



**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**

**ESCUELA DE POSGRADO**

**MAESTRIA EN AGROECOLOGIA - MENCION:**

**BIODIVERSIDAD Y AGRICULTURA CAMPESINA ANDINO**

**AMAZONICA**

**LA AGRODIVERSIDAD EN LA COMUNIDAD "YAGUAS DE**

**URCO MIRAÑO", RÍO NAPO, MAZÁN, LORETO, PERÚ**

*Tesis para optar el grado de:*

**MAESTRO EN CIENCIAS**

**SIXTO ALFREDO IMAN CORREA**

**Tingo María – Perú**

**2006**

E50

I41

Imán Correa, S. A.

La Agrodiversidad en la Comunidad “Yaguas de Urco Miraño”, Río Napo, Mazán, Loreto, Perú.

132 h.; 21 cuadros, 34 figs.; 30 cm.

Maestro en Biodiversidad y Agricultura Campesina Andino Amazónica. Universidad Nacional Agraria de la Selva, Tingo María (Perú). Escuela de Postgrado.

CONOCIMIENTO NATIVO / USOS TRADICIONALES /  
AGRICULTURA TRADICIONAL / CULTIVOS TROPICALES /  
TECNOLOGIA TRADICIONAL / BIODIVERSIDAD /  
COMPOSICIÓN BOTÁNICA / YAGUAS / LORETO / PERÚ.



**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA  
ESCUELA DE POSGRADO  
DIRECCION**

Av. Universitaria Km. 1.5 – Telefax: 062-561070 Email: epgunas@universia.edu.pe  
Tingo María – Perú



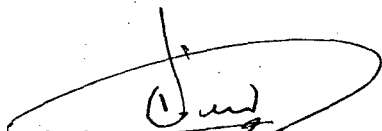
**ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS**

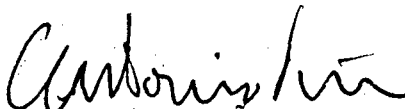
En la ciudad universitaria a los veinticinco días del mes de agosto del 2006, siendo las **9:30 am**, reunidos en el Auditorio de la Escuela de Posgrado de la UNAS, se instaló el Jurado Calificador a fin de proceder a la sustentación de la tesis titulada:

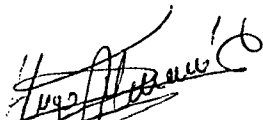
**“ LA AGRODIVERSIDAD EN LA COMUNIDAD “YAGUAS DE URCO  
MIRAÑO” RIO NAPO, MAZAN, LORETO, PERU ”**


A cargo del candidato al Grado de Maestro en Agroecología, mención: Biodiversidad y Agricultura Campesina Andino – Amazónica, **SIXTO ALFREDO IMAN CORREA**. Luego de la exposición y absueltas las preguntas de rigor, el jurado procedió a emitir su fallo declarando **APROBADO** con el calificativo de **MUY BUENO**

Acto seguido, siendo las **11:30** el presidente dio por levantado el acto procediéndose a la suscripción de la presente acta por parte de los miembros integrantes del jurado, quienes dejan constancia de su firma y rúbrica en señal de conformidad.

  
**M. Sc. CASIANO AGUIRRE ESCALANTE**  
Presidente

  
**Dr. ANTONIO PEÑA CABRERA**  
Miembro

  
**M.Sc. HUGO HUAMANI YUPANQUI**  
Miembro

  
**Dr. JORGE ISHIZAWA OBA**  
Miembro

## **DEDICATORIA**

**A mi querida esposa Rosa y a mis  
hijas Rosa Elena y Noelia Ísabel.**

**A la memoria de mis queridos  
padres: Clara Elena y Manuel  
Baltazar.**

## **AGRADECIMIENTO**

- Al Proyecto "Conservación in situ de los cultivos nativos y sus parientes silvestres" ejecutado por el Instituto Nacional de Investigación y Extensión Agraria -INIEA a través de la Sub Dirección de Recursos Genéticos y Biotecnología - SUDIRGEB; sitio de trabajo Mazán, Maynas, Loreto; por el financiamiento del presente trabajo de investigación.
- A la Gerencia del Proyecto "Conservación in situ de los cultivos nativos y sus parientes silvestres" PER/98/G33 -IIAP, por el apoyo económico para realizar con éxito la maestría.
- Al Proyecto Andino de Tecnologías Campesinas -PRATEC, por darme la oportunidad de estudiar la maestría y lograr el entendimiento y comprensión de como los agricultores andino amazonicos con su sabiduría ancestral crían y conservan la agrobiodiversidad.
- A todos mis maestros, especialmente al Dr. Jorge Ishizawa O, Ing. Julio Valladolid R., y Lic. Grimaldo Rengifo V., por su valiosa orientación para el desarrollo del presente trabajo.
- A la comunidad nativa Yaguas de Urco Miraño y en especial a los agricultores conservacionistas por su constante apoyo en la ejecución de la presente investigación.

## INDICE

	<b>Página</b>
<b>RESUMEN</b>	
<b>I. INTRODUCCIÓN</b> .....	1
<b>II. REVISION DE LITERATURA</b> .....	4
<b>III. MATERIALES Y MÉTODOS</b> .....	11
3.1. Ubicación del área de estudio.....	11
3.2. Materiales y equipos .....	12
3.3. Registro de información.....	12
3.3.1. Caracterización biofísica.....	12
3.3.2. Caracterización socio-cultural.....	13
3.4. Registro de la agrobiodiversidad nominal local.....	13
3.4.1. Selección de las chacras .....	13
3.4.2. Análisis de la diversidad o heterogeneidad .....	15
3.4.3. Análisis de la similaridad.....	15
3.5. Registro de saberes de crianza de la chacra.....	16
3.6. Registro de los usos de la agrobiodiversidad .....	16
<b>IV. RESULTADOS</b> .....	17
4.1. Caracterización biofísica de la comunidad .....	17
4.2. Caracterización socio-cultural .....	21
4.2.1. Historia de la comunidad .....	21
4.2.2. La organicidad .....	24
4.2.3. Actividades productivas .....	26
4.2.4. Actividades extractivas .....	28

4.2.5. Actividades de transformación primaria.....	31
4.2.6. Actividades de servicios .....	32
4.2.6.1. Educación.....	32
4.2.6.2. Salud .....	33
4.3. Registro de la agrobiodiversidad nominal local.....	33
4.3.1. Selección de las chacras .....	33
4.3.2. Antecedentes de las chacras seleccionadas.....	35
4.3.3. Inventarios .....	37
4.3.4. Análisis de datos .....	49
4.3.4.1. Índice de Shannon .....	49
4.3.4.2. Coeficiente de Soerensen.....	49
4.4. Registro de saberes de crianza de la chacra.....	51
4.5. Usos de la agrobiodiversidad local.....	55
<b>V. DISCUSIÓN .....</b>	<b>56</b>
<b>VI. CONCLUSIONES .....</b>	<b>62</b>
<b>VII. RECOMENDACIONES .....</b>	<b>63</b>
<b>VIII. ABSTRACT.....</b>	<b>64</b>
<b>IX. BIBLIOGRAFÍA .....</b>	<b>66</b>
<b>X. ANEXOS .....</b>	<b>71</b>
<b>GALERIA DE FOTOS</b>	

## INDICE DE CUADROS

<b>Cuadro</b>	<b>Página</b>
01. Propietarios de las chacras estudiadas .....	34
02. Antecedentes de las chacras seleccionadas .....	36
03. Índice de Shannon en las chacras estudiadas.....	49
04. Matriz de similaridad de las chacras estudiadas .....	50
05. Especies exclusivas y comunes de las chacras.....	50
06. Registro de saberes de crianza de la chacra Yagua .....	53
07. inventario de la agrobiodiversidad total .....	72
08. Diversidad específica por familia botánica .....	77
09. Registro de especies en cada chacra inventariada .....	81
10. Registro de usos de la agrobiodiversidad .....	103
11. Aplicaciones de uso alimenticio de la agrobiodiversidad .....	110
12. Aplicaciones de uso medicinal de la agrobiodiversidad .....	114
13. Aplicaciones de uso para la construcción .....	120
14. Aplicaciones de uso industrial de la agrobiodiversidad .....	122
15. Aplicaciones de uso propiciatorio de la agrobiodiversidad .....	123
16. Aplicaciones de uso doméstico de la agrobiodiversidad .....	124
17. Aplicaciones de uso tóxico de la agrobiodiversidad .....	125
18. Aplicaciones de uso combustible de la agrobiodiversidad .....	125



19. Aplicaciones de uso artesanal de la agrobiodiversidad .....	126
20. Aplicaciones de uso ornamental de la agrobiodiversidad .....	126
21. Censo poblacional de la comunidad Yaguas de Urco Miraflores.....	127

## INDICE DE FIGURAS

<b>Figura</b>	<b>Página</b>
01. Mapa de ubicación de la C. N. Yaguas de Urco Miraño.....	11
02. Chacra en suelos de tierra negra .....	20
03. Chacra en suelos de tierra blanca.....	20
04. Vista panorámica de la C. N. Urco Miraño.....	22
05. Pobladores fundadores de la C. N. Urco Miraño.....	22
06-07. Preparación de terreno (rozo, tumba, quema).....	27
08-09. Chacra dedicada al cultivo de yuca .....	27
10-11. Artesanía en la comunidad.....	29
12-13. Obtención y tejido de hojas de irapay .....	30
14-15. Confección de crisnejas en minga .....	30
16-17. Convidar mitayo y masato a asistentes a la minga .....	31
18-19. Producción de masa de yuca y pijuayo para masato.....	31
20-21. Labor del Promotor de Salud.....	33
22. Estado y uso de la agrobiodiversidad total .....	38
23-32. Estado y uso de la agrobiodiversidad en cada chacra .....	39
33. Especies exclusivas y comunes de las chacras .....	50
34. Calendario agrofestivo .....	54

## RESÚMEN

En la Comunidad Nativa Yaguas de Urco Miraño, río Napo, distrito de Mazán, Provincia de Maynas, Región Loreto, utilizando las técnicas y métodos de la investigación etnobotánica; se inventarió la agrobiodiversidad nominal total presente en 10 chacras de agricultores que ocupan 5.5 has; referida a la riqueza específica (número de especies vegetales) y a la abundancia (número de individuos por especie). Además se registró la sabiduría ancestral ligada a la crianza de la chacra y los usos que dan a la agrobiodiversidad local.

El estudio determinó la cuantificación de la agrobiodiversidad nominal local, se han registrado 168 especies, 142 géneros y 65 familias botánicas. Las familias con mayor número de especies son Arecaceae, Fabaceae y Solanaceae; todas las chacras estudiadas son diversas de acuerdo con el índice de Shannon; 4.12 a 2.22, el índice de similaridad en pares de chacras tuvo un máximo valor de 76% y un mínimo de 42% de especies compartidas.

La crianza de la chacra, está ligada a la sabiduría ancestral de la etnia Yagua; basada en “tecnología locales”, señas, secretos y sueños; se registraron 43 saberes que favorecen la conservación in situ de la agrobiodiversidad local.

Se determinó 10 categorías de usos de la agrobiodiversidad nominal local: alimenticio, medicinal, doméstico, construcción, industrial, ornamental, artesanal, combustible, propiciatorio y tóxico.

El presente estudio, permite establecer una línea de base para trabajos posteriores de monitoreo que permitan conocer el estado de la agrobiodiversidad.

## I. INTRODUCCION

El Perú es reconocido como centro mundial de recursos genéticos, con 182 especies de plantas nativas domesticadas. Además se han reportado 4 400 especies de plantas con uso conocido, en la alimentación (782), la medicina (1300) y la ornamentación (1600) entre otros; esto ha convertido al Perú en un punto focal prioritario para la conservación de los recursos fitogenéticos a escala global, pues el mantenimiento de su fitodiversidad es estrategia para la seguridad alimentaria. (CONAM, 2001).

Por diferentes causas, esta diversidad está siendo erosionada debido entre otros factores a cambios climáticos globales y regionales, prácticas agronómicas nocivas a los ecosistemas y a las presiones del mercado cuyas demandas se especializan en pocos cultivos y en una o pocas variedades por cultivos, con la consecuente adopción del monocultivo por el agricultor. En este contexto la agrobiodiversidad nativa y su variabilidad intraespecífica merecen especial atención debido al riesgo de pérdida al que están expuestos.

A pesar de la abundante bibliografía sobre la etnia Yagua, ningún estudio ha tratado sobre la crianza de la chacra y los saberes ancestrales

ligados al monte, como una forma de vida del agricultor hacia la obtención de especies de plantas alimenticias, medicinales, maderables y de otros usos.

Las Investigaciones realizadas en la etnia Yagua estuvieron orientadas hacia un enfoque antropológico: CHAUMEIL: 1987, 1988, 1989, 1992, 1993, 1994 y 1995. GIRARD, 1958; HEISE, 1999; TESSMANN, 1998; POWLISON, 1993 y SIERRA DE LA CALLE, 1993.

La Facultad de Agronomía de la Universidad Nacional de la Amazonía Peruana -UNAP-Iquitos, en su base datos de Tesis sustentadas (a junio 2003), presenta 448 estudios sobre animales y cultivos de agroexportación; no realizando a la fecha ningún trabajo de investigación sobre agricultura en comunidades nativas de la Región Loreto.

El Proyecto Conservación In Situ del INIA-Iquitos, menciona en su Informe Anual 2001, que en la Comunidad Urco Miraño, río Napo; existe alrededor de 140 especies diversas de plantas de diferentes usos.

Por lo anteriormente mencionado, no hay suficiente información sobre la crianza de la chacra en la etnia yagua, sabiendo que mantienen diversidad en armonía con el monte.

El presente trabajo, pretende complementar la información existente sobre la agricultura yagua; orientado a la elaboración de una línea base de la

agrobiodiversidad local en la Comunidad Urco Miraño referida a especies y variedades, su distribución en la chacra, secuencia de siembra y saberes locales; respondiendo a las interrogantes ¿Qué agrobiodiversidad se cría en la chacra? y ¿como se vivencia desde la cosmovisión yagua?, de esta manera será posible realizar trabajos posteriores de monitoreo que permitan conocer el estado de la agrobiodiversidad.

El tema del presente trabajo de investigación es de alcance local, regional y nacional; su réplica permitirá argumentar con propiedad los asuntos de erosión genética de especies y variedades vegetales; para lo cual se plantearon los siguientes objetivos:

- Documentar la agrobiodiversidad nominal local.
- Registrar los saberes de crianza de la chacra.
- Registrar los usos de la agrobiodiversidad local.

## II. REVISION DE LITERATURA

Para una mejor comprensión de la bibliografía consultada, se tomaron en cuenta cuatro ejes temáticos, el primero referido a la cultura Yagua, segundo a la agricultura tropical amazónica, el tercero a la sabiduría ancestral ligada a la crianza de la chacra y cuarto, otras citas permiten discutir los resultados obtenidos.

BRACK (1997), reporta que en la Región Loreto se ubican 345 comunidades nativas tituladas, pertenecientes a 10 familias lingüísticas y 30 etnias. La familia lingüística Peba-Yagua, está constituida por 34 comunidades de la etnia yagua, que ocupan una área de 161 546,04 hectáreas. 18 comunidades se ubican en la provincia de Maynas (9 en el distrito de Las Amazonas, 2 en Indiana, 5 en Putumayo y 2 en Mazán) y 16 en la provincia de Ramón Castilla (10 en el distrito de Pebas, 5 en Ramón Castilla y 1 en Yavarí). Los Yagua, son considerados como los últimos representantes de la familia lingüística Peba-Yagua (tronco Macro-caribe). Su territorio está comprendido entre 2° 5' - 4° 5' de Latitud Sur y los 70° - 73° de Longitud Oeste.

CHAUMEIL (1987), indica que la mayoría de las comunidades Yagua reconocen y respetan a un individuo como "curaca", su papel es asegurar el



mantenimiento de la paz y sobre todo de hacer trabajar a los miembros de la comunidad. El Chamán Yagua, por su saber y sus numerosas funciones es un gran líder político, el más influyente de su comunidad.

Los yagua, se definen por su relación a la caza; sin embargo más del 50% de la alimentación proviene de las plantas cultivadas: yuca, plátanos, otros. Ellos distinguen el "monte" duro "sarátoho" (bosque primario) del "monte suave" wosaradinenu (bosque secundario). El primer tipo de bosque no es muy adecuado para la quema, puesto que los árboles son grandes y duros, las raíces profundas y el proceso de putrefacción muy lento; y por otra parte, la naturaleza del suelo no es propicia para la agricultura según las categorías nativas. El suelo del "monte duro" se clasifica como estéril por la abundancia de capas gredosas que hacen la tierra gredosa y pegajosa. En cambio, el "monte suave" es muy buscado para las rozos porque la textura del suelo parece convenir mejor al crecimiento de las plantas y sobre todo los trabajos de corte de la vegetación son menos penosos (teniendo en cuenta las herramientas de que dispone el indígena) siendo el proceso de putrefacción relativamente rápido.

CHAUMEIL (1998), define al **chamanismo** como un "sistema de tratamiento del infortunio", suerte desdichada o fortuna adversa. Ver, saber, poder; constituyen las tres palabras clave de la función chamánica entre los Yagua; el saber, el conocimiento, ndatara, y su corolario el poder pasa primero por la visión. Se necesita primero "ver", "ver en sueños" las cosas para conocerlas. La visión está primero respecto del saber. En efecto para los

Yagua, la vida de todos los días, tal como es vivida por la mayoría de ellos, es una realidad detrás de la cual puede develarse, para quienes lo buscan, el verdadero sentido de las cosas, su significado profundo. Cuanto más sabe un chamán, más poder tiene y más se eleva en la jerarquía chamánica. Su poder se mide por el alcance de su saber; es coextensivo con el saber. Ambos términos están en estrecha relación. El poder que el chamán acumula durante el ejercicio de su profesión es de naturaleza diversa, según emane de las madres o del maestro chamán. El chamanismo yagua, se basa en gran medida en la utilización de alucinógenos que representan la vía de acceso a conocimientos sobre los que descansa el sistema del pensamiento indígena; como cualquier otro chamanismo, el yagua se apoya también en la utilización de espíritus auxiliares; cada chamán cuenta con un número variable de espíritus y de almas que le brindan protección y asistencia en caso de peligro y sobre los que se funda lo esencial de su fuerza. Todo chamán es curandero y agresor a la vez, con una tendencia hacia uno u otro polo en su práctica.

GIRARD (1958), sostiene que los Yagua son uno de los grupos indígenas más espectaculares de la selva amazónica por la originalidad de sus costumbres y modos de vida. Es el que mejor conserva los rasgos de su cultura original y su primitiva indumentaria. Habitan preferentemente las márgenes de pequeñas quebradas o riachuelos, en el interior de las tierras, escogiendo los sitios altos menos plagados de zancudos y alejados de las grandes vías fluviales.

TESSMANN (1998), indica que los hombres yagua hacen el desmonte, queman el roce y preparan la huerta. Las mujeres siembran yuca con la macana ancha y aplanada y maíz con palo afilado, además ñames y batatas (sachapapas, Dioscoreáceas).

HEISE, *et al.* (1999), menciona que como otros grupos étnicos, los Yagua practican la agricultura. La mujer va a la chacra casi todos los días, sola o en compañía de su marido y de hijos, ella participa en todo el proceso de roza, quema, junta, siembra, cuidado y cosecha de las chacras tradicionales. La presencia del hombre es indispensable durante la apertura de la chacra (tala, quema). En las fases sucesivas de la labor agrícola no siempre el hombre está presente y la responsabilidad recae principalmente sobre la mujer.

ANDRADE (1993), determina dos formas predominantes de agricultura tradicional en la Amazonía:

Agricultura semi-intensiva en las áreas de "varzea", en el río Amazonas y sus tributarios, cuyo desarrollo depende de la estacionalidad de las crecientes de los ríos; se basa en la producción de cultivos como maíz, yuca y frutales.

Agricultura migratoria o de "tumba y quema" en las áreas de "tierra firme" considerada como la forma de uso de la tierra más significativa desde este punto de vista zonal en los trópicos.

CORREA (1993), reporta que el manejo de la selva húmeda tropical, no puede reducirse a la experimentación de modelos tecnoeconómicos y aún

ecológicos: su manejo se halla articulado con formas de organización de la sociedad y complejas conceptualizaciones que ordenan su experiencia en verdaderos arquetipos registrados en la mitología y la religión, o en expresiones vernáculas que acopian clasificaciones y comportamientos de fauna, flora, suelos, aguas y paisaje en general y que han orientado de generación en generación la relación del hombre y la naturaleza. Este manejo socio-cultural del medio es el garante de su reproducción como sociedad y aparece ante la sociedad nacional como alternativa de gestión de la selva húmeda tropical.

CHAUMEIL (1994), indica que la distribución de los cultivos en el rozo no está sometida a ningún orden particular (ecosistema generalizado). Esto no significa, sin embargo, que se siembre sin importar donde: para crecer bien ciertas plantas necesitan de más sombra o de suelos fertilizados por las cenizas de la quema; las ciperáceas son sembradas al pie de los troncos cortados o quirumas para facilitar su identificación; una vez abandonada, la chacra se convierte progresivamente en purma donde continúa habiendo una gran variedad de plantas y árboles frutales que atraen a roedores (majaz, añuje), punchana y a armadillos. El viejo terreno de cultivo se convierte entonces en un lugar de caza.

VALLADOLID (s. d.), afirma que el reto para los científicos, tanto de las ciencias naturales como de las sociales, que investigan las bases científicas de la conservación in situ de la agrobiodiversidad, es como hacer para que en el

intento de cuantificarlo todo, aún la vida misma del campesino curioso, criador y conservador de la agrobiodiversidad, no desaparezca o quede oculto lo esencial de esta crianza, el cariño y respeto a la Kawsay mama (madre semilla) y sus manifestaciones; rituales, fiestas y saberes de crianza comunitaria.

BROOKFIELD, *et al* (2002), definen **Agrodiversidad**, como la variación dinámica en sistemas de cultivo, producción y prácticas de manejo; que ocurre dentro y entre agroecosistemas. Presenta diferencias biofísicas, además de muchas y cambiantes maneras en las cuales los agricultores manejan la diversidad de recursos genéticos y la variabilidad natural; organizando su manejo en un dinámico contexto social y económico. Son elementos de la agrodiversidad: a) La Agrobiodiversidad (diversidad agrícola), b) Diversidad manejada, c) Diversidad biofísica y d) Diversidad organizacional.

MORENO (2001), en su publicación *Métodos para medir la biodiversidad*, reporta que actualmente se han desarrollado una gran cantidad de parámetros para medir la biodiversidad como un indicador del estado de los sistemas ecológicos y como aplicabilidad práctica para fines de conservación, manejo y monitoreo ambiental. El número de especies es la medida más frecuentemente utilizada, por varias razones: Primero, la riqueza de especies refleja distintos aspectos de la biodiversidad. Segundo, a pesar que existen muchas aproximaciones para definir el concepto de especie, su significado es ampliamente entendido. Tercero, al menos para ciertos grupos, las especies son fácilmente detectables y cuantificables; y Cuarto, aunque el conocimiento

taxonómico no es completo, existen muchos datos disponibles sobre el número de especies.

Asimismo indica, que el análisis del valor de importancia de las especies cobra sentido si se tiene en cuenta que el objetivo de medir la diversidad biológica es, además de aportar conocimientos a la teoría ecológica, contar con parámetros que permitan tomar decisiones o emitir recomendaciones a favor de la conservación de taxa o áreas amenazadas, o monitorear el efecto de las perturbaciones en el ambiente. Medir la abundancia relativa de cada especie, permite identificar aquellas especies que por su escasa representatividad en la comunidad, son más sensibles a las perturbaciones ambientales. La principal ventaja del empleo de los índices que miden la biodiversidad es que resumen mucha información en un solo valor y nos permiten hacer comparaciones rápidas y sujetas a comprobación estadística entre la diversidad de un número de hábitats o la diversidad de de un mismo hábitat a través del tiempo. Los valores de índices como el Shannon-Wiener para un conjunto de muestras se distribuyen normalmente, por lo que son susceptibles a analizarse con pruebas paramétricas robustas como los análisis de varianza.

GASCHÉ (2001); describe los patrones de siembra y manejo de la biodiversidad en las chacras (fincas) de horticultura indígena amazónica, un tipo de sistema agroforestal tradicional. Establece una tipología de "cultivos mixtos" y "policultivos" y se discute sus implicaciones. Ofrece ejemplos de manejo de la biodiversidad de manera que puedan servir para experimentar en otros sitios y grupos sociales.

### III. MATERIALES Y METODOS

#### 3.1. Ubicación del área de estudio

El presente trabajo se realizó en la Comunidad Nativa “Yaguas de Urco Miraño”, ubicada en la cuenca baja del río Napo, Distrito de Mazán, Provincia de Maynas, Departamento y Región Loreto. Fig. 1. Tiene las siguientes coordenadas geográficas: 03°21'40" de Latitud Sur, 73°03'50" de Longitud Oeste y altitud 121 m.s.n.m.; limita al Nor Este con la Comunidad Yurac Yacu Altura, al Sur Este con la laguna Urco Miraño y terrenos bajos (aguajales), al Nor Oeste Terrenos libres de dominio del Estado y al Sur Oeste con la Comunidad Suni Miraño.

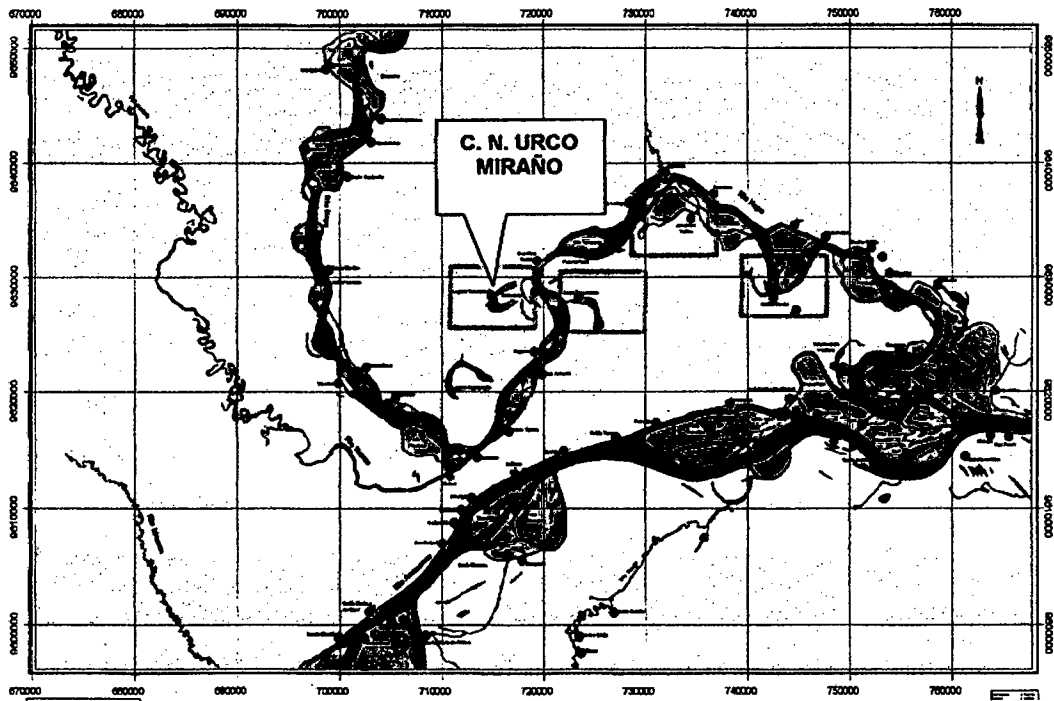


Figura 1 .Mapa de ubicación de la Comunidad Nativa Yaguas de Urco Miraño

### **3.2 Materiales y equipos**

- Bote deslizador, motor fuera de borda de 40 HP.
- Bote de madera con motor peque peque de 12 HP
- Grabadora periodística.
- Cintas magnetofónicas.
- Cámara fotográfica profesional
- Cámara digital.
- Equipo GPS Magellan 315
- Equipo GPS Garmin 12
- Pilas AA.
- Fichas de registro
- Tablero plástico.
- Wincha de 50 m y 3 m.

### **3.3. Registro de información general**

Para el registro de información general de la comunidad, el estudio se auxilió con las técnicas y métodos de la investigación etnobotánica.

#### **3.3.1. Caracterización biofísica.**

En base a observaciones directas y revisión bibliográfica se describió el medio natural en que se desarrolla la comunidad, resaltando las características del paisaje de la zona que abarca la comunidad Urco Miraño: Extensión (área titulada y registrada), clima, fisiografía, hidrografía, suelos, flora y fauna.



### **3.3.2. Caracterización sociocultural**

El primer aspecto que se investigó, fue la historia de la comunidad, quienes fueron sus primeros pobladores fundadores, su organicidad entendiéndose como las autoridades que gobiernan la comunidad y que son nombrados o designados en Asamblea Comunal, y las principales actividades: productivas, extractivas y de transformación primaria.

La metodología fue la siguiente:

Intercambio de información a través de conversaciones informales con los pobladores más antiguos.

Acompañamiento en las actividades diarias realizadas a través de mingas, para registrar testimonios.

Entrevistas utilizando formatos estructurados y semiestructurados a partir una ficha base y observaciones directas en campo.

Visitas y entrevistas a los responsables de las instituciones que brindan servicio a la comunidad como educación y salud.

## **3.4. Registro de la agrobiodiversidad nominal local**

### **3.4.1. Selección de las chacras.**

El estudio se desarrolló en parcelas de agricultores seleccionados en base a los siguientes procedimientos y criterios:

Convocatoria de los pobladores a reuniones nocturnas en el local comunal para tratar el tema de la chacra y programar semanalmente las visitas, 03 chacras diarias, aquí se aplicaba una encuesta semi estructurada para identificar a agricultores con las siguientes características:

Conocimiento de las prácticas tradicionales en la crianza de la chacra.

Mayor arraigo en la comunidad referido a procedencia de familia nativa Yagua.

Disponibilidad para la intervención externa.

Que tengan chacra diversa, variable, que conozcan y usen las especies presentes.

La referencia principal, fueron los agricultores involucrados en el Proyecto Conservación In Situ de los Cultivos Nativos y sus Parientes Silvestres (INIA 2001-2005).

El registro de la agrobiodiversidad en cada chacra seleccionada, se inició con una encuesta utilizando un formato semiestructurado para recoger información propia de la chacra relacionada a los **antecedentes**: Tipo de bosque, referido a si al iniciar la chacra era bosque primario (monte alto) o bosque secundario (purma); edad de la chacra, vegetación inicial, tipo de suelo, criterios para la elección del terreno, secuencia de siembra y participación de la familia para su establecimiento y mantenimiento.

Se inventarió el total de especies presentes y el número de individuos por especie, sin tener en cuenta la edad ni tamaño de las plantas. Esta información es útil para realizar los análisis de diversidad o heterogeneidad y el coeficiente de similaridad.

### 3.4.2. Análisis de la diversidad o heterogeneidad

Se calculó la diversidad específica o heterogeneidad presente en cada chacra, para lo cual se utilizó el Índice de Shannon:

$$H' = - \sum p_i * \ln p_i;$$

$p_i = N_i / N$  abundancia relativa

$N_i$  = número de individuos de la especie  $i$ .

$N$  = número total de individuos.

### 3.4.3. Coeficiente de similaridad

Se estudió la similaridad de especies entre pares de chacras, para lo cual se utilizó el Coeficiente de Sørensen cuya fórmula es:

$$C. S. = \frac{2 a}{2 a + b + c} \times 100$$

Donde:

**a** = es el número de especies comunes en la chacra 1 y 2

**b** = es el número de especies exclusivas de la chacra 1

**c** = es el número de especies exclusivas de la chacra 2

**C. S. = 100%**, si todas las especies son comunes, es decir si las chacras son idénticas.

**C. S. = 0%**, si no existen especies comunes, es decir si ambas chacras son completamente distintas.

### **3.5. Registro de saberes de crianza de la chacra**

Mediante el acompañamiento a las jornadas de trabajo de la familia seleccionada, se registró testimonios referentes a la sabiduría ancestral Yagua ligada a la crianza de la chacra.

También se programaron reuniones nocturnas en el salón comunal, a la que asistían permanentemente los agricultores dueños de las chacras “seleccionadas” y otros habitantes de la comunidad.

### **3.6. Registro de usos de la agrobiodiversidad local**

Esta información se obtuvo en campo, al momento de registrar la diversidad específica y variabilidad intraespecífica, con testimonios del agricultor dueño de la chacra; se complementó con información obtenida en las reuniones nocturnas en el salón comunal.

## **IV. RESULTADOS**

### **4.1. Caracterización biofísica de la Comunidad**

Según el plano de titulación de tierras de comunidades nativas, la comunidad Yaguas de Urco Miraño, abarca una extensión de terreno total de 3,030.61 has.

Inició sus actividades con 567.61 has, según Título de Propiedad N° 0044-75; Resolución Directoral N° 2409 de fecha 27 de julio de 1975. Posteriormente, solicita una ampliación de 2,463 has; la Dirección Regional Agraria de Loreto, otorga el Título de Propiedad N° 00033-93-DL-22175, según Resolución Directoral N° 038-93-GRL-DRA de fecha 26 de mayo de 1993; los Predios están inscritos en las oficinas de los Registros Públicos de Loreto (SUNARP), Tomo 175, Folio 461, Partida. CXCVIII, Asiento 2, Registro 13529.

El **clima** predominante en la comunidad, es el correspondiente a una zona de Bosque Húmedo Tropical con biotemperatura media anual mínima de 22.8 °C, biotemperatura media anual máxima de 31.1 °C, precipitación promedio anual máxima de 2,200 mm. y 91 % humedad relativa. (Estación Meteorológica del SENAMHI-Mazán. 2004).

**Fisiografía**, bajo condiciones de selva baja, se distinguen los siguientes pisos fisiográficos; con respecto al nivel del río: playa, barrial o barrizal, restinga o várzea (suelos aluviales inundables): baja, media y alta; terrazas o tierra firme o altura (suelos no inundables) y colina.

El área donde se encuentra situada la comunidad corresponde a un estrato fisiográfico de terraza o tierra firme en altura (suelos ultisols) no inundables), presenta un relieve ligeramente plano, con pequeñas ondulaciones o colinas en las cuales se realizan las actividades agrícolas con cultivos temporales o transitorios y perennes como frutales y especies maderables.

Se observan además, áreas bajas inundables (restingas), situadas a orillas de la laguna Urco Miraño que en época de creciente del río Napo se inundan. Estas áreas no son utilizadas actualmente por los comuneros; convirtiéndose en tierras de uso potencial para especies frutales perennes que soportan la inundación como el camu camu *Myrciaria dubia*, o para plantaciones forestales como la capirona *Calycophyllum spruceanum*, excelente especie utilizada como combustible por su aptitud para producir carbón.

**Hidrografía**, el río Napo se extiende desde Ecuador hasta su desembocadura en el río Amazonas (boca del Napo en Francisco de Orellana, distrito de Las Amazonas, provincia de Maynas, departamento de Loreto, Perú.

