimentacion	*	*	Arbol	Silvestre
		Isabel Meza Aquituari	30	Tururcu	Tallito	Para la inflacion a la vista	Un tallito de la hoja, sacar una gota	*	Hierba	*

Comunidad	Nº	Informante	Nº	Especie	Parte del recurso	Usos	Preparacion	Cantidad a utilizar	Forma de vida	Habitat
		Isabel Meza Aquituari	31	Uña de gato	Tallo	Para el vientre	Hacer hervir con agua, tomar como agua de tiempo	*	Liana	Bajjal
		Isabel Meza Aquituari	32	Victoria regia	Flor	Cuando te quema y da la lluvia con arco iris	*	*	Hierba	Acuática
		Isabel Meza Aquituari	33	Yarina	Hoja, fruto	Para techo de la casa, alimentacion	**	**	Palmera	Restinga
	8	Ligorio Bárdales León	1	Ajo sachá	Hojas	Gripe, mala suerte	Chapeado en agua, bañarse	*	Hierba	Huerto
		Ligorio Bárdales León	2	Azúcar huayo	Corteza , tronco	Frio, madera para la construcción de casa	Macerar en aguardiente, añadir azúcar, colmena	*	Arbol	Bosque alto
		Ligorio Bárdales León	3	Cacao	Fruto	Gonorrea	Machacado junto a cetico	*	Arbusto	*
		Ligorio Bárdales León	4	Camu camu	*	Tuberculosis	*	*	Arbusto	Bajjal
		Ligorio Bárdales León	5	Capinuri	Resina	Decenso	Gotas de resina, añadir aguardiente y azúcar , como jarabe	*	Arbol	Restinga
		Ligorio Bárdales León	6	Cedro	Tronco	Canoa, Tabla para la construcción del piso y pared de la casa	*	*	Arbol	Restinga
		Ligorio Bárdales León	7	Cetico	*	Gonorrea	Machaco junto a huitó	*	Arbol	*
		Ligorio Bárdales León	8	Chiric sanango	Corteza, raíz	Reumatismo	Raspar la corteza, tomar con agua	*	Arbusto	Purma, restinga
		Ligorio Bárdales León	9	Chuchuhuasi	Corteza	Reumatismo, tuberculosis	Macerar	1 kg de corteza, 1/2 kg Azúcar, 1 litro de agua, jugo de limón	Arbol	Restinga
		Ligorio Bárdales León	10	Espintana	Tronco	Para aserrio de tabla, construcción de casa	**	**	Arbol	*
		Ligorio Bárdales León	11	Guisador	*	Para alimento	*	*	Hierba	Huerto
		Ligorio Bárdales León	12	Huayracaspi	Tronco	Canoa, Tabla para la construcción del piso y pared de la casa	**	**	Arbol	*

Comunidad	Nº	Informante	Nº	Especie	Parte del recurso	Usos	Preparacion	Cantidad a utilizar	Forma de vida	Habitat
		Ligorio Bárdales León	13	Moena	Tronco	Canoa, Tabla para la construccion del piso y pared de la casa	**	**	Arbol	*
		Ligorio Bárdales León	14	Pinshacallo	Tronco	Para aserrio de tabla, construccion de casa	**	**	Arbol	*
		Ligorio Bárdales León	15	Remocaspi	Tronco, corteza	Remo de canoa, Malaria	Cocinar la corteza, hacer hervir, dejar enfriar, tomar tres veces al dia	*	Arbol	*
		Ligorio Bárdales León	16	Renaquilla	Resina	Quebradura, prostata, prolaxo	Su agua, la resina se aplica a la quebradura	*	*	*
		Ligorio Bárdales León	17	Sacha culantro	Hoja	Para alimento	*	*	Hierba	*
		Ligorio Bárdales León	18	Torolja	Fruto	gonorrea	jugo, junto a huito y cetico	*	Arbol	Silvestre
		Ligorio Bárdales León	19	Tortuga	Tronco	Para madera, en construccion de casa	**	*	Arbol	*
9		Lirda Martinez Vasquez	1	Achiote	Fruto	Para teñir fibra , de color rojo	*	*	Arbusto	Silvestre
		Lirda Martinez Vasquez	2	Aguaje	Cogollo	Fibra, para elaborar paneras artesanales	*	*	Palmera	Bajjal
		Lirda Martinez Vasquez	3	Chambira	Cogollo	Para paneras artesanales	*	*	Palmera	Restinga
		Lirda Martinez Vasquez	4	Huayruro	Semilla	Para accesorio de collares, pulseras, entre otros en artesanía	*	*	Arbol	*
		Lirda Martinez Vasquez	5	Huingo	Fruto	Para tallados de paisajes, en artesanía	**	**	Arbusto	Chacras nuevas, huertos
		Lirda Martinez Vasquez	6	Huito	Fruto	Para teñir, de color negro	*	*	Arbol	*
		Lirda Martinez Vasquez	7	Pucaquiro	*	Para teñir fibra, para artesanía	*		Arbol	*
		Lirda Martinez Vasquez	8	Rosario	Semilla	Para accesorio de collares, pulseras, entre otros en artesanía	**	**	Arbusto	Huerto

Comunidad	Nº	Informante	Nº	Especie	Parte del recurso	Usos	Preparacion	Cantidad a utilizar	Forma de vida	Habitat
		Lirda Martinez Vasquez	10	Vacañahui	Semilla	Para accesorio de collares, pulseras, entre otros en artesanía	**	**	*	*
	10	Marilú Macuyama Pacaya	1	Ajo sachá	Hoja	para la mala suerte, mal de gente	Esdrujar las hojas de ajo sachá y mucura en una bandeja con agua, luego bañarse	Varias hojas	Hierba	Huerto
		Marilú Macuyama Pacaya	2	Atadijo	*	Soga para amarrar las crisnejas del techo de la casa	**	**	*	*
		Marilú Macuyama Pacaya	3	Camu camu	Fruto	Para frío	Varios fruto macerar, mas colmena, azúcar, cotezas de cumaceba, clavo huasca, miel de abeja , por 8 días	*	Arbusto	*
		Marilú Macuyama Pacaya	4	Clavo huasca	Corteza	Para frío	Varios fruto de camu camu macerar, mas colmena, azúcar, cotezas de cumaceba, clavo huasca, miel de abeja , por 8 días	*	*	*
		Marilú Macuyama Pacaya	5	Copalillo	*	Malestar estomacal	*	*	*	*
		Marilú Macuyama Pacaya	6	Cumaceba	Corteza	Para frío	Varios fruto macerar, mas colmena, azúcar, cotezas de cumaceba, clavo huasca, miel de abeja , por 8 días		Arbol	*
		Marilú Macuyama Pacaya	7	Guisador	*	Hervir guisador mas huitó , da color verde claro , celeste	Cada color depende del tiempo que se deja hervir	*	Hierba	*

Comunidad	Nº	Informante	Nº	Especie	Parte del recurso	Usos	Preparacion	Cantidad a utilizar	Forma de vida	Habitat
		Marilú Macuyama Pacaya	8	Huacamayo caspi	Tronco, corteza	Para madera, en construccion de casa, para teñir fibra	Para teñir fibra, usar la corteza remojar por 10 minutos, se obtiene el color rojo, rosado	*	Arbol	*
		Marilú Macuyama Pacaya	9	Huambe	*	Como sogas para el amarre de las vigas y el techado	*	*	*	*
		Marilú Macuyama Pacaya	10	Huingo	Fruto	Para bronquitis, tallado de dibujos paisajes	*	*	Arbol	Silvestre
		Marilú Macuyama Pacaya	11	Huito	Fruto	Para teñir el cabello y fibra vegetal de color negro	*	*	Arbusto	*
		Marilú Macuyama Pacaya	12	Llangua	Hoja	Para teñir fibra de color verde claro	*	*	Arbusto	*
		Marilú Macuyama Pacaya	13	Misquipanga	Hoja, fruto, semilla	Su hoja preparar alimento como pesacado envuelto en hoja. Hervir y semilla, da color morado	*	*	*	*
		Marilú Macuyama Pacaya	14	Mucura	Hoja	Mal de gente	Esdrújalar las hojas en una bandeja con agua, luego bañarse	*	Hierba	Huerto
		Marilú Macuyama Pacaya	15	Pampa orégano	Hoja	Para bronquitis, gases, dolor de estómago	Hervir las hojas, tomar en té, luego freír ajos y cebolla picada, luego dar de tomar para bronquitis	*	Hierba	Huerto
		Marilú Macuyama Pacaya	16	Punga	*	Soga para amarrar las crujías del techo de la casa	*	*	Arbol	*

Comunidad	Nº	Informante	Nº	Especie	Parte del recurso	Usos	Preparacion	Cantidad a utilizar	Forma de vida	Habitat
		Marilú Macuyama Pacaya	17	Retama	Flor, fruto	Purgante , para teñir fibra , da color verde	Machacar los frutos, solo para el color verde. Para color marron, si se hace hervir los frutos. Para color negro la fibra ya teñida de marron, se remoja en el barro	Varios frutos	Arbol	Silvestre
		Marilú Macuyama Pacaya	18	Rosa sisa	Hoja	Mal de aire	*	*	*	*
		Marilú Macuyama Pacaya	19	Tanmishi	*	Soga para amarrar las crisnejas del techo de la casa	*	*	*	*
		Marilú Macuyama Pacaya	20	Toe	Hojas	Para ver visiones del futuro pasado	Picar las hojitas, poner debajo de la almoda, luego fumar el cogollo	*	Arbusto	*
		Marilú Macuyama Pacaya	21	Toronja	Tronco	Tronco seco para leña	**	**	Arbol	*
		Marilú Macuyama Pacaya	22	Tortuga	Tronco	Para madera	**	**	Arbol	*
		Marilú Macuyama Pacaya	23	Ubo	Corteza	Para teñir fibra da color marron, diarrea, decenso,	Remojar la corteza en agua para la coloracion marron. Hacer lavados vaginales	*	Arbol	*
	11	Marilú Martínez Vásquez	1	Aceite caspi	Tronco	Para la viga de las casa	**	Depende de la construccion	Arbol	*
		Marilú Martínez Vásquez	2	Achiote	Tallito de la hoja	Para conjuntivitis, inflamacion a la vista	Cortar el tallito de la hoja , remojar en un vasito de agua luego deajr que salga la flemita de uno de los extremos del tallito luego aplicar a la vista	Un tallito de la hoja	Arbusto	Purma, restinga

Comunidad	Nº	Informante	Nº	Especie	Parte del recurso	Usos	Preparacion	Cantidad a utilizar	Forma de vida	Habitat
		Marilú Martínez Vásquez	3	Achira	Fruto	Para elabora artesanias, como collares, pulseras, y en otros	**	**	Hierba	Purma, restinga
		Marilú Martínez Vásquez	4	Aguaje	Cogollo	Para fibra en la elaboracion de paneras, abanico y otros	*	*	Palmera	Bosque de bajial, restinga
		Marilú Martínez Vásquez	5	Azucar huayo	Tronco	Para aserrio de tablas, para el piso, pared y otros. Tambien para tallados artesanía.	**	**	Arbol	Bosque alto
		Marilú Martínez Vásquez	6	Bombizana	Hoja	Para que los niños sean habiles, bizarro	Cocinar las hojas, dar de tomar en forma de té	Varias hojas	Arbusto	Chacras, huerto, purma
		Marilú Martínez Vásquez	7	Caguena	Hoja	Dolor de cabeza	Chapear varias hojitas en una bandeja con agua, con rajadas de toronja	Varias hojas	Arbusto	Huerto, silvestre
		Marilú Martínez Vásquez	8	Camu camu	Fruto	Frio, gripe	Machacar varios frutos, tomar su jugo	Varios frutos	Arbusto	Huerto, silvestre
		Marilú Martínez Vásquez	9	Canela moena	Tronco	Para aserrio de tablas, para el piso, pared, entre otros . Tambien para la elaboracion de canoas	**	Depende del usuario	Arbol	Restiga, Bosque de bajial
		Marilú Martínez Vásquez	10	Cedro	Tronco	Para aserrio de tablas, para el piso, pared y otros. Tambien para tallados artesanía.	**	**	Arbol	Restiga, Bosque alto, bajo
		Marilú Martínez Vásquez	11	Chambira	Cogollo	Para fibra en la elaboracion de paneras, abanico y otros	**	**	Palmera	Restinga, silvestre
		Marilú Martínez Vásquez	12	Cumala	Tronco	Madera	**	**	Arbol	*
		Marilú Martínez Vásquez	13	Espintana	Tronco	Madera	**	**	Arbol	*