La comunidad está situada en la ribera de la Laguna Urco Miraño, la misma que desemboca en el río Napo, presenta aguas de coloración oscura, típicas de los ríos amazónicos.

La laguna, se convierte en la principal vía de comunicación fluvial desde la comunidad hasta el río Napo, alcanza los mayores niveles de creciente de aguas durante los meses de abril a julio, por el contrario se hace innavigable durante el período de enero a marzo, siendo más frecuente encontrarlo "seca" en el mes de febrero; es aquí cuando se tiene que hacer uso de la "carretera" (camino peatonal que une Urco Miraño con la Comunidad Yurac Yacu Altura (orillas del río Napo).

Los **suelos** que predominan son ácidos de textura arcillosa y de muy baja fertilidad, aquí se realiza la actividad agrícola con especies como plátano asociados con caña dulce y principalmente frutales tropicales nativos y naturalizados además especies maderables. También existen áreas donde los suelos son sueltos arcillo-arenosos, los cuales son aprovechados para la siembra de yuca y piña principalmente.

Los agricultores conocen sus suelos por la presencia de plantas bioindicadoras o de "señas" como es el caso de los "yarinales" caracterizado por ser de "tierra negra", buenos para la agricultura y los "irapayales" o de "tierra blanca", indicadores de baja fertilidad, sólo sirven para una siembra de yuca, dando así inicio del ciclo de la agricultura migratoria. Fig. 2 y 3.



Figura 2 .Chacra en suelos de "tierra negra"

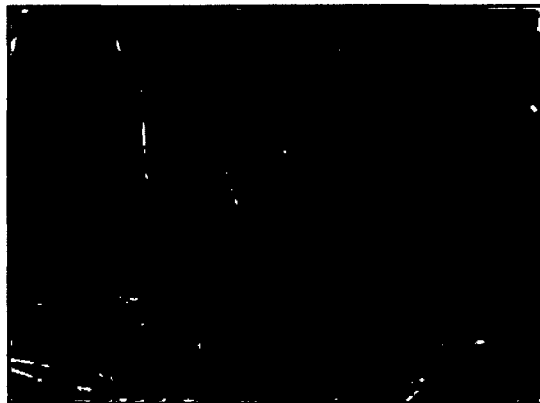


Figura 3 .Chacra en suelos de "tierra blanca"

La **flora** está constituida por una considerable diversidad de floresta natural conformada por especies maderables de gran valor económico (uso industrial) y como combustible (producción de carbón); y no maderables especialmente hojas de irapay y pona en confección de crisnejas para uso en techado, aguaje y chambira en artesanía. Se aprecia gran cantidad de especies arbóreas, herbáceas y arbustivas, de uso medicinal, doméstico, ornamental, propiciatorio y tóxico.

La **fauna**, está cada vez en menor cuantía o escasa, *hay que caminar mucho más que antes para encontrar el "mitayo"* (así lo expresa Julio Pérez Pipa), debido probablemente al incremento de la actividad de caza motivada entre otros por el incremento de la población, sin embargo es común observar a los comuneros regresar del mitayo con especies como majaz, añuje, sajino, huangana, ratones silvestres, monos y aves silvestres como paujil, panguana, loros y garzas, entre otros.



El recurso abundante es el pescado, fuente principal de proteína para la población. La laguna Urco Miraflores garantiza la presencia de especies como tucunaré, zúngaro, paco, boquichico, palometa, yaraquí, gamitana, yambina, yulilla, lisa, sardina; entre otros.

## **4.2. Caracterización socio-cultural**

### **4.2.1. Historia de la Comunidad**

Es difícil precisar la fecha de fundación de la comunidad nativa Yaguas de Urco Miraflores, porque los primeros pobladores Yaguas eran personas semi-nómades, se “mudaban” de sitio con mucha frecuencia. Así lo revela Antonio Cahuachi Mozombite, quien desempeñó el cargo de Curaca o Jefe comunal desde 1975 hasta 1990. Recuerda Antonio que, hacia 1970 habían en la comunidad 3 casas dispersas. Los primeros yaguas llegaron de Pebas (provincia de Ramón Castilla, Loreto y donde está concentrada la etnia Yagua) al río Oroza, traídos por el patrón Moisés Ruiz, para realizar trabajos agrícolas “hacer chacras” (siembra de yuca, plátano, arroz) y extracción de caucho y leche caspi; la función de los yaguas era conseguir “mitayo” por su habilidad en la caza de animales silvestres, con esto el patrón aseguraba la comida para los esclavos. Con la muerte del patrón los yaguas se dirigen al río Arambaza en busca de comida para vivir (pensamiento yagua), entre ellos Joaquín Ahuanari (Chamán Yagua) quien llega con su familia a la quebrada Braulio, surcan a la quebrada **Yachapa**, quebrada Amasifuén, sacarita Tacsha, Suni Miraflores y llegan a la laguna Urco Miraflores y se quedan definitivamente formando lo que hoy es el centro de la Comunidad. Fig. 4 y 5.

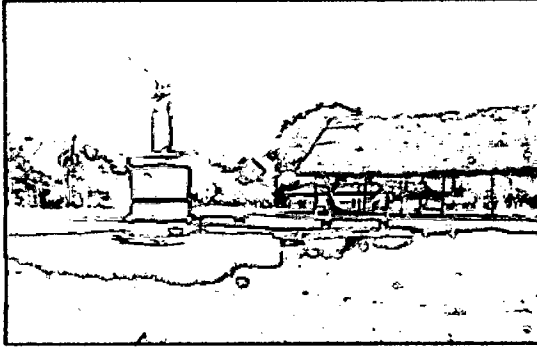


Figura 4 .Vista panorámica del centro de la comunidad "Yaguas de Urco Miraflores".



Figura 5. Primeros pobladores Yagua.

El señor Eleazar Pano Napiama, antiguo poblador de la comunidad; indica, que han desempeñado el cargo de Curaca o Jefe de la Comunidad además de Antonio Cahuachi Mozombite; Elmer Pano Tello, Artemio Díaz Paredes, Normando Pano Tello (fallecido) y Julio Pérez Pipa (actual Jefe).

Los habitantes de Urco Miraflores, han determinado como probable fecha de aniversario el día 30 de agosto por ser fiesta de Santa Rosa, pero son conscientes que no saben con exactitud cuando se establecieron los primeros pobladores. La documentación de fundación de la comunidad se perdió en un incendio que se produjo en la casa del Curaca Antonio Cahuachi Mozombite.

De acuerdo con el censo poblacional, realizado en el mes de septiembre del 2004, con el apoyo de los alumnos del nivel secundario, la comunidad cuenta con una población de 68 familias, 355 habitantes de los cuales 179 son hombres 50.4% y 176 mujeres 49.6 %. Anexo 06.

El **Chamanismo**, en la comunidad ya es parte de su historia; el primer Chamán que tuvo la comunidad fue el señor Joaquín Ahuanari, quien enseñó el arte a su hijo Joaquín Ahuanari Morsera, éste último se encargó de “amansar” la laguna Urco Miraño considerada cocha brava por la existencia de cocodrilos y lobos marinos, lo cual hacía difícil la pesca.

El Chamán Joaquín Ahuanari Morsera, enseña chamanismo a Santiago Pano, Santiago a su hijo Bauti Pano; este último tiene problemas con chamanes de otras comunidades y sale a vivir a Oram (río Amazonas). Posteriormente llega de Iquitos José Urapari (no es yagua), quien a su vez enseña a su sobrino Lino Urapari Pérez (Cocama) quien desempeña actualmente la función de Chamán.

**Fiestas y Danzas**, una de las fiestas más celebradas en la comunidad, es carnavales; habiendo tenido el record de 18 “umishas” en el año 2004. Otra fiesta grande es el ATUÁZ, o recreación del tunche o fiesta de los espíritus, llamar al MAYANTU (bayantu, mbayatu) representado por Yachingo o Tolentín, considerados padres del monte y a quien hay que pedir permiso para sacar los recursos del bosque; la fiesta dura 7 días; se come y toma mucho masato. Para amenizar las fiestas existe un grupo de danzas típicas de la etnia Yagua, que actúa tanto en las fiestas locales como el aniversario de la comunidad y aniversario patrio, además en los lugares donde son invitados como el caso de ferias de la biodiversidad que organiza la municipalidad distrital de Mazán y también en la feria de San Juan en Iquitos.

#### **4.2.2. La organicidad**

La familia es el núcleo central en el cuidado de la chacra, pero todas las actividades son realizadas en trabajo de solidaridad o de cooperación mutua o reciprocidad; denominado **minga**.

Hay mingas para la preparación del terreno (rozo, tumba y quema), para siembra, deshierbos y cosecha, ya sea para monte alto o para purmas, todos participan en busca del bienestar colectivo.

Otras actividades no agrícolas se desarrollan también en mingas: sacar hojas de irapay, pona para las ripas y tejido de hojas en confección de crisnejas para uso en el techado de viviendas.

Mingas para sacar cogollos de chambira, hebras y tejido de jicras, hamacas y cortinas en artesanía.

Mingas para corte de arboles maderables, cargado de tablas para construcción de viviendas, para parada de casa, para jalada de canoa; todo se hace en minga.

El "dueño de minga" invita o convoca a la comunidad comprometiéndose a brindar comida "mitayo" y bebida "masato".

La comunidad "Yaguas de Urco Miraño", cuenta, con los siguientes personajes e instituciones formados o designados en el seno de la comunidad cuyos representantes son las autoridades principales convocadas para la toma de decisiones:

*Jefe de la comunidad, Cacique o Curaca*, es la autoridad principal, se encarga de armonizar la comunidad y es quien convoca a los comuneros

para realizar trabajos propios de la comunidad como deshierbos para mantenimiento de las áreas de las instituciones educativas, salón comunal, campo deportivo, "carretera" (camino peatonal que une con la comunidad vecina Yurac Yacu Altura.

*APAMAFA* (Asociación de padres y madres de familia) conformada por los tres niveles educativos inicial, primaria y secundaria.

*Comité de Docentes*, conformado por los 11 profesores de los tres niveles: inicial, primaria y secundaria.

*Coordinación del Programa Vaso de Leche.*

*Comité de la Iglesia Evangélica*, representado por su Presidente,

*Comité de la Iglesia Católica*, representado por su Animador,

*Promotor de salud.*

*Asociación de Artesanos "Huacamayos colorados".*

*Comité de Artesanos "Centro Unido".*

*Asociación de productores agrarios.*

*Comité de criadores de ganado vacuno "El triunfo".*

*Comité de criadores de ganado vacuno "Rebaños de Dios".*

*Comité de criadores de Búfalos "Paucarillos".*

*Club de futbol Sporting Cristal.*

*Club de futbol Sport Boys.*

*Club de futbol Juventud Miraflores.*

*Club de futbol Sport Inca.*

La autoridad oficial, como el Teniente Gobernador, aparece ante la necesidad de castigar a los comuneros que cometían faltas, "el Teniente"

ordena internamiento en calabozo; actualmente realiza además, las gestiones de tipo político en la capital distrital Mazán e Iquitos.

El Agente Municipal, aparece ante la necesidad de registrar los nacimientos en la comunidad y posteriormente llevarlos al registro civil de la municipalidad distrital de Mazán, para este cargo designan a un miembro, en asamblea comunal, que luego es reconocido por el Alcalde de la municipalidad distrital.

#### **4.2.3. Actividades productivas**

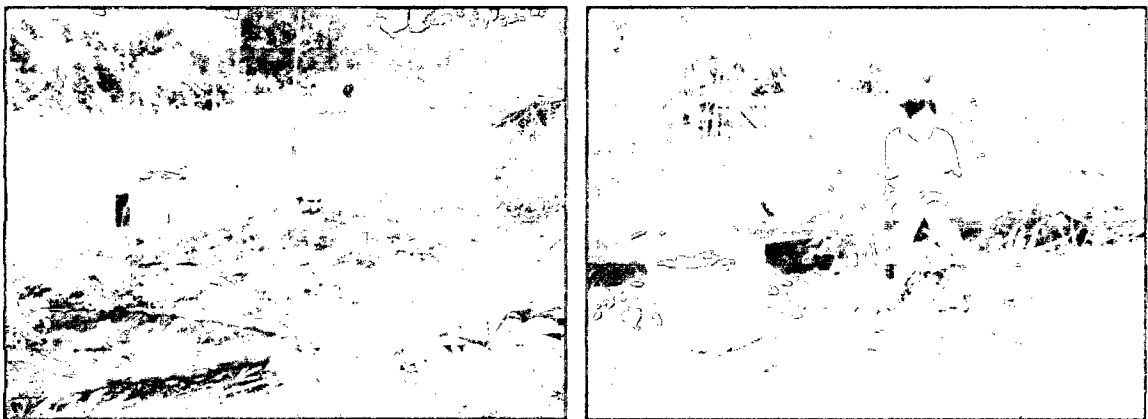
La única actividad considerada como productiva es la **agricultura**, pero con sus peculiaridades; de subsistencia o de autoconsumo.

Generalmente cuando se hace referencia a agricultura migratoria en la Amazonía, solo se tiene presente un prototipo de chacra, sin embargo la información existente permite establecer dos clases:

1.- Chacras dedicadas a la siembra de yuca y plátano, poniendo énfasis sólo en la yuca, el plátano que es, en realidad un banano cultivar "pildorita" o "moquicho", no tiene mucha importancia, se siembra porque es el que mejor se adapta a estas condiciones de suelo y tiene cierto grado de tolerancia a plagas y enfermedades. La razón de esta tipología es la necesidad de contar con yuca para uso exclusivo en la preparación de masato para las mingas. Fig. 6 al 9.



**Figuras 6 y 7. Preparación de terreno (rozo, tumba y quema) en puma y monte alto para siembra de yuca y plátano**



**Figuras 8 y 9. Chacra dedicada al cultivo de yuca. Cosecha y "pelado" de yuca en campo para preparación de masato para bebida en las mingas.**

2.- Chacras dedicadas a la siembra de policultivos o cultivos mixtos, denominadas también chacras diversas; se caracterizan por no tener un patrón de siembra, ésta se hace generalmente al azar (siembra en mezcla de especies y variedades). También se inicia con la siembra de yuca, luego siembran otras especies como sachapapas, especies frutales y maderables; las semillas y plantas las obtienen de recolección en el monte cuando salen de caza. Esta es una forma de vigorizar la chacra.

Las chacras diversas tienen la particularidad de recibir menos atención referente a los deshierbos para mantenimiento, generalmente se hacen 3 a 4 veces al año a través de mingas. Con la presencia de las chacras diversas (más de 50 especies vegetales diferentes) y puesta en práctica de la sabiduría ancestral agrícola yagua, se garantiza la conservación in situ de la agrobiodiversidad local.

No hay registros de utilidades económicas como producto de la venta de cosechas agrícolas, bajo este punto de vista la agricultura se convierte en una actividad productiva de suficiencia.

#### **4.2.4. Actividades Extractivas**

La **caza**, considerada como la especialidad de los Yagua, por su habilidad en la puntería para la caza de animales silvestres, caracteriza a la etnia. Los Yagua son buenos "mitayeros", aunque siempre lo hicieron con "cerbatana" o "pucuna" utilizando el virote que sacan de la "Inayuga" (*Maximiliana maripa* Arecaceae), ahora prefieren la escopeta o retrocarga con el uso de cartuchos de municiones; los animales que con frecuencia cazan son majaz, sajino, huangana, mono perezoso, ratones silvestres, aves silvestres como paujil y panguana entre otros. La carne del monte es la preferida por los habitantes, convirtiéndose en el atractivo para asistir a las mingas.

En **Pesca**, por el hecho de habitar en la ribera de la laguna Urco Miraño, hay disposición de pescado, siendo la principal fuente de proteína y al



alcance diario del poblador de esta comunidad. Es común observar, que son los niños los principales pescadores utilizando anzuelos y son quienes garantizan la alimentación del hogar, mientras los adultos están cumpliendo las tareas de la minga. Los adultos pescan utilizando las “trampas” o las “tarrafas” y generalmente en horario nocturno. En épocas de “mijano” la laguna Urco Miraño, se ve favorecida por el incremento de peces.

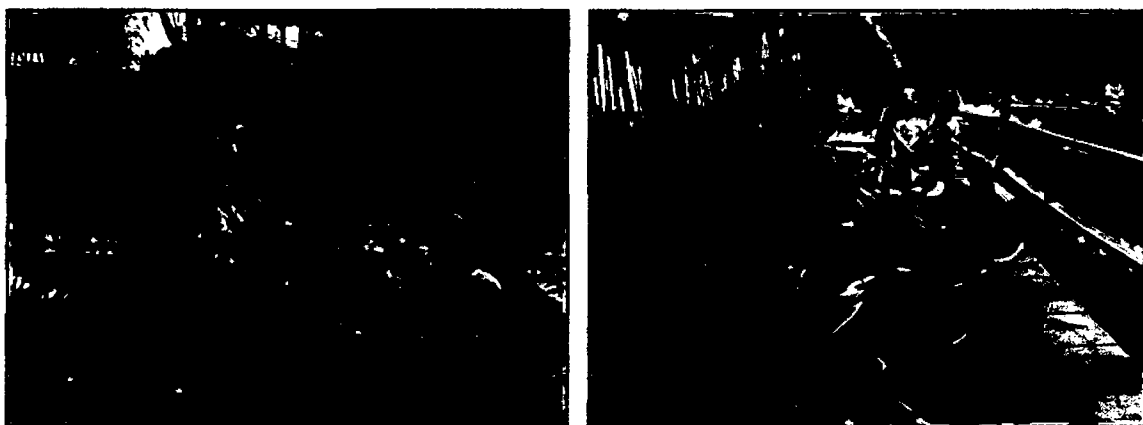
La **Recolección** de frutos del bosque, es una actividad que caracteriza al poblador amazónico. Recolectan frutos de plantas como aguaje, ungurahui, shimbillo, caimito, shapaja, cacao, cacao pelejo, y otros de uso alimenticio como la chonta de pijuayo y de huasaí. También se incluye a los frutos, semillas y otras partes de las plantas que son recolectadas para uso en **artesanía**, tales semillas de pona, pashaco, huairuro, “trigo” y achira; que son utilizados en la confección de cortinas. Asimismo la extracción de cogollos de chambira para la confección bolsos o “jicras” y hamacas que son adquiridas por los turistas cuando visitan la comunidad. Fig. 10 y 11.



Figuras 10 y 11. Artesanos tejiendo cortinas y jicras, utilizando los recursos de la agrobiodiversidad presente en la Comunidad.

Otra actividad considerada como extractiva por el hecho de que los insumos utilizados son extraídos del monte (pona y hojas de irapay), es la **confección de crisnejas**, actividad que también es realizada en minga.

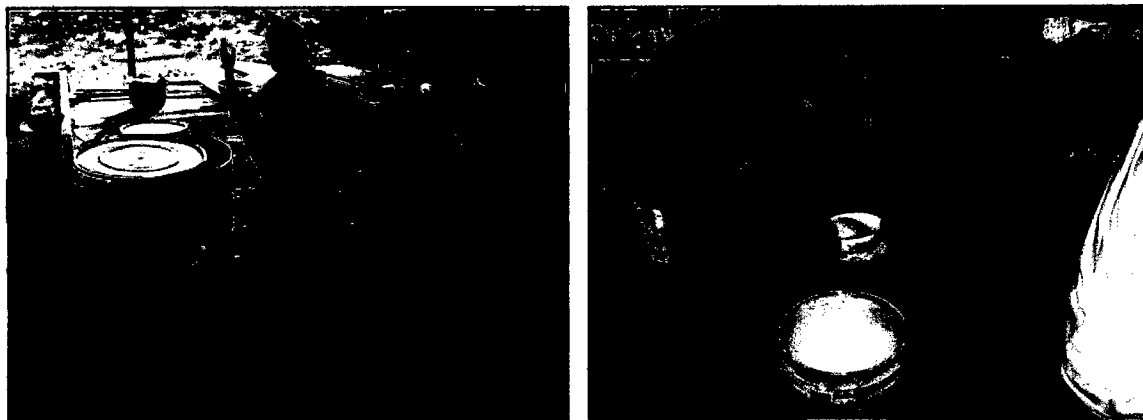
Los usos que dan a las crisnejas, pueden ser para el techado de la casa propia o para la venta; constituyéndose en la actividad más importante porque genera ingresos económicos cuando éstas son vendidas en el mercado del distrito de Mazán. Fig. 12 al 17.



Figuras 12 y 13. Obtención y tejido de hojas de irapay en la confección de crisnejas.



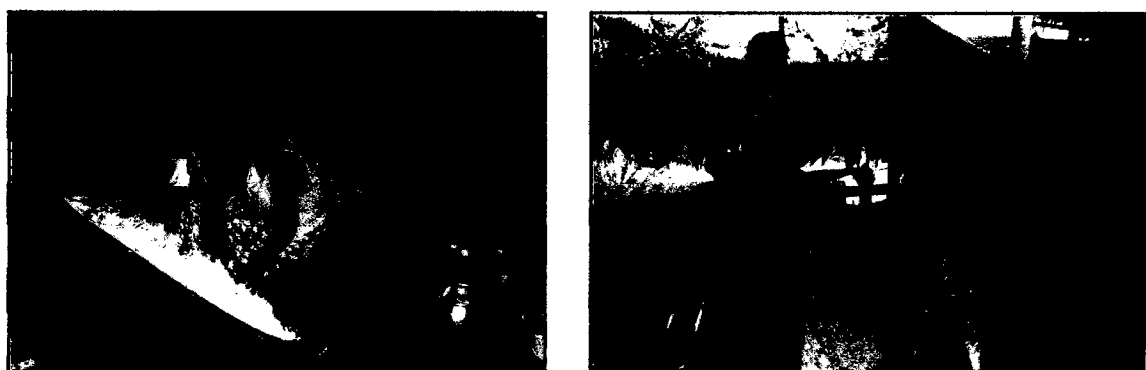
Figuras 14 y 15. Asisten a la minga de tejido de hojas de irapay, adultos hombres y mujeres y también niños.



Figuras 16 y 17. Responsables de “convidar” el mitayo y masato a los asistentes a la minga de tejido de hojas de irapay.

#### 4.2.5. Actividades de Transformación primaria

Las actividades de transformación de productos, son escasas; son pocos los comuneros que se dedican a la producción de **fariña**, la razón es que no hay sobrante de yuca para esta actividad, toda la producción está orientada a la preparación de masato para las mingas. También preparan masato de pijuayo. Fig. 18 y 19.



Figuras 18 y 19. Producción artesanal de masa de yuca y pijuayo para la elaboración de masato.

## **4.2.6. Actividades de Servicios**

### **4.2.6.1. Educación**

El sistema educativo, se desarrolla en los tres niveles: inicial, primario y secundario. En el nivel inicial funciona la Institución Educativa Inicial N° 469, en moderno local de material noble construido en convenio FONCODES con la municipalidad de Mazán, tiene 2 aulas, una sala para Dirección y dos baños; está a cargo de la Directora Lic. Elsa Bardales Cahuachi quien a la vez desempeña la labor de profesora de aula. Estudian 27 alumnos de los cuales 12 son mujeres y 15 varones.

En el nivel primario, está la Institución Educativa Primaria N° 600920, del primero al sexto grado, funciona en un local de material noble, 3 aulas, 2 profesores bilingües; 95 alumnos. La Dirección está a cargo del profesor Elmer Pano Tello.

En el nivel secundario, la Institución Educativa Secundaria N° 601509, funciona en un local de material rústico de la zona, tiene 5 aulas, 8 profesores, 56 alumnos, 25 son mujeres y 31 varones; distribuidos de la siguiente manera: 19 en primer grado, 10 en segundo grado, 13 en tercer grado, 9 en cuarto grado y 5 en quinto grado.

Para los tres niveles se conformó una APAMAFA (Asociación de padres y madres de familia).

#### 4.2.6.2. Salud

La salud de los habitantes, está a cargo de un Promotor de salud, el señor Artemio Díaz Paredes, ha sido capacitado por el Ministerio de Salud, para desempeñar esta función que permite aliviar la salud de los pacientes. Durante el período del estudio, se presentó una epidemia de malaria, afectando a todas las familias de la comunidad, por lo que el Ministerio de Salud, ordenó un "barrido" para análisis de gota gruesa. La obtención de las muestras fue casa por casa y de toda la familia. Fig. 20 y 21.



Figuras 20 y 21. Artemio Díaz Paredes, Promotor de Salud; toma muestras de sangre a los habitantes para análisis de gota gruesa para control de malaria.

### 4.3. Registro de la agrobiodiversidad nominal local

#### 4.3.1. Selección de chacras

Tomando en cuenta los criterios descritos en la metodología, se seleccionaron 10 chacras que tenían en común ser diversas, pertenecientes a los agricultores que aparecen en el Cuadro 01.

**Cuadro 01. Relación de agricultores propietarios de las chacras seleccionadas.**

<b>CODIGO</b>	<b>NOMBRE</b>	<b>EDAD</b>	<b>GRADO DE INSTRUCCION</b>	<b>AÑOS EN LA COMUNIDAD</b>
001	Alvarado Pérez Ángela	25	Primaria completa	12
002	Cahuachi Mozombite Antonio	57	Secundaria completa	33
003	Cahuachi Pano Enrique	52	Primaria incompleta	30
004	Cahuachi Santana Calixto	33	Secundaria incompleta	20
005	Díaz Paredes Artemio	35	Secundaria incompleta	23
006	Oliveira Díaz Virisho	62	Analfabeto	36
007	Pérez Pipa Julio	51	Primaria completa	32
008	Yumbato Díaz Rivas	37	Secundaria incompleta	28
009	Yumbato Díaz Rodrigo	57	Analfabeto	30
010	Yumbato Díaz Víctor	30	Secundaria incompleta	29

Las edades de los agricultores fluctúan entre 25 y 62 años, con un promedio de 43.9 años. El tiempo de permanencia en la comunidad varía desde 12 años hasta 36 años, con un promedio de 27.3 años; 05 agricultores superan los 50 años de edad y viven más de 30 años en la comunidad, 04 están entre 31 y 39; y 01 entre 21 y 30.

En cuanto al nivel educativo, 01 de los agricultor seleccionados, tienen primaria incompleta, 02 primaria completa, 04 secundaria incompleta, 01 secundaria completa y 02 analfabetos (sólo hablan el dialecto yagua).

#### **4.3.2. Antecedentes de las chacras seleccionadas**

Los resultados indican que 04 chacras (40%) se originaron a partir de bosque primario (monte alto) y 06 chacras (60%) a partir de un bosque secundario (purma). Las chacras son relativamente jóvenes, siendo el promedio 9.5 años (06 años la más joven y 14 años la más antigua).

La vegetación inicial, cambia de acuerdo con el tipo de bosque que originó la chacra. El tipo de suelo para las 10 chacras es de textura arcillosa con presencia de abundante masa radicular (gredosa-champosa).

Los criterios que tuvieron en cuenta para elegir el terreno, son principalmente la aptitud para sembrar yuca, todas las chacras, se iniciaron con la siembra de yuca, el hombre se dedica a los trabajos pesados de la chacra: rozo, tumba, quema, siembra (palanqueo, poceado u hoyado) y al mantenimiento; las mujeres apoyan en la siembra y cosecha de yuca en minga.

Cuadro 2.

Cuadro 2. Antecedentes de las chacras seleccionadas

	<b>001 ANGELA</b>	<b>002 ANTONIO</b>	<b>003 ENRIQUE</b>	<b>004 CALIXTO</b>	<b>005 ARTEMIO</b>	<b>006 VIRISHO</b>	<b>007 JULIO</b>	<b>008 RIVAS</b>	<b>009 RODRIGO</b>	<b>010 VICTOR</b>
<b>Tipo de bosque</b>	Era una purma remontada, de propiedad de la suegra.	Era una purma remontada dejada después de una siembra de yuca	Era monte alto de propiedad comunal.	Era una purma, terreno de propiedad de Manungo Díaz.	Era una purma remontada.	Era un monte alto.	Era una purma de chacra del colegio.	Era un monte alto.	Era un monte alto.	Era una purma terreno de propiedad de Calixto Cahuachi.
<b>Edad (años)</b>	06	07	10	07	06	10	13	08	14	14
<b>Vegetación inicial</b>	Vegetación de purma como Ceticos, Chambira y Plátano.	Plátano, Pijuayo, Pijuayo, Ceticos Tangarana y malezas de porte bajo.	Pichirina, Huamansamana, Tangarana, Renaquilla, Pona, Yarina.	Chambira, Huamansamana, Tangarana, Plátano prata, Pijuayo.	Chambira, Inayuga, Pijuayo, Cacao pelejo.	Caimitillo, Machimango, Aguaniillo, Moena	Plátano pildorita, Sachapapas, vegetación herbácea y arbustiva.	Irapay, Machimango, Caimitillo, Shapaja, Bijao, Moena y palisangre.	Irapay, Cashapona, Pona, Shapaja, Ungurahui.	Guaba, Pijuayo, Granadilla, Umarí
<b>Suelo</b>	Tierra gredosa y también tierra arenosa	Tierra gredosa.	Tierra gredosa.	Tierra gredosa champosa.	Tierra gredosa y champosa.	Tierra negra champosa (zorrapa).	Tierra gredosa y champosa y otras áreas arenosas.	Tierra negra champosa (zorrapa).	Tierra negra champosa (zorrapa).	Tierra gredosa champosa
<b>Criterios de elección del terreno</b>	Fácil acceso y tierra buena para la agricultura.	Era buen terreno para sembrar yuca y plátano.	Buen suelo para sembrar de todo.	Terreno cerca de la comunidad y acceso a la quebrada.	Buen lugar para sembrar y sin problemas de curuhince.	Buena tierra, el indicador es la presencia de machimango.	Suelo bueno para la siembra de yuca.	Buen suelo por la presencia de machimango y palisangre.	La yuca produce bien en terreno de monte alto.	Buen suelo para siembra de yuca.
<b>Secuencia de siembra</b>	Yuca Piña Plátano Frutales Maderables	Yuca Plátano Frutales Maderables	Yuca Frutales Maderables Palmeras	Yuca crema Piña, Plátano, Camote, Pijuayo, Sachapapa, Caña dulce, Guaba, Uvilla, Guisador	Yuca Plátano, Piña, otros frutales y especies maderables.	Yuca Plátano Sachapapas Frutales Maderables	Yuca Plátano Cocona Pituca Frutales Maderables	Yuca Piña Plátano Frutales Maderables	Yuca Plátano Sachapapas Frutales Maderables	Yuca Plátano Caña dulce Piña Frutales Maderables
<b>Participación de la familia</b>	Hombre: Rozo, tumba, quema de la purma y cuidados de la chacra. Mujer: Apoyo en la siembra y cosecha en minga.	Hombre: Mantenimiento de la chacra. Mujer: Apoyo en la siembra y cosecha de yuca.	Hombre: Rozo, tumba, quema y siembra de yuca. Mujer: Siembra de la mayoría de los frutales.	Hombre: Todos los cuidados de la chacra. Mujer: Apoyo en la cosecha en minga.	Hombre: Rozo, tumba y quema. Mantenimiento Mujer: Apoyo en la siembra y cosecha de yuca.	Hombre: "Palanqueo" para siembra de yuca y mantenimiento de la chacra. Mujer: siembra de estacas de yuca.	Hombre: "Palanqueo" en la siembra de yuca y mantenimiento de la chacra. Mujer: apoyo en siembra en minga.	Hombre: Cuidado de la chacra y palanqueo en siembra de yuca. Mujer: Siembra de frutales.	Hombre: Organizar las mingas para el mantenimiento de la chacra. Mujer: Apoyo en siembra.	Hombre: Mantenimiento de la chacra. Mujer: Apoyo en la siembra y cosecha de yuca.



### 4.3.3. Inventarios

De acuerdo con la metodología propuesta, se registró todas las especies presentes en cada chacra, además se contó el número de individuos de cada especie con la finalidad de hacer los análisis de diversidad y similitud.

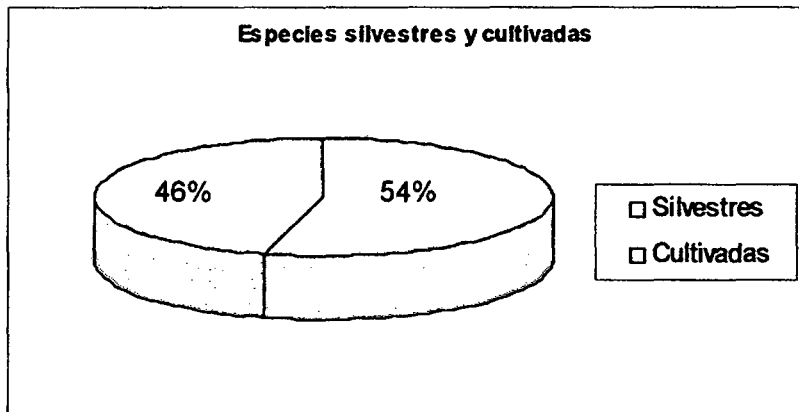
Se registró un total de 168 especies, pertenecientes 142 géneros y a 65 familias botánicas, siendo las de mayor presencia las familias *Arecaceae* con 17 especies 10.1%, *Fabaceae* con 15 especies 8.9% y *Solanaceae* 9 especies 5.4% del total de especies presentes. De las especies registradas, 91 son silvestres 54%, y 77 son cultivadas 46%. Fig. 22 y Anexos 01 y 02.

En el Anexo 03, se muestra la lista de especies registradas en cada una de las chacras estudiadas y su condición de silvestres o cultivadas. La chacra con el código 004, fue la que presentó mayor número de especies, 93 y la chacra 006 fue la de menor número de especies, 56. Las especies más frecuentes en las chacras estudiadas fueron: yuca, plátano, piña, pijuayo, cocona, anona, granadilla, casho y achiote, todas ellas están presentes en las 10 chacras estudiadas.

En las figuras 23 al 32, se presentan el estado de la agrobiodiversidad (silvestre/cultivado) y uso en cada chacra estudiada.

Figura 22. Estado y uso de la agrobiodiversidad total

Silvestres	Cultivadas	Total
91	77	168



Clasificación de la ABD por uso	
Alimenticio	83
Artesanal	2
Combustible	2
Construcción	11
Doméstico	14
Industrial	7
Medicinal	42
Propiciatorio	2
Ornamental	4
Tóxico	1

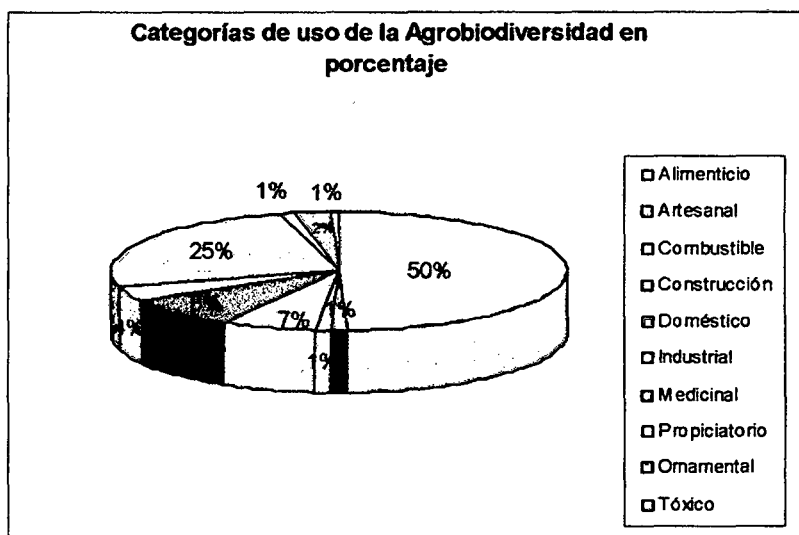
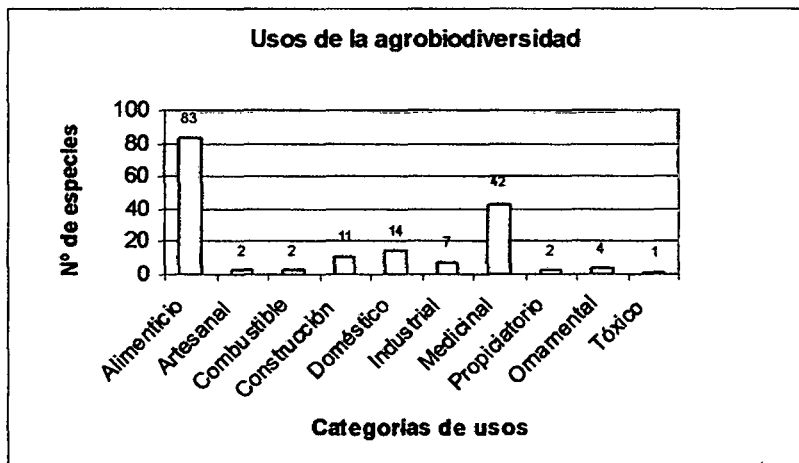
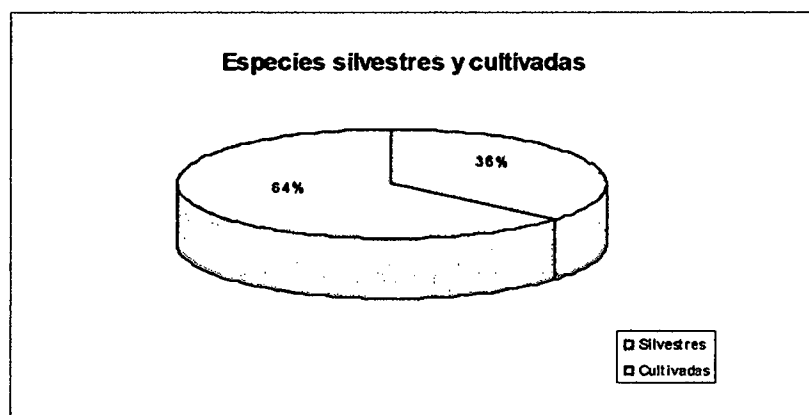


Figura 23. Estado y uso de la agrobiodiversidad en la chacra 001: 0.54 has.

Silvestres	Cultivadas	Total
28	49	77



Clasificación de la ABD por usos	
Alimenticio	38
Artesanal	1
Construcción	4
Doméstico	5
Industrial	3
Medicinal	23
Ornamental	1
Propiciatorio	1
Tóxico	1

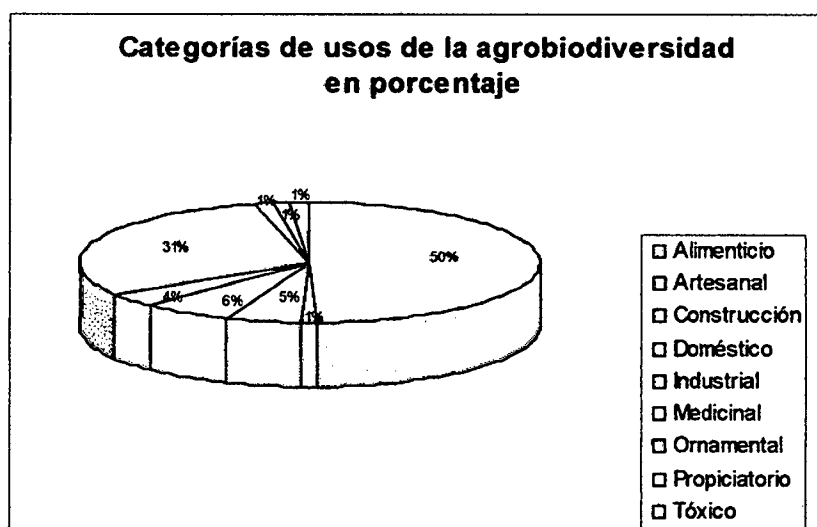
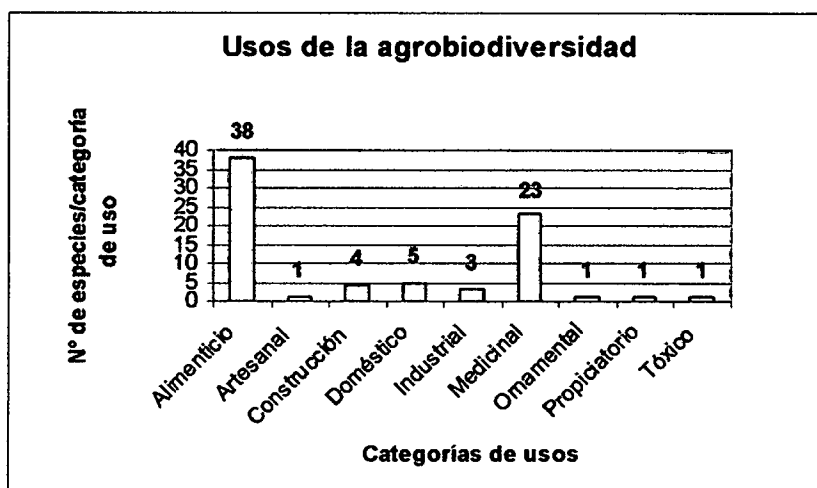


Figura 24. Estado y uso de la agrobiodiversidad en la chacra 002: 0.49 has.

Silvestres	Cultivadas	Total
29	42	71



Clasificación de la ABD por usos	
Alimenticio	38
Construcción	5
Doméstico	5
Industrial	2
Medicinal	18
Ornamental	1
Propiciatorio	1
Tóxico	1

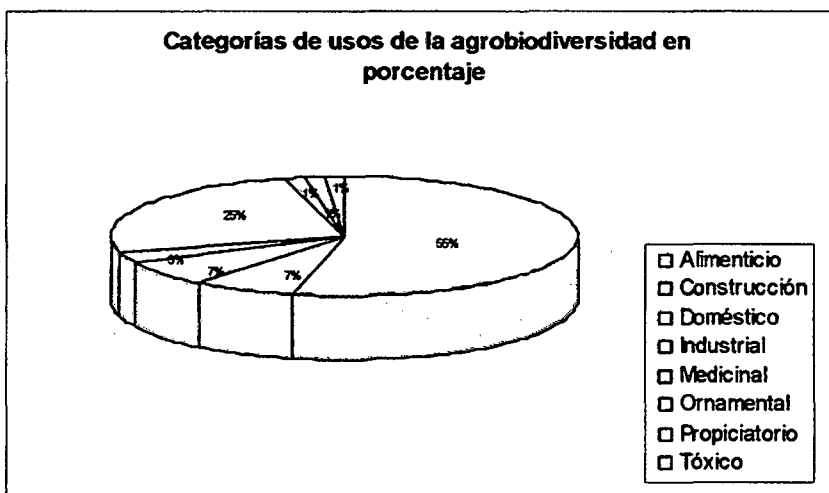
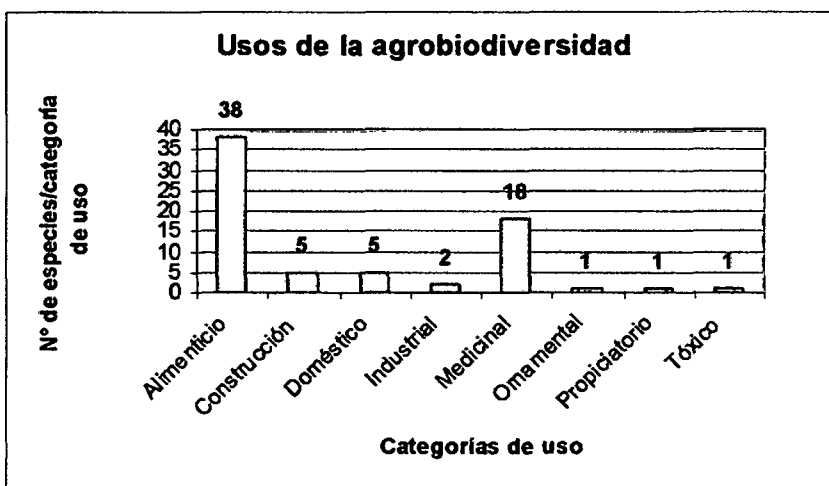
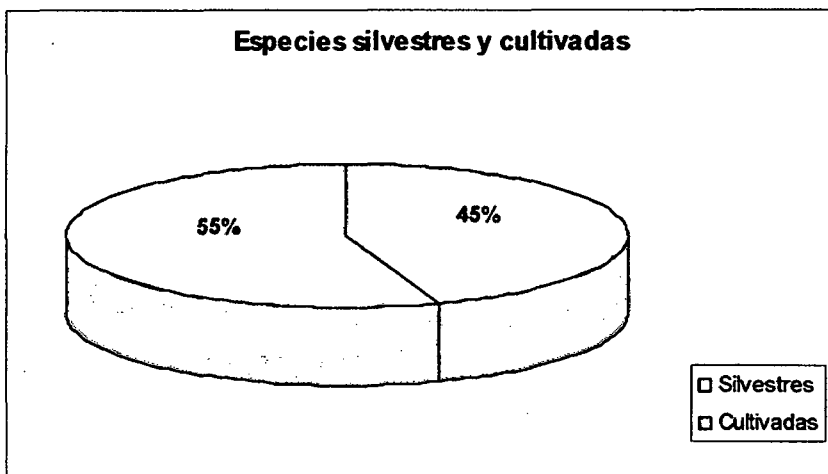


Figura 25. Estado y uso de la agrobiodiversidad en la chacra 003: 0.58 has.

Silvestres	Cultivadas	Total
38	47	85



Clasificación de la ABD por usos	
Alimenticio	48
Construcción	8
Doméstico	6
Industrial	3
Medicinal	18
Ornamental	1
Propiciatorio	1

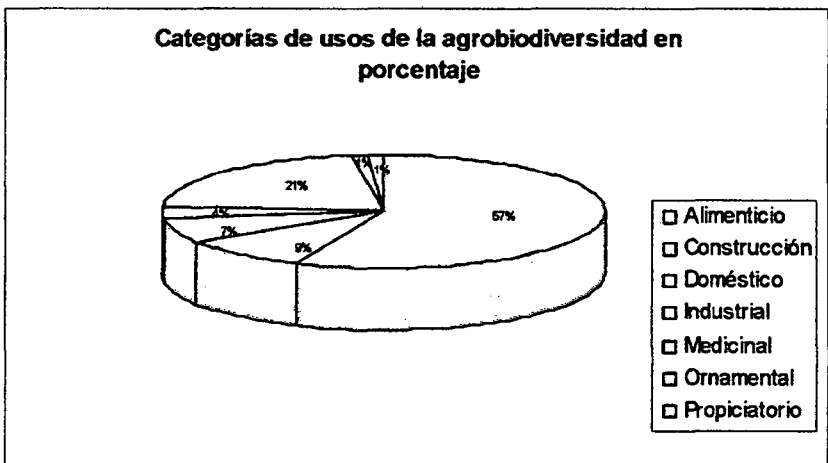
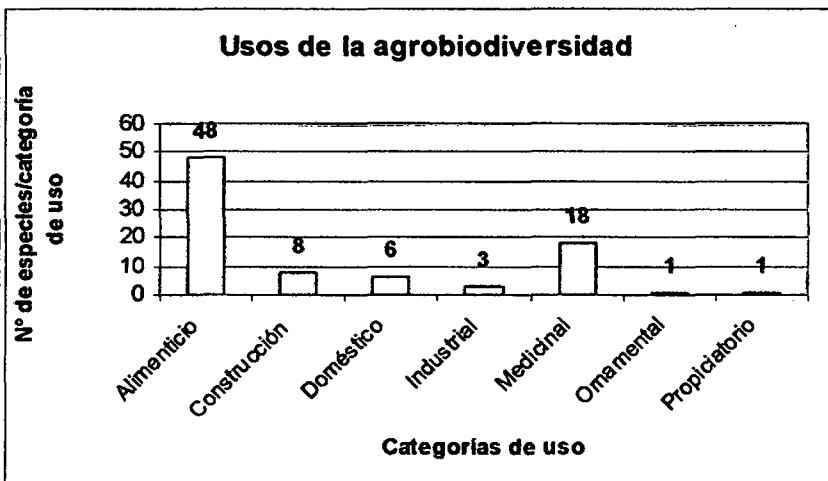
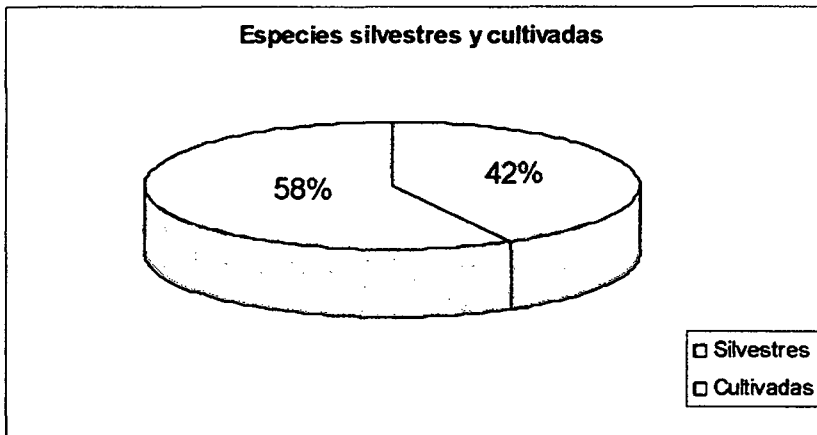


Figura 26. Estado y uso de la agrobiodiversidad en la chacra 004: 0.64 has.

Silvestres	Cultivadas	Total
39	54	93



**Clasificación de la ABD por usos**

Alimenticio	50
Artesanal	1
Combustible	1
Construcción	6
Doméstico	8
Industrial	3
Medicinal	19
Ornamental	2
Propiciatorio	1
Tóxico	2

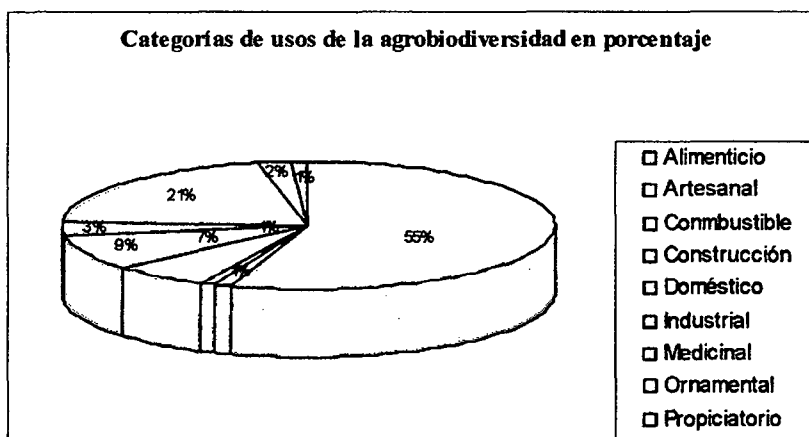
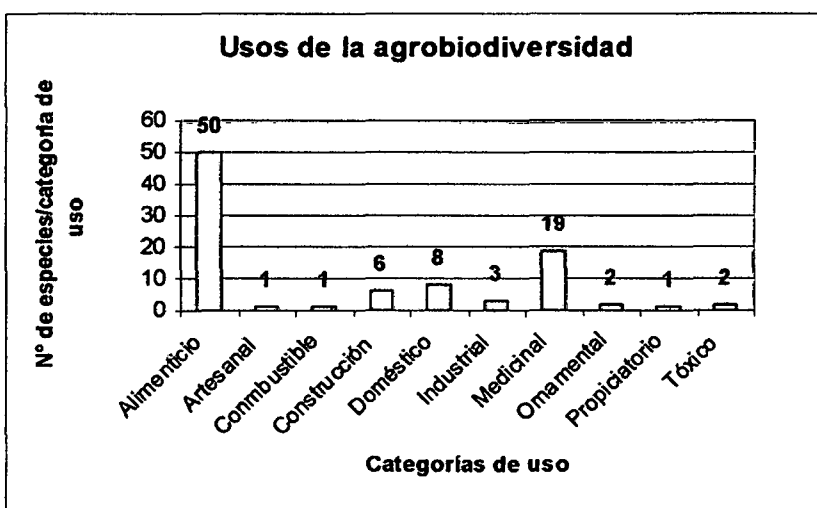
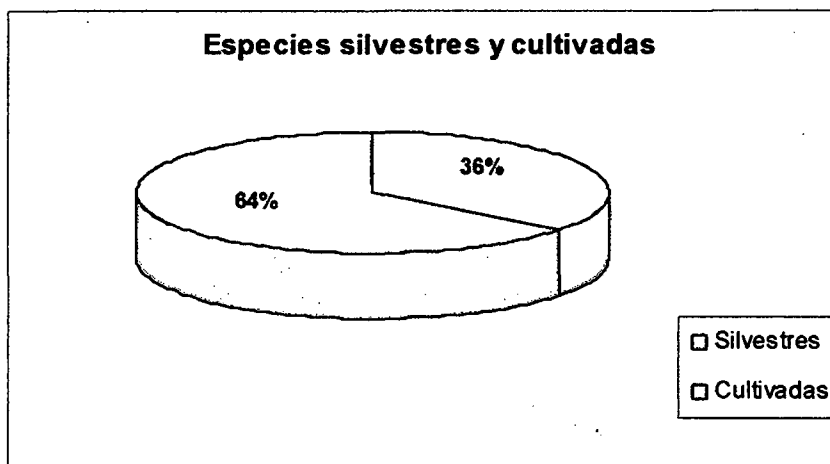


Figura 27. Estado y uso de la agrobiodiversidad en la chacra 005: 0.56 has.

Silvestres	Cultivadas	Total
27	49	76



Clasificación de la ABD por usos	
Alimenticio	34
Artesanal	1
Construcción	5
Doméstico	3
Industrial	4
Medicinal	26
Ornamental	2
Propiciatorio	1

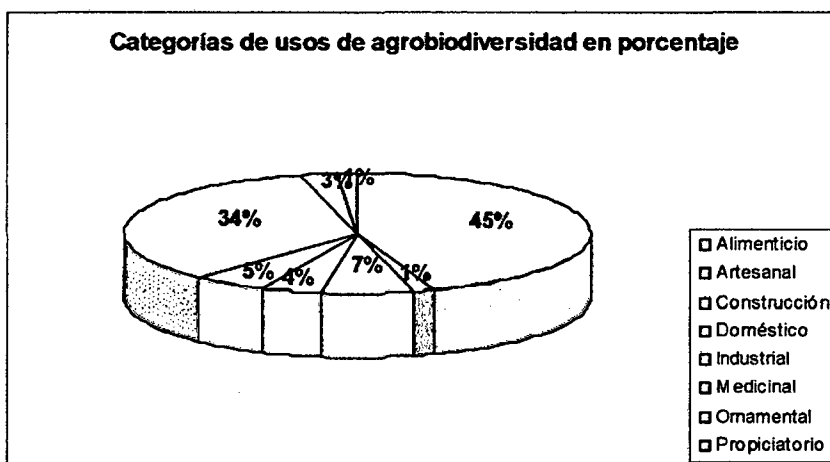
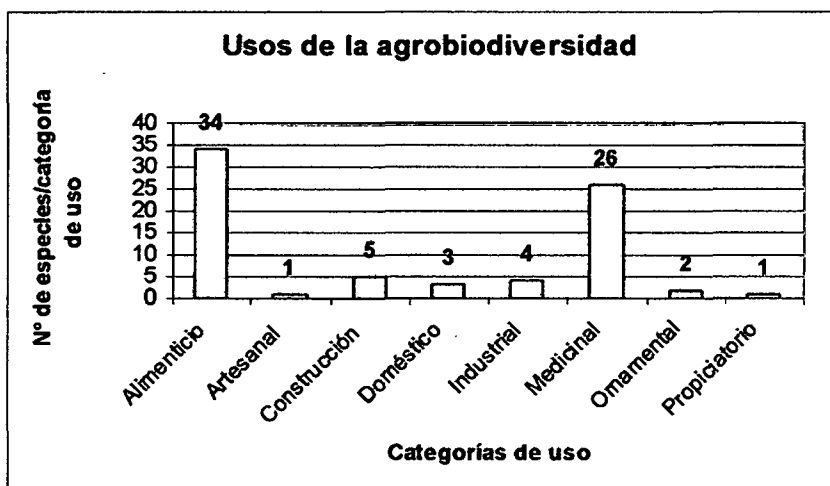


Figura 28. Estado y uso de la agrobiodiversidad en la chacra 006: 0.60 has.

Silvestres	Cultivadas	Total
26	30	56



Clasificación de la ABD por usos	
Alimenticio	32
Artesanal	1
Construcción	7
Doméstico	2
Medicinal	13
Propiciatorio	1

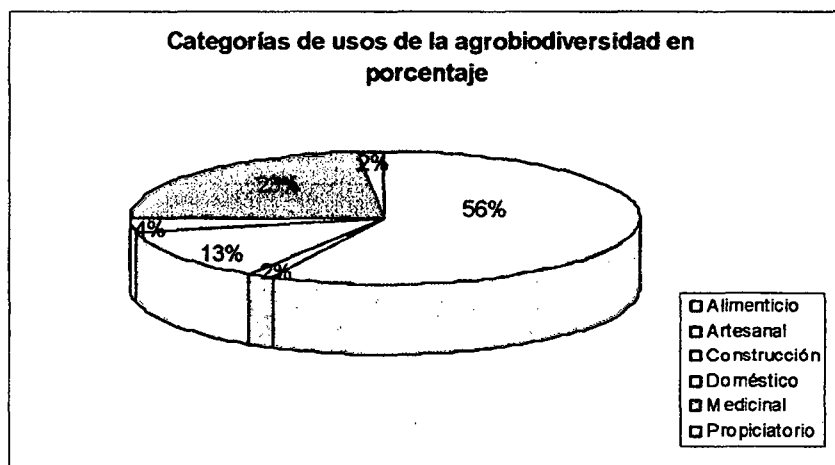
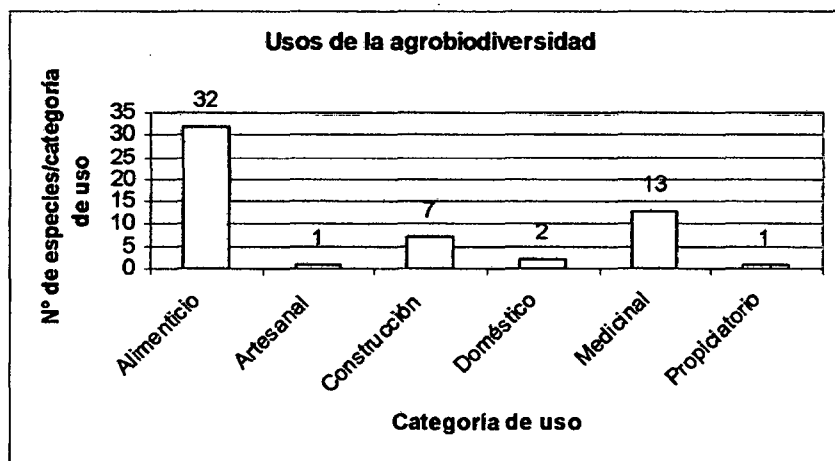
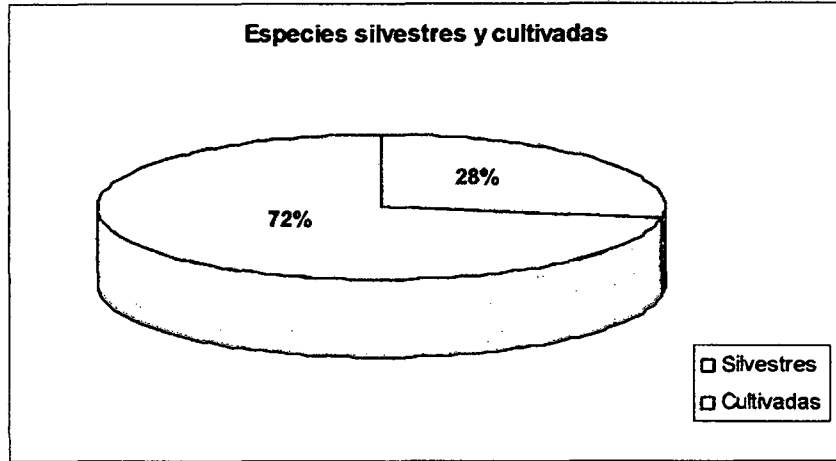




Figura 29. Estado y uso de la agrobiodiversidad en la chacra 007: 0.64 has.

Silvestres	Cultivadas	Total
16	42	58



**Clasificación de la ABD por usos**

Alimenticio	37
Artesanal	1
Construcción	6
Doméstico	2
Industria	1
Medicinal	8
Ornamental	1
Propiciatorio	1
Tóxico	1

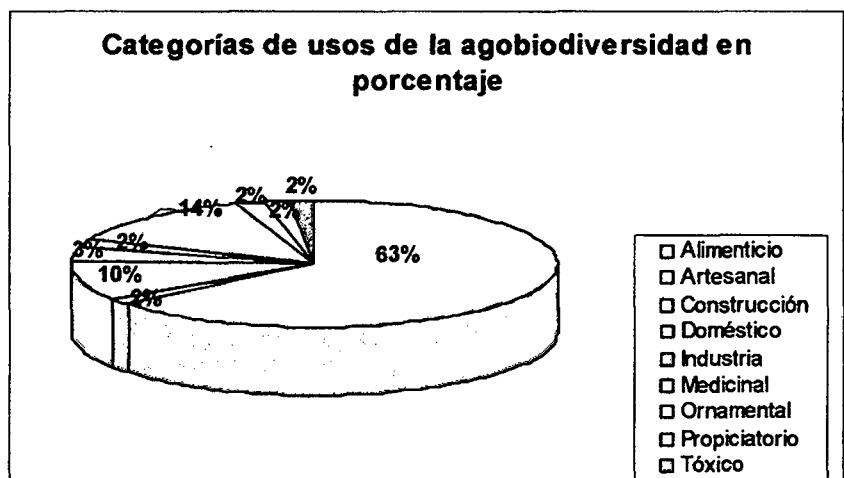
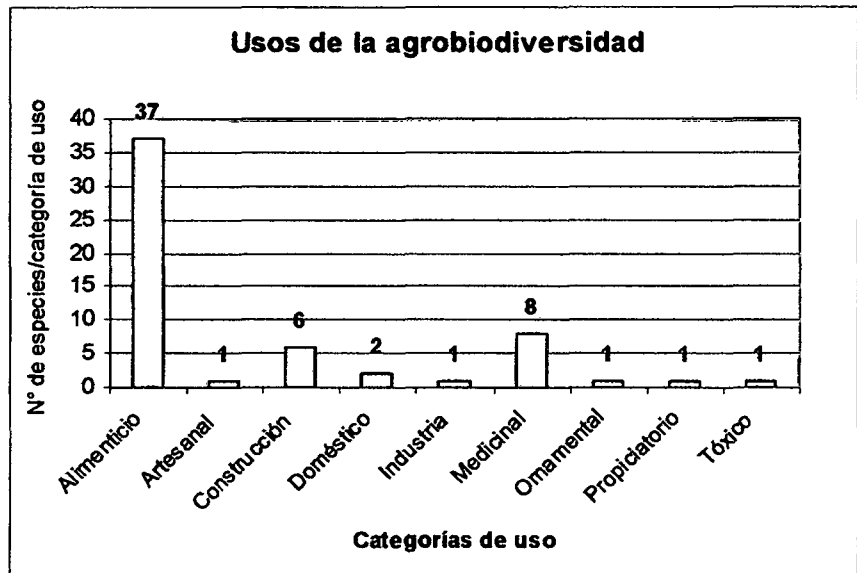


Figura 30. Estado y uso de la agrobiodiversidad en la chacra 008: 0.56 has.

Silvestres	Cultivadas	Total
26	32	58



Clasificación de la ABD por usos	
Alimenticio	37
Artesanal	1
Construcción	7
Doméstico	2
Industria	3
Medicinal	6
Propiciatorio	1
Tóxico	1

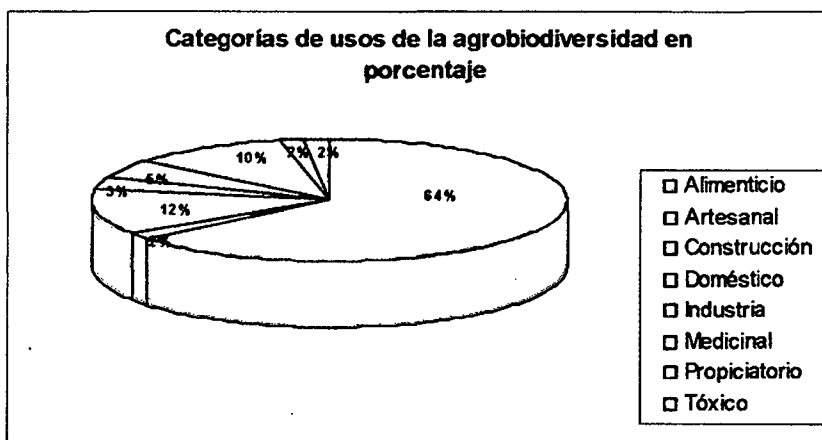
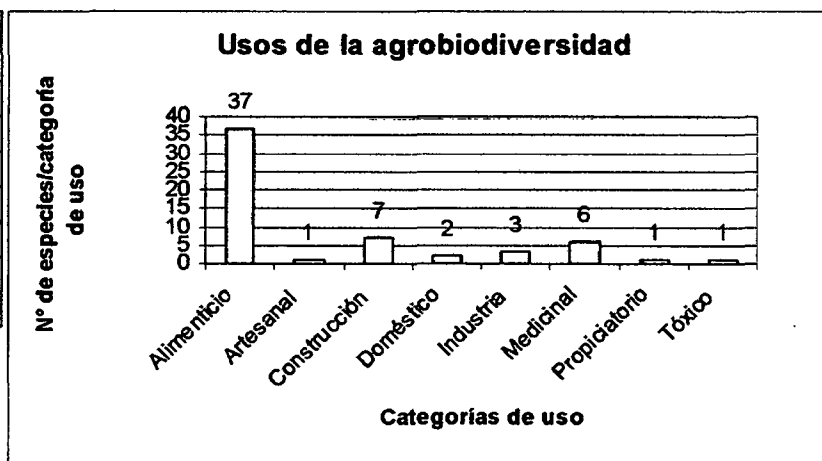


Figura 31. Estado y uso de la agrobiodiversidad en la chacra 009: 0.56 has.

Silvestres	Cultivadas	Total
36	34	70



Clasificación de la ABD por usos	
Alimenticio	38
Construcción	8
Doméstico	4
Industria	2
Medicinal	16
Propiciatorio	1
Tóxico	1

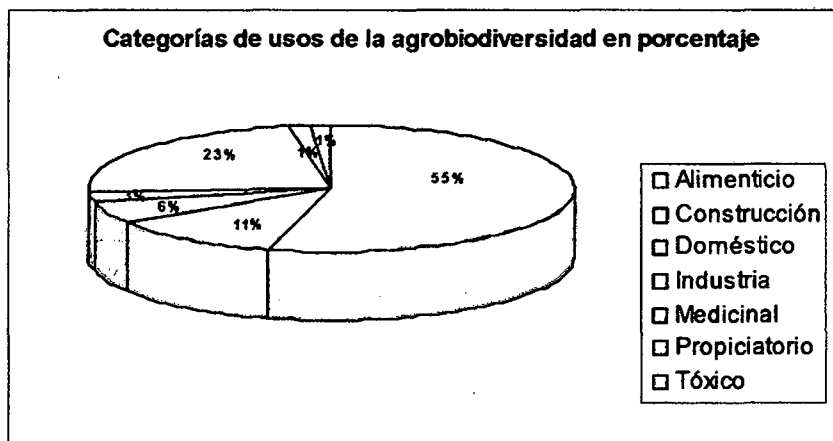
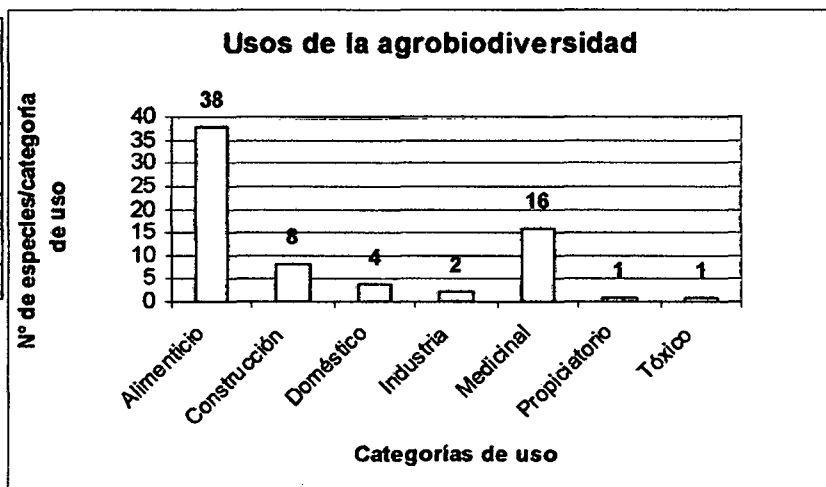
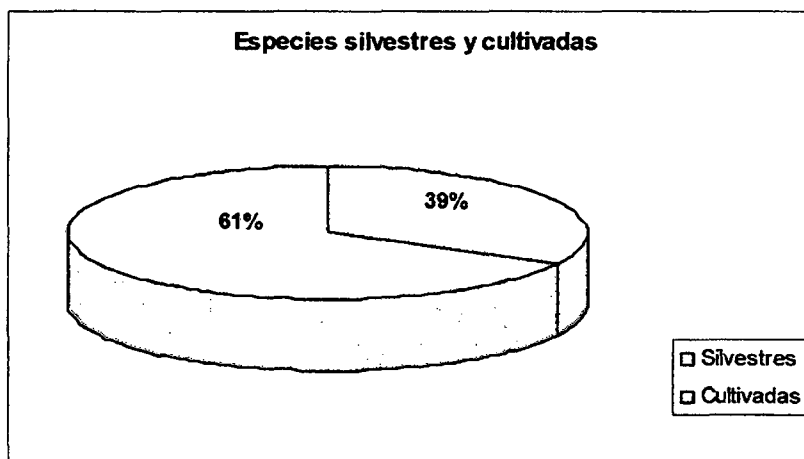
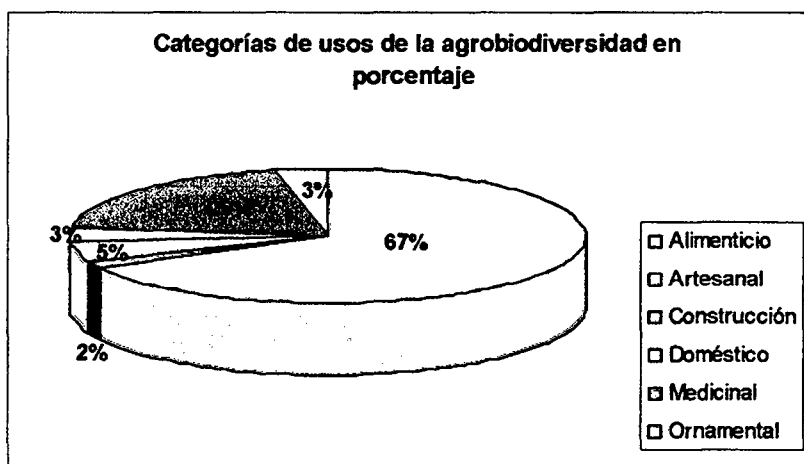
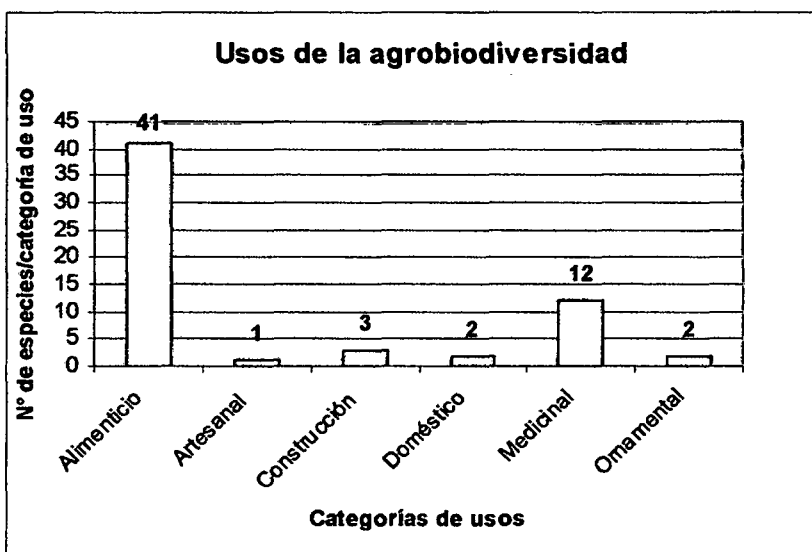


Figura 32. Estado y uso de la agrobiodiversidad en la chacra 010: 0.35 has.