Comunidad	Nº	Informante	Nº	Especie	Parte del recurso	Usos	Preparacion	Cantidad a utilizar	Forma de vida	Habitat
		Marilú Martínez Vásquez	14	Guisador	Hoja, tubérculo	Hepatitis , rihui	Usar la papa del guisador, sacar las pepitas, luego añadir el jugo a las comidas, tambien cocinar las hojas, tomar de 8 a 9 dias.	Varias hojas	Hierba	Huerto, chacra
		Marilú Martínez Vásquez	15	Hierba luisa	Hoja	Presion alta	Cocinar varias hojas , tomar como agua de tiempo	Varias hojas	Hierba	Huerto, chacra
		Marilú Martínez Vásquez	16	Huacapu	Tronco	Para los orcones de la casa en construccion	**	**	Arbol	Silvestre
		Marilú Martínez Vásquez	17	Huambe	*	Para artesanía	**	**	*	*
		Marilú Martínez Vásquez	18	Huayra caspi	Tronco	Para aserrio de tablas, para el piso, pared y otros de la casa .Tambien para la elaboracion de canoas	**	Depende del usuario	Arbol	Restinga
		Marilú Martínez Vásquez	19	Huayruro	Fruto	Para artesanía como para la elaboracion de collares pulseras, y en otros	**	**	Arbol	Purma, restinga
		Marilú Martínez Vásquez	20	Huito	Fruto	Para teñido de fibra	*	*	Arbusto	Purma, restinga
		Marilú Martínez Vásquez	21	Lanza caspi	Liana	Como sogá par el amarre de las viga y el techado	**	Depende del usuario	*	*
		Marilú Martínez Vásquez	22	Llantén	Hoja	Bronquio	Machacar las hojitas, añadir gotas de limon,aceite y orina	Varias hojas	Hierba	Huerto, chacra, silvestre
		Marilú Martínez Vásquez	23	Mucura	Hoja	Fiebre	Chapear con aguardiente varias hojitas, junto con hojas de malva y achiote	Varias hojas	Hierba	Huerto, chacra
		Marilú Martínez Vásquez	24	Paico	Hoja	Parasitos	Machacar las hojitas, añadir azucar y gotas de limon y dar de tomar	8 hojitas	Hierba	Huerto, chacra , silvestre
		Marilú Martínez Vásquez	25	Palisangre	Tronco	Para aserrio de tablas y otros, como tallados en artesanía	**	**	Arbol	Bosque alto

Comunidad	Nº	Informante	Nº	Especie	Parte del recurso	Usos	Preparacion	Cantidad a utilizar	Forma de vida	Habitat
		Marilú Martínez Vásquez	26	Quillosisa	Tronco	Para aserrio de tablas y otros. Tambien para la elaboracion de canoas	**	Depende de la construccion	Arbol	Restinga
		Marilú Martínez Vásquez	28	Rosa sisa	Hoja	Para el mal de aire	Sobarse las hojas al cuerpo del bebe, tambien al seno de la madre en lactancia	De 2 a 4 hojas	Hierba	Huerto, purma
		Marilú Martínez Vásquez	29	Rosario	Fruto	Para artesanía como para la elaboración de collares pulseras, y en otros	**	**	Hierba	Huerto, purma
		Marilú Martínez Vásquez	30	Sacha culantro	Raiz	Para el mal de aire	Cocinar la raiz, dejar enfriar y dar de tomar , hasta que se mejore	una raiz	Hierba	Huerto
		Marilú Martínez Vásquez	31	Tangarana	Tronco	Para aserrio de tablas, para el piso, pared y otros de la casa .Tambien para la elaboracion de canoas	**	**	Arbol	Purma, restinga
		Marilú Martínez Vásquez	33	Vacañahui	Semilla	Para artesanía como para la elaboración de collares pulseras, y en otros	**	Depende del usuario	Liana	*
		Marilú Martínez Vásquez	34	Yarina	Hoja	Techo de la casa	**	Varias hojas	Palmera	Restinga
	12	Rosa Paredes Pacaya	1	Achiote	Fruto	Para teñir fibra de color naranja, en artesanía	*	*	Arbusto	Silvestre
		Rosa Paredes Pacaya	2	Canela moena	Tronco	Madera para piso, contruccion de casa	**	**	Arbol	*
		Rosa Paredes Pacaya	3	Catahua	Tronco	Madera para canoa	**	**	Arbol	Restinga
		Rosa Paredes Pacaya	4	Cedro	Tronco, corteza	Para madera y teñir fibra de color marron, en artesanía	Se remoja corteza de cedro y cumala, para dar color marron	*	Arbol	Restinga
		Rosa Paredes Pacaya	5	Chambira	Cogollo	Se usa como fibra para elaborara paneras artesanales	*	*	Palmera	Restinga

Comunidad	Nº	Informante	Nº	Especie	Parte del recurso	Usos	Preparacion	Cantidad a utilizar	Forma de vida	Habitat
		Rosa Paredes Pacaya	6	Cumala	Tronco, corteza	Para madera y teñir fibra de color marron, en artesanía	Se remoja corteza de cedro y cumala, para dar color marron	*	Arbol	*
		Rosa Paredes Pacaya	7	Guisador	*	Para teñir fibra, de color amarillo	*	*	Hierba	Huerto
		Rosa Paredes Pacaya	8	Huacamayo caspi	Tronco, corteza	Para construccion de casa y teñir fibra vegetal de color rojo	Remojar la corteza en agua para la coloracion roja	Depende del usuario	Arbol	Purmas, chacras nuevas
		Rosa Paredes Pacaya	9	Huingo	Fruto	para dibujo de paisajes en la parte externa del fruto, para la artesanía , tambien tallados de estos paisajes	**	**	Arbol	Silvestre
		Rosa Paredes Pacaya	10	Huito	Tronco, fruto	Para tallados y teñido de color negro en artesanía	*	*	Arbol	*
		Rosa Paredes Pacaya	11	Lagarto caspi	Tronco, corteza	Para construccion de casa y teñir fibra vegetal de color negro	*	*	Arbol	Restinga
		Rosa Paredes Pacaya	12	Llangua	Hoja	Para teñir de color verde	*	*	Arbusto	Chacra
		Rosa Paredes Pacaya	13	Palisangre	Tronco	Madera para tallados en artesanía	**	**	Arbol	Bosque alto
		Rosa Paredes Pacaya	14	Pijuayo	Cogollo	Para teñir fibra de color verde claro	*	*	Palmera	*
		Rosa Paredes Pacaya	15	Remocaspi	Tronco	Madera para elaborar remo de la canoa	**	**	Arbol	*
	13	Teófila Manihuari Silvano.	1	Achiote	*	Para teñir fibra de color naranja, en artesanía	*	*	Arbusto	*
		Teófila Manihuari Silvano.	2	Caimito	Tronco, fruto	Leña, comestible	**	**	Arbol	*
		Teófila Manihuari Silvano.	3	Capirona	Tronco	Para madera, construccion de casa, tronco seco para leña	**	**	Arbol	*

Comunidad	Nº	Informante	Nº	Especie	Parte del recurso	Usos	Preparacion	Cantidad a utilizar	Forma de vida	Habitat
		Teófila Manihuari Silvano.	4	Cedro	Tronco, corteza	Para aserrio de tabla, para Tallados en artesanía, también para construir canoa y teñir fibra de color marrón	Remojar las corteza de cedro y cumala, luego a la fibra	*	Arbol	*
		Teófila Manihuari Silvano.	5	Chambira	Cogollo	Paneras artesanales	**	**	Palmera	*
		Teófila Manihuari Silvano.	6	Cumaceba	Tronco	Madera, para lanza de pescar	**	**	Arbol	*
		Teófila Manihuari Silvano.	7	Guisador	*	Para teñir fibra, de color amarillo	*	*	Hierba	*
		Teófila Manihuari Silvano.	8	Huacamayo caspi	Tronco, corteza	Para construcción de casa y teñir fibra vegetal de color rojo	Remojar la corteza en agua para la coloración roja	Depende del usuario	Arbol	*
		Teófila Manihuari Silvano.	9	Huingo	Fruto	para dibujo de paisajes en la parte externa del fruto, para la artesanía, también tallados de estos paisajes	**	**	Arbol	Silvestre
		Teófila Manihuari Silvano.	10	Huito	Tronco, fruto	Para tallados y teñido de color negro en artesanía	*	*	Arbol	
		Teófila Manihuari Silvano.	11	Retama	Tronco	Para leña	**	**	Arbol	Purmas
		Teófila Manihuari Silvano.	12	Tangarana	Tronco	Para aserrio de tablas, para el piso, pared y otros de la casa. También para la elaboración de canoas	**	**	Arbol	*
		Teófila Manihuari Silvano.	14	Tortuga	Tronco	Varilla para pesca	**	**	Arbol	*
EI SOL	14	Arturo Cashu García.	1	Arroz	*	Alimento	**	**	Hierba	Barrial
		Arturo Cashu García.	2	Bellaco caspi	Resina	Tumores, dolores	Empapar en un trapo, aplicar en la parte adolorida	*	Arbol	*

Comunidad	Nº	Informante	Nº	Especie	Parte del recurso	Usos	Preparacion	Cantidad a utilizar	Forma de vida	Habitat
		Arturo Cashu García.	3	Bijao	Hoja	Parte de la construccion de tuspa (cocina artesanal)	**	*	Hierba	*
		Arturo Cashu García.	4	Camu camu	Fruto	Alimento	Refresco	*	Arbusto	*
		Arturo Cashu García.	5	Capinuri	Tronco, resina	Madera para piso, construccion de casa. Tumores	resina, añadir aguardiente, tomar tres veces al dia	5 gotas de resina	Arbol	*
		Arturo Cashu García.	6	Capirona	Tronco	Madera y leña	**	**	Arbol	*
		Arturo Cashu García.	7	Catahua	Tronco, resina	Madera para canoa. Para picadura de vibora	**	**	Arbol	
		Arturo Cashu García.	8	Cedro	Tronco	Madera para construccion de casa	**	**	Arbol	
		Arturo Cashu García.	9	Chiclayo	Grano	Alimento	*	*	Hierba	Chacra
		Arturo Cashu García.	10	Cumaceba	Tronco	Para arpon de lanza	**	**	Arbol	
		Arturo Cashu García.	11	Cumala	Tronco	Madera para construccion de casa	**	**	Arbol	*
		Arturo Cashu García.	12	Espintana	Tronco	Madera para construccion de casa	**	**	Arbol	*
		Arturo Cashu García.	14	Guisador	*	Alimento	Se añade en la preparacion de comidas	*	Hierba	*
		Arturo Cashu García.	15	Huacapu	Tronco	Orcones de la casa	**	**	Arbol	*
		Arturo Cashu García.	16	Huayra caspi	Corteza, resina	Dolores, tumores	Apegar la resina al tumor	*	*	Bosque alto
		Arturo Cashu García.	17	Huimba	Tronco	Madera para construccion de casa	**	**	Arbol	*
		Arturo Cashu García.	18	Icoja	*	Despues del parto	*	*	Arbol	
		Arturo Cashu García.	19	Lagarto caspi	Tronco	Madera para construccion de casa	**	**	Arbol	*
		Arturo Cashu García.	20	Maiz	*	Alimento	*	*	Hierba	Chacra
		Arturo Cashu García.	21	Misquipanga	Hoja	Para preparar comida tipica (patarasca)	*	*	*	*
		Arturo Cashu García.	22	Moena	Tronco	Madera , para casa, piso	**	**	Arbol	*

Comunidad	Nº	Informante	Nº	Especie	Parte del recurso	Usos	Preparacion	Cantidad a utilizar	Forma de vida	Habitat
		Arturo Cashu García.	23	Pan de arbol	Hoja	Parte de la construccion de tuspa (cocina artesanal)	**	**	Arbol	*
		Arturo Cashu García.	24	Pepino	Fruto	Alimento	*	*	*	*
		Arturo Cashu García.	25	Platano	Hoja, fruto	Alimento, para construccion de tuspa	*	*	*	*
		Arturo Cashu García.	26	Quillosisa	Tronco	Madera para construccion de casa	**	**	Arbol	*
		Arturo Cashu García.	27	Quinilla	Tronco	Madera para construccion de casa	**	**	Arbol	*
		Arturo Cashu García.	29	Sacha jergon	Hoja	Picadura de vibora	*	*	Hierba	*
		Arturo Cashu García.	30	Sandia	Fruto	Alimento	*	*	*	*
		Arturo Cashu García.	31	Tangarana	Hoja	Tosferina	Cocinar, dar de tomar como agua de tiempo	*	Arbol	*
		Arturo Cashu García.	32	Tanmishi	*	Soga para amarrar las vigas y crisnejas	*	*	*	*
		Arturo Cashu García.	33	Tomate regional	Fruto	Alimento	*	*	Hierba	Chacra
		Arturo Cashu García.	34	Uña de gato	Liana	Mal de vientre, diarrea	Macerar con aguardiente, dar de tomar por tres dias	*	Liana	Restinga
		Arturo Cashu García.	35	Ubo	Corteza	Decenso	Cocinar , dejar enfriar ,realizarse lavados vaginales	*	Arbol	*
		Arturo Cashu García.	36	Yacushapana	Tronco	Madera para construccion de casa	**	**	Arbol	*
		Arturo Cashu García.	37	Yarina	Hoja	Techo de la casa	**	*	Palmera	Restinga
		Arturo Cashu García.	38	Yutubanco	Tronco	Madera , para casa, piso	**	**	Arbol	*
		Arturo Cashu García.	39	Zapallo	Fruto	Alimento	*	*	*	Chacra
	15	Edilbrando Vasquez Saavedra	1	Arroz	Granos	Alimento	*	*	Hierba	Chacra
		Edilbrando Vasquez Saavedra	2	Capirona	Tronco	Madera, leña	**	**	Arbol	*

Comunidad	Nº	Informante	Nº	Especie	Parte del recurso	Usos	Preparacion	Cantidad a utilizar	Forma de vida	Habitat
		Edilbrando Vasquez Saavedra	3	Catahua	Tronco	Madera para canoa	**	**	Arbol	*
		Edilbrando Vasquez Saavedra	4	Cedro	Tronco	Madera para canoa, casa	**	**	Arbol	*
		Edilbrando Vasquez Saavedra	5	Chiclayo	Grano	Alimento	*	*	Hierba	Chacra
		Edilbrando Vasquez Saavedra	6	Chuchuhuasi	Corteza	Frio	Macerado con aguardiente, piquito de achuni	*	Arbol	*
		Edilbrando Vasquez Saavedra	7	Cumaceba	Tronco	Madera, arpon de lanza para pesca	**	*	Arbol	*
		Edilbrando Vasquez Saavedra	8	Huacapu	Tronco	Orcones de la casa	**	*	Arbol	*
		Edilbrando Vasquez Saavedra	10	Maiz	*	Alimento	*	*	Hierba	Chacra
		Edilbrando Vasquez Saavedra	11	Murure	Corteza	Frio	Macerar con aguardiente	*	*	*
		Edilbrando Vasquez Saavedra	12	Punga	*	Soga para amarre de viga, crisneja	**	*	*	*
		Edilbrando Vasquez Saavedra	13	Sandia	Fruto	Alimento	*	*	Hierba	Chacra
		Edilbrando Vasquez Saavedra	14	Tanmishi	*	Soga para amarrar viga y crisneja	*	*	*	*
		Edilbrando Vasquez Saavedra	15	Tortuga	Tronco	Madera, para la varilla para el anzuelo de pesca	**	**	*	*
		Edilbrando Vasquez Saavedra	16	Yarina	Hoja	Para crisneja para el techo de la casa	**	**	Palmera	Restinga
16		Ermo Gonzales Gipa	1	Aguaje	Fruto	Alimento	*	*	Palmera	Bosque bajial
		Ermo Gonzales Gipa	2	Ajo sachá	Hoja	Fiebre	*	*	Hierba	Huerto, chacra
		Ermo Gonzales Gipa	3	Ayahuma	Tronco, fruto	Madera, para la mala suerte	Partir en dos , sumergir en agua. Luego bañarse	1	Arbol	*
		Ermo Gonzales Gipa	4	Bijao	Hoja	Para tuspa, comida	Juane	*	*	Silvestre

Comunidad	Nº	Informante	Nº	Especie	Parte del recurso	Usos	Preparacion	Cantidad a utilizar	Forma de vida	Habitat
						tipica				
		Ermo Gonzales Gipa	5	Caimito	Tronco , fruto	Leña, alimento	**	**	Arbol	Silvestre
		Ermo Gonzales Gipa	6	Camu camu	Fruto	Alimento	**	**	Arbusto	Bajjal
		Ermo Gonzales Gipa	7	Canela moena	Tronco	Madera para canoa	**	**	Arbol	Restinga
		Ermo Gonzales Gipa	8	Capirona	Tronco	Madera, leña	**	**	Arbol	Restinga
		Ermo Gonzales Gipa	9	Casha moena	Tronco	Madera para canoa	**	**	Arbol	Restinga
		Ermo Gonzales Gipa	10	Catahua	Tronco	Madera para canoa	**	**	Arbol	Restinga
		Ermo Gonzales Gipa	11	Chuchuhuasi	Corteza	Diarrea, frio	Cocinar	*	Arbol	*
		Ermo Gonzales Gipa	12	Cumaceba	Tronco	Madera para tallado de arpon de lanza	**	**	Arbol	*
		Ermo Gonzales Gipa	13	Cumala rojo	Resina	Pelagra	Resina mas agua tibia	3 gotas	Arbol	*
		Ermo Gonzales Gipa	14	Espintana	Tronco	Madera	**	**	Arbol	*
		Ermo Gonzales Gipa	15	Guaba	Fruto	Alimento, leña	**	**	Arbol	*
		Ermo Gonzales Gipa	16	Guayabilla		Varilla para pesca	**	**	*	*
		Ermo Gonzales Gipa	17	Hierba luisa	Hoja	Fiebre	*	*	*	*
		Ermo Gonzales Gipa	18	Huasai	Raiz	Anemia	*	*	Palmera	*
		Ermo Gonzales Gipa	19	Lagarto caspi	Tronco	Madera para casa	**	**	Arbol	*
		Ermo Gonzales Gipa	20	Mango	Fruto	Alimento	*	*	Arbol	Silvestre
		Ermo Gonzales Gipa	21	Palta moena	Tronco	Madera para canoa	**	**	Arbol	Restinga
		Ermo Gonzales Gipa	22	Pijuayo	Fruto	bronquio	*	*	Palmera	*
		Ermo Gonzales Gipa	23	Punga	*	Soga para amarre de viga, crisneja	**	**	*	*
		Ermo Gonzales Gipa	24	Retama	Tronco	Leña	**	Arbol	*	*
		Ermo Gonzales Gipa	25	Tanmishi	*	Soga para amarre de viga, crisneja	*	*	*	*
17		Ester Acosta Teagua.	1	Ajo sachá	Hoja	Mala suerte	Machacar y exprimir en un tazon, añadir un poquito de aguardiente	Tomar un vasito diario	Hierba	*
		Ester Acosta Teagua.	2	Arroz	Grano	Alimentacion	**	**	Hierba	*

Comunidad	Nº	Informante	Nº	Especie	Parte del recurso	Usos	Preparacion	Cantidad a utilizar	Forma de vida	Habitat
		Ester Acosta Teagua.	3	Camu camu	Fruto	Reumatismo	Chapear los frutos , añadir huevo, dejar dos semanas , despues enterrar la botella en el extremo de la casa por 5 dias, despues tomar	Varios frutos , 2 huevos	Arbusto	*
		Ester Acosta Teagua.	4	Capirona	Tronco	Madera, leña	**	**	Arbol	Restinga
		Ester Acosta Teagua.	5	Chiclayo	Grano	Alimentacion	**	**	Hierba	Chacra
		Ester Acosta Teagua.	6	Chuchuhuasi	Corteza	Para el vientre	Cocinar , luego dar de tomar	*	Arbol	*
		Ester Acosta Teagua.	7	Cumala rojo	Resina	Pelagra	Dos gotita en una cuchara, dar de tomar	2 gotas	Arbol	Restinga
		Ester Acosta Teagua.	8	Huasai	Raiz	Anemia	*	*	Palmera	*
		Ester Acosta Teagua.	9	Huingo	Fruto	Bronquio	Partir el fruto tierno en dos, raspar, añadir limon aceite, dar de tomar	1 fruto	Arbol	Silvestre
		Ester Acosta Teagua.	10	Huito	Fruto	Bronquio	Cocinar el fruto añadir una papita de ajo	*	Arbol	*
		Ester Acosta Teagua.	11	Maiz	Grano	Alimentacion	*	*	Hierba	Barrial
		Ester Acosta Teagua.	12	Mucura	Hoja	Fiebre	Machacar junto a la malva, añadir jugo de limon y aguardiente, luego	*	Hierba	*
		Ester Acosta Teagua.	13	Ñucñupichana	Hoja	Bronquio	Machacar las hojas, añadir aceite y limon	*	*	*
		Ester Acosta Teagua.	14	Sandia	Fruto	Alimentacion	*	*	Hierba	Chacra
		Ester Acosta Teagua.	15	Tanmishi	Liana	Soga para amarre de viga, crisneja	**	**	*	*
		Ester Acosta Teagua.	16	Toe	Hoja	Para ver visiones, del futuro, pasado	*	*	Arbusto	*
		Ester Acosta Teagua.	17	Zapallo	Fruto	Alimento	*	*	Hierba	Chacra
18		Elias Murayari Maytahuari.	1	Arroz	Grano	Alimento	*	*	Hierba	Chacra

Comunidad	Nº	Informante	Nº	Especie	Parte del recurso	Usos	Preparacion	Cantidad a utilizar	Forma de vida	Habitat
		Elias Murayari Maytahuari.	2	Bellaco caspi	Resina	Lisiadura	*	*	Arbol	*
		Elias Murayari Maytahuari.	3	Caña agria	Hoja	Fiebre interior	Machacar	*	Hierba	Restinga
		Elias Murayari Maytahuari.	4	Catahua	Tronco	Para aserrio de tabla, piso construccion de canoa	**	**	Arbol	Restinga
		Elias Murayari Maytahuari.	5	Cedro	Tronco	Para aserrio de tabla, construccion de casa	**	**	Arbol	Restinga
		Elias Murayari Maytahuari.	6	Chiclayo	Grano	Alimento	*	*	Hierba	Chacra
		Elias Murayari Maytahuari.	7	Chuchuhuasi	Corteza	Frio	*	*	Arbol	*
		Elias Murayari Maytahuari.	8	Cumala	Tronco	Madera , para casa, piso	**	**	Arbol	*
		Elias Murayari Maytahuari.	9	Huasai	Raiz	Anemia	*	*	Palmera	*
		Elias Murayari Maytahuari.	10	Incira	Resina	Para dolor de diente, diente picado	*	*	Arbol	silvestre
		Elias Murayari Maytahuari.	11	Piñon	Hoja	Fiebre	Chapear y frescar el cuerpo	varias hojitas	Hierba	Huerto,chacra
		Elias Murayari Maytahuari.	12	Quillosisa	Tronco	Madera para construccion de casa	**	**	Arbol	*
		Elias Murayari Maytahuari.	13	Quinilla	Tronco	Madera para construccion de casa	**	**	Arbol	*
		Elias Murayari Maytahuari.	14	Renaquilla	Liana	Lisiaduras	*	*	*	*
		Elias Murayari Maytahuari.	15	Ubo	Corteza	Vientre	*	*	Arbol	*
		Elias Murayari Maytahuari.	16	Verbena	Hoja	Fiebre	*	*	Hierba	Huerto,chacra
19		Galdina Lemos Nogueira.	1	Achiote	Hoja y tallo	Prostata	Cocinar, tomar como agua de tiempo	*	Arbusto	Silvestre

Comunidad	Nº	Informante	Nº	Especie	Parte del recurso	Usos	Preparacion	Cantidad a utilizar	Forma de vida	Habitat
		Galdina Lemos Nogueira.	2	Amasisa	Corteza	Celulitis	Se pone en la parte afectada	*	Arbol	*
		Galdina Lemos Nogueira.	3	Arroz	Grano	Alimento	*	*	Hierba	Chacra
		Galdina Lemos Nogueira.	4	Camu camu	Fruto verde	Insomnio	Chapear, cocinar la pulpa , añadir un huevo, una cucharada de azucar	Tomar tres veces al dia	Arbusto	Bajjal,chacra
		Galdina Lemos Nogueira.	5	Caña agria	Hoja	Fiebre interior	Machacar , el jugo se da de tomar	*	Arbusto	Purma, restinga
		Galdina Lemos Nogueira.	6	Chiclayo	Grano	Alimento	*	*	Hierba	Chacra
		Galdina Lemos Nogueira.	7	Maiz	Grano	Alimento	*	*	Hierba	Chacra
		Galdina Lemos Nogueira.	8	Melon	Fruto	Alimento	*	*	Hierba	Chacra
		Galdina Lemos Nogueira.	9	Piñon	Hojas	Fiebre	*	*	Hierba	Huerto,chacra
		Galdina Lemos Nogueira.	10	Sacha culantro	Hojas	Alimento, ingrediente para las comidas	*	*	Hierba	Huerto,chacra
		Galdina Lemos Nogueira.	11	Sandia	Fruto	Alimento	Refresco	*	Hierba	Huerto,chacra
	20	Juan Rusbel Rengifo.	1	Ajo sacha	Tallo, hoja	Dolores del cuerpo	Machacar tallito y hojas, añadir aguardiente	*	Hierba	Huerto,chacra
		Juan Rusbel Rengifo.	2	Amasisa	Corteza	Heridas	Cocinar	*	Arbol	Bosque alto
		Juan Rusbel Rengifo.	3	Azucar huayo	Tronco	Madera para construccion de casa	**	**	Arbol	Bosque alto
		Juan Rusbel Rengifo.	4	Camu camu	Fruto	Alimento, dolores	Chapeado y macerado	*	Arbusto	Bajjal
		Juan Rusbel Rengifo.	5	Capirona	Tronco	Madera, leña	**	**	Arbol	Restinga
		Juan Rusbel Rengifo.	6	Catahua	Tronco	Madera para canoa	**	**	Arbol	Restinga
		Juan Rusbel Rengifo.	7	Chiclayo	Grano	Alimento	*	*	Hierba	Chacra
		Juan Rusbel Rengifo.	8	Chiric sanango	Raiz	Reumatismo	Macerar en aguardiente	*	Arbusto	Purma, restinga