Silvestres	Cultivadas	Total
20	41	61



Clasificación de la ABD por usos	
Alimenticio	41
Artesanal	1
Construcción	3
Doméstico	2
Medicinal	12
Ornamental	2



#### 4.3.4. Análisis de datos

Para el análisis de los datos obtenidos en los inventarios realizados, se usaron índices de diversidad o heterogeneidad, así como un coeficiente de similaridad.

##### 4.3.4.1. Índice de Shannon

El Cuadro 03, muestra que las chacras 009 y 004 son la que presentan la mayor heterogeneidad de especies, con índices de 4.12 y 4.07 respectivamente. Los índices más bajos se encuentran en las chacras 005 y 002 con 2.33 y 2.22 respectivamente.

Cuadro 03. Índice de Shannon en las chacras estudiadas

	001	002	003	004	005	006	007	008	009	010
Riqueza de especies	77	71	85	93	76	56	58	58	70	61
Nº de individuos	807	1019	914	915	1115	254	1126	557	302	451
Índice de Shannon	3.15	2.22	3.50	4.07	2.33	3.19	3.39	3.78	4.12	3.49

##### 4.3.4.2 Coeficiente de Soerensen.

La matriz de similaridad, Cuadro 4; muestra que cuando se comparan las chacras 002 - 004 y 003 - 004 los coeficientes de similaridad son los más altos 76 % y 74 % de especies comunes. Las chacras menos similares son las 001 - 007, 005 - 008 y la 001 - 006; con 43%, 43% y 42% de especies comunes respectivamente.

Cuadro 04. Matriz de similitud de las chacras estudiadas

	001	002	003	004	005	006	007	008	009	010
001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
002	0.55	-	-	-	-	-	-	-	-	-
003	0.54	0.73	-	-	-	-	-	-	-	-
004	0.51	0.76	0.74	-	-	-	-	-	-	-
005	0.45	0.70	0.65	0.73	-	-	-	-	-	-
006	0.42	0.58	0.52	0.59	0.50	-	-	-	-	-
007	0.43	0.45	0.49	0.48	0.44	0.52	-	-	-	-
008	0.46	0.55	0.59	0.59	0.43	0.51	0.48	-	-	-
009	0.50	0.62	0.61	0.59	0.55	0.72	0.54	0.54	-	-
010	0.55	0.68	0.66	0.66	0.61	0.59	0.51	0.53	0.63	-

En el Cuadro 05 y figura 33, se observa que 40 especies, 23.8% son exclusivas de una sola chacra, es decir solo pueden ser encontradas en una de las 10 chacras estudiadas. Así mismo, 9 especies son comunes, es decir, que se encuentran en todas las chacras inventariadas.

Cuadro 05. Especies exclusivas y comunes en las chacras estudiadas

	Exclusivas de 1 Ch.	En 2 Ch.	En 3 Ch.	En 4 Ch.	En 5 Ch.	En 6 Ch.	En 7 Ch.	En 8 Ch.	En 9 Ch.	Comunes en 10 Ch.
Sp.	40	23	21	15	14	13	12	14	7	9
%	23.8	13.7	12.5	8.9	8.3	7.7	7.2	8.3	4.2	5.4

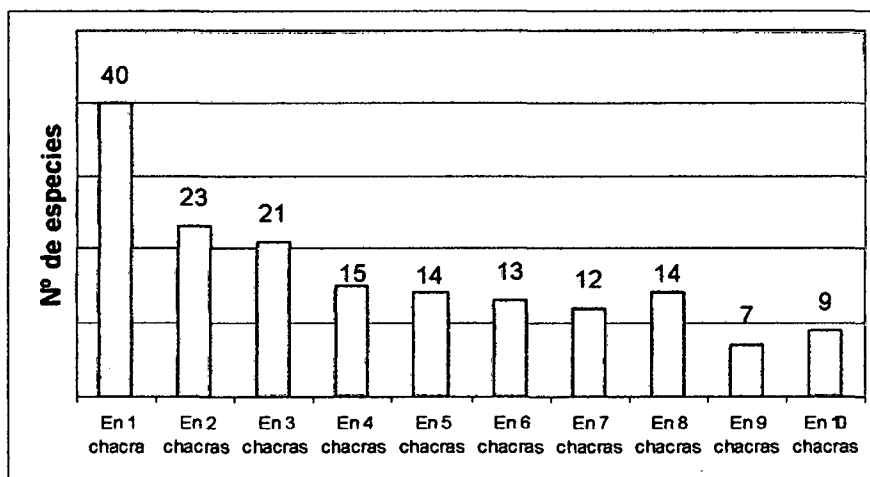


Fig. 33. Especies exclusivas y comunes de las chacras estudiadas.

#### **4.4. Registro de Saberes de crianza de la Chacra yagua.**

Se registraron 43 saberes asociados a la crianza de la chacra, de los cuales 13 son considerados técnicas agrícolas tradicionales, 07 señas, 19 secretos y 04 sueños. Cuadro 06.

Adicionalmente, se tomaron testimonios durante las conversaciones informales, algunos de los cuales se reproducen en este trabajo con la finalidad de mostrar las percepciones locales:

Respecto a la agricultura y su relación con la luna, la Sra. Angela Alvarado manifiesta "para que la altura del pijuayo sea bajo, se debe sembrar en el inicio de luna llena"; "para que la caña dulce sea suave y larga, se debe sembrar en luna verde (nueva)". Igualmente, el señor. Eleazar Pano dice "para que el aguaje se cargue de suri, hay que cortarlo en luna verde". También el Sr. Julio Pérez cuenta "los frutales se deben podar en luna llena, sin sacar la rama de la planta".

Existe también relación entre los indicadores biológicos o astrológicos, conocidos localmente como señas y la agricultura; tal como cita el Sr. Artemio Díaz "cuando el manacaraco canta cerca del río, anuncia creciente grande y si canta lejos, anuncia vaciante".

Se registraron técnicas tradicionales vigentes en la comunidad como por ejemplo, para la selección del terreno de siembra, existen indicadores de fertilidad como manifiesta el Sr. Enrique Cahuachi "los yarinales tienen suelos

de tierra negra, buenos para la siembra; en cambio los irapayales tienen tierra blanca, mala para la siembra".

Así mismo, existen actitudes preventivas o propiciatorias conocidas como secretos que se practican buscando el éxito de la producción agrícola. Como por ejemplo la Sra. Angela Alvarado dice "para que el corazón de la piña no sea negro se debe dietar dos días, osea nada de candela, no tocar sal, kerosene y jabon". También el Sr. Calixto Cahuachi cuenta "en la chacra nueva no se debe dejar palos secos parados, porque se posa el gavilán y su canto triste malogra la yuca y se seca". El Sr. Artemio Díaz al respecto manifiesta "cuando se mezquina el huayo del mango dulce, ya no produce el siguiente año". Para la buena siembra de plátano y yuca, el Sr. Rodrigo Yumbato tiene el siguiente secreto "un día antes de sembrar, se prepara una pusanga chapeada con cocona y piri piri, con eso se le baña a los palos de yuca o a los mallquis de plátano, después se le tapa con hoja de bijao y se le deja serenar; recién al día siguiente se siembra". Cuando hay plagas, el Sr. Victor Yumbato recomienda "para eliminar el gusano del plátano, se le inserta al gusano una espina de la anguilla y después se le cuelga en la tushpa". Otro secreto registrado pertenece al Sr. Rivas Yumbato "durante el velorio y después del sepelio, no se debe hacer minga, porque sino la yuca no crece y no da huayo".

En base a la información recogida, se elaboró un calendario agrofestivo de la actividad agrícola de la comunidad. Figura 34.



Cuadro 06. Registro de saberes de crianza relacionados con la chacra yagua

TÉCNICAS	SEÑAS	SECRETOS	SUEÑOS
1. El palo de yuca se siembra haciendo "palanqueo" profundo para que desarrollen buenas raíces.	1. Suelos con presencia de irapayales, indican suelo blanco, de muy baja fertilidad	1. Para que las plantas no sean de gran altura, se siembra haciendo el hoyo con paleta de "moteb".	1. Cuando se sueña con lindos arrozales, es augurio de buenas cosechas.
2. Para siembra de yuca, se debe seleccionar "palos" sanos, que no estén negros ni tengan gusano.	2. Suelos con presencia de "yarinales" indican suelos negros fértiles, buenos para la siembra de todo.	2. Las semillas de pijuayo se bañan con achote para que salgan los frutos aceitosos "wira".	2. Cuando se sueña con aguaje, no va a encontrar mitayo ni pesca.
3. Para siembra de yuca, los palos deben tener resina, si son secos las estacas brotan y se secan.	3. Donde canta la pinsha (tucán), hay huangana para el mitayo (carne del monte)	3. Los frutos de caimito no se cortan con cuchillo porque llega la plaga (los frutos se engusanen).	3. Si se sueña con una chacra hermosa, la producción va a ser mala.
4. Para siembra de palo de yuca la estaca se le debe dejar un ojo sin enterrar.	4. Cuando la garza vuela bajo surcando la laguna, anuncia creciente grande.	4. La mujer no debe subir a la planta de caimito y de huingo, porque los frutos se parten	4. Cuando se sueña con plátano maduro va a ver bastante mitayo
5. El machete usado para el corte de plantas enfermas, ya no se vuelve a utilizar, hay que meterlo a la ceniza de la tushpa.	5. Cuando hay jergón en el rozo, va a ver buena producción de yuca.	5. La mujer con menstruación, no debe entrar en la chacra; las plantas de yuca y plátano se secan.	
6. Primero se siembra yuca en la purma porque la tierra tiene bastante guano.	6. Cuando grita la chicha, va a ver verano prolongado.	6. Durante el velorio de un muerto y después de asistir a un sepelio no se debe hacer minga, la yuca no crece y muere.	
7. Para siembras de plátano se junta la ceniza del shunto y se coloca en el hoyo de la siembra.	7. Cuando canta el manacrao cerca de la laguna, anuncia creciente.	7. Cuando hay plaga de maíz, se amarran las hojas de las plantas vecinas para que termine la plaga.	
8. Cuando ataca el gusano del plátano, se le limpia la flama y se mata el gusano.		8. Los frutales, se podan en luna llena sin retirar las ramas de la planta.	
9. Para que las plantas de uvilla salgan hembras, se debe seleccionar las semillas redondas, las alargadas salen machos.		9. Para controlar gusano en plátano, se inserta la espina de la anguilla en el gusano y se le cuelga en la cocina (humo de la tushpa).	
10. Para que una planta de uvilla macho dé fruto, se poda a medio metro, los retoños echan fruto.		10. Para "casa" de la yuca, se saca hojas de la planta enferma y se cuelga en el humo de la cocina (tushpa).	
11. Las estacas de yuca se bañan con jugo de cocona, se tapan con hoja de plátano y al día siguiente se siembran.		11. El palo para la siembra de yuca (palanca) debe ser de huacrapona para obtener buena producción de raíces.	
12. Para el control de la mosca blanca en el cultivo de yuca, se aplica ceniza en la chacra.		12. Cuando el plátano está enfermo, se sacan las hojas, se picachea y se tira al río.	
13. Para el control de curuhinca se machacan raíces de barbasco, mezclar con afrecho de masato y colocar en los agujeros de los nidos.		13. En luna verde se corta aguaje para que se cargue de suri.	
		14. En luna verde (luna nueva) se siembra caña dulce, salen jugosas, gruesas y sin gusano.	
		15. Antes de sembrar palos de yuca, y maliques de plátano, se bañan con pini pini; producen buenas raíces y racimos grandes de plátano.	
		16. Para que la piña no tenga el corazón negro, antes de la siembra se debe dietar 2 días: no ver la candela, no tocar sal, kerosene y jabón.	
		17. Para que los racimos de pijuayo produzcan a baja altura de la planta, se debe sembrar al inicio en luna llena.	
		18. No usar perfume para ir a la chacra, las plantas de yuca, maíz y plátano se secan.	
		19. Para siembra de plátano, no usar machete, porque echa gusano, se debe usar palanca de palo.	

Figura 34. Calendario agrofestivo de la comunidad Yaguas de Urco Mirañó

ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
V	A	C	I	A	N	T	E				
					FRIO DE SAN JUAN		VIENTOS DE STA. ROSA	VERANILLO			REPIQUETE
ROZO, TUMBA Y	QUEMA	DE CHACRAS			EPOCA	DE SIEMBRAS		EPOCA DE	COSECHAS		
EPOCA GRANDE DE	PIJUAYO					EPOCA CHICA DE	PIJUAYO				
						EPOCA DE AGUAJE					
						EPOCA DE CAIMITO					
CAMUNGO LLAMA AGUA					CANTA EL MANACARACO ANUNCIANDO CRECIENTE						
	CARNAVAL		SEMANA SANTA	DIA DE LA MADRE	SAN JUAN	FIESTAS PATRIAS	STA. ROSA	DIA DEL BOSQUE		RESPONSO	

#### **4.5. Usos de la agrobiodiversidad local**

Las especies que se crían en cada una de las chacras, ofrecen varias posibilidades de usos como alimenticio, artesanal, combustible, construcción, doméstico, industrial, medicinal, propiciatorio, ornamental y tóxico. Anexo 04.

De las especies presentes en las chacras estudiadas, 80 son para uso alimenticio, que representa el 50% del total especies; 42 especies de uso medicinal (25%), 14 especies para uso doméstico (8%), 11 especies para uso en la construcción (7%), 7 especies para uso industrial (4%), 4 especies para uso ornamental (2%); completan las especies de uso artesanal, combustible, propiciatorio y tóxico, con el 1 % respectivamente. Anexo 05.

## V. DISCUSION

El 60% de las chacras estudiadas, tienen su origen en un bosque secundario (purmas), en estas condiciones de regeneración de la vegetación, el suelo ha logrado recuperar la fertilidad natural extraída por las cosechas de cultivos como yuca y plátano; esta situación es encontrada también por Chaumeil (1987); quien menciona que el "monte suave" es muy buscado para las rozas porque la textura del suelo parece convenir mejor al crecimiento de las plantas y sobre todo los trabajos de corte de la vegetación son menos penosos y el proceso de putrefacción de la vegetación es relativamente rápido.

Las chacras, se caracterizan más por su alta diversidad específica que por la variabilidad intraespecífica, excepto en el caso de yuca y plátano donde se encontró 24 y 11 variedades nominales respectivamente; esto concuerda con lo señalado por Boster (1983), citado por Gasché (2001), en estudios realizados en las chacras Aguaruna y Huambisa, observó que la diversidad a nivel de las variedades de yuca era mayor que la diversidad a nivel de especies cultivadas.

Los Yagua, siembran una mezcla de especies y variedades de plantas en chacras destinadas para este fin, cada vez que van al monte en busca del mitayo, regresan con semillas y plantas que las siembran para vigorizar la chacra, al respecto Correa (1993), menciona que como características de las

chacras de la agricultura migratoria en la amazonía se distinguen tres clases de ellas: Chacra dedicada a la siembra de raíces y tubérculos, chacra dedicada al “monocultivo” de la yuca; y las huertas caseras, que son generalmente pequeñas ubicadas cerca de las viviendas.

El promedio de especies vegetales registradas en cada chacra es 70, este número es mayor al citado por Flores, Denevan y Padoch (1981); en un trabajo realizado en la Comunidad Bora “Brillo Nuevo”, río Ampiyacu, donde encontró 50 especies, de las cuales la yuca y piña se siembran en todas las chacras. Asimismo Andrade citado por Correa (1993) en estudios detallados sobre composición y distribución de los cultivos en sistemas agrícolas tradicionales en el medio río Caquetá Colombia, determinó entre 30 y 40 especies de plantas diferentes por chacra.

El registro total de la agrobiodiversidad presente en las 10 chacras estudiadas (5.52 has.) es como sigue: 65 familias, 142 géneros y 168 especies, estos datos concuerdan con los obtenidos por Pacheco y otros, citado por Kalliola y Flores (1998); en un trabajo sobre evaluación de bosques secundarios de la zona de Iquitos, donde evaluaron 14 purmas, registrando 288 especies, 168 géneros y 63 familias.

Descola, (1989); Denevan y Padoch (1988, 1990), reportan que las diferencias entre 10 y 80 especies cultivadas parecen sustentar que los pueblos amazónicos manejan diferentes grados de biodiversidad domesticada

en términos de número de especies. Aparte del número de cultivos, la biodiversidad manejada en las chacras es mayor si se consideran las especies silvestres que ocasionalmente se trasladan a las chacras y el cuidado que se da a especies silvestres que sobreviven o aparecen en las chacras en el transcurso de su explotación.

La familia botánica de mayor predominancia en las chacras estudiadas es *Arecaceae* (palmeras), la preferencia por ellas se manifiesta debido a que son especies ampliamente distribuidas, de fácil propagación, con mínimos requerimientos y cuidados, principalmente de múltiples usos.

Se puede observar que en todas las chacras, hay presencia de especies silvestres, éstas se han originado como producto de semillas dispersadas por las aves y otros animales del bosque, de árboles colindantes y de los tocones producto de la tumba a través de la regeneración vegetativa o rebrote; esto es coincidente con lo que sostiene Brush (1999), que las plantas domésticas han sido fundamentalmente modificadas de sus parientes silvestres; estas especies han sido trasladadas y adaptadas a nuevos ambientes, llegando a ser dependientes de la mano de los agricultores; y han sido adecuadas para cubrir las necesidades y requerimientos humanos.

Para medir la diversidad alfa (riqueza de especies en una chacra) y la diversidad beta (grado de cambio en la composición de especies entre diferentes chacras), se utilizaron índices y coeficientes que permitieron analizar

la agrobiodiversidad nominal local presente. La principal ventaja de los índices es que resumen mucha información en un solo valor y nos permiten hacer comparaciones rápidas y sujetas a comprobación estadística entre la diversidad de distintos hábitats o la diversidad de un mismo hábitat a través del tiempo (MORENO, 2001).

El índice de Shannon (Brookfield et al., 2002) expresa la uniformidad de los valores de importancia (abundancia relativa de los individuos, su biomasa, cobertura, productividad, etc.), a través de todas las especies de las chacras. Los índices encontrados para cada chacra son altos lo cual indica la existencia de alta diversidad y heterogeneidad (nivel de distribución de las especies en la chacra), la diferencia de índices entre 4.12 y 2.22; se atribuye a la mejor distribución del número de individuos de cada especie presente en cada chacra (abundancia).

Se midió también el grado de presencia/ausencia de especies en pares de chacras, a través del Coeficiente de Similaridad de Soerensen (Brookfield et al., 2002). La similaridad de especies entre pares de chacras se encontró con un alto porcentaje, 76%; mientras que otras sólo alcanzaron un 43% de similaridad. La alta similaridad podría deberse a que existen preferencias por la siembra de las mismas especies por el uso cotidiano que se les da. El bajo coeficiente de similaridad podría estar influenciado por el tiempo de establecimiento de las parcelas en estudio, en el caso del par 5 y 8 que fue el de menor similaridad; se encontró que la muestra 5 es una chacra proveniente

de bosque secundario (purma) a diferencia de la muestra 8 que se originó de bosque primario; esto podría haber determinado que la chacra establecida en una purma, presente mayor cantidad de especies diferentes.

En la agricultura yagua, está presente la sabiduría ancestral propia de la etnia (cosmovisión yagua), para elección del terreno se tiene en cuenta las **“señas”** como las **“plantas bioindicadoras”** de fertilidad de suelos, caso de los yarinales, indicadoras de suelo fértil. Los **“secretos”** están presentes en la siembra, las fases lunares son la base del inicio de la chacra, cada especie tiene un momento de siembra. Para la siembra de yuca; la palanca o tacarpo (palo con punta para hacer el hoyo) debe provenir de plantas que tienen muchas raíces como la pona, para asegurar que la plantación de yuca produzca muchas raíces, las estacas deben ser obtenidas de palo de yuca que tenga resina, rociadas con jugo de cocona (Solanaceae) o piri piri (Cyperaceae); todo esto garantiza buenas cosechas para el autoconsumo. La siembra se hace en mezcla de especies y variedades, todo se hace en minga, en busca del bienestar colectivo, todas las plantas tienen madre, hay mucho respeto por el monte.

Esta vivencia, se manifiesta también en los andes del Perú, Valladolid (s.d.); sostiene, que en los andes el campesino cría la diversidad y variabilidad de plantas, porque de ello depende la vida de su familia o ayllu; su interés fundamental es tener comida suficiente para todo su ayllu, sea cual fuere el



año, lluvioso o poco lluvioso; la siembra es en mezcla en sus múltiples y dispersas chacras.

En relación con los usos de la agrobiodiversidad encontrada, se estableció 10 categorías de uso: alimenticio, medicinal, doméstico, construcción, industrial, ornamental, artesanal, combustible, propiciatorio y tóxico; Esta categorización es similar a la propuesta por Brack (1993) como de Brack (1994) quienes indican que las plantas útiles de la Amazonía Peruana tiene usos alimenticios, medicinales, abono, aceites y grasas, agroforestería, antídoto, aromas/perfumes, condimentos, madera y construcción, cosmetología, curtiembres, estimulantes/narcóticos/alucinógenos, etnoveterinaria, fibras, forraje, magia/chamanismo, ornamentales, sexo/reproducción humana, tintes/colorantes, y tóxicos.

## **VI. CONCLUSIONES**

1. El estudio determinó la cuantificación de la agrobiodiversidad nominal local presente en las chacras diversas, como una tipología de agricultura, reflejada mayormente en la riqueza específica que en variabilidad intraespecífica.
2. Los índices de diversidad encontrados muestran la alta agrobiodiversidad presente en las chacras debido probablemente a factores biofísicos favorables y a la predisposición de los agricultores para conservar in situ especies y variedades vegetales nativas cultivadas y silvestres.
3. La crianza de la chacra está ligada a la sabiduría ancestral de la etnia yagua y al trabajo de solidaridad y cooperación mutua, "todo se hace en minga", se busca el bienestar colectivo, se practica una agricultura de suficiencia, "si hay comida, hay vida". Se registraron 43 saberes ancestrales entre técnicas tradicionales, señas, secretos y sueños.
4. La agrobiodiversidad local tiene múltiples usos, se agruparon en 10 categorías: alimenticio, medicinal, doméstico, construcción, industrial, ornamental, artesanal, combustible, propiciatorio y tóxico.

## **VII. RECOMENDACIONES**

1. En razón a que los agricultores de la Comunidad Yaguas de Urco Miraño, tienen la agricultura como una forma de vida, haciendo uso de la sabiduría ancestral de siempre, es evidente "acompañarlos" para fortalecer su predisposición de conservadores de la agrobiodiversidad amazónica.
2. Tener cuidado en la intervención de agentes externos o proyectos que se desarrollen en esta comunidad, por la amenaza evidente del proceso de aculturación; muchas costumbres de la etnia Yagua se están perdiendo.
3. Replicar el estudio de cuantificación de la agrobiodiversidad en otras comunidades, a fin de disponer de información para trabajos futuros de monitoreo y análisis de la agrobiodiversidad amazónica.

## VIII. ABSTRACT

In the native community Yaguas of Urco Mirafño, Napo river, Mazan's district, Province of Maynas in Loreto Region, using Ethnobotanic Techniques and research methods the total nominal inventory was carried out in 10 agricultural farms of 5.5 has. Referring to the specific richness (number of vegetal species) and the abundance individual's number for species). Besides the ancestral knowledge was registered linked to the growing and uses of the local agrobiodiversity.

From the results of this work, 168 of vegetables species, 142 genus and 65 botanical families were registered. According to Shannon's index all the farms are diverse; 4.12 to 2.22. The similarity index in pairs of farms had a maximum value of 76% and a minimum of 42% of share species.

The farm's growing is linked to the ancestral knowledge of Yagua Etnia; based in local technology, signs, secrets and dreams. 43 knowledges the local conservation of the agrobiodiversity were registered.

We established 10 categories of uses local nominal agrobiodiversity: foodstuffs, medicinal, domestic, construction, industrial, ornamental, handycraft, combustible propitiatory and toxic.

This work establishes a base to subsequent works of monitoring that allow to know the status of agrobiodiversity.

**Keywords:** Native knowledge, traditional uses, traditional agriculture, tropical crops, traditional technology, biodiversity, botanical composition, Yagua.

## IX. BIBLIOGRAFÍA

- ANDRADE, A. 1993. Sistemas Agrícolas Tradicionales en el medio río Caquetá. En: La Selva Humanizada. Ecología Alternativa en el Trópico Húmedo. ICAN, Editorial CEREC. Segunda Edición. Colombia. pp. 63-85.
- BRACK, A. 1993. Plantas nativas, comunidades humanas y desarrollo en el Perú. Community Based Conservation Workshop. Airlie, Virginia, USA.
- BRACK, E. W. 1994. Experiencias agroforestales exitosas en la Cuenca Amazónica. Secretaría PRO TEMPORE, Lima-Perú. SPT-TCA N° 23. 195 p.
- BRACK, A, et al. 1997. Amazonia Peruana, Comunidades Indígenas y tierras tituladas. Atlas y base de datos. GEF/PNUD/UNOPS. Proyecto RLA/92/G 31, 32,33. Lima, Perú. Pp: 118-123; 167-179.
- BROOKFIELD, H. et al. 2002. Agrodiversity and agrobiodiversity. En: Cultivating Biodiversity. Eds. United Nations University. pp. 8-14.

- BRUSH, S. 1999. Los temas en la conservación *in situ* de los recursos genéticos de los cultivos. *In: Genes in the field*. IPGRI, IDRC. Lewis Publishers. USA. 19 p.
- COMISION NACIONAL DEL MEDIO AMBIENTE-CONAM. 2001. Aportes a la Estrategia Nacional Sobre Diversidad Biológica. p. 295.
- CORREA, F. 1993. La Selva Humanizada. Ecología Alternativa en el Trópico Húmedo Colombiano. ICAN Editorial CEREC. Segunda Edición. Colombia. pp. 16-38.
- CHAUMEIL, J. P. 1981. Historia y Migraciones de los Yaguas de finales del siglo XVII hasta nuestros días. Centro Amazónico de Antropología y Aplicación Práctica. Lima. 209 p.
- CHAUMEIL, J. P. 1987. Ñihamwo. Los Yaguas del Nor-Oriente Peruano. Centro Amazónico de Antropología y Aplicación Práctica. pp. 65-178.
- CHAUMEIL, J. P. 1994. "Los Yagua". En: Guía Etnográfica de la Alta Amazonía. Vol. I. Mai huna-Yagua-Yicuna. Primera Edición. FLACSO. Sede Ecuador pp. 181-307.
- CHAUMEIL, J. P. 1998. Ver, Saber, Poder. Chamanismo de los Yagua de la Amazonía Peruana. Centro Amazónico de Antropología y Aplicación

Práctica – CAAAP; Instituto Francés de Estudios Andinos – IFEA; Centro Argentino de Etnología Americana – CAEA. CONICET. Primera Edición. Perú. 361.

DESCOLA, Ph. 1989. La selva culta. Simbolismo y praxis en la ecología de los Achuar. Quito, Abya-Yala. 468 p.

DENEVAN, W; PADOCH, Ch. 1988. Swidden –fallow agroforestry in the Peruvian Amazon. *Advances in Economic Botany* 5:1-107.

DENEVAN, W; PADOCH, Ch. 1990. Agroforestería tradicional en la Amazonía Peruana. Lima. Centro de Investigación y Promoción Amazónica. 238 p.

FLORES, S; DENEVAN, W, y PADOCH; (s.d.). La silvicultura de los indios Bora, una alternativa para la deforestación. pp. 24-26.

GASCHE, J. 2001. "Biodiversidad domesticada y manejo hortico-forestal en los pueblos indígenas de la Amazonía". En: Agroforestería en las Américas. Vol. 8. N° 32. pp. 28-34.

GASCHE, J. y VELA, N. 2002. Esbozo Monográfico de la Comunidad de Santa Rosa-Bajo Río Ucayali. Informe de Trabajo. Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana. Proyecto Conservación In Situ de Plantas Cultivadas y sus Parientes Silvestres. pp. 31-32.



- GIRARD, R. 1958. "Los Yagua". En: Indios Selváticos de la Amazonía Peruana. Libro Méx. - Editores. pp. 21-51.
- HEISE, M. et al. 1999. Relaciones de Género en la Amazonía Peruana. Centro Amazónico de Antropología y Aplicación Práctica. pp. 53-65.
- INIA. 2001. Informe Anual. Proyecto Conservación In Situ. Estación Experimental San Roque. Iquitos.
- INIA. 2002. Informe Anual. Proyecto Conservación In Situ. Estación Experimental San Roque. Iquitos.
- KALLIOLA, R. y FLORES, S. 1998. Geología y Desarrollo Amazónico: Estudio integrado en la zona de Iquitos, Perú. *Annales Universitatis Turkuensis*. Serie A II 114:389-416.
- MORENO, C. 2001. "Métodos para medir la biodiversidad". M&T-Manuales y Tesis SEA. Vol.1. Zaragoza. 84 pp.
- MOSTACERO, J. et al. 2002a. Taxonomía de la Fanerógamas Útiles del Perú. Volumen I. Trujillo Perú. 667 p.
- MOSTACERO, J. et al. 2002b. Taxonomía de la Fanerógamas Útiles del Perú. Volumen II. Trujillo Perú. 667 p.

POWLISON, P. 1995. Diccionario Yagua – Castellano. Serie Lingüística Peruana N° 35. Ministerio de Educación, Instituto Lingüístico de Verano. 771 p.

TESSMANN, G. 1998. "Yagua". En: Los Indígenas del Perú Nor Oriental. Investigaciones fundamentales para un estudio sistemático de la cultura. Ediciones ABYA-YALA. 1ª Edición. Ecuador. pp. 255-263.

VALLADOLID, J. (s. d.) Crianza de la Agrobiodiversidad en los Andes del Perú. Serie Kawsay Mama N° 1. Proyecto Andino de Tecnologías Campesinas. PRATEC. Lima. Perú. 70 p.