Comunidad	Nº	Informante	Nº	Especie	Parte del recurso	Usos	Preparacion	Cantidad a utilizar	Forma de vida	Habitat
		Juan Rusbel Rengifo.	9	Chuchuhuasi	Corteza	Frio	Macerar en aguardiente	*	Arbol	Bosque alto
		Juan Rusbel Rengifo.	10	Cocona	Hoja , fruto	Alimento, quemaduras, comesones	*	*	Hierba	Chacra
		Juan Rusbel Rengifo.	11	Lancetilla	Hoja	Fiebre	*	*	Hierba	Huerto, chacra
		Juan Rusbel Rengifo.	12	Llanten	Hoja	Frio	*	*	Hierba	Huerto, chacra
		Juan Rusbel Rengifo.	13	Malva	Hoja	Dolores del cuerpo, fiebre, diabetes	Chapeado, añadir limon	*	Hierba	Huerto, chacra
		Juan Rusbel Rengifo.	14	Mullaca	Hoja	Comesones	2 a 3 hojitas	*	Hierba	Huerto, chacra
		Juan Rusbel Rengifo.	15	Paico	Hoja	Heridas infectadas	*	*	Paico	Huerto, chacra
		Juan Rusbel Rengifo.	16	Pan de arbol	Fruto, resina	Alimento, cicatrizar heridas	*	*	Arbol	silvestre
		Juan Rusbel Rengifo.	17	Pijuayo	Fruto	Alimento	*	*	Palmera	*
		Juan Rusbel Rengifo.	18	Punga	Liana	Soga para amarre de viga, crisneja	*	*	*	*
		Juan Rusbel Rengifo.	19	Quillosisa	Tronco	Madera para casa	**	**	Arbol	Restinga
		Juan Rusbel Rengifo.	20	Sacha culantro	Raiz	Dolor de estomago	*	*	Hierba	Chacra
		Juan Rusbel Rengifo.	21	Verbena	Hoja	Para niños rabiosos	Chapeado, frescar la cabeza	*	Hierba	Chacra
	21	Juan Vásquez Terán.	1	Ajo sacha	Hoja	Mala suerte	Esdrujar en un poco de agua	*	Hierba	Chacra
		Juan Vásquez Terán.	2	Arroz	Grano	Alimento	*	*	Hierba	Chacra
		Juan Vásquez Terán.	3	Ayahuma	Fruto	Mala suerte	Poner en agua el fruto partido en dos, dejar tres días , y la flema que sale, solo un poquito se toma	*	Arbol	Restinga
		Juan Vásquez Terán.	4	Caballo renaco	Corteza	Vientre	Preparar combinado, cocinar con came, millua, uvilla; Hacer hervir dos veces, dar de tomar en las mañanas y antes de dormir	1 Kg de corteza	*	*

Comunidad	Nº	Informante	Nº	Especie	Parte del recurso	Usos	Preparacion	Cantidad a utilizar	Forma de vida	Habitat
		Juan Vásquez Terán.	5	Came renaco	Corteza	Vientre	Preparar combinado, cocinar con carne, millua; Hacer hervir dos veces, dar de tomar en las mañanas y antes de dormir	1 Kg de corteza	*	*
		Juan Vásquez Terán.	6	Capiruni	Resina	Dolores del cuerpo	*	*	Arbol	Bosque alto
		Juan Vásquez Terán.	7	Chiclayo	Grano	Alimento	*	*	Hierba	Chacra
		Juan Vásquez Terán.	8	Chiric sanango	Raiz	Reumatismo	Macerar en aguardiente	*	Arbusto	Purma, restinga
		Juan Vásquez Terán.	9	Chuchuhuasi	Corteza	Frio	*	*	Arbol	Bosque alto
		Juan Vásquez Terán.	10	Gallinazo pango	Hoja	Mal de gente	Bañarse con las hojas esdrújadas en un recipiente	*	Hierba	Purma, restinga
		Juan Vásquez Terán.	11	Huacapu	Corteza, Tronco	Cancer, orcones para la casa	**	**	Arbol	*
		Juan Vásquez Terán.	12	Huayra caspi	Corteza	Artritis	Cocinar refinado	*	Arbol	*
		Juan Vásquez Terán.	13	Huingo	Fruto tierno	Bronquio	Raspar el fruto partido, combinado se da tomar	*	Arbol	Silvestre
		Juan Vásquez Terán.	14	Huito	Hoja	Antes del parto	*	*	Arbol	Bosque alto
		Juan Vásquez Terán.	15	Icoja	Corteza	Despues del parto	*	*	Arbol	Restinga
		Juan Vásquez Terán.	16	Maiz	Grano	Alimento	*	*	Hierba	Chacra
		Juan Vásquez Terán.	17	Millua renaco	Corteza	Vientre	*	*	*	*
		Juan Vásquez Terán.	18	Misquipanga	Hoja	Para comida típica(Patarasca)	*	*	*	*
		Juan Vásquez Terán.	19	Renaquilla	Corteza	Tumores	*	*	*	*
		Juan Vásquez Terán.	20	Tahuari	Corteza	Cancer	*	*	*	Bosque alto
		Juan Vásquez Terán.	21	Tanmishi	Liana	Soga, abortivo	Cocinar la sogá, junto a hoja seca de yarina, luego tomar	*	*	*

Comunidad	Nº	Informante	Nº	Especie	Parte del recurso	Usos	Preparacion	Cantidad a utilizar	Forma de vida	Habitat
		Juan Vásquez Terán.	22	Uvilla renaco	Corteza	Vientre	Preparar combinado, cocinar con carne, millua, uvilla; Hacer hervir dos veces, dar de tomar en las mañanas y antes de dormir	1 Kg de corteza	*	*
		Juan Vásquez Terán.	23	Yacushapana	Corteza	Cancer	*	1 Kg de corteza	Arbol	*
	22	Leysi Mozombite Gonzales.	1	Ajo sachá	Hoja	Mala suerte	*	*	Hierba	*
		Leysi Mozombite Gonzales.	2	Arroz	Grano	Alimento	*	*	Hierba	*
		Leysi Mozombite Gonzales.	3	Ayahuma	Fruto	Mala suerte, mal de gente	Remojar el fruto partido en depues, luego bañarse	*	Arbol	*
		Leysi Mozombite Gonzales.	4	Azucar huayo	Tronco	Madera, construccion casa	**	**	Arbol	*
		Leysi Mozombite Gonzales.	5	Barbasco	*	Toxico, para pesca	**	**	*	*
		Leysi Mozombite Gonzales.	6	Bijao	Hoja	Para preparar comida típica (juane). Tuspa	*	*	Hierba	Purma
		Leysi Mozombite Gonzales.	7	Camu camu	Fruto	Alimento	*	*	Arbusto	
		Leysi Mozombite Gonzales.	8	Canela moena	Tronco	Madera, canoa	**	**	Arbol	Restinga
		Leysi Mozombite Gonzales.	9	Caña agria	Hoja	Fiebre interior	*	*	Hierba	Purma, Restinga
		Leysi Mozombite Gonzales.	10	Capirona	Tronco, Corteza	Madera para casa, leña. Pelagra	Hacer hervir la cascara de la corteza	*	Arbol	Restinga
		Leysi Mozombite Gonzales.	11	Catahua	Tronco, resina	Madera para casa, canoa. Toxico	**	*	Arbol	Restinga
		Leysi Mozombite Gonzales.	12	Cedro	Tronco	Madera, para construccion de casa, canoa	**	**	Arbol	Restinga

Comunidad	Nº	Informante	Nº	Especie	Parte del recurso	Usos	Preparacion	Cantidad a utilizar	Forma de vida	Habitat
		Leysi Mozombite Gonzales.	13	Cetico	Hoja	Mal de corazon. Picadura de vibora	Su agua. Machacar la hoja	*	Arbol	Restinga
		Leysi Mozombite Gonzales.	14	Chanca piedra	Hoja	Dolor de estomago	*	*	Hierba	Huerto
		Leysi Mozombite Gonzales.	15	Chiclayo	Grano	Alimento	*	*	Hierba	Chacra
		Leysi Mozombite Gonzales.	16	Chuchuhuasi	Corteza	Frio	Macerar en aguardiente	*	Arbol	*
		Leysi Mozombite Gonzales.	17	Cocona	Fruto, Hoja	Alimento, quemaduras, comesones	*	*	Hierba	Chacra, huerto
		Leysi Mozombite Gonzales.	18	Cumaceba	Tronco	Madera para arpon de lanza	*	*	Arbol	Bosque alto
		Leysi Mozombite Gonzales.	19	Cumala rojo	Resina	Pelagra	Preparar en agua tibia, dar de tomar	4 gotas	Arbol	Restinga
		Leysi Mozombite Gonzales.	20	Espintana	Tronco	Madera, casa	**	**	Arbol	Restinga
		Leysi Mozombite Gonzales.	21	Guaba	Raiz	Ulcera	Cocinar, tomar en agua tibia	*	Arbol	Silvestre
		Leysi Mozombite Gonzales.	22	Guisador	*	Alimento	*	*	Hierba	Chacra
		Leysi Mozombite Gonzales.	23	Huacapu	Tronco	Orcones de la casa	**	**	Arbol	*
		Leysi Mozombite Gonzales.	24	Huasai	Raiz	Ligadura	*	*	Palmera	Restinga
		Leysi Mozombite Gonzales.	25	Huimba	Tronco	Madera	**	**	Arbol	Restinga
		Leysi Mozombite Gonzales.	26	Huingo	Fruto tierno	Bronquio	*	*	Arbol	Restinga
		Leysi Mozombite Gonzales.	27	Huito	Hoja	Dolor de estomago	*	*	Arbol	Restinga
		Leysi Mozombite Gonzales.	28	Incira	Resina	Dolor de diente	Empapar en algodón, luego aplicar	*	Arbol	Restinga

Comunidad	Nº	Informante	Nº	Especie	Parte del recurso	Usos	Preparacion	Cantidad a utilizar	Forma de vida	Habitat
		Leysi Mozombite Gonzales.	31	Lagarto caspi	Tronco	Madera , casa	**	**	Arbol	Restinga
		Leysi Mozombite Gonzales.	32	Lancetilla	Hoja	Fiebre	Chapeado luego frescar	*	Hierba	Huerto, chacra
		Leysi Mozombite Gonzales.	33	Maiz	Grano	Alimento	*	*	Hierba	Chacra
		Leysi Mozombite Gonzales.	34	Malva	Hoja	Infecciones	Chapeado, serenado, dar de tomar	*	Hierba	Huerto, chacra
		Leysi Mozombite Gonzales.	35	Marco sacha	Hoja	Angochupo	Cocinar	*	*	*
		Leysi Mozombite Gonzales.	36	Ñucñupichana	Hoja	Bronquio	*	*	Hierba	Purma
		Leysi Mozombite Gonzales.	37	Oje	Resina	Purgante	En agua tibia	2 cucharadas	Arbol	*
		Leysi Mozombite Gonzales.	39	Pan de arbol	Resina, fruto	Lisiadura, alimento	*	*	Arbol	*
		Leysi Mozombite Gonzales.	40	Pashaquilla	*	Tumor	*	*	Arbusto	Restinga
		Leysi Mozombite Gonzales.	41	Piri piri	Tuberculo	Diarrea	Machacar la papita	*	Hierba	Silvestre
		Leysi Mozombite Gonzales.	42	Platano	Hoja, fruto	Tuspa, alimento	*	*	Hierba	Silvestre
		Leysi Mozombite Gonzales.	43	Pucaquiro	Resina	Escarbuto	*	*	Arbol	*
		Leysi Mozombite Gonzales.	44	Punga	Hoja	Reumatismo	Hervir las hojas	*	Arbol	*
		Leysi Mozombite Gonzales.	45	Raya balsa	Hoja	Dolor de estomago	Sobar la hoja humeada, a la altura del estomago	*	Hierba	Acuatica
		Leysi Mozombite Gonzales.	46	Renaquilla	*	Despues del parto	*	*	*	*
		Leysi Mozombite Gonzales.	47	Tamara	Fruto	Hinchazon, frio	Cocinar los huayos	*	Arbol	*

Comunidad	Nº	Informante	Nº	Especie	Parte del recurso	Usos	Preparacion	Cantidad a utilizar	Forma de vida	Habitat
		Leysi Mozombite Gonzales.	48	Tanmishi	*	Soga para amarrar viga y crisneja	*	*	*	*
		Leysi Mozombite Gonzales.	49	Yarina	Hoja	Techo de la casa	**	**	Palmera	Restinga
	23	María Nogueira Braga.	1	Aji dulce	Fruto	Alimentacion	*	*	Hierba	Huerto, chacra
		María Nogueira Braga.	2	Ajo sachá	Hoja	Mala suerte	Machacar y exprimir en un tazón, añadir un poquito de aguardiente	Tomar una copita	Hierba	Huerto, chacra
		María Nogueira Braga.	3	Camu camu	Fruto	Reumatismo	Chapear varios frutos, añadir 2 huevos, dejar dos semanas, luego colar, después enterrar la botella en el extremo de la casa por 5 días, después tomar	Varios frutos, 2 huevos	Arbusto	Bajjal, chacra
		María Nogueira Braga.	4	Cedro	Hoja	Comesones	Machacar, aplicar a parte afectada	Varias hojitas	Arbol	Restinga, bosque alto
		María Nogueira Braga.	5	Cumala roja	Hoja	Bronquio	Machacar las hojitas, añadir aceite, limón	*	Arbol	Restinga
		María Nogueira Braga.	6	Espintana	Tronco	Viga de la casa	**	**	Arbol	Restinga
		María Nogueira Braga.	7	Huasai	Raiz	Para la anemia	Machacar y macerar por tres días	*	Palmera	Restinga
		María Nogueira Braga.	8	Huimba	Tronco	Madera para tabla, para el piso de la casa	**	**	Arbol	Restinga
		María Nogueira Braga.	9	Huingo	Fruto	Bronquio	Partir el fruto tierno en dos, raspar, añadir limón aceite, dar de tomar	1 fruto	Arbol	*
		María Nogueira Braga.	10	Huito	Fruto	Bronquio	Cocinar el fruto añadir una papita de ajo	*	Arbol	*
		María Nogueira Braga.	11	Malva	Hoja	Fiebre, dolor de cabeza	Chapear las hojas, luego frescar a la cabeza	Varias hojas	Hierba	Huerto, chacra

Comunidad	Nº	Informante	Nº	Especie	Parte del recurso	Usos	Preparacion	Cantidad a utilizar	Forma de vida	Habitat
		María Nogueira Braga.	12	Mucura	Hoja	Fiebre	Machacar junto a la malva, añadir jugo de limon y aguardiente, luego	*	Hierba	Huerto, chacra
		María Nogueira Braga.	13	Ñucñupichana	Hoja	Bronquio	Machacar las hojas, añadir aceite y limon	*	Hierba	Huerto, chacra
		María Nogueira Braga.	14	Oje	Hoja	Purgante	Cocinar, luego dar de tomar	*	Arbol	Bosque alto
		María Nogueira Braga.	15	Piñon	Hoja	Fiebre	Chapear y frescar el cuerpo	*	Hierba	Huerto, chacra
		María Nogueira Braga.	16	Punga	Liana	Soga para amarrar las vigas de la casa	*	*	*	*
		María Nogueira Braga.	17	Sacha culantro	Fruto	Alimentacion	*	*	Hierba	Huerto, chacra
		María Nogueira Braga.	18	Sandia	Fruto	Alimentacion	*	*	Hierba	Chacra
		María Nogueira Braga.	19	Tanmishi	Liana	Soga para amarrar las crisejas del techo de la casa	*	*	*	*
		María Nogueira Braga.	20	Toe	Hoja	Mal de gente	Machacar y dar de tomar	*	Hierba	Huerto, chacra
		María Nogueira Braga.	21	Tomate regional	Fruto	Alimentacion	*	*	Hierba	Huerto, chacra
		María Nogueira Braga.	22	Yarina	Hoja, fruto	Techo de la casa, Catarata	El aguita del fruto, empapar en algodón aplicar a al vista una gota	*	Palmera	Restinga
		María Nogueira Braga.	23	Zapallo	Fruto	Alimentacion	*	*	Hierba	Chacra
	24	Oriela Ramírez Valles.	1	Achiote	Semilla	Teñir fibra, de color anaranjado	*	*	Arbusto	Purma
		Oriela Ramírez Valles.	2	Arroz	Grano	Alimento	*	*	Hierba	Chacra
		Oriela Ramírez Valles.	3	Chambira	Cogollo, fruto	Fibra para artesanias alimento	*	*	Palmera	Restinga
		Oriela Ramírez Valles.	4	Chiclayo	Grano	Alimento	*	*	Hierba	Chacra
		Oriela Ramírez Valles.	5	Espintana	Tronco	Madera, casa	**	**	Arbol	Restinga
		Oriela Ramírez Valles.	6	Guisador	*	Alimento, teñidor de fibra de color amarillo	*	*	Hierba	Huerto, chacra

Comunidad	Nº	Informante	Nº	Especie	Parte del recurso	Usos	Preparacion	Cantidad a utilizar	Forma de vida	Habitat
		Oriela Ramírez Valles.	7	Huacapu	Tronco	Orcones de la casa	**	**	Arbol	*
		Oriela Ramírez Valles.	8	Maiz	Grano	Alimento	*	*	Hierba	Chacra
		Oriela Ramírez Valles.	9	Pona	Tronco	Madera , piso	**	**	Arbol	Restinga
		Oriela Ramírez Valles.	10	Sandia	Fruto	Alimento	*	*	Hierba	Chacra
		Oriela Ramírez Valles.	11	Tanmishi	*	Soga para amarrar viga y crisneja	**	*	*	*
		Oriela Ramírez Valles.	13	Yarina	Fruto hoja	Alimento, techo de la casa	*	*	Palmera	Restinga
	25	Rosa Gipa Apagueño.	1	Amasisa	Corteza	Heridas	Cocinar	*	Arbol	*
		Rosa Gipa Apagueño.	2	Arroz	Grano	Alimento	*	*	Hierba	Chacra
		Rosa Gipa Apagueño.	3	Camu camu	Fruto	Dolores del cuerpo	Chapeado , macerado	*	Arbusto	Bajial, chacra
		Rosa Gipa Apagueño.	4	Chiclayo	Grano	Alimento	*	*	Hierba	Chacra
		Rosa Gipa Apagueño.	5	Cocona	Hoja , fruto	Alimento, quemaduras, comesones	*	*	Hierba	Huerto, Chacra
		Rosa Gipa Apagueño.	6	Lancetilla	Hoja	Fiebre	Chapear , frescar	*	Hierba	Huerto, Chacra
		Rosa Gipa Apagueño.	7	Menta dulce	Hoja	Colico		*	Hierba	Huerto, Chacra
		Rosa Gipa Apagueño.	8	Mullaca	Hoja	Comesones	Machacar las Hojitas	*	Hierba	Huerto, Chacra
		Rosa Gipa Apagueño.	9	Paico	Hoja	Heridas infectadas	*	*	Hierba	Huerto, Chacra
		Rosa Gipa Apagueño.	10	Pepino	Fruto	Alimento	*	*	Hierba	Huerto, Chacra
		Rosa Gipa Apagueño.	11	Platano	Fruto	Alimento	*	*	Hierba	Huerto, Chacra
		Rosa Gipa Apagueño.	12	Verbena	Hoja	Niños rabiosos	*	*	Hierba	Huerto, Chacra
		Rosa Gipa Apagueño.	13	Zapallo	Fruto	Alimento	*	*	Hierba	Huerto, Chacra
	26	Jhony Navarro Huaratapayo	1	Aguanillo	*	Varilla para pesca	*	*	*	*
		Jhony Navarro Huaratapayo	2	Albahaca	Hoja	Mal de aire	*	*	Hierba	Huerto, chacra
		Jhony Navarro Huaratapayo	3	Azucar huayo	Tronco, corteza	Madera para casa, frio	Macerar en aguardiente	*	Arbol	Bosque alto

Comunidad	Nº	Informante	Nº	Especie	Parte del recurso	Usos	Preparacion	Cantidad a utilizar	Forma de vida	Habitat
		Jhony Navarro Huaratapayo	4	Camu camu	Fruto	Frio	Chapear los frutos	*	Arbusto	Bajial, chacra
		Jhony Navarro Huaratapayo	5	Canela moena	Tronco	Madera	**	**	Arbol	Restinga
		Jhony Navarro Huaratapayo	6	Capinuri	Tronco	Madera	**	**	Arbol	Restinga
		Jhony Navarro Huaratapayo	7	Capirona	Tronco	Madera, tallados, leña	**	**	Arbol	Restinga
		Jhony Navarro Huaratapayo	8	Casha moena	Tronco	Madera	**	**	Arbol	Restinga
		Jhony Navarro Huaratapayo	9	Catahua	Tronco	Madera para construir canoa	**	**	Arbol	Restinga
		Jhony Navarro Huaratapayo	10	Cedro	Tronco	Madera para construir canoa	**	**	Arbol	Restinga
		Jhony Navarro Huaratapayo	11	Chiclayo	Grano	Alimento	*	*	Hierba	Chacra
		Jhony Navarro Huaratapayo	12	Copaiba	Tronco	Madera	**	**	Arbol	Bosque alto
		Jhony Navarro Huaratapayo	13	Cumala	Tronco	Madera	**	**	Arbol	Restinga
		Jhony Navarro Huaratapayo	14	Estoraque	Tronco	Madera	**	**	Arbol	Bosque alto
		Jhony Navarro Huaratapayo	15	Guayaba	Hoja	Diarrea	*	*	Arbol	*
		Jhony Navarro Huaratapayo	16	Guayabilla	*	Varilla para pesca	*	*	*	*
		Jhony Navarro Huaratapayo	17	Huasai	Raiz	Dolor de orina	*	*	Palmera	*
		Jhony Navarro Huaratapayo	18	Huimba	Tronco	Madera para tallados en artesanía	**	**	Arbol	*
		Jhony Navarro Huaratapayo	19	Icoja	Corteza	Despues del parto	*	*	Arbol	*

Comunidad	Nº	Informante	Nº	Especie	Parte del recurso	Usos	Preparacion	Cantidad a utilizar	Forma de vida	Habitat
		Jhony Navarro Huaratapayo	21	Lagarto caspi	Tronco	Madera para construccion de casa	**	**	Arbol	Restinga
		Jhony Navarro Huaratapayo	22	Lancetilla	Hojas	Fiebre	Chapear en agua las hojitas , luego bañarse	*	Hierba	Huerto
		Jhony Navarro Huaratapayo	23	Lupuna	Tronco	Madera	**	**	Arbol	Bosque alto
		Jhony Navarro Huaratapayo	24	Marupa	Tronco	Madera	**	**	Arbol	Bosque alto
		Jhony Navarro Huaratapayo	25	Mucura	Hoja	Fiebre, mala suerte	Chapear, frescar	*	Hierba	Huerto, chacra
		Jhony Navarro Huaratapayo	26	Mullaca	Hoja, raiz	Comesones, pulsario	Machacar y aplicar	*	Hierba	Huerto, chacra
		Jhony Navarro Huaratapayo	27	Pampa oregano	Hoja	Colico	Cocinar, tomar en té	*	Hierba	Huerto, chacra
		Jhony Navarro Huaratapayo	28	Piñon	Hoja	Fiebre	Chapear, frescar	*	Hierba	Huerto, chacra
		Jhony Navarro Huaratapayo	29	Sandia	Fruto	Alimento	*	*	Hierba	Huerto, chacra
		Jhony Navarro Huaratapayo	30	Shihuahuaco	Tronco	Madera	**	**	Arbol	Bosque alto
		Jhony Navarro Huaratapayo	31	Uña de gato	Corteza	Mal de vientre	Cocinar	*	Liana	Restinga, bajjal
		Jhony Navarro Huaratapayo	32	Ubo	Corteza	Mal de vientre	Cocinar	*	Arbol	Restinga
		Jhony Navarro Huaratapayo	33	Yacushapana	Tronco	Madera	**	**	Arbol	*
CAPITAN CLAVERO	27	Cesar Maytahuari Natorce	1	Amasisa	Corteza	Fiebre interior	Cocinado	*	Arbol	*
		Cesar Maytahuari Natorce	2	Caña brava	Tallito	Varilla para pesca	*	*	Arbol	*
		Cesar Maytahuari Natorce	3	Capinuri	Resina	Lisiadura	Cocinar y aplicar	*	Arbol	Restinga