## **X. ANEXOS**

## ANEXO 01

Cuadro 07. Inventario de la agrobiodiversidad total en la comunidad Yaguas de Urco Mirañó

Nº	Nombre comun	Nombre científico	Variedad
1	Achiote	<i>Bixa orellana</i>	Rojo
2	Achira	<i>Canna iedulis</i>	
3	Aguaje	<i>Mauritia flexuosa</i>	
4	Aguajillo	<i>Mauritiella aculeata</i>	
5	Ajenjibre	<i>Zingiber officinale</i>	
6	Aji	<i>Capsicum annum</i>	Charapita
7	Aji dulce	<i>Capsicum sp.</i>	
8	Ajos sacha	<i>Mansoa alliacea</i>	
9	Albahaca	<i>Ocimum basilicum</i>	
10	Algodón	<i>Gossypium bardadense</i>	
11	Amasisa	<i>Erythrina glauca</i>	
12	Anona	<i>Rollinia mucosa</i>	
13	Anona amarilla	<i>Anona montana</i>	
14	Anonilla	<i>Rollinia ulei</i>	
15	Arazá	<i>Eugenia stipitata</i>	
16	Arco sacha	<i>Ludwigia erecta</i>	
17	Arroz	<i>Oryza sativa</i>	
18	Atadijo	<i>Threma micrantha</i>	
19	Bacavilla	<i>Oenocarpus bacaba</i>	
20	Barbasco	<i>Lonchocarpus nicou</i>	
21	Bellaco caspi	<i>Himatanthus sucuuba</i>	
22	Bijao	<i>Heliconia sp.</i>	
23	Bijao del monte	<i>Heliconia hirsuta</i>	
24	Bombonaje	<i>Carludovica palmata</i>	
25	Caballusa	<i>Trumfeta althacoides</i>	
26	Cacahuillo	<i>Herrania nitida</i>	
27	Cacao	<i>Theobroma cacao</i>	
28	Cacao pelejo	<i>Theobroma sp.</i>	
29	Café	<i>Coffea arabica</i>	
30	Caguena	<i>Eupatorium triplinerve</i>	
31	Caigua	<i>Cyclanthera pedata</i>	
32	Caimito	<i>Pouteria caimito</i>	
33	Calzon panga	<i>Cyclanthera bipartitus</i>	
34	Camote	<i>Ipomoea batata</i>	
35	Camu camu	<i>Myrciaria dubia</i>	
36	Caña agria	<i>Costos erythrocorone</i>	
37	Caña dulce	<i>Saccharum officinarum</i>	
38	Capirona	<i>Calycophyllum spruceanum</i>	De altura
39	Carambola	<i>Averrhoa carambola</i>	

Nº	Nombre comun	Nombre científico	Variedad
40	Cashapona	<i>Iriartea sp.</i>	
41	Casho, marañón	<i>Anacardium occidentale</i>	
42	Cebolla china	<i>Allium sp.</i>	
43	Cebollina	<i>Allium sp.</i>	
44	Cedro	<i>Cedrella odorata</i>	Blanco
45	Chambira	<i>Astrocaryum chambira</i>	
46	Chanca piedra	<i>Phyllanthus niruri</i>	
47	Charapilla	<i>Dipteryx sp.</i>	
48	Charichuelo	<i>Garcinia macrophylla</i>	Grande
49	Charichuelo	<i>Redia floribunda</i>	Chico
50	Chiclayo	<i>Vigna unguiculata</i>	
51	Chicle huayo	<i>Lacmellea floribunda</i>	
52	Chimicua	<i>Pseudolmedia sp.</i>	
53	Chiricsanango	<i>Brumfelsia grandiflora</i>	
54	Chuin	<i>Pachirryzus tuberosus</i>	
55	Cinamillo	<i>Oenocarpus multicaulis</i>	Arecaceae
56	Clavo de olor	<i>Geum quellyon</i>	
57	Clavo huasca	<i>Mandevilla scabra</i>	
58	Coca	<i>Erythroxylum coca</i>	
59	Cocona	<i>Solanum sessiliflorum</i>	
60	Coconilla	<i>Solanum jamaicense</i>	
61	Conta	<i>Attalea tessmannii</i>	
62	Corazón de Jesús	<i>Coleus blumei</i>	
63	Cortadera	<i>Caliptrocarya poeppigiana</i>	
64	Cotovara	<i>Mollia gracilis</i>	
65	Culantro	<i>Coriandrum sativum</i>	
66	Cumala	<i>Virola albidiflora</i>	Caupuri
67	Cumala	<i>Virola flexuosa</i>	Blanca
68	Dale dale	<i>Calathea allouia</i>	
69	Granadilla	<i>Passiflora nitida</i>	
70	Guaba	<i>Inga edulis</i>	
71	Guabilla	<i>Inga sp.</i>	
72	Guayaba	<i>Psidium guajava</i>	
73	Guinda	<i>Eugenia uniflora</i>	
74	Guisador	<i>Curcuma longa</i>	
75	Hamaca huayo	<i>Couepia dolycopoda</i>	
76	Hierba luisa	<i>Cymbopogon citratus</i>	
77	Hoja del aire	<i>Kalanchoe pinnata</i>	
78	Hoja vergonzosa	<i>Mimosa pudica</i>	
79	Huaca	<i>Aegiphila peruviana</i>	
80	Huacapu	<i>Minuartia guianensis</i>	
81	Huacapurana	<i>Campsiandra angustifolia</i>	
82	Huacrapona	<i>Iriartea sp.</i>	
83	Huamansamana	<i>Jacaranda copaia</i>	
84	Huasai	<i>Euterpe precatória</i>	
85	Huayruro	<i>Ormosia amazonica</i>	
86	Huicungo	<i>Astrocaryum huicungo</i>	
87	Huitina	<i>Xanthosoma sagittifolium</i>	

Nº	Nombre comun	Nombre científico	Variedad
88	Huito	<i>Genipa americana</i>	
89	Irapay	<i>Lepidocaryum tenue</i>	
90	Ishanga	<i>Laportea aestuans</i>	
91	Itininga	<i>Philodendron fragrantissimum</i>	
92	Lancetilla	<i>Alternanthera broceliar</i>	Rojo
93	Leche caspi	<i>Couma macrocarpa</i>	
94	Lima dulce	<i>Citrus aurantifolia</i>	
95	Limón	<i>Citrus lemon</i>	Regional
96	Llantén	<i>Plantago major</i>	
97	Lobo sanango	<i>Tabernaemontana sananho</i>	
98	Lupuna	<i>Ceiba pentandra</i>	
99	Macambo	<i>Theobroma bicolor</i>	
100	Machimango	<i>Cariniana decandra</i>	
101	Maiz	<i>Zea mays</i>	
102	Malva	<i>Malachra ruderalis</i>	
103	Mamey, pomarrosa	<i>Syzygium malaccense</i>	
104	Mandarina	<i>Citrus reticulata</i>	
105	Mandi	<i>Xanthosoma sp.</i>	
106	Mango dulce	<i>Mangifera indica</i>	
107	Marupa	<i>Simarouba amara</i>	
108	Metohuayo	<i>Caryodendron orinocense</i>	
109	Mishquipanga	<i>Renalmia sp.</i>	
110	Moena	<i>Ocotea pauciflora</i>	Canela
111	Motelo chaqui	<i>Helicostylis sp.</i>	
112	Motelo sanango	<i>Abuta grandifolia</i>	
113	Mucura	<i>Petiveria alliacea</i>	
114	Mullaca	<i>Physalis angulata</i>	
115	Mururé	<i>Brosimum latescens</i>	
116	Naranja	<i>Citrus sinensis</i>	
117	Nescafé	<i>Mucuna sp.</i>	
118	Ñejilla	<i>Parahancornia amapa</i>	
119	Ñucñopichana	<i>Scoparia dulcis</i>	
120	Ojé	<i>Ficus insipida</i>	
121	Pacae	<i>Inga sp.</i>	
122	Paico	<i>Chenopodium ambrosioides</i>	
123	Palta	<i>Persea americana</i>	
124	Pampa oregano	<i>Lippia alba</i>	
125	Pan del árbol	<i>Arthocarpus attilis</i>	
126	Papaya	<i>Carica papaya</i>	
127	Parinari	<i>Couepia subcordata</i>	
128	Patiquina	<i>Dieffenbachia obliqua</i>	
129	Pichirina	<i>Vismia amazonica</i>	Blanca Roja
130	Pijuayo	<i>Bactris gasipaes</i>	
131	Piña	<i>Ananas comosus</i>	Con espina Sin espinas
132	Piñón	<i>Jatropha curcas</i>	Blanco
133	Piripiri	<i>Cyperus aggregatus</i>	

Nº	Nombre comun	Nombre científico	Variedad
134	Piripiri para víbora	<i>Cyperus articulatus</i>	
135	Pituca	<i>Colocasia esculenta</i>	
136	Plátano	<i>Musa sp.</i>	Prata
			Bellaco
			Guineo
			Felipino, felipita
			Inguiri
			Manzana
			Morada
			Ucayalino
			Capirona
			Seda
Pildorita			
137	Pona	<i>Iriartea deltoidea</i>	
138	Puma caspi	<i>Rouneria punctata</i>	
139	Remocasi	<i>Aspidosperma excelsum</i>	
140	Renaquilla	<i>Clusia rosea</i>	
141	Retama	<i>Cassia alata</i>	
142	Rosasisa	<i>Tagetes erecta</i>	
143	Sacha bijao	<i>Heliconia hirsuta</i>	
144	Sacha culantro	<i>Eryngium foetidum</i>	
145	Sachamango	<i>Grias peruviana</i>	
146	Sachapapa	<i>Dioscorea trifida</i>	Blanca
			Morada
147	Sangre de grado	<i>Croton lechleri</i>	
148	Santa maria	<i>Piper peltatum</i>	
149	Sapohuasca	<i>Dalechampia dioscoreifolia</i>	
150	Shapaja	<i>Orbignia oleifera</i>	
151	Shimbillo	<i>Inga sp.</i>	Pacapaca
152	Sidra	<i>Citrus medica</i>	
153	Tamshi	<i>Heteropsis oblongifolia</i>	
154	Tangarana	<i>Tachigalia sp.</i>	Hembra
155	Toé	<i>Brumfelsia suaveolens</i>	
156	Tomate	<i>Lycopersicon sculentum</i>	
157	Toronja	<i>Citrus paradisi</i>	
158	Tutumo, huingo	<i>Crescentia cujete</i>	
159	Ubos	<i>Spondias Bombin</i>	
160	Umari	<i>Poraqueiba sericea</i>	
161	Ungurahui	<i>Jessenia bataua</i>	
162	Uña de gato	<i>Uncaria guianensis</i>	
163	Uvilla	<i>Pourouma cecropiifolia</i>	
164	Verbena	<i>Verbena littoralis</i>	
165	Vino huayo	<i>Coccoloba densifrons</i>	
166	Yahuar piripiri	<i>Eleutherine pulbosa</i>	
167	Yarina	<i>Phytelephas macrocarpa</i>	
168	Yuca	<i>Manihot esculenta</i>	Amarilla
			Arpón rumo
			Arahuana

N°	Nombre comun	Nombre científico	Variedad
			Aurora Ramuda
			Aurora Sin Rama
			Crema
			Cerveza
			Cogollo Morado
			Huachi rumo
			Lancetilla
			Lengua de shihui
			Lengua de bufeo
			Lengua de arahuana
			Motelo
			Morada
			Palo negro
			Palo blanco
			Palmera
			Tres mesino
			Sachavaca
			Señorita
			Ungurahui
			Yahuillo
			Piririca



## ANEXO 02

Cuadro 08. Diversidad específica por familia botánica.

Nº	Nombre comun	Nombre científico	Familia
1	Achiote	<i>Bixa orellana</i>	Bixaceae
2	Achira	<i>Canna indica</i>	Cannaceae
3	Aguaje	<i>Mauritia flexuosa</i>	Arecaceae
4	Aguajillo	<i>Mauritiella aculeata</i>	Arecaceae
5	Ajenjibre	<i>Zingiber officinale</i>	Zingiberaceae
6	Aji	<i>Capsicum annum</i>	Solanaceae
7	Aji dulce	<i>Capsicum sp.</i>	Solanaceae
8	Ajos sacha	<i>Mansoa alliacea</i>	Bignonaceae
9	Albahaca	<i>Ocimum basilicum</i>	Lamiaceae
10	Algodón	<i>Gossypium barbadense</i>	Malvaceae
11	Amasisa	<i>Eritrina fusca</i>	Fabaceae
12	Anona	<i>Rollinia mucosa</i>	Annonaceae
13	Anona amarilla	<i>Anona montana</i>	Annonaceae
14	Anonilla	<i>Rollinia ulei</i>	Annonaceae
15	Arazá	<i>Eugenia stipitata</i>	Myrtaceae
16	Arco sacha	<i>Ludwigia erecta</i>	Onagraceae
17	Arroz	<i>Oryza sativa</i>	Poaceae
18	Atadijo	<i>Threma micrantha</i>	Ulmaceae
19	Bacavilla	<i>Oenocarpus bacaba</i>	Arecaceae
20	Barbasco	<i>Lonchocarpus nicou</i>	Fabaceae
21	Bellaco caspi	<i>Himatanthus sucuuba</i>	Apocynaceae
22	Bijao	<i>Heliconia stricta</i>	Heliconiaceae
23	Bijao del monte	<i>Heliconia hirsuta</i>	Heliconiaceae
24	Bombonaje	<i>Carludovica palmata</i>	Cyclanthaceae
25	Caballusa	<i>Triumfetta althaeoides</i>	Tiliaceae
26	Cacahuillo	<i>Herrania nitida</i>	Sterculiaceae
27	Cacao	<i>Theobroma cacao</i>	Sterculiaceae
28	Cacao pelejo	<i>Theobroma sp.</i>	Sterculiaceae
29	Café	<i>Coffea arabica</i>	Rubiaceae
30	Caguena	<i>Eupatorium triplinerve</i>	Asteraceae
31	Caigua	<i>Cyclanthera pedata</i>	Cucurbitaceae
32	Caimito	<i>Pouteria caimito</i>	Sapotaceae
33	Calzon panga	<i>Cyclanthera bipartitus</i>	Cyclanthaceae
34	Camote	<i>Ipomoea batata</i>	Convolvulaceae
35	Camu camu	<i>Myrciaria dubia</i>	Myrtaceae
36	Caña agria	<i>Costos arabicus</i>	Costaceae
37	Caña dulce	<i>Saccharum officinarum</i>	Poaceae
38	Capirona	<i>Calycophyllum spruceanum</i>	Rubiaceae
39	Carambola	<i>Averrhoa carambola</i>	Oxalidaceae
40	Cashapona	<i>Socratea exorrhiza</i>	Arecaceae

Nº	Nombre comun	Nombre científico	Familia
41	Casho, marañón	<i>Anacardium occidentale</i>	Anacardiaceae
42	Cebolla china	<i>Allium sp.</i>	Liliaceae
43	Cebollina	<i>Allium sp.</i>	Liliaceae
44	Cedro	<i>Cedrella odorata</i>	Meliaceae
45	Chambira	<i>Astrocaryum chambira</i>	Arecaceae
46	Chanca piedra	<i>Phyllanthus niruri</i>	Euphorbiaceae
47	Charapilla	<i>Dipteryx micrantha</i>	Fabaceae
48	Charichuelo	<i>Garcinia macrophylla</i>	Clusiaceae
49	Charichuelo	<i>Reedia floribunda</i>	Clusiaceae
50	Chiclayo	<i>Vigna unguiculata</i>	Fabaceae
51	Chicle huayo	<i>Lacmellea floribunda</i>	Apocynaceae
52	Chimicua	<i>Pseudolmedia sp.</i>	Moraceae
53	Chiricsanango	<i>Brumfelsia grandiflora</i>	Solanaceae
54	Chuin	<i>Pachirhizus tuberosus</i>	Fabaceae
55	Cinamillo	<i>Oenocarpus multicaulis</i>	Arecaceae
56	Clavo de olor	<i>Geum quellyon</i>	Rosaceae
57	Clavo huasca	<i>Tynanthus panurensis</i>	Bignonaceae
58	Coca	<i>Erythroxylum coca</i>	Solanaceae
59	Cocona	<i>Solanum sessiliflorum</i>	Solanaceae
60	Coconilla	<i>Solanum jamaicense</i>	Solanaceae
61	Conta	<i>Attalea tessmannii</i>	Arecaceae
62	Corazón de Jesús	<i>Coleus blumei</i>	Lamiaceae
63	Cortadera	<i>Caliptrocarya poeppigiana</i>	Cyperaceae
64	Cotovara	<i>Mollia gracilis</i>	Tiliaceae
65	Culantro	<i>Coriandrum sativum</i>	Apiaceae
66	Cumala	<i>Virola flexuosa</i>	Myristicaceae
67	Cumala	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae
68	Dale dale	<i>Calathea allouia</i>	Marantaceae
69	Granadilla	<i>Passiflora nitida</i>	Passifloraceae
70	Guaba	<i>Inga edulis</i>	Fabaceae
71	Guabilla	<i>Inga sp.</i>	Fabaceae
72	Guayaba	<i>Psidium guajava</i>	Myrtaceae
73	Guinda	<i>Eugenia uniflora</i>	Myrtaceae
74	Guisador	<i>Curcuma longa</i>	Zingiberaceae
75	Hamaca huayo	<i>Couepia dolycopoda</i>	Chrysobalanaceae
76	Hierba luisa	<i>Cymbopogon citratus</i>	Poaceae
77	Hoja del aire	<i>Kalanchoe pinnata</i>	Crassulaceae
78	Hoja vergonzosa	<i>Mimosa pudica</i>	Fabaceae
79	Huaca	<i>Aegiphila peruviana</i>	Verbenaceae
80	Huacapu	<i>Minquartia guianensis</i>	Olaceae
81	Huacapurana	<i>Campsiandra angustifolia</i>	Fabaceae
82	Huacrapona	<i>Iriarteia sp.</i>	Arecaceae
83	Huamansamana	<i>Jacaranda copaia</i>	Bignonaceae
84	Huasai	<i>Euterpe precatória</i>	Arecaceae
85	Huayruro	<i>Ormosia amazonica</i>	Fabaceae
86	Huicungo	<i>Astrocaryum huicungo</i>	Arecaceae
87	Huitina	<i>Xanthosoma sagittifolium</i>	Araceae
88	Huito	<i>Genipa americana</i>	Rubiaceae

Nº	Nombre comun	Nombre científico	Familia
89	Irapay	<i>Lepidocaryum tenue</i>	Arecaceae
90	Ishanga	<i>Laportea aestuans</i>	Urticaceae
91	Itininga	<i>Philodendron fragrantissimum</i>	Araceae
92	Lancetilla	<i>Alternanthera philoxeroides</i>	Amaranthaceae
93	Leche caspi	<i>Couma macrocarpa</i>	Apocynaceae
94	Lima dulce	<i>Citrus aurantifolia</i>	Rutaceae
95	Limón	<i>Citrus peruviana</i>	Rutaceae
96	Llantén	<i>Plantago major</i>	Plantaginaceae
97	Lobo sanango	<i>Tabernaemontana sananho</i>	Apocynaceae
98	Lupuna	<i>Ceiba pentandra</i>	Bombacaceae
99	Macambo	<i>Theobroma bicolor</i>	Sterculiaceae
100	Machimango	<i>Cariniana decandra</i>	Lecythidaceae
101	Maiz	<i>Zea mays</i>	Poaceae
102	Malva	<i>Malachra ruderalis</i>	Malvaceae
103	Mamey, pomarrosa	<i>Syzygium malaccense</i>	Myrtaceae
104	Mandarina	<i>Citrus reticulata</i>	Rutaceae
105	Mandi	<i>Xanthosoma sp.</i>	Araceae
106	Mango dulce	<i>Mangifera indica</i>	Anacardiaceae
107	Marupa	<i>Simarouba amara</i>	Simaroubaceae
108	Metohuayo	<i>Caryodendron orinocense</i>	Euphorbiaceae
109	Mishquipanga	<i>Renalmia alpina</i>	Zingiberaceae
110	Moena	<i>Ocotea pauciflora</i>	Lauraceae
111	Motelo chaqui	<i>Helicostylis sp.</i>	Moraceae
112	Motelo sanango	<i>Abuta grandifolia</i>	Menispermaceae
113	Mucura	<i>Petiveria alliacea</i>	Phytolacaceae
114	Mullaca	<i>Physalis angulata</i>	Solanaceae
115	Murure	<i>Brosimum latescens</i>	Moraceae
116	Naranja	<i>Citrus sinensis</i>	Rutaceae
117	Nescafé	<i>Mucuna sp.</i>	Fabaceae
118	Ñejilla	<i>Bactris sp.</i>	Arecaceae
119	Ñucfopichana	<i>Scoparia dulcis</i>	Scrophulariaceae
120	Ojé	<i>Ficus insipida</i>	Moraceae
121	Pacae	<i>Inga sp.</i>	Fabaceae
122	Paico	<i>Chenopodium ambrosioides</i>	Chenopodiaceae
123	Palta	<i>Persea americana</i>	Laureaceae
124	Pampa orégano	<i>Lippia alba</i>	Verbenaceae
125	Pan del árbol	<i>Arthocarpus attilis</i>	Moraceae
126	Papaya	<i>Carica papaya</i>	Caricaceae
127	Parinari	<i>Couepia subcordata</i>	Chrysobalanaceae
128	Patiquina	<i>Dieffenbachia obliqua</i>	Araceae
129	Pichirina	<i>Vismia amazonica</i>	Clusiaceae
130	Pijuayo	<i>Bactris gasipaes</i>	Arecaceae
131	Piña	<i>Ananas comosus</i>	Bromeliaceae
132	Piñón	<i>Jatropha curcas</i>	Euphorbiaceae
133	Piripiri	<i>Cyperus aggregatus</i>	Cyperaceae
134	Piripiri de víbora	<i>Cyperus articulatus</i>	Cyperaceae
135	Pituca	<i>Colocasia esculenta</i>	Araceae
136	Plátano	<i>Musa sp.</i>	Musaceae

Nº	Nombre comun	Nombre científico	Familia
137	Pona	<i>Iriartea deltoidea</i>	Arecaceae
138	Puma caspi	<i>Roucheria punctata</i>	Linaceae
139	Remocaspi	<i>Aspidosperma excelsum</i>	Apocynaceae
140	Renaquilla	<i>Clusia rosea</i>	Clusiaceae
141	Retama	<i>Cassia alata</i>	Fabaceae
142	Rosasisa	<i>Tagetes erecta</i>	Asteraceae
143	Sacha bijao	<i>Heliconia hirsuta</i>	Heliconiaceae
144	Sacha culantro	<i>Eryngium foetidum</i>	Apiaceae
145	Sachamango	<i>Grias peruviana</i>	Lecythidaceae
146	Sachapapa	<i>Dioscorea trifida</i>	Dioscoraceae
147	Sangre de grado	<i>Croton lechleri</i>	Euphorbiaceae
148	Santa maria	<i>Piper peltatum</i>	Piperaceae
149	Sapohuasca	<i>Dalechampia dioscoreifolia</i>	Euphorbiaceae
150	Shapaja	<i>Scheelea phalerata</i>	Arecaceae
151	Shimbillo	<i>Inga sp.</i>	Fabaceae
152	Sidra	<i>Citrus medica</i>	Rutaceae
153	Tamshi	<i>Heteropsis oblongifolia</i>	Araceae
154	Tangarana	<i>Tachigalia sp.</i>	Fabaceae
155	Toé	<i>Brugmansia arborea</i>	Solanaceae
156	Tomate	<i>Lycopersicon sculentum</i>	Solanaceae
157	Toronja	<i>Citrus aurantium</i>	Rutaceae
158	Tutummo, huingo	<i>Crescentia cujete</i>	Bignonaceae
159	Ubos	<i>Spondias mombim</i>	Anacardiaceae
160	Umari	<i>Poraqueiba sericea</i>	Icacinaceae
161	Ungurahui	<i>Jessenia bataua</i>	Arecaceae
162	Uña de gato	<i>Uncaria guianensis</i>	Rubiaceae
163	Uvilla	<i>Pourouma cecropiifolia</i>	Cecropiaceae
164	Verbena	<i>Verbena littoralis</i>	Verbenaceae
165	Vino huayo	<i>Coccoloba densifrons</i>	Polygonaceae
166	Yahuar piri piri	<i>Eleutherine bulbosa</i>	Iridaceae
167	Yarina	<i>Phytelephas macrocarpa</i>	Arecaceae
168	Yuca	<i>Manihot esculenta</i>	Euphorbiaceae

## ANEXO 03

Cuadro 09. Registro de especies en cada una de las chacras inventariadas.

Chacra 001: Angela Alvarado Pérez.

Nº	Nombre común	Nombre científico	Familia	Variedad
1	Achiote	<i>Bixa orellana</i>	Bixaceae	Rojo
2	Ajenjibre	<i>Zingiber officinale</i>	Zingiberaceae	
3	Aji dulce	<i>Capsicum sp.</i>	Solanaceae	
4	Albahaca	<i>Ocimum basilicum</i>	Lamiaceae	
5	Algodón	<i>Gossypium bardadense</i>	Malvaceae	
6	Anona	<i>Rollinia mucosa</i>	Annonaceae	
7	Arco sacha	<i>Ludwigia erecta</i>	Onagraceae	
8	Arroz	<i>Oryza sativa</i>	Poaceae	
9	Barbasco	<i>Lonchocarpus nicou</i>	Fabaceae	
10	Caballusa	<i>Triumfetta althaeoides</i>	Tiliaceae	
11	Café	<i>Coffea arabica</i>	Rubiaceae	
12	Caguena	<i>Eupatorium triplinerve</i>	Asteraceae	
13	Caimito	<i>Pouteria caimito</i>	Sapotaceae	
14	Camote	<i>Ipomoea batata</i>	Convolvulaceae	
15	Caña agria	<i>Costos erythrocoryne</i>	Costaceae	
16	Casho, marañón	<i>Anacardium occidentale</i>	Anacardiaceae	
17	Cebolla china	<i>Allium sp.</i>	Liliaceae	
18	Cebollina	<i>Allium sp.</i>	Liliaceae	
19	Cedro	<i>Cedrella odorata</i>	Meliaceae	
20	Chambira	<i>Astrocaryum chambira</i>	Arecaceae	
21	Chanca piedra	<i>Phyllanthus niruri</i>	Euphorbiaceae	
22	Charichuelo	<i>Garcinia macrophylla</i>	Clusiaceae	Grande
23	Chiclayo	<i>Vigna unguiculata</i>	Fabaceae	
24	Chuin	<i>Pachirryzus tuberosus</i>	Fabaceae	
25	Clavo de olor	<i>Geum quellyon</i>	Rosaceae	
26	Cocona	<i>Solanum sessiliflorum</i>	Solanaceae	
27	Cumala	<i>Virola flexuosa</i>	Myristicaceae	Blanca
28	Dale dale	<i>Calathea allouia</i>	Marantaceae	
29	Granadilla	<i>Passiflora nitida</i>	Passifloraceae	
30	Guayaba	<i>Psidium guajava</i>	Myrtaceae	
31	Guinda	<i>Eugenia uniflora</i>	Myrtaceae	
32	Guisador	<i>Curcuma longa</i>	Zingiberaceae	
33	Hoja del aire,	<i>Kalanchoe pinnata</i>	Crassulacae	
34	Huasai	<i>Euterpe precatória</i>	Arecaceae	
35	Huicungo	<i>Astrocaryum huicungo</i>	Arecaceae	
36	Huitina	<i>Xanthosoma sagittifolium</i>	Araceae	
37	Huito	<i>Genipa americana</i>	Rubiaceae	
38	Lancetilla	<i>Alternanthera broceliar</i>	Amaranthaceae	Rojo
39	Leche caspi	<i>Couma macrocarpa</i>	Apocynaceae	

Nº	Nombre común	Nombre científico	Familia	Variedad
40	Lima dulce	<i>Citrus aurantifolia</i>	Rutaceae	
41	Lobo sanango	<i>Tabernaemontana sananho</i>	Apocynaceae	
42	Lupuna	<i>Ceiba pentandra</i>	Bombacaceae	
43	Maiz	<i>Zea mays</i>	Poaceae	
44	Malva	<i>Malachra ruderalis</i>	Malvaceae	
45	Mamey, pomarrosa	<i>Syzygium malaccense</i>	Myrtaceae	
46	Mandi	<i>Xanthosoma sp.</i>	Araceae	
47	Motelo sanango	<i>Abuta grandifolia</i>	Menispermaceae	
48	Mucura	<i>Petiveria alliacea</i>	Phytolacaceae	
49	Mullaca	<i>Physalis angulata</i>	Solanaceae	
50	Murure	<i>Brosimum latescens</i>	Moraceae	
51	Paico	<i>Chenopodium ambrosioides</i>	Chenopodiaceae	
52	Pichirina	<i>Vismia amazonica</i>	Clusiaceae	
53	Pijuayo	<i>Bactris gasipaes</i>	Arecaceae	
54	Piña	<i>Ananas comosus</i>	Bromeliaceae	Con espina
55	Pituca	<i>Colocasia esculenta</i>	Araceae	
56	Plátano	<i>Musa paradisiaca</i>	Musaceae	Felipino, felipita Inguiri Manzana Pildorita, moquicho
57	Pona	<i>Iriartea deltoidea</i>	Arecaceae	
58	Puma caspi	<i>Rouneria punctata</i>	Linaceae	
59	Remocaspi	<i>Aspidosperma excelsum</i>	Apocynaceae	
60	Renaquilla	<i>Clusia rosea</i>	Clusiaceae	
61	Retama	<i>Cassia alata</i>	Fabaceae	
62	Rosasisa	<i>Tagetes erecta</i>	Asteraceae	
63	Sacha culantro	<i>Eryngium foetidum</i>	Apiaceae	
64	Sachamango	<i>Grias peruviana</i>	Lecythidaceae	
65	Sachapapa	<i>Dioscorea trifida</i>	Dioscoriaceae	
66	Sangre de grado	<i>Croton lechleri</i>	Euphorbiaceae	
67	Shimbillo	<i>Inga sp.</i>	Fabaceae	Pacapaca
68	Tangarana	<i>Tachigalia sp.</i>	Fabaceae	Hembra
69	Tomate	<i>Lycopersicon sculentum</i>	Solanaceae	
70	Toronja	<i>Citrus aurantium</i>	Rutaceae	
71	Umarí	<i>Poraqueiba sericea</i>	Icacinaceae	
72	Ungurahui	<i>Jessenia bataua</i>	Arecaceae	
73	Uña de gato	<i>Uncaria guianensis</i>	Rubiaceae	
74	Uvilla	<i>Pourouma cecropiifolia</i>	Cecropiaceae	
75	Vino huayo	<i>Coccoloba densifrons</i>	Polygonaceae	
76	Yahuar piripiri	<i>Eleutherine pulbosa</i>	Iridaceae	
77	Yuca	<i>Manihot esculenta</i>	Euphorbiaceae	Cerveza Cogollo Morado Lengua de shihui Motelo Palmera Pirínica

## Chacra 002: Antonio Cahuachi Mozombite.

Nº	Nombre común	Nombre científico	Familia	Variedad
1	Achiote	<i>Bixa orellana</i>	Bixaceae	
2	Aguaje	<i>Mauritia flexuosa</i>	Arecaceae	
3	Ajengibre	<i>Zingiber officinale</i>	Zingiberaceae	
4	Aji	<i>Capsicum annum</i>	Solanaceae	Charapita
5	Ajos sacha	<i>Mansoa alliacea</i>	Bignoniaceae	
6	Algodón	<i>Gossypium bardadense</i>	Malvaceae	
7	Anona	<i>Rollinia mucosa</i>	Annonaceae	
8	Arazá	<i>Eugenia stipitata</i>	Myrtaceae	
9	Barbasco	<i>Lonchocarpus nicou</i>	Fabaceae	
10	Bellaco caspi	<i>Himatanthus sucuuba</i>	Apocynaceae	
11	Cacao pelejo	<i>Theobroma sp.</i>	Sterculiaceae	
12	Café	<i>Coffea arabica</i>	Rubiaceae	
13	Caguena	<i>Eupatorium triplinerve</i>	Asteraceae	
14	Caimito	<i>Pouteria caimito</i>	Sapotaceae	
15	Camu camu	<i>Myrciaria dubia</i>	Myrtaceae	
16	Caña agria	<i>Costos erythrocoryne</i>	Costaceae	
17	Caña dulce	<i>Saccharum officinarum</i>	Poaceae	
18	Casho, marañón	<i>Anacardium occidentale</i>	Anacardiaceae	
19	Cedro	<i>Cedrella odorata</i>	Meliaceae	Blanco
20	Chambira	<i>Astrocaryum chambira</i>	Arecaceae	
21	Clavo huasca	<i>Mandevilla scabra</i>	Bignoniaceae	
22	Cocona	<i>Solanum sessiliflorum</i>	Solanaceae	
23	Coconilla	<i>Solanum jamaicense</i>	Solanaceae	
24	Corazón de Jesús	<i>Coleus blumei</i>	Lamiaceae	
25	Cumala caupuri	<i>Viola albidiflora</i>	Myristicaceae	
26	Dale dale	<i>Calathea allouia</i>	Marantaceae	
27	Granadilla	<i>Passiflora nitida</i>	Passifloraceae	
28	Guaba	<i>Inga edulis</i>	Fabaceae	
29	Guayaba	<i>Psidium guajava</i>	Myrtaceae	
30	Guisador	<i>Curcuma longa</i>	Zingiberaceae	
31	Hamaca huayo	<i>Couepia dolycopoda</i>	Chrysobalanaceae	
32	Huacapurana	<i>Campsiandra angustifolia</i>	Fabaceae	
33	Huacrapona	<i>Iriarteia sp.</i>	Arecaceae	
34	Huasai	<i>Euterpe precatória</i>	Arecaceae	
35	Huicungo	<i>Astrocaryum huicungo</i>	Arecaceae	
36	Quitina	<i>Xanthosoma sagittifolium</i>	Araceae	
37	Ishanga	<i>Laportea aestuans</i>	Urticaceae	Blanca
38	Leche caspi	<i>Couma macrocarpa</i>	Apocynaceae	
39	Limón regional	<i>Citrus peruviana</i>	Rutaceae	
40	Macambo	<i>Theobroma bicolor</i>	Sterculiaceae	
41	Mandarina	<i>Citrus reticulata</i>	Rutaceae	
42	Mango dulce	<i>Mangifera indica</i>	Anacardiaceae	
43	Mishquipanga	<i>Renalmia alpina</i>	Zingiberaceae	
44	Mullaca	<i>Physalis angulata</i>	Solanaceae	
45	Naranja	<i>Citrus sinensis</i>	Rutaceae	
46	Ñucñopichana	<i>Scoparia dulces</i>	Scrophulariaceae	

Nº	Nombre común	Nombre científico	Familia	Variedad
47	Ojé	<i>Ficus insipida</i>	Moraceae	
48	Pan del arbol	<i>Arthocarpus attilis</i>	Moraceae	
49	Parinari	<i>Couepia subcordata</i>	Chrysobalanaceae	
50	Patiquina	<i>Dieffenbachia obliqua</i>	Araceae	
51	Pichirina	<i>Vismia amazonica</i>	Clusiaceae	Blanca
52	Pijuayo	<i>Bactris gasipaes</i>	Arecaceae	
53	Piña	<i>Ananas comosus</i>	Bromeliaceae	Sin espina
54	Piñón	<i>Jatropha curcas</i>	Euphorbiaceae	Blanco
55	Piripiri	<i>Cyperus aggregatus</i>	Cyperaceae	
56	Pituca	<i>Colocasia esculenta</i>	Araceae	
57	Plátano	<i>Musa sp.</i>	Musaceae	Pildorita, moquicho Prata
58	Pona	<i>Iriarteia deltoidea</i>	Arecaceae	
59	Rosasisa	<i>Tagetes erecta</i>	Asteraceae	
60	Sacha culantro	<i>Eryngium foetidum</i>	Apiaceae	
61	Sachamango	<i>Grias peruviana</i>	Lecythidaceae	
62	Sachapapa	<i>Dioscorea trifida</i>	Dioscoraceae	
63	Santa maria	<i>Piper peltatum</i>	Piperaceae	Hembra
64	Tangarana	<i>Tachigalia sp.</i>	Fabaceae	Macho
65	Tomate	<i>Lycopersicon sculentum</i>	Solanaceae	
66	Toronja	<i>Citrus aurantium</i>	Rutaceae	
67	Ungurahui	<i>Jessenia bataua</i>	Arecaceae	
68	Uña de gato	<i>Uncaria guianensis</i>	Rubiaceae	Hembra
		<i>Uncaria tomentosa</i>	Rubiaceae	Macho
69	Yahuar piri piri	<i>Eleutherine bulbosa</i>	Iridaceae	
70	Yarina	<i>Phytelephas macrocarpa</i>	Arecaceae	
71	Yuca	<i>Manihot esculenta</i>	Euphorbiaceae	Arahuana
				Cerveza
				Crema