Comunidad	Nº	Informante	Nº	Especie	Parte del recurso	Usos	Preparacion	Cantidad a utilizar	Forma de vida	Habitat
		Cesar Maytahuari Natorce	4	Capirona	Tronco	Madera, leña	**	**	Arbol	Restinga
		Cesar Maytahuari Natorce	5	Catahua	Tronco, hojas	Madera, enfermedades incurables	Cocinar las hojas	*	Arbol	Restinga
		Cesar Maytahuari Natorce	6	Cedro	Tronco, corteza	Madera, Sinositis, asma	Cocinar la corteza, luego inhalar y tomar	*	Arbol	Restinga
		Cesar Maytahuari Natorce	7	Chuchuhuasi	Corteza	Frio	Macerar en aguardiente	*	Arbol	Bosque alto
		Cesar Maytahuari Natorce	8	Cumaceba	Tronco, corteza	Frio, orcones de la casa	*	*	Arbol	Bosque alto
		Cesar Maytahuari Natorce	9	Cumala	Tronco, resina	Madera, escarbuto	Empapar en algodón, luego aplicar	*	Arbol	Restinga
		Cesar Maytahuari Natorce	10	Guayaba	Cogollo, fruto	Presion alta, alimento	Cocinar, tomar en té	*	Arbol	*
		Cesar Maytahuari Natorce	11	Hierba luisa	Hoja	Presion alta	Cocinar y tomar en té	*	Hierba	Huerto, chacra
		Cesar Maytahuari Natorce	12	Huacapu	Corteza	Purgante	Cocinar	*	Arbol	*
		Cesar Maytahuari Natorce	13	Incira	Resina	Dolor de diente	Empapar en algodón, luego aplicar	*	Arbol	Purma, restinga
		Cesar Maytahuari Natorce	14	Lagarto Caspi	Resina	Cortes	*	*	Arbol	Restinga
		Cesar Maytahuari Natorce	15	Lupuna	Tronco	Madera	**	**	Arbol	Bosque alto
		Cesar Maytahuari Natorce	16	Machimango	Tronco	Madera	**	**	Arbol	Bosque alto
		Cesar Maytahuari Natorce	17	Moena	Tronco	Madera	**	**	Arbol	Restinga
		Cesar Maytahuari Natorce	18	Ñucñupichana	Hojas	Tos	Machacado añadir una gota de aceite y limon	*	Hierba	
		Cesar Maytahuari Natorce	19	Paico	Hojas	Heridas infectadas	*	*	Hierba	

Comunidad	Nº	Informante	Nº	Especie	Parte del recurso	Usos	Preparacion	Cantidad a utilizar	Forma de vida	Habitat
		Cesar Maytahuari Natorce	20	Pampa oregano	Hojas	Colico	Tomar en té	*	Hierba	
		Cesar Maytahuari Natorce	21	Tamara	Corteza	Artritis	Raspar la corteza, aplicar al dolor	*	Arbol	
		Cesar Maytahuari Natorce	22	Toronja	Flor	Presion alta	Preparar junto al cogollo de la guayaba	*	Arbol	Silvestre
		Cesar Maytahuari Natorce	23	Uña de gato	Resina	Escarbuto	Empapar en algodón, luego aplicar	*	Liana	Bajjal, chacra
	28	Crucilda Torres Huaynacari.	1	Achiote	Corteza y hoja	Hepatitis	cocinar, luego sacar su flemita, luego tomar	*	Arbusto	*
		Crucilda Torres Huaynacari.	2	Capirona	Tronco	Madera, leña	**	**	Arbol	Restinga
		Crucilda Torres Huaynacari.	3	Catahua	Tronco	Madera para canoa	**	**	Arbol	Restinga
		Crucilda Torres Huaynacari.	4	Cedro	Tronco	Madera	**	**	Arbol	Restinga
		Crucilda Torres Huaynacari.	5	Cetico	Tronco	Leña	**	**	Arbol	Restinga
		Crucilda Torres Huaynacari.	6	Chanca piedra	Raiz	Riñones, higado	Herbida y serenada, tomar como agua de tiempo	*	Hierba	Huerto, chacra
		Crucilda Torres Huaynacari.	7	Copaiba	Tronco, resina	Madera, ulcera, hemorroides	*	*	Arbol	Bosque alto
		Crucilda Torres Huaynacari.	8	Cumaceba	Tronco	Madera para tallar el arpon de lanza	**	**	Arbol	*
		Crucilda Torres Huaynacari.	9	Guisador	*	Alimento	*	*	Hierba	Huerto, chacra
		Crucilda Torres Huaynacari.	10	Huasai	Raiz	Anemia	*	*	Palmera	Restinga
		Crucilda Torres Huaynacari.	11	Huito	Fruto	Bronquio	*	*	Arbol	*
		Crucilda Torres Huaynacari.	12	Icoja	Corteza	Decenso	Cocinar	*	Arbol	*

Comunidad	Nº	Informante	Nº	Especie	Parte del recurso	Usos	Preparacion	Cantidad a utilizar	Forma de vida	Habitat
		Crucilda Torres Huaynacari.	13	Lancetilla	Hoja	Fiebre, dolor de cabeza	Chapear	*	Hierba	Huerto, chacra
		Crucilda Torres Huaynacari.	14	Lupuna	Tronco	Madera	**	**	Arbol	Bosque alto
		Crucilda Torres Huaynacari.	15	Malva	Hoja	Fiebre	Chapear	*	Hierba	Huerto, chacra
		Crucilda Torres Huaynacari.	16	Mamey	Tronco, fruto	Alimento, leña	*	*	Arbol	Huerto, chacra
		Crucilda Torres Huaynacari.	17	Menta dulce	Hoja	Colico	*	*	Hierba	Huerto, chacra
		Crucilda Torres Huaynacari.	18	Mucura	Hoja	Fiebre	Chapeado	*	Hierba	Huerto, chacra
		Crucilda Torres Huaynacari.	19	Oje	Resina	Heridas infectadas	*	*	Arbol	Bosque alto
		Crucilda Torres Huaynacari.	20	Papailla	Hoja	Pelagra, infecciones intestinales	Chapear , bañar y dar de tomar al niño	*	*	*
		Crucilda Torres Huaynacari.	21	Pichirina	Resina	Heridas, caracha	*	*	Arbol	Restinga
		Crucilda Torres Huaynacari.	22	Pijuayo	Fruto	Alimento	*	*	Palmera	*
		Crucilda Torres Huaynacari.	23	Piñon	Resina	Heridas	*	*	Hierba	Huerto, chacra
		Crucilda Torres Huaynacari.	24	Requia	Troco	Madera	**	**	Arbol	*
		Crucilda Torres Huaynacari.	25	Retama	Flor	Mal de hígado	*	*	Arbusto	*
		Crucilda Torres Huaynacari.	26	Sangre de grado	Resina	Cicatrizante	*	*	Arbol	*
		Crucilda Torres Huaynacari.	27	Shimbillo	Fruto, tronco	Alimento, leña	*	*	Arbol	*
		Crucilda Torres Huaynacari.	28	Tamara	Fruto	Dolores	*	*	Arbol	*

Comunidad	Nº	Informante	Nº	Especie	Parte del recurso	Usos	Preparacion	Cantidad a utilizar	Forma de vida	Habitat
		Crucilda Torres Huaynacari.	29	Toronja	Fruto	Dolor de cabeza	Exprimir el jugo, luego bañarse	2 a 3	Arbol	Silvestre
		Crucilda Torres Huaynacari.	30	Ubo	Corteza	Decenso	Cocinar, lavarse y tomar	*	Arbol	Restinga
		Crucilda Torres Huaynacari.	31	Verdulaga	Hoja	Higado	Chapear	*	*	*
29		Elsa Manihuari Canayo	1	Lancetilla	Hoja	Fiebre	Chapear	*	Hierba	Huerto, chacra
		Elsa Manihuari Canayo	2	Paico	Hoja	Inteligencia	Chapear y bañar cada luna verde	*	Hierba	Huerto, chacra
		Elsa Manihuari Canayo	3	Llanten	Hoja	Fiebre	*	*	Hierba	Huerto, chacra
		Elsa Manihuari Canayo	4	Sacha culantro	Hoja	Dolor de estomago	Cocinar	*	Hierba	Huerto, chacra
		Elsa Manihuari Canayo	5	Ñucñupichana	Hoja	Tos	*	*	Hierba	Huerto, chacra
		Elsa Manihuari Canayo	6	Verbena	Hoja	Purgante	*	*	Hierba	Huerto, chacra
		Elsa Manihuari Canayo	7	Oje	Resina	Purgante	*	*	Arbol	*
		Elsa Manihuari Canayo	8	Cumaceba	Tronco	Madera, arpon de lanza	*	*	Arbol	*
		Elsa Manihuari Canayo	9	Mucura	Hoja	Mal de gente	Chapeado	*	Hierba	Huerto, chacra
		Elsa Manihuari Canayo	10	Piñon	Hoja	Fiebre	*	*	Hierba	Huerto, chacra
		Elsa Manihuari Canayo	11	Menta dulce	Hoja	Colico	*	*	Hierba	Huerto, chacra
		Elsa Manihuari Canayo	12	Hierba luisa	Hoja	Presion alta	*	*	Hierba	Huerto, chacra
		Elsa Manihuari Canayo	13	Malva	Hoja	Dolor de cabeza	*	*	Hierba	Huerto, chacra
30		Jadiel Maytahuari Manihuari	1	Aji dulce	Fruto	Alimento	*	*	Hierba	Huerto, chacra
		Jadiel Maytahuari Manihuari	2	Barbasco	*	Toxico para pesca	*	*	*	*
		Jadiel Maytahuari Manihuari	3	Canela moena	Tronco	Madera para casa	**	**	Arbol	Restinga

Comunidad	Nº	Informante	Nº	Especie	Parte del recurso	Usos	Preparacion	Cantidad a utilizar	Forma de vida	Habitat
		Jadiel Maytahuari Manihuari	4	Capinuri	Tronco, resina	Toxico para pesca	**	**	Arbol	Restinga
		Jadiel Maytahuari Manihuari	5	Capirona	Tronco	Madera, leña	**	**	Arbol	Restinga
		Jadiel Maytahuari Manihuari	6	Catahua	Tronco	Madera, canoa	**	**	Arbol	Restinga
		Jadiel Maytahuari Manihuari	7	Cedro	Tronco	Madera	**	**	Arbol	Restinga
		Jadiel Maytahuari Manihuari	8	Chiclayo	Grano	Alimento	*	*	Hierba	Chacra
		Jadiel Maytahuari Manihuari	9	Cumaceba	Tronco	Madera para arpon de lanza	**	**	Arbol	*
		Jadiel Maytahuari Manihuari	10	Espintana	Tronco	Madera	**	**	Arbol	Restinga
		Jadiel Maytahuari Manihuari	11	Huacapu	Tronco	Orcones de la casa	**	**	Arbol	*
		Jadiel Maytahuari Manihuari	13	Lupuna	Tronco	Madera	**	**	Arbol	Bosque alto
		Jadiel Maytahuari Manihuari	14	Maiz	Grano	Alimento	*	*	Hierba	Chacra
		Jadiel Maytahuari Manihuari	15	Palmiche	Hoja	Techo	**	**	Palmera	*
		Jadiel Maytahuari Manihuari	16	Quillosisa	Tronco	Madera	**	**	Arbol	Restinga
		Jadiel Maytahuari Manihuari	17	Remocaspi	Tronco	Madera para remo	**	**	Arbol	*
		Jadiel Maytahuari Manihuari	18	Requia	Tronco	Madera	**	**	Arbol	*
		Jadiel Maytahuari Manihuari	19	Sandia	Fruto	Madera	**	**	Hierba	Chacra
		Jadiel Maytahuari Manihuari	20	Shapaja	Fruto	Alimento	*	*	Palmera	Restinga