## Chacra 003: Enrique Cahuachi Pano.

Nº	Nombre común	Nombre científico	Familia	Variedad
1	Achiote	<i>Bixa orellana</i>	Bixaceae	
2	Aguaje	<i>Mauritia flexuosa</i>	Arecaceae	
3	Aguajillo	<i>Mauritiella aculeata</i>	Arecaceae	
4	Aji	<i>Capsicum annuum</i>	Solanaceae	Charapita
5	Algodón	<i>Gossypium barbadense</i>	Malvaceae	
6	Amasisa	<i>Eritrina glauca</i>	Fabaceae	
7	Anona	<i>Rollinia mucosa</i>	Annonaceae	
8	Arazá	<i>Eugenia stipitata</i>	Myrtaceae	
9	Bellaco caspi, socoba	<i>Himatanthus sucuuba</i>	Apocynaceae	
10	Bijao	<i>Heliconia sp.</i>	Heliconiaceae	
11	Cacao	<i>Theobroma cacao</i>	Sterculiaceae	
12	Cacao pelejo	<i>Thebroma sp.</i>	Sterculiaceae	
13	Café	<i>Coffea arabica</i>	Rubiaceae	
14	Caguena	<i>Eupatorium triplinerve</i>	Asteraceae	
15	Caimito	<i>Pouteria caimito</i>	Sapotaceae	
16	Camote	<i>Ipomoea batata</i>	Convolvulaceae	
17	Caña agria	<i>Costos erythrocorone</i>	Costaceae	
18	Caña dulce	<i>Saccharum officinarum</i>	Poaceae	
19	Carambola	<i>Averrhoa carambola</i>	Oxalidaceae	
20	Cashapona	<i>Iriarteia sp.</i>	Arecaceae	
21	Casho, marañón	<i>Anacardium occidentale</i>	Anacardiaceae	
22	Cedro	<i>Cedrella odorata</i>	Meliaceae	Blanca
23	Chambira	<i>Astrocaryum chambira</i>	Arecaceae	
24	Charapilla	<i>Dipteryx micrantha</i>	Fabaceae	
25	Chicle huayo	<i>Lacmellea floribunda</i>	Apocynaceae	
26	Chimicua	<i>Pseudolmedia sp.</i>	Moraceae	
27	Dinamillo	<i>Oenocarpus multicaulis</i>	Arecaceae	
28	Clavo de olor	<i>Geum quellyon</i>	Rosaceae	
29	Coca	<i>Erythroxylum coca</i>	Solanaceae	
30	Cocona	<i>Solanum sessiliflorum</i>	Solanaceae	
31	Coconilla	<i>Solanum jamaicense</i>	Solanaceae	
32	Corazón de Jesús	<i>Coleus blumei</i>	Lamiaceae	
33	Granadilla	<i>Passiflora nitida</i>	Passifloraceae	
34	Guaba	<i>Inga edulis</i>	Fabaceae	
35	Guayaba	<i>Psidium guajava</i>	Myrtaceae	
36	Guinda	<i>Eugenia uniflora</i>	Myrtaceae	
37	Guisador	<i>Curcuma longa</i>	Zingiberaceae	
38	Hamaca huayo	<i>Couepia dolycopoda</i>	Chrysobalanaceae	
39	Huacrapona	<i>Iriarteia sp.</i>	Arecaceae	
40	Huasai	<i>Euterpe precatoria</i>	Arecaceae	
41	Huicungo	<i>Astrocaryum huicungo</i>	Arecaceae	
42	Quitina	<i>Xanthosoma sagittifolium</i>	Araceae	
43	Ishanga	<i>Laportea aestuans</i>	Urticaceae	Blanca
44	Lancetilla	<i>Alternanthera broceliar</i>	Amaranthaceae	
45	Leche caspi	<i>Couma macrocarpa</i>	Apocynaceae	
46	Lobo sanango	<i>Tabernaemontana</i>	Apocynaceae	

Nº	Nombre común	Nombre científico	Familia	Variedad
		<i>sananho</i>		
47	Macambo	<i>Theobroma bicolor</i>	Sterculiaceae	
48	Mamey, Pomarrosa	<i>Syzygium malaccense</i>	Myrtaceae	
49	Mandarina	<i>Citrus reticulata</i>	Rutaceae	
50	Mango dulce	<i>Mangifera indica</i>	Anacardiaceae	
51	Marupa	<i>Simarouba amara</i>	Simaroubaceae	
52	Metohuayo	<i>Caryodendron orinocense</i>	Euphorbiaceae	
53	Mishquipanga	<i>Renalmia alpina</i>	Zingiberaceae	
54	Motelo chaqui	<i>Helicostylis sp.</i>	Moraceae	
55	Naranja	<i>Citrus sinensis</i>	Rutaceae	
56	Ojé	<i>Ficus insipida</i>	Moraceae	
57	Pacae	<i>Inga sp.</i>	Fabaceae	
58	Palta	<i>Persea americana</i>	Laureaceae	
59	Pan del arbol	<i>Arthocarpus atilis</i>	Moraceae	
60	Parinari	<i>Couepia subcordata</i>		
61	Pichirina	<i>Vismia amazonica</i>	Clusiaceae	Blanca
62	Pijuayo	<i>Bactris gasipaes</i>	Arecaceae	
63	Piña	<i>Ananas comosus</i>	Bromeliaceae	Sin espinas
64	Piñón	<i>Jatropha curcas</i>	Euphorbiaceae	Blanca
65	Piripiri para vibora	<i>Cyperus articulatus</i>	Cyperaceae	
66	Pituca	<i>Colocasia esculenta</i>	Araceae	
67	Plátano	<i>Musa sp.</i>	Musaceae	Inguini Pildorita, moquicho Prata
68	Pona	<i>Iriarteia deltoidea</i>	Arecaceae	
69	Remocaspi	<i>Aspidosperma excelsum</i>	Apocynaceae	
70	Rosasisa	<i>Tagetes erecta</i>	Asteraceae	
71	Sacha culantro	<i>Eryngium foetidum</i>	Apiaceae	
72	Sachamango	<i>Grias peruviana</i>	Lecythidaceae	
73	Sachapapa	<i>Dioscorea trifida</i>	Dioscoreaceae	
74	Sangre de grado	<i>Croton lechleri</i>	Euphorbiaceae	
75	Santa maria	<i>Piper peltatum</i>	Piperaceae	
76	Shimbillo	<i>Inga sp.</i>	Fabaceae	Pacapaca
77	Toé	<i>Brugmansia arborea</i>	Solanaceae	
78	Toronja	<i>Citrus aurantium</i>	Rutaceae	
79	Umari	<i>Poraqueiba sericea</i>	Icacinaceae	
80	Ungurahui	<i>Jessenia bataua</i>	Arecaceae	
81	Uña de gato	<i>Uncaria guianensis</i>	Rubiaceae	
82	Uvilla	<i>Pourouma cecropiifolia</i>	Cecropiaceae	
83	Yahuar piripiri	<i>Eleutherine pulbosa</i>	Iridaceae	
84	Yarina	<i>Phytelephas macrocarpa</i>	Arecaceae	
85	Yuca	<i>Manihot esculenta</i>	Euphorbiaceae	Amarilla Cerveza Crema Lengua de bufeo Morada Motelo Palmera

## Chacra 004: Calixto Cahuachi Santana.

Nº	Nombre común	Nombre científico	Familia	Variedad
1	Achiote	<i>Bixa orellana</i>	Bixaceae	
2	Achira	<i>Canna indica</i>	Cannaceae	
3	Aguaje	<i>Mauritia flexuosa</i>	Arecaceae	
4	Ajengibre	<i>Zingiber officinale</i>	Zingiberaceae	
5	Aji	<i>Capsicum annuum</i>	Solanaceae	Charapita
6	Ajos sachá, sachá ajos	<i>Mansoa alliacea</i>	Bignoniaceae	
7	Albahaca	<i>Ocimum basilicum</i>	Lamiaceae	
8	Algodón	<i>Gossypium barbadense</i>	Malvaceae	
9	Anona	<i>Rollinia mucosa</i>	Annonaceae	
10	Anonilla	<i>Rollinia ulei</i>	Annonaceae	
11	Arazá	<i>Eugenia stipitata</i>	Myrtaceae	
12	Atadijo	<i>Threma micrantha</i>	Ulmaceae	
13	Barbasco	<i>Lonchocarpus nicou</i>	Fabaceae	
14	Bellaco caspi	<i>Himatanthus sucuuba</i>	Apocynaceae	
15	Cacao	<i>Theobroma cacao</i>	Sterculiaceae	
16	Cacao pelejo	<i>Thebroma sp.</i>	Sterculiaceae	
17	Café	<i>Coffea arabica</i>	Rubiaceae	
18	Caguena	<i>Eupatorium triplinerve</i>	Asteraceae	
19	Caimito	<i>Pouteria caimito</i>	Sapotaceae	
20	Calzon panga	<i>Cyclanthera bipartitus</i>	Cyclantaceae	
21	Camote	<i>Ipomoea batata</i>	Convolvulaceae	
22	Caña agria	<i>Costos erythrocoryne</i>	Costaceae	
23	Caña dulce	<i>Saccharum officinarum</i>	Poaceae	
24	Capirona	<i>Calycophyllum spruceanum</i>	Rubiaceae	de altura
25	Cashapona	<i>Iriarteia sp.</i>	Arecaceae	
26	Casho, marañón	<i>Anacardium occidentale</i>	Anacardiaceae	
27	Cedro	<i>Cedrella odorata</i>	Meliaceae	
28	Chambira	<i>Astrocaryum chambira</i>	Arecaceae	
29	Chicle huayo	<i>Lacmellea floribunda</i>	Apocynaceae	
30	Chimicua	<i>Pseudolmedia sp.</i>	Moraceae	
31	Coca	<i>Erythroxylum coca</i>	Solanaceae	
32	Cocona	<i>Solanum sessiliflorum</i>	Solanaceae	
33	Coconilla	<i>Solanum jamaicense</i>	Solanaceae	
34	Corazón de Jesús	<i>Coleus blumei</i>	Lamiaceae	
35	Cumala	<i>Virola flexuosa</i>	Myristicaceae	
36	Cumala caupuri	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	
37	Dale dale	<i>Calathea allouia</i>	Marantaceae	
38	Granadilla	<i>Passiflora nitida</i>	Passifloraceae	
39	Guaba	<i>Inga edulis</i>	Fabaceae	
40	Guayaba	<i>Psidium guajava</i>	Myrtaceae	
41	Guisador	<i>Curcuma longa</i>	Zingiberaceae	
42	Hamaca huayo	<i>Couepia dolycopoda</i>	Chrysobalanaceae	
43	Hierba luisa	<i>Cymbopogon citratus</i>	Poaceae	
44	Huaca	<i>Aegiphila peruviana</i>	Verbenaceae	
45	Huacapu	<i>Minquartia guianensis</i>	Olaceae	
46	Huacrapona	<i>Iriarteia sp.</i>	Arecaceae	

Nº	Nombre común	Nombre científico	Familia	Variedad
47	Huamansamana	<i>Jacaranda copaia</i>	Bignoniaceae	
48	Huasai	<i>Euterpe precatoria</i>	Arecaceae	
49	Huicungo	<i>Astrocaryum huicungo</i>	Arecaceae	
50	Quitina	<i>Xanthosoma sagittifolium</i>	Araceae	
51	Ishanga	<i>Laportea aestuans</i>	Urticaceae	Blanca
52	Lancetilla	<i>Alternanthera broceliar</i>	Amaranthaceae	
53	Leche caspi, leche huayo	<i>Couma macrocarpa</i>	Apocynaceae	
54	Limón	<i>Citrus peruviana</i>	Rutaceae	Regional
55	Macambo	<i>Theobroma bicolor</i>	Sterculiaceae	
56	Malva	<i>Malachra ruderalis</i>	Malvaceae	
57	Mamey, pomarrosa	<i>Syzygium malaccense</i>	Myrtaceae	
58	Mandarina	<i>Citrus reticulata</i>	Rutaceae	
59	Mango dulce	<i>Mangifera indica</i>	Anacardiaceae	
60	Metohuayo	<i>Caryodendron orinocense</i>	Euphorbiaceae	
61	Mishquipanga	<i>Renalmia alpina</i>	Zingiberaceae	
62	Naranja	<i>Citrus sinensis</i>	Rutaceae	
63	Nescafé	<i>Mucuna sp.</i>	Fabaceae	
64	Ñejilla	<i>Bactris sp.</i>	Arecaceae	Blanca
65	Ñucñopichana	<i>Scoparia dulcis</i>	Scrophulariaceae	
66	Ojé	<i>Ficus insipida</i>	Moraceae	
67	Palta	<i>Persea americana</i>	Lauraceae	
68	Pan del arbol	<i>Arthocarpus altilis</i>	Moraceae	
69	Papaya	<i>Carica papaya</i>	Caricaceae	
70	Parinari	<i>Couepia subcordata</i>	Chrysobalanaceae	
71	Pichirina	<i>Vismia amazonica</i>	Clusiaceae	Blanca Rojo
72	Pijuayo	<i>Bactris gasipaes</i>	Arecaceae	
73	Piña	<i>Ananas comosus</i>	Bromeliaceae	Con espinas Sin espinas
74	Piñón	<i>Jatropha curcas</i>	Euphorbiaceae	Blanca
75	Piripiri	<i>Cyperus aggregatus</i>	Cyperaceae	
76	Pituca	<i>Colocasia esculenta</i>	Araceae	
77	Plátano	<i>Musa sp.</i>	Musaceae	Inguiri Manzana Pildorita, moquicho
78	Sacha bijao	<i>Heliconia hirsuta</i>	Heliconiaceae	
79	Sacha culantro	<i>Eryngium foetidum</i>	Apiaceae	
80	Sachamango	<i>Grias peruviana</i>	Lecythidaceae	
81	Sachapapa	<i>Dioscorea trifida</i>	Dioscoreaceae	
82	Santa maria	<i>Piper peltatum</i>	Piperaceae	
83	Shimbillo	<i>Inga sp.</i>	Fabaceae	Pacapaca
84	Tangarana	<i>Tachigalia sp.</i>	Fabaceae	
85	Toronja	<i>Citrus aurantium</i>	Rutaceae	
86	Tutumo, huingo	<i>Crescentia cujete</i>	Bignoniaceae	
87	Umari	<i>Poraqueiba sericea</i>	Icacinaceae	
88	Ungurahui	<i>Jessenia bataua</i>	Arecaceae	
89	Uña de gato	<i>Uncaria sp.</i>	Rubiaceae	
90	Uvilla	<i>Pourouma cecropiifolia</i>	Cecropiaceae	

N°	Nombre común	Nombre científico	Familia	Variedad
91	Yahuar pipirí	<i>Eleutherine bulbosa</i>	Iridaceae	
92	Yarina	<i>Phytelephas macrocarpa</i>	Arecaceae	
93	Yuca	<i>Manihot esculenta</i>	Euphorbiaceae	Palo negro
				Cerveza
				Crema
				Lancetilla
				Palo blanco
				Pirínica
				Señorita

## Chacra 005: Artemio Díaz Paredes.

Nº	Nombre común	Nombre científico	Familia	Variedad
1	Achiote	<i>Bixa orellana</i>	Bixaceae	
2	Achira	<i>Canna indica</i>	Cannaceae	
3	Aguaje	<i>Mauritia flexuosa</i>	Arecaceae	
4	Ajengibre	<i>Zingiber officinale</i>	Zingiberaceae	
5	Aji	<i>Capsicum annum</i>	Solanaceae	Charapita
6	Ajos sachá	<i>Mansoa alliacea</i>	Bignoniaceae	
7	Albahaca	<i>Ocimum basilicum</i>	Lamiaceae	
8	Algodón	<i>Gossypium bardadense</i>	Malvaceae	
9	Anona	<i>Rollinia mucosa</i>	Annonaceae	
10	Arazá	<i>Eugenia stipitata</i>	Myrtaceae	
11	Bellaco caspi	<i>Himatanthus sucuuba</i>	Apocynaceae	
12	Bombonaje	<i>Carludovica palmata</i>	Cyclantaceae	
13	Cacao	<i>Theobroma cacao</i>	Sterculiaceae	
14	Cacao pelejo	<i>Theobroma sp.</i>	Sterculiaceae	
15	Café	<i>Coffea arabica</i>	Rubiaceae	
16	Caguena	<i>Eupatorium triplinerve</i>	Asteraceae	
17	Caña agria	<i>Costos erythrocoryne</i>	Costaceae	
18	Cashapona	<i>Iriarteia sp.</i>	Arecaceae	
19	Casho, marañón	<i>Anacardium occidentale</i>	Anacardiaceae	
20	Cedro	<i>Cedrella odorata</i>	Meliaceae	Blanco
21	Chanca piedra	<i>Phyllanthus niruri</i>	Euphorbiaceae	
22	Coca	<i>Erythroxylum coca</i>	Solanaceae	
23	Cocona	<i>Solanum sessiliflorum</i>	Solanaceae	
24	Conta	<i>Attalea tessmannii</i>	Arecaceae	
25	Corazón de Jesús	<i>Coleus blumei</i>	Lamiaceae	
26	Cortadera	<i>Caliptrocarya poeppigiana</i>	Cyperaceae	
27	Culantro	<i>Coriandrum sativum</i>	Apiaceae	
28	Cumala	<i>Virola albidiflora</i>	Myristicaceae	Caupuri
29	Cumala	<i>Virola flexuosa</i>	Myristicaceae	De altura
30	Granadilla	<i>Passiflora nitida</i>	Passifloraceae	
31	Guaba	<i>Inga edulis</i>	Fabaceae	
32	Guabilla	<i>Inga sp.</i>	Fabaceae	
33	Guayaba	<i>Psidium guajava</i>	Myrtaceae	
34	Guisador	<i>Curcuma longa</i>	Zingiberaceae	
35	Hamaca huayo	<i>Couepia dolycopoda</i>	Chrysolanaceae	
36	Hierba luisa	<i>Cymbopogon citratus</i>	Poaceae	
37	Huacrapona	<i>Iriarteia sp.</i>	Arecaceae	
38	Huayruro	<i>Ormosia amazonica</i>	Fabaceae	
39	Huicungo	<i>Astrocaryum huicungo</i>	Arecaceae	
40	Ishanga	<i>Laportea aestuans</i>	Urticaceae	
41	Itininga	<i>Philodendron fragrantissimum</i>	Araceae	
42	Lancetilla	<i>Alemanthera broceliar</i>	Amaranthaceae	
43	Leche caspi	<i>Couma macrocarpa</i>	Apocynaceae	
44	Limón	<i>Citrus peruviana</i>	Rutaceae	Regional
45	Llantén	<i>Plantago major</i>	Plantaginaceae	
46	Macambo	<i>Theobroma bicolor</i>	Sterculiaceae	

Nº	Nombre común	Nombre científico	Familia	Variedad
47	Malva	<i>Malachra ruderalis</i>	Malvaceae	
48	Mandarina	<i>Citrus reticulata</i>	Rutaceae	
49	Moena	<i>Ocotea pauciflora</i>	Lauraceae	Canela
50	Mullaca	<i>Physalis angulata</i>	Solanaceae	
51	Naranja	<i>Citrus sinensis</i>	Rutaceae	
52	Ñucñopichana	<i>Scoparia dulces</i>	Scrophulariaceae	
53	Ojé	<i>Ficus insipida</i>	Moraceae	
54	Pampa oregano	<i>Lippia alba</i>	Verbenaceae	
55	Pan del arbol	<i>Arthocarpus atilis</i>	Moraceae	
56	Papaya	<i>Carica papaya</i>	Caricaceae	
57	Parinari	<i>Couepia subcordata</i>	Chrysolanaceae	
58	Pichirina	<i>Vismia amazonica</i>	Clusiaceae	Blanca
59	Pijuayo	<i>Bactris gasipaes</i>	Arecaceae	
60	Piña	<i>Ananas comosus</i>	Bromeliaceae	
61	Piñón	<i>Jatropha curcas</i>	Euphorbiaceae	Blanco
62	Piripiri	<i>Cyperus aggregatus</i>	Cyperaceae	
63	Piripiri para vibora	<i>Cyperus articulatus</i>	Cyperaceae	
64	Pituca	<i>Colocasia esculenta</i>	Araceae	
65	Plátano	<i>Musa sp</i>	Musaceae	Inguiri Pildorita
66	Rosasisa	<i>Tagetes erecta</i>	Asteraceae	
67	Sacha culantro	<i>Eryngium foetidum</i>	Apiaceae	
68	Sachamangua	<i>Grias peruviana</i>	Lecythidaceae	
69	Santa maria	<i>Piper peltatum</i>	Piperaceae	
70	Shimbillo	<i>Inga sp.</i>	Fabaceae	Pacapaca
71	Toronja	<i>Citrus aurantium</i>	Rutaceae	
72	Ungurahui	<i>Jessenia bataua</i>	Arecaceae	
73	Verbena	<i>Verbena littoralis</i>	Verbenaceae	
74	Yahuar piripiri	<i>Eleutherine bulbosa</i>	Iridaceae	
75	Yarina	<i>Phytelephas macrocarpa</i>	Arecaceae	
76	Yuca	<i>Manihot esculenta</i>	Euphorbiaceae	Arahuana Cerveza Crema

## Chacra 006: Virisho Oliveira Díaz.

Nº	Nombre común	Nombre científico	Familia	Variedad
1	Achiote	<i>Bixa orellana</i>	Bixaceae	
2	Aguaje	<i>Mauritia flexuosa</i>	Arecaceae	
3	Ajenjibre	<i>Zingiber officinale</i>	Zingiberaceae	
4	Aji	<i>Capsicum annuum</i>	Solanaceae	Charapita
5	Ajos sacha	<i>Mansoa alliacea</i>	Bignoniaceae	
6	Anona	<i>Rollinia mucosa</i>	Annonaceae	
7	Bacavilla	<i>Oenocarpus bacaba</i>	Arecaceae	
8	Barbasco	<i>Lonchocarpus nicou</i>	Fabaceae	
9	Bijao	<i>Heliconia sp.</i>	Heliconiaceae	
10	Bombonaje	<i>Carludovica palmata</i>	Cyclanthaceae	
11	Caimito	<i>Pouteria caimito</i>	Sapotaceae	
12	Caña agria	<i>Costos erythrocoryne</i>	Costaceae	
13	Caña dulce	<i>Saccharum officinarum</i>	Poaceae	
14	Cashapona	<i>Iriarteia sp.</i>	Arecaceae	
15	Casho, marañón	<i>Anacardium occidentale</i>	Anacardiaceae	
16	Chimicua	<i>Pseudolmedia sp.</i>	Moraceae	
17	Cocona	<i>Solanum sessiliflorum</i>	Solanaceae	
18	Coconilla	<i>Solanum jamaicense</i>	Solanaceae	
19	Conta	<i>Attalea tessmannii</i>	Arecaceae	
20	Cortadera	<i>Caliptrocarya poeppigiana</i>	Cyperaceae	
21	Dale dale	<i>Calathea allouia</i>	Marantaceae	
22	Granadilla	<i>Passiflora nitida</i>	Passifloraceae	
23	Guaba	<i>Inga edulis</i>	Fabaceae	
24	Guayaba	<i>Psidium guajava</i>	Myrtaceae	
25	Hierba luisa	<i>Cymbopogon citratus</i>	Poaceae	
26	Huacapu	<i>Minuartia guianensis</i>	Olaceae	
27	Huacrapona	<i>Iriarteia sp.</i>	Arecaceae	
28	Huayruro	<i>Ormosia amazonica</i>	Fabaceae	
29	Huitina	<i>Xanthosoma sagittifolium</i>	Araceae	
30	Irapay	<i>Lepidocaryum tenue</i>	Arecaceae	
31	Ishanga	<i>Laportea aestuans</i>	Urticaceae	
32	Macambo	<i>Theobroma bicolor</i>	Sterculiaceae	
33	Malva	<i>Malachra ruderalis</i>	Malvaceae	
34	Mango dulce	<i>Mangifera indica</i>	Anacardiaceae	
35	Nescafé	<i>Mucuna sp.</i>	Fabaceae	
36	Ñejilla	<i>Bactris sp.</i>	Arecaceae	
37	Pacae	<i>Inga sp.</i>	Fabaceae	
38	Pan del arbol	<i>Arthocarpus altilis</i>	Moraceae	
39	Pijuayo	<i>Bactris gasipaes</i>	Arecaceae	
40	Piña	<i>Ananas comosus</i>	Bromeliaceae	
41	Piripiri	<i>Cyperus aggregatus</i>	Cyperaceae	
42	Plátano	<i>Musa sp.</i>	Musaceae	Pildorita
43	Pona	<i>Iriarteia deltoidea</i>	Arecaceae	
44	Renaquilla	<i>Clusia rosea</i>	Clusiaceae	
45	Retama	<i>Cassia alata</i>	Fabaceae	
46	Rosasisa	<i>Tagetes erecta</i>	Asteraceae	



<b>Nº</b>	<b>Nombre común</b>	<b>Nombre científico</b>	<b>Familia</b>	<b>Variedad</b>
47	Sachamango	<i>Grias peruviana</i>	Lecythidaceae	
48	Sachapapa	<i>Dioscorea trifida</i>	Dioscoreaceae	
49	Shapaja	<i>Orbignia oleifera</i>	Arecaceae	
50	Shimbillo	<i>Inga sp.</i>	Fabaceae	Pacapaca
51	Tangarana	<i>Tachigalia sp.</i>	Fabaceae	Hembra
52	Uña de gato	<i>Uncaria guianensis</i>	Rubiaceae	
53	Uvilla	<i>Pourouma cecropiifolia</i>	Cecropiaceae	
54	Yahuar pipiri	<i>Eleutherine bulbosa</i>	Iridaceae	
55	Yarina	<i>Phytelephas macrocarpa</i>	Arecaceae	
56	Yuca	<i>Manihot esculenta</i>	Euphorbiaceae	Arahuana
				Cerveza

## Chacra 007: Julio Pérez Pipa.

Nº	Nombre comun	Nombre científico	Familia	Variedad
1	Achiote	<i>Bixa orellana</i>	Bixaceae	
2	Aguaje	<i>Mauritia flexuosa</i>	Arecaceae	
3	Aguajillo	<i>Mauritiella aculeata</i>	Arecaceae	
4	Ajenjibre	<i>Zingiber officinale</i>	Zingiberaceae	
5	Aji	<i>Capsicum annum</i>	Solanaceae	
6	Aji dulce	<i>Capsicum sp.</i>	Solanaceae	
7	Ajos sacha	<i>Mansoa alliacea</i>	Bignonaceae	
8	Amasisa	<i>Erythrina glauca</i>	Fabaceae	
9	Anona	<i>Rollinia mucosa</i>	Annonaceae	
10	Anona amarilla	<i>Anona montana</i>	Annonaceae	
11	Bacavilla	<i>Oenocarpus bacaba</i>	Arecaceae	
12	Barbasco	<i>Lonchocarpus nicou</i>	Fabaceae	
13	Bellaco caspi	<i>Himatanthus sucuuba</i>	Apocynaceae	
14	Bijao	<i>Heliconia stricta</i>	Heliconiaceae	
15	Café	<i>Coffea arabica</i>	Rubiaceae	
16	Caguena	<i>Eupatorium triplinerve</i>	Asteraceae	
17	Caigua	<i>Cyclanthera pedata</i>	Cucurbitaceae	
18	Caimito	<i>Pouteria caimito</i>	Sapotaceae	
19	Camu camu	<i>Myrciaria dubia</i>	Myrtaceae	
20	Caña dulce	<i>Saccharum officinarum</i>	Poaceae	
21	Carambola	<i>Averrhoa carambola</i>	Oxalidaceae	
22	Cashapona	<i>Socratea exorrhiza</i>	Arecaceae	
23	Casho, marañón	<i>Anacardium occidentale</i>	Anacardiaceae	
24	Chiri sanango	<i>Brumfelsia grandiflora</i>	Solanaceae	
25	Chuin	<i>Pachirhyzus tuberosus</i>	Fabaceae	
26	Coca	<i>Erythroxylum coca</i>	Solanaceae	
27	Cocona	<i>Solanum sessiliflorum</i>	Solanaceae	
28	Coconilla	<i>Solanum jamaicense</i>	Solanaceae	
29	Cumala	<i>Virola flexuosa</i>	Myristicaceae	
30	Dale dale	<i>Calathea allouia</i>	Marantaceae	
31	Granadilla	<i>Passiflora nitida</i>	Passifloraceae	
32	Guaba	<i>Inga edulis</i>	Fabaceae	
33	Hierba luisa	<i>Cymbopogon citratus</i>	Poaceae	
34	Hoja del aire	<i>Kalanchoe pinnata</i>	Crassulaceae	
35	Huacapu	<i>Minguartia guianensis</i>	Olaceae	
36	Huasai	<i>Euterpe precatoria</i>	Arecaceae	
37	Irapay	<i>Lepidocaryum tenue</i>	Arecaceae	
38	Lancetilla	<i>Alternanthera broceliar</i>	Amaranthaceae	
39	Limón	<i>Citrus peruviana</i>	Rutaceae	Regional
40	Mamey, pomarrosa	<i>Syzygium malaccense</i>	Myrtaceae	
41	Mandi	<i>Xanthosoma sp.</i>	Araceae	
42	Mango dulce	<i>Mangifera indica</i>	Anacardiaceae	
43	Mullaca	<i>Physalis angulata</i>	Solanaceae	
44	Pan del arbol	<i>Arthocarpus altilis</i>	Moraceae	
45	Parinari	<i>Couepia subcordata</i>	Chrysobalanaceae	
46	Pijuayo	<i>Bactris gasipaes</i>	Arecaceae	

Nº	Nombre comun	Nombre científico	Familia	Variedad
47	Piña	<i>Ananas comosus</i>	Bromeliaceae	
48	Pituca	<i>Colocasia esculenta</i>	Araceae	
49	Plátano	<i>Musa sp.</i>	Musaceae	Bellaco
				Inguiri
				Manzana
				Pildorita
				Ucayalino
Capirona				
50	Pona	<i>Iriartea deltoidea</i>	Arecaceae	
51	Sachamango	<i>Grias peruviana</i>	Lecythydaceae	
52	Sachapapa	<i>Dioscorea trifida</i>	Dioscoreaceae	
53	Sidra	<i>Citrus medica</i>	Rutaceae	
54	Tamshi	<i>Heteropsis oblongifolia</i>	Araceae	
55	Ubos	<i>Spondias mombim</i>	Anacardiaceae	
56	Ungurahui	<i>Jessenia bataua</i>	Arecaceae	
57	Verbena	<i>Verbena litorales</i>	Verbenaceae	
58	Yuca	<i>Manihot esculenta</i>	Euphorbiaceae	Amarilla
				Arpón rumo
				Aurora Ramuda
				Aurora Sin Rama
				Cerveza
				Motelo
				Piririca
				Señorita
Yahuillo				

## Chacra 008: Rivas Yumbato Díaz.

Nº	Nombre común	Nombre científico	Familia	Variedad
1	Achiote	<i>Bixa orellana</i>	Bixaceae	
2	Aguaje	<i>Mauritia flexuosa</i>	Arecaceae	
3	Algodón	<i>Gossypium barbadense</i>	Malvaceae	
4	Anona	<i>Rollinia mucosa</i>	Annonaceae	
5	Bacavilla	<i>Oenocarpus bacaba</i>	Arecaceae	
6	Barbasco	<i>Lonchocarpus nicou</i>	Fabaceae	
7	Bombonaje	<i>Carludovica palmata</i>	Cyclanthaceae	
8	Cacahuillo	<i>Herrania nitida</i>	Arecaceae	
9	Cacao	<i>Theobroma cacao</i>	Sterculiaceae	
10	Caimito	<i>Pouteria caimito</i>	Sapotaceae	
11	Camote	<i>Ipomoea batata</i>	Convolvulaceae	
12	Caña dulce	<i>Saccharum officinarum</i>	Poaceae	
13	Casho, marañón	<i>Anacardium occidentale</i>	Anacardiaceae	
14	Cedro	<i>Cedrella odorata</i>	Meliaceae	
15	Charichuelo	<i>Reedia floribunda</i>	Clusiaceae	
16	Chicle huayo	<i>Lacmellea floribunda</i>	Apocynaceae	
17	Cocona	<i>Solanum sessiliflorum</i>	Solanaceae	
18	Coconilla	<i>Solanum jamaicense</i>	Solanaceae	
19	Cotovara	<i>Mollia gracilis</i>	Tiliaceae	
20	Culantro	<i>Coriandrum sativum</i>	Apiaceae	
21	Cumala	<i>Viola flexuosa</i>	Myristicaceae	
22	Granadilla	<i>Passiflora nitida</i>	Passifloraceae	
23	Guaba	<i>Inga edulis</i>	Fabaceae	
24	Guisador	<i>Curcuma longa</i>	Zingiberaceae	
25	Hierba luisa	<i>Cymbopogon citratus</i>	Poaceae	
26	Huasai	<i>Euterpe precatoria</i>	Arecaceae	
27	Huayruro	<i>Ormosia amazonica</i>	Fabaceae	
28	Ishanga	<i>Laportea aestuans</i>	Urticaceae	
29	Leche caspi	<i>Couma macrocarpa</i>	Apocynaceae	
30	Machimango	<i>Cariniana decandra</i>	Lecythidaceae	
31	Mango dulce	<i>Manguifera indica</i>	Anacardiaceae	
32	Marupá	<i>Simarouba amara</i>	Simaroubaceae	
33	Mishquipanga	<i>Renalmia sp.</i>	Zingiberaceae	
34	Motelo chaqui	<i>Helicostylis sp.</i>	Moraceae	
35	Mullaca	<i>Physalis angulata</i>	Solanaceae	
36	Ojé	<i>Ficus insipida</i>	Moraceae	
37	Palta	<i>Persea americana</i>	Lauraceae	
38	Pan del arbol	<i>Arthocarpus attilis</i>	Moraceae	
39	Papaya	<i>Carica papaya</i>	Caricaceae	
40	Parinari	<i>Couepia subcordata</i>	Chrysobalanaceae	
41	Pichirina	<i>Vismia amazonica</i>	Clusiaceae	
42	Pijuayo	<i>Bactris gasipaes</i>	Arecaceae	
43	Piña	<i>Ananas comosus</i>	Bromeliaceae	
44	Plátano	<i>Musa sp.</i>	Musaceae	Guineo Inguiri Manzana

N°	Nombre común	Nombre científico	Familia	Variedad				
								Moquicho
								Prata
								Seda
								Isla
								Capirona
45	Pona	<i>Iriartea deltoidea</i>	Arecaceae					
46	Remocaspi	<i>Aspidosperma excelsum</i>	Apocynaceae					
47	Sacha culantro	<i>Eryngium foetidum</i>	Apiaceae					
48	Sachamango	<i>Grias peruviana</i>	Lecythidaceae					
49	Sachapapa	<i>Dioscorea trifida</i>	Dioscoreaceae					
50	Shapaja	<i>Orbignia oleifera</i>	Arecaceae					
51	Shimbillo	<i>Inga sp.</i>	Fabaceae	Pacapaca				
52	Sidra	<i>Citrus medica</i>	Rutaceae					
53	Tangarana	<i>Tachigalia sp.</i>	Fabaceae					
54	Toronja	<i>Citrus aurantium</i>	Rutaceae					
55	Umari	<i>Poraqueiba sericea</i>	Icacinaceae					
56	Ungurahui	<i>Jessenia bataua</i>	Arecaceae					
57	Uvilla	<i>Pourouma cecropiifolia</i>	Cecropiaceae					
58	Yuca	<i>Manihot esculenta</i>	Euphorbiaceae	Cerveza				
				Crema				
				Señorita				
				Amarilla				
				Motelo				
				Piñirica				
				Lengua de arahuana				
				Aurora ramuda				
Arpón rumo								