Comunidad	Nº	Informante	Nº	Especie	Parte del recurso	Usos	Preparacion	Cantidad a utilizar	Forma de vida	Habitat
		Jadiel Maytahuari Manihuari	21	Timareo	Tronco	Leña	**	**	Arbol	*
		Jadiel Maytahuari Manihuari	22	Yacushapana	Tronco	Madera para viga de la casa	**	**	Arbol	*
		Jadiel Maytahuari Manihuari	23	Yarina	Hoja	Techo	**	**	Palmera	Restinga
		Jadiel Maytahuari Manihuari	24	Yuca	Tuberculo	Alimento	*	*	Hierba	Chacra
	31	Jorge Arirama Murayari.	1	Caña brava	Tallito	Varilla para pesca, cerco del huerto	**	**	Hierba	*
		Jorge Arirama Murayari.	2	Capinuri	Tronco, resina	Maderable, dolores	*	*	Arbol	*
		Jorge Arirama Murayari.	3	Capirona	Tronco	Madera, leña	**	**	Arbol	Restinga
		Jorge Arirama Murayari.	4	Catahua	Tronco	Madera para canoa	**	**	Arbol	Restinga
		Jorge Arirama Murayari.	5	Cedro	Tronco	Madera, tambien para canoa	**	**	Arbol	Restinga
		Jorge Arirama Murayari.	6	Chanca piedra	Hoja	Riñones	Chapeado al sereno , tomar de mañanas	*	Hierba	Huerto, Chacra
		Jorge Arirama Murayari.	7	Cumaceba	*	Flecha para pescar	**	**	Arbol	Bosque alto
		Jorge Arirama Murayari.	8	Espintana	Tronco	Maderable	**	**	Arbol	*
		Jorge Arirama Murayari.	9	Llanten	Hoja	Fiebre	Chapeado, bañarse y tomar	*	Hierba	Huerto
		Jorge Arirama Murayari.	10	Malva	Hoja	Fiebre	Chapear y refrescar	*	Hierba	Huerto
		Jorge Arirama Murayari.	11	Mucura	Hoja	Fiebre	Cocinar	*	Hierba	Huerto
		Jorge Arirama Murayari.	12	Oje		Purgante	*	*	Arbol	*
		Jorge Arirama Murayari.	13	Palmiche	Hoja	Techo	**	**	Palmera	*
		Jorge Arirama Murayari.	14	Pashaco	Corteza	Dolor de cabeza	Raspar la corteza, añadir aguardiente	*	Arbol	*
		Jorge Arirama Murayari.	15	Piñon	Resina	Heridas, garraspera	*	4 gotas	Hierba	Huerto, chacra
		Jorge Arirama Murayari.	16	Pona	Tronco	Madera para piso	**	**	Arbol	Restinga
		Jorge Arirama Murayari.	17	Punga	Corteza	Riñones	*	*	Arbol	*
		Jorge Arirama Murayari.	18	Remocaspi	Tronco	Madera, remo de canoa	**	**	Arbol	*

Comunidad	Nº	Informante	Nº	Especie	Parte del recurso	Usos	Preparacion	Cantidad a utilizar	Forma de vida	Habitat
		Jorge Arirama Murayari.	19	Requia	Tronco	Madera, piso	**	**	Arbol	*
		Jorge Arirama Murayari.	20	Santa maria	Hoja	Fiebre	Hoja chapeado	*	Hierba	Huerto, purma
		Jorge Arirama Murayari.	21	Tanmishi	Liana	Soga para amarrar viga y crisneja	*	*	*	
		Jorge Arirama Murayari.	22	Uña de gato	Corteza	Diabetes	*	*	Liana	Restinga
		Jorge Arirama Murayari.	23	Ubo	Corteza	Despues del parto	*	*	Arbol	Restinga
	32	Julio Noteno Capinoa	1	Ajo sachá	Hoja, raíz, corteza	Mala suerte	Cocinar las hojas tomar como té	*	Hierba	Huerto, chacra
		Julio Noteno Capinoa	2	Bijao	Hoja	Construccion de tuspa	**	**	Hierba	Purma
		Julio Noteno Capinoa	3	Camu camu	Fruto	Alimento	*	*	Arbusto	Bajjal, chacra
		Julio Noteno Capinoa	4	Canela moena	Tronco	Madera, casa	**	**	Arbol	Restinga
		Julio Noteno Capinoa	5	Catahua	Tronco	Madera, canoa	**	**	Arbol	Restinga
		Julio Noteno Capinoa	6	Chiric sanango	Raiz	Reumatismo	Macerar por ocho dias en aguardiente	Tomara un vasito diario	Arbusto	Purma, restinga
		Julio Noteno Capinoa	7	Chuchuhuasi	Corteza, raíz	Frio, mal de la sangre	Macerar por ocho dias en aguardiente . Tomar en las madrugadas	Un vasito	Arbol	*
		Julio Noteno Capinoa	8	Cocona	Fruto	Alimento	*	*	Hierba	Huerto, chacra
		Julio Noteno Capinoa	9	Cumala	Resina ,Tronco	Escarbuto, madera	*	*	Arbol	Restinga
		Julio Noteno Capinoa	10	Curarina	Raiz	Escarbuto, dolor de cabeza	Poner en agua pura , luego frescar	*	Liana	*
		Julio Noteno Capinoa	11	Espintana	Tronco	Madera para construccion de casa	**	**	Arbol	Restinga
		Julio Noteno Capinoa	12	Huacapurana	Corteza	Frio, dolores	Macerar en aguardiente por ocho dias	Tomar un vasito	Arbol	*
		Julio Noteno Capinoa	13	Huacra pona	Tronco	Madera para piso de la casa	**	**	Arbol	*
		Julio Noteno Capinoa	14	Lobo sanango	Resina	Cortes, heridas	Aplicar a la parte afectada	*	Arbusto	*
		Julio Noteno Capinoa	15	Palisangre	Corteza	Dolores ocasionados por el frio	Tomar un vasito en	*	Arbol	Bosque alto

Comunidad	Nº	Informante	Nº	Especie	Parte del recurso	Usos	Preparacion	Cantidad a utilizar	Forma de vida	Habitat
		Julio Noteno Capinoa	17	Sacha culantro	Hoja	Alimento	*	*	Hierba	Huerto, chacra
		Julio Noteno Capinoa	18	Sandia	Fruto	Alimento	*	*	Hierba	Huerto, chacra
		Julio Noteno Capinoa	20	Tahuari	Corteza	Dolores del cuerpo	*	*	Arbol	*
		Julio Noteno Capinoa	21	Tanmishi	*	Soga para amarrar viga y crisneja	*	*	*	*
		Julio Noteno Capinoa	22	Yanavara	Tronco	Madera para viga de la casa	**	**	Arbol	**
	33	Mirla Chota Gipa	1	Achiote	Hoja	Mal de aire	Chapear las hojas , bañar al bebe	*	Arbusto	*
		Mirla Chota Gipa	2	Algodón	Hoja	Para no sufrir antes del parto	Cocinar las hojas , tomar caliente, desde el inicio del	*	Arbusto	*
		Mirla Chota Gipa	3	Bijao	Hoja	para construccion de tuspa, juane	*	*	Hierba	Chacra, Purma
		Mirla Chota Gipa	4	Camu camu	Fruto	Frio	Chapeado	*	Arbusto	Bajjal, chacra
		Mirla Chota Gipa	5	Caña brava		Cerco de la casa	**	**	Hierba	*
		Mirla Chota Gipa	6	Capirona	Tronco	Madera, leña	**	**	Arbol	Restinga
		Mirla Chota Gipa	7	Casho	Corteza	Diarrea	Cocinado	*	Arbol	*
		Mirla Chota Gipa	8	Catahua	Tronco	Madera para canoa	**	**	Arbol	Restinga
		Mirla Chota Gipa	9	Cedro	Tronco	Madera	**	**	Arbol	Restinga
		Mirla Chota Gipa	10	Guayaba	Hoja, corteza	Diarrea	Cocinar , luego dar de tomar	*	Arbol	*
		Mirla Chota Gipa	11	Hierba luisa	Hoja	Inteligencia	Cocinar , tomar en té	*	Hierba	Chacra
		Mirla Chota Gipa	12	Huacapu	Tronco	Orcones de la casa	**	**	Arbol	*
		Mirla Chota Gipa	13	Huasai	Raiz	Hepatitis	Cocinar y tomar como agua de tiempo	*	Palmera	Restinga
		Mirla Chota Gipa	14	Huito	Fruto	Tos	Cocinar , añadir azucar y tomar como jarabe	*	Arbol	*
		Mirla Chota Gipa	15	Lagarto Caspi	Tronco	Madera	**	**	Arbol	Restinga
		Mirla Chota Gipa	16	Lancetilla	Hoja	Fiebre	*	*	Hierba	Huerto, chacra
		Mirla Chota Gipa	17	Malva	Hoja	Fiebre	*	*	Hierba	Huerto, chacra

Comunidad	Nº	Informante	Nº	Especie	Parte del recurso	Usos	Preparacion	Cantidad a utilizar	Forma de vida	Habitat
		Mirla Chota Gipa	18	Mango	Corteza	Frio	Colico	*	Arbol	Silvestre
		Mirla Chota Gipa	19	Menta dulce	Hoja	Dolor de estomago	Cocinar, como té	*	Hierba	Huerto, chacra
		Mirla Chota Gipa	20	Mucura	Hoja	Mal de gente	Chapear, bañarse	*	Hierba	Huerto, chacra
		Mirla Chota Gipa	21	Paico	Hoja	Cortes, heridas	Cocinar con sal, luego lavar la parte afectada	*	Hierba	Huerto, chacra, purma
		Mirla Chota Gipa	22	Patiquina	Hoja	Mal de gente	Poner las hojas en los pies	*	Hierba	Huerto, chacra, purma
		Mirla Chota Gipa	23	Pijuayo	Fruto	Alimento	*	*	Palmera	*
		Mirla Chota Gipa	24	Piñon	Hoja	Heridas, escarbuto	*	*	Hierba	Huerto, chacra, purma
		Mirla Chota Gipa	25	Punga	Liana	Soga para amarrar viga y crisneja	Hoja chapeado	*	*	*
		Mirla Chota Gipa	26	Rosasisa	Hoja	Mal de aire	Chapear y aplicar al cuerpo del bebe	*	*	*
		Mirla Chota Gipa	27	Toe	Hoja	Para ver visiones pasadas en el sueño	Poner debajo de la almoda un par de hojitas	*	Hierba	*
		Mirla Chota Gipa	28	Ubo	Corteza	Despues del parto	Cocinar picacheado, Tomar refinado	*	Arbol	Restinga
		Mirla Chota Gipa	29	Yarina	Hoja	Techo	**	**	Palmera	Restinga
	34	Nelson Gastón Huanuiri.	1	Arroz	Grano	Alimento	*	*	Hierba	Chacra
		Nelson Gastón Huanuiri.	2	Capirona	Tronco	Madera, leña	**	**	Arbol	Restinga
		Nelson Gastón Huanuiri.	3	Catahua	Tronco	Madera para canoa	**	**	Arbol	Restinga
		Nelson Gastón Huanuiri.	4	Chiclayo	Grano	Alimento	*	*	Hierba	Chacra
		Nelson Gastón Huanuiri.	5	Huacapu	Tronco	Orcones de la casa	**	**	Arbol	*
		Nelson Gastón Huanuiri.	6	Huimba	Tronco	Madera, para piso, viga de la casa	**	**	Arbol	*
		Nelson Gastón Huanuiri.	8	Lagarto Caspi	Tronco	Madera	**	**	Arbol	*
		Nelson Gastón Huanuiri.	9	Lancetilla	Hoja	Fiebre	*	*	Hierba	Huerto, chacra
		Nelson Gastón Huanuiri.	10	Moena	Tronco	Madera para canoa	**	**	Arbol	Restinga