## Chacra 009: Rodrigo Yumbato Díaz.

Nº	Nombre común	Nombre científico	Familia	Variedad
1	Achiote	<i>Bixa orellana</i>	Bixaceae	
2	Aguaje	<i>Mauritia flexuosa</i>	Arecaceae	
3	Ajengibre	<i>Zingiber officinale</i>	Zingiberaceae	
4	Aji	<i>Capsicum annuum</i>	Solanaceae	Charapita
5	Algodón	<i>Gossypium bardadense</i>	Malvaceae	
6	Anona	<i>Rollinia mucosa</i>	Annonaceae	
7	Bacavilla	<i>Oenocarpus bacaba</i>	Arecaceae	
8	Barbasco	<i>Lonchocarpus nicou</i>	Fabaceae	
9	Bijao	<i>Heliconia sp.</i>	Heliconiaceae	
10	Bombonaje	<i>Carludovica palmata</i>	Cyclanthaceae	
11	Caimito	<i>Pouteria caimito</i>	Sapotaceae	
12	Caña agria	<i>Costos erythrocoryne</i>	Costaceae	
13	Caña dulce	<i>Saccharum officinarum</i>	Poaceae	
14	Casho, marañón	<i>Anacardium occidentale</i>	Anacardiaceae	
15	Chambira	<i>Astrocaryum chambira</i>	Arecaceae	
16	Charapilla	<i>Dipteryx micrantha</i>	Fabaceae	
17	Charichuelo	<i>Garcinia macrophylla</i>	Clusiaceae	
18	Dinamillo	<i>Oenocarpus multicaulis</i>	Arecaceae	
19	Coca	<i>Erythroxylum coca</i>	Solanaceae	
20	Cocona	<i>Solanum sessiliflorum</i>	Solanaceae	
21	Coconilla	<i>Solanum jamaicense</i>	Solanaceae	
22	Conta	<i>Attalea tessmannii</i>	Arecaceae	
23	Corazón de Jesús	<i>Coleus blumei</i>	Lamiaceae	
24	Cortadera	<i>Caliptrocarya poeppigiana</i>	Cyperaceae	
25	Cumala	<i>Virola flexuosa</i>	Myristicaceae	
26	Dale dale	<i>Calathea allouia</i>	Marantaceae	
27	Granadilla	<i>Passiflora nitida</i>	Passifloraceae	
28	Guaba	<i>Inga edulis</i>	Fabaceae	
29	Guisador	<i>Curcuma longa</i>	Zingiberaceae	
30	Hoja del aire	<i>Kalanchoe pinnata</i>	Crassulaceae	
31	Huacapu	<i>Minquartia guianensis</i>	Olaceae	
32	Huacrapona	<i>Iriarteia sp.</i>	Arecaceae	
33	Huasai	<i>Euterpe precatoria</i>	Arecaceae	
34	Huicungo	<i>Astrocaryum huicungo</i>	Arecaceae	
35	Quitina	<i>Xanthosoma sagittifolium</i>	Araceae	
36	Irapay	<i>Lepidocaryum tenue</i>	Arecaceae	
37	Ishanga	<i>Laportea aestuans</i>	Urticaceae	
38	Leche caspi	<i>Couma macrocarpa</i>	Apocynaceae	
39	Macambo	<i>Theobroma bicolor</i>	Sterculiaceae	
40	Machimango	<i>Cariniana decandra</i>	Lecythidaceae	
41	Mandi	<i>Xanthosoma sp.</i>	Araceae	
42	Nescafé	<i>Mucuna sp.</i>	Fabaceae	
43	Ñejilla	<i>Bactris sp.</i>	Arecaceae	
44	Ñucñopichana	<i>Scoparia dulcis</i>	Scrophulariaceae	
45	Pampa oregano	<i>Lippia alba</i>	Verbenaceae	
46	Pan del arbol	<i>Arthocarpus attilis</i>	Moraceae	
47	Parinari	<i>Couepia subcordata</i>	Chrysobalanaceae	
48	Pijuayo	<i>Bactris gasipaes</i>	Arecaceae	

Nº	Nombre común	Nombre científico	Familia	Variedad
49	Piña	<i>Ananas comosus</i>	Bromeliaceae	
50	Piñón	<i>Jatropha curcas</i>	Euphorbiaceae	Blanco
51	Piripiri	<i>Cyperus aggregatus</i>	Cyperaceae	
52	Piripiri de víbora	<i>Cyperus articulatus</i>	Cyperaceae	
53	Pituca	<i>Colocasia esculenta</i>	Araceae	
54	Plátano	<i>Musa sp.</i>	Musaceae	Inguiri Pildorita
55	Pona	<i>Iriartea deltoidea</i>	Arecaceae	
56	Remocaspi	<i>Aspidosperma excelsum</i>	Apocynaceae	
57	Retama	<i>Cassia alata</i>	Fabaceae	
58	Rosasisa	<i>Tagetes erecta</i>	Asteraceae	
59	Sachapapa	<i>Dioscorea trifida</i>	Dioscoreaceae	Blanca
60	Shapaja	<i>Orbignia oleifera</i>	Arecaceae	
61	Shimbillo	<i>Inga sp.</i>	Fabaceae	Pacapaca
62	Tamiz	<i>Heteropsis oblongifolia</i>	Araceae	
63	Tangarana	<i>Tachigalia sp.</i>	Fabaceae	
64	Ubos	<i>Spondias mombim</i>	Anacardiaceae	
65	Ungurahui	<i>Jessenia bataua</i>	Arecaceae	
66	Uña de gato	<i>Uncaria guianensis</i>	Rubiaceae	
67	Uvilla	<i>Pourouma cecropiifolia</i>	Cecropiaceae	
68	Yahuar piripiri	<i>Eleutherine bulbosa</i>	Iridaceae	
69	Yarina	<i>Phytelephas macrocarpa</i>	Arecaceae	
70	Yuca	<i>Manihot esculenta</i>	Euphorbiaceae	Cerveza Crema



## Chacra 010: Víctor Yumbato Díaz.

Nº	Nombre comun	Nombre científico	Familia	Variedad
1	Achiote	<i>Bixa orellana</i>	Bixaceae	
2	Aguaje	<i>Mauritia flexuosa</i>	Arecaceae	
3	Ajengibre	<i>Zingiber officinale</i>	Zingiberaceae	
4	Aji	<i>Capsicum annum</i>	Solanaceae	Charapita
5	Aji dulce	<i>Capsicum sp.</i>	Solanaceae	
6	Ajos sachá	<i>Mansoa alliacea</i>	Bignoniaceae	
7	Albahaca	<i>Ocimum basilicum</i>	Lamiaceae	
8	Algodón	<i>Gossypium barbadense</i>	Malvaceae	
9	Anona	<i>Rollinia mucosa</i>	Annonaceae	
10	Arazá	<i>Eugenia stipitata</i>	Myrtaceae	
11	Bijao del monte	<i>Heliconia hirsuta</i>	Heliconiaceae	
12	Café	<i>Coffea arabica</i>	Rubiaceae	
13	Caimito	<i>Pouteria caimito</i>	Sapotaceae	
14	Camote	<i>Ipomoea batata</i>	Convolvulaceae	
15	Caña agria	<i>Costos erythrocoryne</i>	Costaceae	
16	Caña dulce	<i>Saccharum officinarum</i>	Poaceae	
17	Casho, marañón	<i>Anacardium occidentale</i>	Anacardiaceae	
18	Charichuelo	<i>Garcinia macrophylla</i>	Clusiaceae	
19	Dinamillo	<i>Oenocarpus multicaulis</i>	Arecaceae	
20	Cocona	<i>Solanum sessiliflorum</i>	Solanaceae	
21	Coconilla	<i>Solanum jamaicense</i>	Solanaceae	
22	Corazón de Jesús	<i>Coleus blumei</i>	Lamiaceae	
23	Culantro	<i>Coriandrum sativum</i>	Apiaceae	
24	Dale dale	<i>Calathea allouia</i>	Marantaceae	
25	Granadilla	<i>Passiflora nitida</i>	Passifloraceae	
26	Guaba	<i>Inga edulis</i>	Fabaceae	
27	Guayaba	<i>Psidium guajava</i>	Myrtaceae	
28	Guisador	<i>Curcuma longa</i>	Zingiberaceae	
29	Hierba luisa	<i>Cymbopogon citratus</i>	Poaceae	
30	Hoja vergonzosa	<i>Mimosa pudica</i>	Fabaceae	
31	Huacrapona	<i>Iriarteia sp.</i>	Arecaceae	
32	Huasai	<i>Euterpe precatoria</i>	Arecaceae	
33	Quitina	<i>Xanthosoma sagittifolium</i>	Araceae	
34	Lancetilla	<i>Alternanthera broceliar</i>	Amaranthaceae	
35	Leche caspi	<i>Couma macrocarpa</i>	Apocynaceae	
36	Macambo	<i>Theobroma bicolor</i>	Sterculiaceae	
37	Malva	<i>Malachra ruderalis</i>	Malvaceae	
38	Mandarina	<i>Citrus reticulata</i>	Rutaceae	
39	Metohuayo	<i>Caryodendron orinocense</i>	Euphorbiaceae	
40	Pampa oregano	<i>Lippia alba</i>	Verbenaceae	
41	Pan del árbol	<i>Arthocarpus attilis</i>	Moraceae	
42	Parinari	<i>Couepia subcordata</i>	Chrysobalanaceae	
43	Pijuayo	<i>Bactris gasipaes</i>	Arecaceae	
44	Piña	<i>Ananas comosus</i>	Bromeliaceae	
45	Piñón	<i>Jatropha curcas</i>	Euphorbiaceae	Blanco
46	Pituca	<i>Colocasia esculenta</i>	Araceae	



Nº	Nombre comun	Nombre científico	Familia	Variedad
47	Plátano	<i>Musa sp.</i>	Musaceae	Inguiri
				Manzana
				Pildorita
48	Pona	<i>iriartea deltoidea</i>	Arecaceae	
49	Sacha culantro	<i>Eryngium foetidum</i>	Apiaceae	
50	Sachamango	<i>Grias peruviana</i>	Lecythidaceae	
51	Sachapapa	<i>Dioscorea trifida</i>	Dioscoreaceae	Blanca
				Morada
52	Santa maría	<i>Piper peltatum</i>	Piperaceae	
53	Sapohuasca	<i>Dalechampia dioscoreifolia</i>	Euphorbiaceae	
54	Shimbillo	<i>Inga sp.</i>	Fabaceae	Vacapaca
55	Umarí	<i>Poraqueiba sericea</i>	Arecaceae	
56	Ungurahui	<i>Jessenia bataua</i>	Arecaceae	
57	Uña de gato	<i>Uncaria guianensis</i>	Rubiaceae	
58	Uvilla	<i>Pourouma cecropiifolia</i>	Cecropiaceae	
59	Yahuar pipirí	<i>Eleutherine bulbosa</i>	Iridaceae	
60	Yarina	<i>Phytelephas macrocarpa</i>	Arecaceae	
61	Yuca	<i>Manihot esculenta</i>	Euphorbiaceae	Huachi rumo
				Cerveza
				Crema
				Pirírica

## ANEXO 04

Cuadro 10. Registro de usos de la agrobiodiversidad.

Nº	Nombre comun	Nombre científico	Variedad	Uso
1	Achiote	<i>Bixa orellana</i>	Rojo	Propiciatorio
2	Achira	<i>Canna iedulis</i>		Ornamental
3	Aguaje	<i>Mauritia flexuosa</i>		Alimenticio
4	Aguajillo	<i>Mauritiella aculeata</i>		Alimenticio
5	Ajenjibre	<i>Zingiber officinale</i>		Doméstico
6	Aji	<i>Capsicum annum</i>	Charapita	Alimenticio
7	Aji dulce	<i>Capsicum sp.</i>		Alimenticio
8	Ajos sacha	<i>Mansoa alliacea</i>		Medicinal
9	Albahaca	<i>Ocimum basilicum</i>		Medicinal
10	Algodón	<i>Gossypium bardadense</i>		Medicinal
11	Amasisa	<i>Erythrina glauca</i>		Construcción
12	Anona	<i>Rollinia mucosa</i>		Alimenticio
13	Anona amarilla	<i>Anona montana</i>		Alimenticio
14	Anonilla	<i>Rollinia ulei</i>		Alimenticio
15	Arazá	<i>Eugenia stipitata</i>		Alimenticio
16	Arco sacha	<i>Ludwigia erecta</i>		Medicinal
17	Arroz	<i>Oryza sativa</i>		Alimenticio
18	Atadijo	<i>Threma micrantha</i>		Doméstico
19	Bacavilla	<i>Oenocarpus bacaba</i>		Alimenticio
20	Barbasco	<i>Lonchocarpus nicou</i>		Tóxico
21	Bellaco caspi	<i>Himatanthus sucuuba</i>		Medicinal
22	Bijao	<i>Heliconia sp.</i>		Doméstico
23	Bijao del monte	<i>Heliconia hirsuta</i>		Doméstico
24	Bombonaje	<i>Carludovica palmata</i>		Construcción
25	Caballusa	<i>Trumfeta althacoides</i>		Doméstico
26	Cacahuillo	<i>Herrania nitida</i>		Alimenticio
27	Cacao	<i>Theobroma cacao</i>		Alimenticio
28	Cacao pelejo	<i>Theobroma sp.</i>		Alimenticio
29	Café	<i>Coffea arabica</i>		Alimenticio
30	Caguena	<i>Eupatorium triplinerve</i>		Medicinal
31	Caigua	<i>Cyclanthera pedata</i>		Alimenticio
32	Caimito	<i>Pouteria caimito</i>		Alimenticio
33	Calzon panga	<i>Cyclanthera bipartitus</i>		Doméstico
34	Camote	<i>Ipomoea batata</i>		Alimenticio
35	Camu camu	<i>Myrciaria dubia</i>		Alimenticio
36	Cafia agria	<i>Costos erythrocoryne</i>		Medicinal
37	Cafia dulce	<i>Saccharum officinarum</i>		Alimenticio
38	Capirona	<i>Calycophyllum spruceanum</i>	De altura	Combustible
39	Carambola	<i>Averrhoa carambola</i>		Alimenticio
40	Cashapona	<i>Iriarteia sp.</i>		Construcción

Nº	Nombre comun	Nombre científico	Variedad	Uso
41	Casho, marañón	<i>Anacardium occidentale</i>		Alimenticio
42	Cebolla china	<i>Allium sp.</i>		Doméstico
43	Cebollina	<i>Allium sp.</i>		Doméstico
44	Cedro	<i>Cedrella odorata</i>	Blanco	Industrial
45	Chambira	<i>Astrocaryum chambira</i>		Alimenticio
46	Chanca piedra	<i>Phyllanthus niruri</i>		Medicinal
47	Charapilla	<i>Dipteryx sp.</i>		Industrial
48	Charichuelo	<i>Garcinia macrophylla</i>	Grande	Alimenticio
49	Charichuelo	<i>Redia floribunda</i>	Chico	Alimenticio
50	Chiclayo	<i>Vigna unguiculata</i>		Alimenticio
51	Chicle huayo	<i>Lacmellea floribunda</i>		Alimenticio
52	Chimicua	<i>Pseudolmedia sp.</i>		Alimenticio
53	Chiricsanango	<i>Brumfelsia grandiflora</i>		Ornamental
54	Chuín	<i>Pachirryzus tuberosus</i>		Alimenticio
55	Cinamillo	<i>Oenocarpus multicaulis</i>	Arecaceae	Alimenticio
56	Clavo de olor	<i>Geum quellyon</i>		Alimenticio
57	Clavo huasca	<i>Mandevilla scabra</i>		Medicinal
58	Coca	<i>Erythroxylum coca</i>		Doméstico
59	Cocona	<i>Solanum sessiliflorum</i>		Alimenticio
60	Coconilla	<i>Solanum jamaicense</i>		Alimenticio
61	Conta	<i>Attalea tessmannii</i>		Alimenticio
62	Corazón de Jesús	<i>Coleus blumei</i>		Medicinal
63	Cortadera	<i>Caliptrocarya poeppigiana</i>		Medicinal
64	Cotovara	<i>Mollia gracilis</i>		Combustible
65	Culantro	<i>Coriandrum sativum</i>		Alimenticio
66	Cumala	<i>Virola albidiflora</i>	Caupuri	Industrial
67	Cumala	<i>Virola flexuosa</i>	Blanca	Industrial
68	Dale dale	<i>Calathea allouia</i>		Alimenticio
69	Granadilla	<i>Passiflora nitida</i>		Alimenticio
70	Guaba	<i>Inga edulis</i>		Alimenticio
71	Guabilla	<i>Inga sp.</i>		Alimenticio
72	Guayaba	<i>Psidium guajava</i>		Alimenticio
73	Guinda	<i>Eugenia uniflora</i>		Alimenticio
74	Guisador	<i>Curcuma longa</i>		Doméstico
75	Hamaca huayo	<i>Couepia dolycopoda</i>		Alimenticio
76	Hierba luisa	<i>Cymbopogon citratus</i>		Medicinal
77	Hoja del aire	<i>Kalanchoe pinnata</i>		Medicinal
78	Hoja vergonzosa	<i>Mimosa pudica</i>		Ornamental
79	Huaca	<i>Aegiphila peruviana</i>		Medicinal
80	Huacapu	<i>Minqartia guianensis</i>		Construcción
81	Huacapurana	<i>Campsiandra angustifolia</i>		Medicinal
82	Huacrapona	<i>Iriarteia sp.</i>		Construcción
83	Huamansamana	<i>Jacaranda copaia</i>		Construcción
84	Huasai	<i>Euterpe precatória</i>		Alimenticio
85	Huayruro	<i>Ormosia amazonica</i>		Artesanal
86	Huicungo	<i>Astrocaryum huicungo</i>		Alimenticio
87	Huitina	<i>Xanthosoma sagittifolium</i>		Alimenticio
88	Huito	<i>Genipa americana</i>		Alimenticio

Nº	Nombre comun	Nombre científico	Variedad	Uso
89	Irapay	<i>Lepidocaryum tenue</i>		Construcción
90	Ishanga	<i>Laportea aestuans</i>		Medicinal
91	Itininga	<i>Philodendron fragrantissimum</i>		Medicinal
92	Lancetilla	<i>Alternanthera broceliar</i>	Rojo	Medicinal
93	Leche caspi	<i>Couma macrocarpa</i>		Alimenticio
94	Lima dulce	<i>Citrus aurantifolia</i>		Alimenticio
95	Limón	<i>Citrus lemon</i>	Regional	Alimenticio
96	Llantén	<i>Plantago major</i>		Medicinal
97	Lobo sanango	<i>Tabernaemontana sananho</i>		Medicinal
98	Lupuna	<i>Ceiba pentandra</i>		Industrial
99	Macambo	<i>Theobroma bicolor</i>		Alimenticio
100	Machimango	<i>Cariniana decandra</i>		Construcción
101	Maiz	<i>Zea mays</i>		Alimenticio
102	Malva	<i>Malachra ruderalis</i>		Medicinal
103	Mamey, pomarrosa	<i>Syzygium malaccense</i>		Alimenticio
104	Mandarina	<i>Citrus reticulata</i>		Alimenticio
105	Mandi	<i>Xanthosoma sp.</i>		Alimenticio
106	Mango dulce	<i>Mangifera indica</i>		Alimenticio
107	Marupa	<i>Simarouba amara</i>		Industrial
108	Metohuayo	<i>Caryodendron orinocense</i>		Alimenticio
109	Mishquipanga	<i>Renalmia sp.</i>		Doméstico
110	Moena	<i>Ocotea pauciflora</i>	Canela	Industrial
111	Motelo chaqui	<i>Helicostylis sp.</i>		Alimenticio
112	Motelo sanango	<i>Abuta grandifolia</i>		Medicinal
113	Mucura	<i>Petiveria alliacea</i>		Propiciatorio
114	Mullaca	<i>Physalis angulata</i>		Alimenticio
115	Mururé	<i>Brosimun latescens</i>		Medicinal
116	Naranja	<i>Citrus sinensis</i>		Alimenticio
117	Nescafé	<i>Mucuna sp.</i>		Alimenticio
118	Ñejilla	<i>Parahancornia amapa</i>		Alimenticio
119	Ñucñopichana	<i>Scoparia dulcis</i>		Medicinal
120	Ojé	<i>Ficus insipida</i>		Medicinal
121	Pacae	<i>Inga sp.</i>		Alimenticio
122	Paico	<i>Chenopodium ambrosioides</i>		Medicinal
123	Palta	<i>Persea americana</i>		Alimenticio
124	Pampa oregano	<i>Lippia alba</i>		Medicinal
125	Pan del árbol	<i>Arthocarpus attilis</i>		Alimenticio
126	Papaya	<i>Carica papaya</i>		Alimenticio
127	Parinari	<i>Couepia subcordata</i>		Alimenticio
128	Patiquina	<i>Dieffenbachia obliqua</i>		Ornamental
129	Pichirina	<i>Vismia amazonica</i>	Blanca	Medicinal
			Roja	Medicinal
130	Pijuayo	<i>Bactris gasipaes</i>		Alimenticio
131	Piña	<i>Ananas comosus</i>	Con espina	Alimenticio
			Sin espinas	Alimenticio
132	Pifión	<i>Jatropha curcas</i>	Blanco	Medicinal
133	Piripiri	<i>Cyperus aggregatus</i>		Doméstico
134	Piripiri para víbora	<i>Cyperus articulatus</i>		Medicinal

N°	Nombre comun	Nombre científico	Variedad	Uso
135	Pituca	<i>Colocasia esculenta</i>		Alimenticio
136	Plátano	<i>Musa sp.</i>	Prata	Alimenticio
			Bellaco	Alimenticio
			Guineo	Alimenticio
			Felipino, felipita	Alimenticio
			Inguiri	Alimenticio
			Manzana	Alimenticio
			Morada	Alimenticio
			Ucayalino	Alimenticio
			Capirona	Alimenticio
			Seda	Alimenticio
	Pildorita	Alimenticio		
137	Pona	<i>Iriartea deltoidea</i>		Construcción
138	Puma caspi	<i>Rouneria punctata</i>		Medicinal
139	Remocaspi	<i>Aspidosperma excelsum</i>		Construcción
140	Renaquilla	<i>Clusia rosea</i>		Medicinal
141	Retama	<i>Cassia alata</i>		Medicinal
142	Rosasisa	<i>Tagetes erecta</i>		Medicinal
143	Sacha bijao	<i>Heliconia hirsuta</i>		Doméstico
144	Sacha culantro	<i>Eryngium foetidum</i>		Doméstico
145	Sachamango	<i>Grias peruviana</i>		Alimenticio
146	Sachapapa	<i>Dioscorea trifida</i>	Blanca	Alimenticio
			Morada	Alimenticio
147	Sangre de grado	<i>Croton lechleri</i>		Medicinal
148	Santa maria	<i>Piper peltatum</i>		Medicinal
149	Sapohuasca	<i>Dalechampia dioscoreifolia</i>		Medicinal
150	Shapaja	<i>Orbignia oleifera</i>		Alimenticio
151	Shimbillo	<i>Inga sp.</i>	Pacapaca	Alimenticio
152	Sidra	<i>Citrus medica</i>		Alimenticio
153	Tamshi	<i>Heteropsis oblongifolia</i>		Construcción
154	Tangarana	<i>Tachigalia sp.</i>	Hembra	Medicinal
155	Toé	<i>Brumfalsia suaveolens</i>		Medicinal
156	Tomate	<i>Lycopersicon sculentum</i>		Alimenticio
157	Toronja	<i>Citrus paradisi</i>		Alimenticio
158	Tutumo, huingo	<i>Crescentia cujete</i>		Artesanal
159	Ubos	<i>Spondias Bombin</i>		Alimenticio
160	Umari	<i>Poraqueiba sericea</i>		Alimenticio
161	Ungurahui	<i>Jessenia bataua</i>		Alimenticio
162	Uña de gato	<i>Uncaria guianensis</i>		Medicinal
163	Uvilla	<i>Pourouma cecropifolia</i>		Alimenticio
164	Verbena	<i>Verbena littoralis</i>		Medicinal
165	Vino huayo	<i>Coccoloba densifrons</i>		Alimenticio
166	Yahuar piripiri	<i>Eleutherine pulbosa</i>		Medicinal
167	Yarina	<i>Phytelephas macrocarpa</i>		Alimenticio
168	Yuca	<i>Manihot esculenta</i>	Amarilla	Alimenticio
			Arpón rumo	Alimenticio
			Arahuana	Alimenticio
			Aurora Ramuda	Alimenticio

N°	Nombre comun	Nombre científico	Variedad	Uso
			Aurora Sin Rama	Alimenticio
			Crema	Alimenticio
			Cerveza	Alimenticio
			Cogollo Morado	Alimenticio
			Huachi rumo	Alimenticio
			Lancetilla	Alimenticio
			Lengua de shihui	Alimenticio
			Lengua de bufeo	Alimenticio
			Lengua de arahuana	Alimenticio
			Motelo	Alimenticio
			Morada	Alimenticio
			Palo negro	Alimenticio
			Palo blanco	Alimenticio
			Palmera	Alimenticio
			Tres mesino	Alimenticio
			Sachavaca	Alimenticio
			Señorita	Alimenticio
			Ungurahui	Alimenticio
			Yahuillo	Alimenticio
			Piririca	Alimenticio

## ANEXO 05

Cuadro 11. Aplicaciones de uso alimenticio de la agrobiodiversidad local.

Nº	Nombre común	Finalidad	Parte de la planta	Preparación
1	Aguaje	Alimento	Fruto	Poner los frutos en agua, dejar al sol para que se ablande la cáscara, pelarlos y consumir la pulpa.
2	Aguaje	Aguajina	Fruto	Madurar los frutos en agua tibia, machacarlos, diluir en agua, colar, agregar azúcar.
3	Aguajillo	Alimento	Fruto	Poner en agua y calentar al sol para ablandar la cáscara, pelar y consumir la pulpa.
4	Ají	Encurtido	Fruto	Poner a hervir una porción de ajíes en jugo de limón y sal, agregar cebolla regional, enfriar y poner en un frasco. Se utiliza para las comidas diarias.
5	Ají dulce	Aderezos	Fruto	Partir los frutos, retirar las semillas, picar, agregar al aderezo de los guisos u otras comidas.
6	Anona	Alimento	Fruto	Cortar los frutos y consumirlos directamente.
7	Anona amarilla	Alimento	Fruto	Cortar los frutos y consumirlos directamente.
8	Anonilla	Alimento	Fruto	Cortar los frutos y consumirlos directamente.
9	Arazá	Bebida	Fruto	Pelar los frutos, estrujar la pulpa, agregar azúcar y tomar.
10	Arazá	Cocktail	Fruto	Pelar los frutos, extraer las semillas, licuar agregar azúcar y aguardiente al gusto.
11	Arroz	Alimento	Granos	Cocinar y servir en las comidas.
12	Arroz	Mingado	Granos	Cocinar los granos pilados en abundante agua, agregar azúcar y tomar en el desayuno o en la cena.
13	Cacao	Alimento	Semilla	Consumir la pulpa adherida a las semillas.
14	Cacao	Bebida	Semilla	Tostar las semillas moler, diluir en agua caliente, hervir, agregar azúcar y leche. Servir en el desayuno o la cena.
15	Cacahuillo	Alimento	Fruto	Partir los frutos, consumir la pulpa adherida a las semillas.
16	Cacao pelejo	Alimento	Fruto	Partir los frutos, consumir la pulpa adherida a las semillas.
17	Café	Bebida	Fruto	Tostar los frutos, moler y preparar el café para el desayuno o cena.
18	Chambira	Alimento	Fruto	Retirar el pequeño coco interno que tienen los frutos y consumirlos directamente.
19	Charichuelo	Alimento	Fruto	Consumir en forma directa la pulpa.
20	Chiclayo	Alimento	Semilla	Sancochar con agua y sal, agregar culantro picado antes de retirar del fuego.
21	Caigua	Ensalada	Fruto	Picar las caiguas, agregar sal y jugo de limón.

Nº	Nombre común	Finalidad	Parte de la planta	Preparación
22	Caimito	Alimento	Fruto	Partir los frutos por la mitad, retirar las semillas y consumir la pulpa.
23	Camote	Alimento	Raíz	Sancochar y servir con las comidas.
24	Camu camu	Bebida	Fruto	Los frutos maduros o pintones se estrujan para obtener el jugo, se diluye en agua, colar, agregar azúcar y tomar.
25	Caña dulce	Alimento	Tallo	Pelar y consumir directamente.
26	Carambola	Bebida	Fruto	Rallar o licuar los frutos, quitando las semillas; agregar azúcar y beber.
27	Casho, marañón	Alimento	Fruto	Los frutos maduros se consumen directamente.
28	Cocona	Salsa picante	Fruto	Pelar los frutos, picar en trocitos, agregar sal, culantro picado y ají charapita.
29	Cocona	Dulce de cocona	Fruto	Pelar los frutos, picar en trocitos, agregar azúcar y hervir hasta que tome color caramelo.
30	Cocona	Alimento	Fruto	Los frutos maduros se consumen directamente.
31	Coconilla	Alimento	Fruto	Los frutos se consumen directamente.
32	Conta	Alimento	Fruto	Partir el fruto por la mitad, extraer la almendra y consumirla directamente.
33	Dale dale	Alimento	Raíz	Sancochar las raíces, pelarlas y consumirlas.
34	Granadilla	Alimento	Fruto	Partir los frutos y consumirlos directamente.
35	Guaba	Alimento	Fruto	Consumir directamente la pulpa que cubre la semilla
36	Guayaba	Alimento	Fruto	Consumir directamente la pulpa de los frutos maduros.
37	Guinda	Alimento	Fruto	Los frutos maduros se consumen diariamente.
38	Hamaca huayo	Alimento	Fruto	Retirar la almendra interna del fruto, asarlo y consumirlo.
39	Hierba luisa	Bebida	Hoja	La infusión de las hojas se toma en el desayuno o en la cena.
40	Huasai	Bebida	Fruto	Poner los frutos en agua, calentar para que se ablande la cáscara, machacarlos para retirar la pulpa, diluir en agua, colar, agregar azúcar y beber.
41	Huicungo	Alimento	Fruto	Se extrae la almendra interna del fruto y se consume directamente.
42	Quitina	Alimento	Cormo	Sancochar las papas con sal y consumirlas.
43	Huito	Alimento	Fruto	Consumir los frutos maduros directamente.
44	Leche caspi, leche huayo	Alimento	Fruto	Los frutos se consumen directamente. Al masticar las semillas se forma una especie de chicle natural.
45	Limón	Salsa picante	Fruto	Exprimir el jugo, mezclar con sal, ají, cebolla y ají dulce picado. Acompañar a las comidas.
46	Limón regional	Salsa picante	Fruto	Exprimir el jugo, mezclar con sal, ají, cebolla y ají dulce picado. Acompañar a las comidas.
47	Macambo	Alimento	Semilla	Retirar la pulpa y la cubierta de las semillas, pasarlas por sal y asarlas a fuego lento.



Nº	Nombre común	Finalidad	Parte de la planta	Preparación
48	Macambo	Alimento	Fruto	Partir el fruto y consumir la pulpa adherida a las semillas.
49	Maiz	Chicha	Semilla	Moler finamente las semillas secas, disolver en agua con igual cantidad de harina de trigo, poner a hervir con canela, anís y clavo de olor, dejar fermentar por 48 horas y tomar.
50	Maiz	Alimento	Mazorca	Sancochar los choclos en agua y consumirlos.
51	Maiz	Humita	Semilla	Separar las semillas inmaduras de la coronta, moler, mezclar con sal, culantro picado, envolver en las hojas de mazorca, hervir por 30 minutos.
52	Mamey, pomarrosa	Alimento	Fruto	Consumir los frutos directamente.
53	Mango dulce	Alimento	Fruto	Consumir los frutos directamente.
54	Mandarina	Alimento	Fruto	Pelar los frutos y consumirlos directamente.
55	Mandi	Alimento	Cormo	Sancochar las papas con sal y consumir las.
56	Metohuayo	Alimento	Fruto	Extraer la almentra del interior del fruto, asar en la brasa y consumirlo.
57	Mullaca	Alimento	Fruto	Los frutos maduros se consumen directamente.
58	Naranja	Alimento	Fruto	Pelar los frutos y consumirlos directamente.
59	Nescafé	Bebida	Semilla	Tostar las semillas, moler, poner en agua hervida. Tomar con azúcar.
60	Ñejilla	Alimento	Fruto	Los frutos maduros se consumen directamente.
61	Pacae	Alimento	Fruto	Consumir directamente la pulpa que envuelve las semillas.
62	Palta	Alimento	Fruto	Consumir directamente los frutos maduros.
63	Pan del árbol, pandisho	Alimento	Semilla	Sancochar las semillas con sal, pelarlas y consumir las.
64	Papaya	Alimento	Fruto	Pelar los frutos, cortar en tajadas y servir.
65	Parinari	Alimento	Fruto	Consumir directamente la pulpa de los frutos maduros.
66	Pijuayo	Masato	Fruto	Sancochar los frutos por una hora, pelar, machacar en un batán o moler en molino manual, masticar varias porciones de la fruta molida, agregar a todo el preparado mezclar bien y dejar fermentar por 48 horas, diluir en agua colar y beber.
67	Pijuayo	Alimento	Fruto	Sancochar los frutos con sal, pelar y consumir acompañado de salsa de cebolla o cocona.
68	Piña	Alimento	Fruto	Los frutos maduros se consumen directamente.
69	Pituca	Alimento	Cormo	Cocinar las papas en los guisos o sopas.
70	Plátano	Alimento	Fruto	Los frutos maduros se consumen directamente como fruta.
71	Plátano	Pango de pescado	Fruto	Pelar los plátanos verdes y sancochar junto con pescado seco salado.
72	Plátano	Bebida	Fruto	Sancochar los plátanos maduros, agitar con el batidor manual y servir caliente en el desayuno o la cena y frío en el almuerzo.
73	Sachamangua	Alimento	Fruto	Pelar el fruto, retirar la pulpa y consumirlo.

Nº	Nombre común	Finalidad	Parte de la planta	Preparación
74	Sachapapa	Alimento	Raíz	Sancochar las raíces con sal, pelarlas y consumirlas.
75	Shimbillo	Alimento	Fruto	Consumir directamente la pulpa que envuelve a las semillas
76	Sidra	Alimento	Fruto	Pelar los frutos y consumirlos directamente o acompañado con sal.
77	Sinamillo	Bebida	Fruto	Poner los frutos en agua, calentar para que se ablande la cáscara, machacarlos para retirar la pulpa, diluir en agua, colar, agregar azúcar y beber.
78	Tomate	Aderezos	Fruto	Forma parte de los aderezos para guisos.
79	Toronja	Bebida	Fruto	Exprimir el jugo, mezclar con agua y azúcar. Servir.
80	Ungurahui	Bebida	Fruto	Poner los frutos en agua, calentar para que se ablande la cáscara, machacarlos para retirar la pulpa, diluir en agua, colar, agregar azúcar y beber. Si se desea se puede agregar faríña.
81	Umari	Alimento	Fruto	El fruto maduro se consume con pan diariamente, es un sustituto de la mantequilla.
82	Uvilla	Alimento	Fruto	Los frutos maduros, pelar y consumirlos directamente.
83	Vino huayo	Aperitivo	Fruto	Los frutos maduros se ponen en aguardiente. Se toma diariamente.
84	Yarina	Alimento diario	Fruto	Los frutos verdes o semi maduros se cortan en cada prominencia y se consume la pulpa que presenta en cada lóculo.
85	Yuca	Shirumbi	Raíz	Hacer hervir la yuca picada en trozos, agregar sal, carne o pescado, culantro, ají dulce, tomate regional.
86	Yuca	Juane	Raíz	Rallar la yuca, mezclar con culantro, ají dulce picado, el jugo de cocción del pescado aderezado con ajo y guisador. Envolver la masa en hojas de bijao. Hervir por 30 minutos.
87	Yuca	Alimento	Raíz	Pelar, sancochar junto con pescado seco salado.
88	Yuca	Masato	Raíz	Pelar, sancochar la yuca, moler o machacar, masticar varias porciones y dejar fermentar por 48 horas. Diluir en agua, colar, agregar azúcar al gusto.
89	Yuca	Faríña	Raíz	Pelar, poner en sacos, cerrar cuidadosamente, poner en agua por 48 horas, retirar del costal, rallar, colar y poner a tostar a fuego lento.