Comunidad	Nº	Informante	Nº	Especie	Parte del recurso	Usos	Preparacion	Cantidad a utilizar	Forma de vida	Habitat
		Nelson Gastón Huanuiri.	11	Mucura	Hoja	Fiebre	*	*	Hierba	Huerto, chacra
		Nelson Gastón Huanuiri.	12	Palmiche	Hoja	Techo de vivienda	**	**	Palmera	*
		Nelson Gastón Huanuiri.	13	Platano	Fruto	Alimento	*	*	Hierba	Huerto, purma
		Nelson Gastón Huanuiri.	14	Remocaspi	Tronco	Madera para remo de canoa	**	**	Arbol	*
		Nelson Gastón Huanuiri.	15	Tambishi	Liana	Soga para amarrar viga y crisneja	**	**	*	*
		Nelson Gastón Huanuiri.	16	Timareo	Tronco	Leña	**	**	Arbol	*
		Nelson Gastón Huanuiri.	17	Yarina	Hoja	Techo de vivienda	**	**	Palmera	Restinga
		Nelson Gastón Huanuiri.	18	Yuca	Tuberculo	Alimento	*	*	Hierba	Chacra
	35	Segundo Cerroy Soria.	1	Bijao	Hoja	Tushpa (Cocina artesanal)	**	**	Hierba	Purma
		Segundo Cerroy Soria.	2	Capinuri	Tronco	Madera	**	**	Arbol	*
		Segundo Cerroy Soria.	3	Capirona	Tronco	Madera, leña	**	**	Arbol	Restinga
		Segundo Cerroy Soria.	4	Catahua	Tronco	Madera para canoa	**	**	Arbol	Restinga
		Segundo Cerroy Soria.	5	Cedro	Tronco	Madera para canoa, casa	**	**	Arbol	Restinga
		Segundo Cerroy Soria.	6	Chiric sanango	Hoja, raiz	Frio	*	*	Arbusto	Purma, restinga
		Segundo Cerroy Soria.	7	Cumaceba	Tronco	Madera para tallar el arpon de lanza, mango de hacha	**	**	Arbol	*
		Segundo Cerroy Soria.	8	Cumala	Tronco	Madera	**	**	Arbol	Restinga
		Segundo Cerroy Soria.	9	Huasai	Tronco	Pared de la casa	*	*	Palmera	Restinga
		Segundo Cerroy Soria.	10	Huayracaspi	Corteza, resina	Dolores del cuerpo	*	*	Arbol	*
		Segundo Cerroy Soria.	12	Moena	Tronco	Madera	**	**	Arbol	Restinga
		Segundo Cerroy Soria.	13	Palmiche	Hoja	Techo	**	**	Palmera	*
		Segundo Cerroy Soria.	14	Remocaspi	Tronco	Madera para remo de canoa	**	**	Arbol	*
		Segundo Cerroy Soria.	15	Sanango	Corteza, resina	Frio	*	*	Arbusto	Purma, restinga
		Segundo Cerroy Soria.	16	Tanmishi	*	Soga para amarrar viga y crisneja	**	**	*	*

Comunidad	Nº	Informante	Nº	Especie	Parte del recurso	Usos	Preparacion	Cantidad a utilizar	Forma de vida	Habitat
		Segundo Cerroy Soria.	17	Toronja	Tronco	Alimento, leña	*	*	Arbol	Silvestre
		Segundo Cerroy Soria.	18	Yahuarachi	*	Varandilla para anzuelo	*	**	*	*
	36	Orlando Maytahuari Huanuiri	1	Ajo sachá	Hoja	Mala suerte	Chapeado, bañarse	Varias hojas	Hierba	Huerto, chacra
		Orlando Maytahuari Huanuiri	2	Caimito	Tronco, fruto	Alimento, leña	*	*	Arbol	*
		Orlando Maytahuari Huanuiri	3	Camu camu	Fruto	Alimento	*	*	Arbusto	Bajjal
		Orlando Maytahuari Huanuiri	4	Capinuri	Resina	Lisiadura, frío	*	*	Arbol	Restinga
		Orlando Maytahuari Huanuiri	5	Capirona	Tronco	Madera, leña	**	**	Arbol	Restinga
		Orlando Maytahuari Huanuiri	6	Catahua	Tronco	Madera para canoa	**	**	Arbol	Restinga
		Orlando Maytahuari Huanuiri	7	Chiclayo	Grano	Alimento	*	*	Hierba	Chacra
		Orlando Maytahuari Huanuiri	8	Coco	Fruto	Fiebre	Tomar el agua		Palmera	Huerto, chacra
		Orlando Maytahuari Huanuiri	9	Cocona	Fruto	Alimento	*	*	Hierba	Huerto, chacra
		Orlando Maytahuari Huanuiri	10	Guisador		Alimento	*	*	Hierba	Huerto, chacra
		Orlando Maytahuari Huanuiri	11	Mucura	Hoja	Mala suerte	*	*	Hierba	Huerto, chacra
		Orlando Maytahuari Huanuiri	12	Palmiche	Hoja	Techo	**	**	Palmera	*
		Orlando Maytahuari Huanuiri	13	Pona	Tronco	Entablado (Piso) de la casa	**	**	Arbol	Restinga
		Orlando Maytahuari Huanuiri	14	Remocaspi	Tronco	Madera para remo de canoa	**	**	Arbol	*
		Orlando Maytahuari Huanuiri	15	Requia	Tronco	Madera	**	**	Arbol	Bosque alto

Comunidad	Nº	Informante	Nº	Especie	Parte del recurso	Usos	Preparacion	Cantidad a utilizar	Forma de vida	Habitat
		Orlando Maytahuari Huanuiri	16	Sacha culantro	Hoja	Para preparacion de alimento	*	*	Hierba	Huerto, chacra
		Orlando Maytahuari Huanuiri	17	Sandia	Fruto	Alimento	*	*	Hierba	Huerto, chacra
		Orlando Maytahuari Huanuiri	18	Shimbillo	Fruto, tronco	Alimento, leña	*	*	Arbol	*
		Orlando Maytahuari Huanuiri	19	Tanmishi	Liana	Soga para amarrar viga y crisneja	*	*	*	*
		Orlando Maytahuari Huanuiri	20	Tomate regional	Fruto	Riñones	Chapeado, tomar como agua de tiempo	*	Hierba	Huerto, chacra
		Orlando Maytahuari Huanuiri	22	Yuca	Tuberculo	Alimento	*	*	Hierba	chacra
	37	Walter Maytahuari Natorce.	1	Achira	Semilla	Para la maraca, intrumento de musica	**	**	Hierba	*
		Walter Maytahuari Natorce.	2	Ajo sachá	Hoja	Mala suerte	Bañarse con las hojas esdrújadas en un recipiente	*	Hierba	Huerto
		Walter Maytahuari Natorce.	3	Albahaca	Hoja	Fiebre	*	*	Hierba	Huerto
		Walter Maytahuari Natorce.	4	Amasisa	Corteza	Hemorragia, despues del parto	*	*	Arbol	*
		Walter Maytahuari Natorce.	5	Arco sachá	Hoja	Fiebre	*	*	Hierba	*
		Walter Maytahuari Natorce.	6	Ayahuasca	Liana	Para ver visiones del futuro pasado	*	*	Liana	Restinga
		Walter Maytahuari Natorce.	7	Bellaco caspi	*	Dolor en la espalda	*	*	Arbol	Restinga
		Walter Maytahuari Natorce.	8	Bijao	Hoja	Tushpa (Cocina artesanal)	**	**	Hierba	Purma, chacra
		Walter Maytahuari Natorce.	9	Boa ayahuasca	Liana	Para ver visiones del futuro pasado	*	*	Liana	Restinga
		Walter Maytahuari Natorce.	10	Caña agria	Hoja	Tos			Hierba	Purma, restinga

Comunidad	Nº	Informante	Nº	Especie	Parte del recurso	Usos	Preparacion	Cantidad a utilizar	Forma de vida	Habitat
		Walter Maytahuari Natorce.	11	Caña brava	*	Flecha para pescar	**	**	Hierba	*
		Walter Maytahuari Natorce.	12	Capinuri	Tronco, resina	Maderable, mal de vientre	*	*	Arbol	Restinga
		Walter Maytahuari Natorce.	13	Catahua	Tronco	Madera para canoa	**	**	Arbol	Restinga
		Walter Maytahuari Natorce.	14	Cedro	Tronco, corteza	Madera, comesones	Raspar la corteza, según de donde sale el sol y entra luego aplicar	*	Arbol	Restinga
		Walter Maytahuari Natorce.	15	Chiric sanango	Hoja	Frio, ligadura	*	*	Arbusto	Purma, restinga
		Walter Maytahuari Natorce.	16	Chuchuhuasi	Corteza	Frio	Macerar en aguardiente	*	Arbol	*
		Walter Maytahuari Natorce.	17	Cocona	Fruto	Diarrea con sangre	Exprimir, dar de tomar el jugo	*	Hierba	Huerto, chacra
		Walter Maytahuari Natorce.	18	Cumala rojo	Resina	Escarbuto	*	*	Arbol	Restinga
		Walter Maytahuari Natorce.	19	Gallinazo pango	Hoja	Mala suerte	*	*	Hierba	*
		Walter Maytahuari Natorce.	20	Granadilla	Hoja	Hongos de los pies	Machacar y aplicar	*	*	*
		Walter Maytahuari Natorce.	21	Guayaba	Corteza	Diarrea	*	*	Arbol	*
		Walter Maytahuari Natorce.	22	Huasai	Raiz	Higado, Riñones	*	*	Palmera	*
		Walter Maytahuari Natorce.	23	Huimba	Tronco	Madera	**	**	Arbol	*
		Walter Maytahuari Natorce.	24	Huingo	Fruto	Bronquio	*	*	Arbol	Silvestre
		Walter Maytahuari Natorce.	25	Incira	Resina	Dolor de diente, rihui	Empapar en algodón , luego aplicar	*	Arbol	Purma, restinga

Comunidad	Nº	Informante	Nº	Especie	Parte del recurso	Usos	Preparacion	Cantidad a utilizar	Forma de vida	Habitat
		Walter Maytahuari Natorce.	26	Lupuna	Tronco	Madera	**	**	Arbol	Bosque alto
		Walter Maytahuari Natorce.	27	Machimango rojo	Tronco	Madera	**	**	Arbol	Bosque alto
		Walter Maytahuari Natorce.	28	Malva	Hoja	Fiebre alta	Chapear las hojas, añadir aguardiente, luego dar de tomar	*	Hierba	Huerto, chacra
		Walter Maytahuari Natorce.	29	Mullaca	Hoja	Comesones	Machacar las hojas y aplicar	*	Hierba	Huerto, chacra
		Walter Maytahuari Natorce.	30	Ñejilla	Raiz	Hepatitis	Cocinar y tomar como agua de tiempo	*	*	*
		Walter Maytahuari Natorce.	31	Ñucñupichana	Hoja	Purgante	Machacar las hojas	*	Hierba	
		Walter Maytahuari Natorce.	32	Ocuera	Hoja	Tos	Machacar las hojas	*	*	*
		Walter Maytahuari Natorce.	33	Oje	Hoja	Purgante	*	*	Arbol	*
		Walter Maytahuari Natorce.	34	Pampa oregano	Hoja y cogollo	Diarrea	Cocinar	*	Hierba	Huerto, chacra
		Walter Maytahuari Natorce.	35	Papaya	Flor	Heridas	Cocinar, luego aplica en la parte afectada	*	Arbol	Silvestre
		Walter Maytahuari Natorce.	36	Pashaco rojo	Tronco	Maderable	**	**	Arbol	Restinga
		Walter Maytahuari Natorce.	37	Pijuayo	Fruto	Alimento	*	*	Palmera	*
		Walter Maytahuari Natorce.	38	Piñon	Hoja	Escarbuto	Cocinar las hojitas	*	Hierba	Silvestre
		Walter Maytahuari Natorce.	41	Raya balsa	Resina	Picadura de raya	*	*	Hierba	Acuatíca
		Walter Maytahuari Natorce.	42	Renaquilla	*	Lisiadura	*	*	*	Restinga

Comunidad	Nº	Informante	Nº	Especie	Parte del recurso	Usos	Preparacion	Cantidad a utilizar	Forma de vida	Habitat
		Walter Maytahuari Natorce.	43	Sacha culantro	Tallito, hoja	Sordera, ingrediente en alimentacion	Poner al oido	*	Hierba	Huerto, chacra
		Walter Maytahuari Natorce.	44	Sharamasho	Hoja	Mala suerte	Bañarse con las hojas esdrújadas en un recipiente	*	Hierba	Huerto, chacra
		Walter Maytahuari Natorce.	45	Shiringa arana	Tronco	Madera , para construccion	**	**	Arbol	Restinga
		Walter Maytahuari Natorce.	46	Tangarana	Tronco	Para persona embrujada	Abrazar	**	Arbol	Restinga
		Walter Maytahuari Natorce.	47	Tomate regional	Fruto	Fiebre alta	Exprimir, dar de tomar el jugo	*	Hierba	Huerto
		Walter Maytahuari Natorce.	48	Tururcu	Hoja	Mal de la vista	*	*	*	*
		Walter Maytahuari Natorce.	49	Uña de gato	Resina	Escarbuto	Empapar en algodón, luego aplicar	*	Liana	Restinga
		Walter Maytahuari Natorce.	50	Ubo	Corteza	Hemorragia, despues del parto	*	*	Arbol	Restinga

* : No mencionó. ** : No es necesario.