Cuadro 12. Aplicaciones de uso medicinal de la agrobiodiversidad local.

N°	Nombre común	Finalidad	Parte de la planta	Preparación
1	Achiote	Puerperio	Hoja	Estrujar las hojas en un envase con agua para que la mujer nueva dada a luz se bañe.
2	Achiote	Vómitos	Hoja	Beber en infusión, 3 hojas/taza 3 veces al día.
3	Achiote	Infecciones de la piel	Hoja	Depositar 12 hojas en 1lt de agua, hervir, enfriar y aplicar en la parte infectada.
4	Ajenjibre	Diarrea	Rizoma	Macerar en aguardiente y tomar una copita en ayunas.
5	Ajenjibre	Reumatismo	Rizoma	Picar los rizomas y poner en aguardiente, tomar una copita diaria y bañarse.
6	Ajenjibre	Tos seca y escozor de garganta	Rizoma	Rallar un rizoma y una cebolla, extraer el jugo, diluir en una taza de agua y agregar una cucharada de azúcar. Tomar 3 a 4 veces al día durante 3 días.
7	Ají	Dolor de muela	Semilla	Colocar una semilla en el diente adolorido.
8	Ajos quiro	Reumatismo	Corteza	Macerar en aguardiente y tomar una copita diario.
9	Ajos sacha, sacha ajos	Laxante	Hoja	Estrujar una porción de hojas en agua, colar y tomar en ayunas.
10	Ajos sacha, sacha ajos	Reumatismo	Raíz	Mezclar con aguardiente, macerar por 30 días. Tomar 1 copita diaria en ayunas.
11	Ajos sacha, sacha ajos	Cólicos	Raíz	Raspar las raíces, diluir en agua tibia. Consumir por 3 días.
12	Algodón	Afecciones de la piel (hongos dermatofitos_carcha)	Bellota	Raspar la parte externa de la bellota y aplicar en la zona afectada.
13	Algodón	Fiatulencia	Hoja	Preparar una infusión con 3 a 4 hojas y beber caliente 3 veces al día.
14	Algodón	Fiebre	Hoja	Hervir hojas y tomar caliente 1 taza 2 veces al día
15	Ayahuma	Mordedura de víbora	Corteza	Raspar la corteza y hacer una patarashca. Apegar a los costados de la mordedura hasta que baje la hinchazón.
16	Bellaco caspi, socoba	Dolores musculares	Látex, resina	Emplastos del látex en la zona adolorida.
17	Café	Mal aire de niños	Hoja	Estrujar las hojas, agregar agua de florida y frotar el cuerpo del niño.
18	Caguena	Antiofídico	Hoja	Se estrujan un poco de hojas en agua y se toma.
19	Caguena	Dolor de oído	Hoja	Machacar las hojas aplicar 1 gota en cada oído
20	Caguena	Fiebre	Hoja	Machacar las hojas aplicar en la cabeza
21	Caña agria	Fiebre	Tallo	Se machaca el tallo y se toma el jugo.
22	Caña brava	Esterilidad	Brote	Picar los brotes tiernos y poner en aguardiente. Dar de tomar a la mujer una copita diaria.

N°	Nombre común	Finalidad	Parte de la planta	Preparación
23	Caña brava	Abcesos	Raíz	Rallar el cogollo y aplicar directamente en el abceso
24	Cedro	Reumatismo	Corteza	Hervir la corteza y ligarse durante 3 días.
25	Cetico	Conjuntivitis	Raíz	Sacar una raíz y extraer el jugo. Lavar los ojos del enfermo por 5 días cada media hora.
26	Chambira	Reumatismo	Hoja	Hacer baños de vapor de 5 hojas en 10lt de agua.
27	Chanca piedra	Cálculos renales	Planta	Hervir 3 a 4 plantas en un poco de agua. Tomar diariamente.
28	Coca	Cansancio	Hoja	Se mastican las hojas cuando se trabaja en la chacra.
29	Coca	Diarrea	Hoja	Cocinar 15 hojas con un rizoma de ajenibre. Tomar media taza 2 veces al día.
30	Cocona	Tos	Fruto	Partir los frutos, exprimir el jugo y tomar.
31	Corazón de Jesús, taya	Gusanos de animales	Corno	Machacar los cornos y aplicar como emplasto en la parte afectada.
32	Cortadera	Diarrea	Hoja	Preparar una infusión de hojas y tomar caliente.
33	Cumala	Disenteria	Látex	Tomar una cucharada al día diluida en agua tibia.
34	Granadilla	Desinflamante	Hoja	Hervir las hojas. Tomar como agua de tiempo.
35	Granadilla	Limpiar la sangre	Hoja	Preparar una infusión de las hojas y tomar como agua de tiempo.
36	Granadilla	Heridas	Hojas	Se hace hervir las hojas y se lava las heridas.
37	Granadilla	Infecciones de la piel	Hoja	Estrujar 12 hojas en agua. Tomar un vaso 3 veces al día por 8 días.
38	Guayaba	Diarrea	Corteza	Se cocina la corteza y se toma 3 veces al día.
39	Hierba luisa	Diarrea	Raíz	Hervir 3 raíces en 03 tazas de agua y tomar caliente.
40	Hierba santa	Dolor de cabeza	Hoja	Machacar las hojas, mezcladas con hojas de santa maría y albahaca, mojar a cabeza.
41	Hoja del aire, paiche cara	Abcesos	Hoja	La hoja machacada se coloca en el abceso para hacerlo madurar rápidamente.
42	Hoja del aire, paiche cara	Infecciones	Hoja	Machacar las hojas y aplicar en zona afectada.
43	Huacapurana	Dolor de huesos	Corteza	Poner en aguardiente corteza en trocitos, macerar por varios días y tomar una copita diariamente.
44	Huasai	Malaria	Raíz	Infusión de raíces tomar diariamente.
45	Ishanga	Fiebre	Hoja	Infusión de hojas, tomar diariamente.
46	Ishanga	Reumatismo	Hoja	Pasar la hoja por la zona adolorida diariamente.
47	Itininga	Mordedura de víbora	Raíz aérea	Machacar y poner como emplasto en la zona de la mordedura.

N°	Nombre común	Finalidad	Parte de la planta	Preparación
48	Lancetilla	Fiebre	Hoja	En un envase con agua estrujar una porción de hojas, agregar tajadas de limón, bañar al enfermo de la cintura para arriba tres veces al día.
49	Lancetilla	Dolores del cuerpo	Hoja	Chapear hojas y tomar 3 veces al día
50	Leche caspi, leche huayo	Pelagra	Látex, resina	Una cucharada de resina, mezclar con un poco de chapo y tomar diariamente.
51	Limón regional	Fiebre	Fruto	Cortar en tajadas y agregar al preparado de lancetilla. Bañar al enfermo de la cintura para arriba.
52	Llanten	Inflamaciones internas	Hoja	Preparar una infusión de hojas y tomar diariamente.
53	Llanten	Tos	Hoja	Machacar las hojas, extraer el jugo, mezclar con huevo batido y tomar diariamente.
54	Llanten	Bronquitis	Hoja	Machacar hojas frescas y tomar el jugo en las mañanas.
55	Lobo sanango	Abcesos	Látex	Extraer el látex y colocar a manera de emplasto en el abceso.
56	Macambo	Reumatismo	Fruto	Se macera la cáscara en aguardiente y se toma todos los días.
57	Malva	Inflamaciones urinarias	Hojas	Se chapean las hojas se mezcla con el jugo de un limón y se toma en ayunas.
58	Malva	Fiebre	Hoja	Estrujar 4 a 5 hojas en un envase con agua, colar, agregar el jugo de un limón y beber en ayunas hasta que desaparezca la fiebre.
59	Malvilla	Fiebre	Hoja	Estrujar 4 a 5 hojas en un envase con agua, colar, agregar el jugo de un limón y beber en ayunas hasta que desaparezca la fiebre.
60	Motelo chaqui	Impotencia	Raíz	Poner 3 raíces en aguardiente, macerar y tomar diariamente.
61	Motelo sanango	Resfriados	Raíz	Se ralla la raíz se agrega aguardiente y se toma a diario.
62	Motelo sanango	Abcesos	Látex	Aplicar el látex en el abceso para que madure.
63	Mullaca	Parásitos intestinales	Raíz	Se toma las raíces en infusión una vez al día.
64	Mullaca	Desinflamante y desinfectante	Hoja y fruto	Cocinar hojas y frutos y frotar la parte afectada.
65	Mullaca	Paludismo	Hoja	Cocinar el cogollo en 5 litros de agua, tomar como agua de tiempo
66	Mullaca	Afecciones de la piel (comezón)	Hoja	Se estrujan las hojas y se baña a la persona.
67	Murure	Reumatismo	Corteza	La corteza picada se pone en aguardiente junto con azúcar huayo, se toma una copita diariamente.
68	Nucñopichana	Tos	Planta	Machacar la planta extraer el jugo, mezclar con el jugo de un limón, una cucharada de aceite comestible, tomar por las mañanas.

N°	Nombre común	Finalidad	Parte de la planta	Preparación
69	Ojé	Malaria	Látex, resina	Se mezcla la resina con masato dulce y se toma por las mañanas.
70	Ojé	Dilatador del vientre	Hoja	Infusión de hojas, tomar caliente para acelerar la dilatación.
71	Ojé	Parásitos intestinales	Látex	Mezclar medio vaso de látex con jugo de naranja o chapo y beber en ayunas.
72	Ojé	Uta	Látex	Aplicar el látex directamente en la herida 3 veces al día
73	Ojé	Parásitos intestinales	Látex	Mezclar el látex con jugo de naranja y tomar por la mañana.
74	Ojo de pollo	Diabetes	Planta	Infusión de la planta, tomar diariamente.
75	Pachulí	Caida del cabello	Raíz	Poner las raíces en aguardiente, aplicar al cabello por las noches.
76	Paico	Parásitos intestinales	Planta	Machar toda la planta, extraer el jugo y tomar por las mañanas.
77	Palta	Descensos vaginales	Semilla	Rallar una semilla y soltar en agua hervida. Dar a la paciente una vez al día en ayunas por tres días.
78	Pampa orégano	Cólicos	Hoja	Infusión de hojas, tomar caliente.
79	Pan del árbol, pandisho	Hernia	Látex	En medio vaso de agua agregar una cucharita de resina y tomar por las mañanas.
80	Pan del árbol, pandisho	Hernia	Látex	Empapar un algodón con el látex y aplicar directamente por 15 días.
81	Parinari	Calambres	Corteza	Se hace hervir las hojas y se lava la parte afectada.
82	Pichirina	Hongos de la piel	Látex	Extraer el látex y aplicar en la zona afectada.
83	Pichirina	Dolor de cabeza	Hojas	Se machacan las hojas y se aplica en la cabeza.
84	Pijuayo	Retrasos menstruales	Raíz	Se hace hervir unos cuantas raíces. Se toma medio vaso al día.
85	Piñón	Cicatrizan heridas	Látex	Hacer un tajo en el tallo de la planta, recoger el látex en un algodón, exprimir en la mano frotar hasta que lograr una crema y aplicar en la herida.
86	Piñón blanco	Fiebre	Hoja	Se machacan una porción de hojas
87	Piripiri para tunchi	Mal aire	Planta	Prepara una infusión con toda la planta y dar de beber al niño que tiene mal aire.
88	Piripiri para vibora	Mordedura de vibora	Bulbo	Machacar el bulbo y poner como emplasto en la mordedura.
89	Puma caspi, tigre caspi	Diarrea	Corteza	Trocitos de corteza en aguardiente. Tomar una copita diaria.
90	Puma caspi, tigre caspi	Niños cutipados por embarazo	Corteza	Infusión de la corteza, una cucharada en ayunas.
91	Renaquilla	Cicatrizan heridas internas	Corteza	Cocinar varios trozos de corteza y dar de beber diariamente a las personas que han sido operadas quirúrgicamente.
92	Renaquilla	Hernia	Corteza	Macerar con aguardiente y tomar una copita

N°	Nombre común	Finalidad	Parte de la planta	Preparación
				diario.
93	Retama	Comezones	Fruto	Se rallan las vainas y se aplica en forma localizada.
94	Retama	Parásitos intestinales	Flor	Se cocinan un poco de flores y se toma caliente en ayunas.
95	Retama	Inflamación del hígado	Flor	Preparar una infusión con 3 a 4 flores y beber caliente por una semana.
96	Retama	Diarrea	Flor	Tomar como infusión por 8 días .
97	Retama	Afecciones de la piel (comezones)	Semilla	Machacar las semillas, el jugo aplicar a la herida.
98	Rosasisa	Mal aire	Hoja	Hervir las hojas, mezclar con unas gotas de agua florida pasar por el cuerpo 3 veces al día.
99	Rosasisa	Mal aire	Flor	Estrujar hojas y flores, agregar agua de florida y frotar el cuerpo del niño.
100	Sacha culantro	Dilatador del vientre	Hoja	Infusión de hojas, tomar caliente para acelerar la dilatación.
101	Sangre de grado	Cicatrizante	Látex	Aplicar el látex en las heridas por corte.
102	Sangre de grado	Hemorragias internas	Látex	Se macera con aguardiente. Se toma una gota en medio vaso de agua
103	Santa maria	Fiebre	Hoja	Estrujar 2 a 3 hojas junto con una porción de hojas de lancetilla, agregar tajadas de limón y bañar al enfermo.
104	Sapohuasca	Hernia	Látex	Extraer el látex y poner en un trapito. Se coloca en la parte afectada.
105	Sapohuasca	Abcesos	Látex	Aplicar el látex en el abceso para que madure.
106	Sidra	Presión alta	Hojas	Se cocinan las hojas Se toma como agua de tiempo
107	Tahuari	Reumatismo	Corteza	Se cocina la corteza, se toma una sola vez por día
108	Tangarana	Anticonceptivo	Corteza	Hervir la corteza y tomar por las mañanas durante 7 días.
109	Toronja	Bronquitis	Fruto	Cocinar 2 frutos enteros bien maduros, con 1 kg de azúcar, cuando el fruto se deshace enfriar colar y tomar una copita 3 veces al día.
110	Tutumo, huingo	Bronquitis	Fruto	Cortar uno de los extremos de un fruto verde, picar la pulpa interna, soasar a fuego lento, retirar el jugo y dar de beber al enfermo tres veces al día.
111	Ubos	Cicatrizante	Corteza	Cocinar trozos de corteza, dejar enfriar y tomar un vaso diario.
112	Uña de gato	Artritis	Corteza	Se cocina hasta refinar, se toma tres veces al día.
113	Uña de gato	Riñones	Corteza	Macerar en aguardiente y tomar una copita por las mañanas
114	Uña de gato	Inflamaciones internas	Corteza	Preparar una infusión con la corteza y tomar diariamente.

N°	Nombre común	Finalidad	Parte de la planta	Preparación
115	Uña de gato	Inflamaciones internas	Corteza	Machacar las hojas, extraer el jugo, mezclar con huevo batido y tomar diariamente.
116	Verbena	Tos	Hoja	Machacar una porción de hojas, extraer el jugo, mezclar con el jugo de un limón tomar por las mañanas.
117	Verbena	Tos, rabieta	Hojas	Machacar las hojas, mezclar el jugo con el jugo de un limón.
118	Verbena	Malaria	Hoja	Machacar las hojas, mezclar el jugo con 3 gotas de aceite, 1/2 taza de limón y 1 cucharada de sal quemada. Tomar en ayunas.
119	Yahuar pipiriri	Disenteria	Hojas	Se hace hervir un poco de hojas, se toma 3 veces al día una copa
120	Yahuar pipiriri	Hemorragias	Bulbo	Machacar varios bulbos, extraer el jugo y dar de beber a la enferma, 3 veces al día.
121	Yahuar pipiriri	Cólicos	Hoja	Preparar una infusión y tomar una taza 3 veces al día
122	Yahuar pipiriri	Diarrea	Bulbo	Machacar varios bulbos, extraer el jugo y tomar en ayunas.
123	Yuca	Diarrea	Raíz	Extraer el almidón, diluir en agua con malva y 3 gotas de limón, dejar al sereno y tomar 3 veces al día.
124	Yuca	Desinflamante	Raíz	Rallar la yuca, mezclar con hunto de gallina y aguardiente, poner en emplasto en las heridas.



Cuadro 13. Aplicaciones de uso en la construcción.

N°	Nombre común	Finalidad	Parte de la planta	Preparación
1	Caña brava	Cercos	Tallo	Los tallos se utilizan para construir los cercos de las casas o corrales de animales.
2	Cashapona	Cerco	Estípite	Cortar la planta, quitar las hojas, partir el estípite y cortar a lo largo en trozos de 10 cm de ancho.
3	Guairuba	Canoa	Tallo	Cuando la planta tiene un diámetro adecuado (> 50 cm), se corta para construir canoas.
4	Huacapu	Horcón de casa	Tallo	Soporte de amazón de las casas rurales.
5	Huacapu masha	Horcón de casa	Tallo	Soporte de amazón de las casas rurales.
6	Huacrapona	Cerco	Estípite	Cortar la planta, quitar las hojas, partir el estípite y cortar a lo largo en trozos de 10 cm de ancho.
7	Huamansamana	Techo	Tallo	La madera redonda se utiliza para construir el amazón de los techos de las viviendas.
8	Leche caspi, leche huayo	Techo	Tallo	Para amazón de techo de casas.
9	Machimango	Canoa	Tallo	Cuando el tallo tiene un diámetro mayor a 50cm. Se corta para la construcción de canoas.
10	Mahuba	Canoa	Tallo	Cuando la planta tiene un diámetro adecuado (> 50 cm), se corta para construir canoas.
11	Pona	Cerco	Estípite	Cortar la planta, quitar las hojas, partir el estípite y cortar a lo largo en trozos de 10 cm de ancho.
12	Pona	Piso de casa	Estípite	Cortar la planta, quitar las hojas, partir el estípite y cortar a lo largo en trozos de 10 cm de ancho.
13	Rayo casha	Techo	Tallo	Las plantas jóvenes se cortan para usar la madera como vigas o caibros en las viviendas
14	Remocaspi	Techos	Tallo	Los tallos se cortan para usar la madera como vigas o caibros en las viviendas
15	Sacha irapay	Crisnejas para techo	Hoja	Tejer las hojas en ripas de pona para luego techar las casas.
16	San pablillo	Tejer crisnejas	Hoja	Tejer las hojas en ripas de pona para luego techar las casas.
17	Shapaja	Techos	Hoja	Se corta la hoja se doblan los folíolos a un solo lado y se cubre el techo de las viviendas.
18	Shapaja	Techos	Hoja	Se corta la hoja se doblan los folíolos a un solo lado y se cubre el techo de las viviendas.

<b>N°</b>	<b>Nombre común</b>	<b>Finalidad</b>	<b>Parte de la planta</b>	<b>Preparación</b>
19	Tamishi	Amarrar las hojas del techo	Liana, sogá	La liana seca se usa para amarrar las hojas al amazón del techo de las viviendas.
20	Topa	Balsas	Tallo	Se amarran varios troncos y se usa como blasas para transportar río abajo, productos de la comunidad a un puerto principal.
21	Topa	Cercos	Tallo	Se parte el tallo en pedazos de 2 a 2.5 m de largo x 10cm. De ancho. Se utiliza en cercos perimetrales.
22	Topilla	Cercos	Tallo	Se parte el tallo en pedazos de 2 a 2.5 m de largo x 10cm. De ancho. Se utiliza en cercos perimetrales.
23	Yacushapana	Bote	Tallo	Los troncos gruesos se usan para hacer plantillas de botes.
24	Yarina	Techo de casa	Hoja	Se cortan las hojas se doblan los foliolos a un solo lado y se pone en las casas como techo.
25	Yarina	Techo de casa	Hoja	Se cortan las hojas se doblan los foliolos a un solo lado y se pone en las casas como techo.

Cuadro 14. Aplicaciones de uso industrial de la agrobiodiversidad.

N°	Nombre común	Finalidad	Parte de la planta	Preparación
1	Cedro	Aserrió	Tallo	Cuando la planta tiene un diámetro adecuado (> 50 cm), se corta en trozas para aserrió.
2	Cumala	Aserrió	Tallo	Cuando la planta tiene un diámetro adecuado (> 50 cm), se corta en trozas para aserrió.
3	Cumala caupuri	Aserrió	Tallo	Cuando la planta tiene un diámetro adecuado (> 50 cm), se corta en trozas para aserrió.
4	Cumala de altura	Aserrió	Tallo	Cuando la planta tiene un diámetro adecuado (> 50 cm), se corta en trozas para aserrió.
5	Lupuna	Aserrió	Tallo	Cuando la planta tiene un diámetro adecuado (> 50 cm), se corta en trozas para aserrió.
6	Marupa	Aserrió	Tallo	Cuando la planta tiene un diámetro adecuado (> 50 cm), se corta en trozas para aserrió.
7	Mohena	Aserrió	Tallo	Cuando la planta tiene un diámetro adecuado (> 50 cm), se corta en trozas para aserrió.
8	Pashaco	Aserrió	Tallo	La madera aserrada se utiliza en la construcción de casas.
9	Pashaquilla	Aserrió	Tallo	Las tablas aserradas se usan para las casas.
10	Pumaquiro	Parquet	Tallo	La madera se transforma en parquet para pisos de casas.
11	Yarina	Botones	Semilla	Las semillas sirven para producir botones. (marfil vegetal).
12	Yute	Fibra bruta	Tallo	Cortan los tallos, sumergen en agua por 7 días y luego extraen la fibra.

Cuadro 15. Aplicaciones de uso propiciatorio de la agrobiodiversidad.

Nº	Nombre común	Finalidad	Parte de la planta	Preparación
1	Achiote	Identidad	Semillas	Colocar el colorante de las semillas al rostro y cuerpo
2	Ajos sacha, sacha ajos	Buena suerte	Hoja	Estrujar una porción de hojas en agua y bañarse.
3	Ajos sacha, sacha ajos	Buena suerte	Hoja	Cocinar las hojas en agua. Bañarse con el preparado mañana y tarde
4	Albahaca	Buena suerte	Hoja	Estrujar una porción de hojas en agua y bañarse.
5	Ayahuasca	Buena suerte	Liana, soga	Cocinar la liana hasta que se refine. Se toma 3 veces al día una copita.
6	Bufeopanga	Buena suerte	Hojas	Se estrujan las hojas y se baña.
7	Huayruro	Buena suerte	Semilla	Tener siempre en el bolsillo o cartera unas semillas, para atraer la buena suerte.
8	Mucura	Buena suerte	Hoja	En un envase con agua estrujar una porción de hojas, y bañarse los martes y viernes.
9	Patiquina	Proteje de la hechicería	Planta	Sembrar cerca de la casa para evitar los hechizos
10	Tutumo, huingo	Ahuyentar Malos espíritus	Hojas	Se cuelgan las hojas detrás de la puerta principal de la casa, para ahuyentarlos.
11	Toé	Descubrir ladrones	Hoja	Colocar varias hojas debajo la almohada, al dormir se sueña con la persona que robó.
12	Toé	Proteger la casa	Planta	Sembrada en los patios y jardines de la casa, la protege contra ladrones y maleficios.
13	Santa maría	Tranquilizante	Hoja	Colocar una hoja debajo la almohada del bebé.

Cuadro 16. Aplicaciones de uso doméstico de la agrobiodiversidad.

N°	Nombre común	Finalidad	Parte de la planta	Preparación
1	Achiote	Condimento	Semilla	Extraer el colorante de las semillas y usarlo en la preparación de las comidas.
2	Bijao	Patarashca	Hoja	Envolver los pescados en la hoja de bijao y poner a asar.
3	Bijao del monte	Patarashca	Hoja	Envolver los pescados en la hoja de bijao y poner a asar.
4	Calzon panga	Patarashca	Hoja	Envolver pescado y asarlo a fuego lento.
5	Clavo de olor	Saborizante	Flor	Se utiliza para preparar la chicha de maíz.
6	Culantro	Saborizante	Hoja	Las hojas picadas se ponen en las sopas antes de retirar del fuego.
7	Guisador	Condimento	Rizoma	Machacar un rizoma y freir junto con la cebolla para dar color a los guisos u otros preparados.
8	Guisador	Condimento	Rizoma	Picar los rizomas en laminas delgadas secar al sol, luego moler finamente y utilizar como colorante para las comidas.
9	Huimba	Almohadas	Semilla	Cuando los frutos maduran se cogen antes que abran para sacar las semillas algodonosas que se utilizan para relleno de almohadas.
10	Mishquipanga	Envolver pescado	Hoja	Envolver pescado y poner a asarlo en la brasa.
11	Palometa huayo	Carnada	Fruto	Los frutos se usan como carnada para lapasca.
12	Piripiri	Amarrar juanes	Tallo	Cortar los tallos en tiras delgadas, amarrar juanes o tamales.
13	Sacha culantro	Saborizante	Hoja	Picar las hojas y agregar al pescado junto con sal, aji dulce y cebolla, envolver en hoja de bijaoy asar.
14	Sacha bijao	Envolver pescado	Hoja	Se envuelven los pescados para asar a la brasa.
15	Shiringa	Envases	Látex	Extraen el látex y preparan bolsas para transportar carga.

Cuadro 17. Aplicaciones de uso tóxico de la agrobiodiversidad.

N°	Nombre común	Finalidad	Parte de la planta	Preparación
1	Huaca	Pesca	Fruto	Machacar una porción de frutos, soltar en el Lago, al momento se tendrá peces cerca de la superficie para pescarlos fácilmente.
2	Sachabarbasco, barbasco negro	Pesca	Raíz	Machacar las raíces, regar en el Lago, recoger los peces que salen cerca de la superficie.

Cuadro 18. Aplicaciones de uso combustible de la agrobiodiversidad.

N°	Nombre común	Finalidad	Parte de la planta	Preparación
1	Capirona	Lefía	Tallo y ramas	La madera en trozos se utiliza como fuego para la cocina.

Cuadro 19. Aplicaciones de uso artesanal de la agrobiodiversidad.

N°	Nombre común	Finalidad	Parte de la planta	Preparación
1	Aguaje	Vestimenta típica	Hoja	Las hojas nuevas sirven para confeccionar el atuendo típico de los Yaguas.
2	Chambira	confección de hamacas	Hoja	Las hojas tiernas, se preparan, se tiñen con colorantes naturales y se tejen hamacas.
3	Chambira	Confección de bolsos (shicra)	Hoja	Las hojas tiernas, se preparan, se tiñen con colorantes naturales y se tejen bolsos.
4	Huayruro	Confección de collares, braseletes	Semilla	Adornar collares, braseletes y otras artesanías de fibra.
5	Huito	Tinte natural	Fruto	Los frutos verdes de sancochan junto con la fibra que se desea pintar de negro.
6	Mishquipanga	Tinte natural	Fruto	Hervir los frutos con la fibra que se desea colorear.
7	Palisangre	confección de artesanías	Tallo	De la madera trabajada por artesanos se elabora artesanías y objetos como fuentes, vasos y otros.
8	Remocaspi	Confección de remos	Raíz	Se preparan remos para conducir canoas.
9	Renacocaspi	Confección de esculturas	Raíz	Se cortan raíces identificando formas que luego se moldean en esculturas.
10	Tamshi	Tejidos	Liana, sogá	Se divide la liana en segmentos delgados se seca y se teje canastos, sombreros y otros
11	Tutumo, huingo	Fabricación de envases vegetales	Fruto	Partir el fruto maduro, quitar toda la pulpa, limpiar bien y poner a secar al sol.
12	Yarina	Confección de cayado	Semilla	Las semillas se utilizan para confeccionar cayados de bastones (marfil vegetal).
13	Yarina	Confección de llaveros	Semilla	Las semillas se tallan en diversas formas para llaveros.

Cuadro 20. Aplicaciones de uso ornamental de la agrobiodiversidad.

N°	Nombre común	Finalidad	Parte de la planta	Preparación
1	Achira	Embellecer los huertos y jardines	Planta	Se plantan en el patio de la casa o en el borde de las chacras.
2	Chiricsanango	Jardines	Planta	Se siembra en los patios o jardines de las casas, por sus flores blancas y lilas.
3	Coca	Jardín	Planta	Se siembra en los huertos.
4	Rosasisa	Jardines	Planta	Se siembra en los jardines por sus coloridas flores.
5	Situlli	Embellecer los huertos y jardines	Flor	La regeneración natural se limpia y se cuida diariamente, por sus bellas flores.

## ANEXO 06

Cuadro 21. Censo poblacional de la comunidad Yaguas de Urco Miraflores.

Nº Familias	Nº Moradores	Nombres	Apellidos	Sexo	Edad Años
1	1	Walter	Urapari Ahuanari	M	65
	2	Luzmila	Pérez Nolorbe	F	68
	3	Lino	Urapari Pérez	M	44
	4	Rosita	Arimuya Cumari	F	27
	5	Daniel	Urapari Arimuya	M	4
	6	Daniela	Urapari Arimuya	F	3
	7	Luzmila	Urapari Arimuya	F	1
2	8	Pedro	Díaz Cahuachi	M	42
	9	Gloria	Cahuachi Mozombite	F	37
	10	Lucas	Díaz Cahuachi	M	21
	11	Time	Díaz Cahuachi	M	14
	12	Margiori	Díaz Cahuachi	F	4
3	13	Fausto	Cahuachi Mozombite	M	40
	14	Chela	Díaz Cahuachi	F	37
	15	Mayra	Cahuachi Díaz	F	16
	16	Daniel	Cahuachi Díaz	M	13
	17	Andrea	Cahuachi Díaz	F	11
	18	Domitila	Cahuachi Díaz	F	9
	19	Fausto	Cahuachi Díaz	M	6
	20	Andrea	Cahuachi Díaz	F	4
4	21	Isaías	Yumbato Díaz	M	32
	22	Emin	Macahuachi Cahuachi	F	24
	23	Celia	Mozombite Aspajo	F	66
	24	Carlos	Jiménez Cahuachi	M	19
	25	Lisbeth Viviana	Yumbato Macahuachi	F	11
	26	Talia Lorena	Yumbato Macahuachi	F	8
	27	Cinthia Malú	Yumbato Macahuachi	F	6
5	28	Nilo	Cahuachi Pano	M	37
	29	Esther	Cahuachi Mozombite	F	46
	30	Nilo	Cahuachi Cahuachi	M	9
6	31	Guillermo	Cahuachi Asipali	M	34
	32	Elena	Díaz Cahuachi	F	26
	33	Valeria	Cahuachi Díaz	F	6
	34	Favio Jair	Cahuachi Díaz	M	4
7	35	Segundo	Apagueño Mozombite	M	45
	36	Clodomira	Macahuachi Cahuachi	F	35
	37	Pedro	Apagueño Macahuachi	M	17
	38	Segundo	Apagueño Macahuachi	M	14
	39	Teddy	Apagueño Macahuachi	M	12
	40	Ulises	Apagueño Macahuachi	M	7
	41	Dancy	Apagueño Macahuachi	F	5
	42	Leonidas	Apagueño Macahuachi	M	3



Nº Familias	Nº Moradores	Nombres	Apellidos	Sexo	Edad Años
8	43	Natico	Yumbato Díaz	M	53
	44	Marina	Cahuachi Díaz	F	47
	45	Clemente	Yumbato Cahuachi	M	18
9	46	Nestor	Díaz Paredes	M	37
	47	Dina	Yumbato Díaz	F	35
	48	Néstor	Díaz Yumbato	M	12
	49	Nixon	Díaz Yumbato	M	8
10	50	Andrea	Yumbato Díaz	F	52
	51	Luz Maria	Díaz Cahuachi	F	49
	52	Manuela	Díaz Cahuamari	F	71
11	53	Euclides	Bardales	M	35
	54	Palmira	Díaz Yumbato	F	22
	55	Euclides	Bardales Díaz	M	2
12	56	Calixto	Cahuachi Santana	M	33
	57	Elva	Yumbato Díaz	F	30
	58	Marlon	Cahuachi Yumbato	M	9
	59	Ruby Magdalena	Cahuachi Yumbato	F	6
	60	Luz Elva	Cahuachi Yumbato	F	4
	61	Mardin	Cahuachi Yumbato	F	1
13	62	Celestino	Yumbato Díaz	M	48
	63	Graciela	Díaz Cahuachi	F	36
	64	Manungo	Díaz Cahuamari	M	74
	65	Aquiles	Yumbato Díaz	M	18
	66	Cianita	Yumbato Díaz	F	15
	67	Cenayda	Yumbato Díaz	F	13
	68	Ema	Yumbato Díaz	F	10
	69	Celestino	Yumbato Díaz	M	8
	70	Patricia	Yumbato Díaz	F	4
	71	Maritere	Yumbato Díaz	F	5
14	72	Armando	Armas Ochoa	M	37
	73	Georgina	Yumbato Díaz	F	48
	74	Grimaldo	Díaz Yumbato	M	28
15	75	Luis	Reátegui Cachuaza	M	38
	76	Karina	Díaz Yumbato	F	26
	77	Lupe	Reátegui Díaz	F	8
	78	Rosimar	Reátegui Díaz	F	4
	79	Percy	Reátegui Díaz	M	1
16	80	Adolfo	Yumbato Díaz	M	47
	81	Olivia	Díaz Yumbato	F	39
	82	Mirayda Viviana	Yumbato Díaz	F	133
	83	Mauro	Yumbato Díaz	M	11
	84	Lleri	Yumbato Díaz	F	8
	85	Maritza	Yumbato Díaz	F	2
	86	Rosa	Yumbato Díaz	F	8

Nº Familias	Nº Moradores	Nombres	Apellidos	Sexo	Edad Años
17	87	Rodrigo	Yumbato Díaz	M	57
	88	Yolanda	Díaz Cahuachi	F	54
	89	Dari	Yumbato Díaz	F	23
	90	Donaldo	Yumbato Díaz	M	22
18	91	Victor	Yumbato Díaz	M	30
	92	Neyda	Proaño Arimuya	F	33
	93	Robby	Vásquez Proaño	M	17
	94	Pilar	Yumbato Proaño	F	12
	95	Anita	Yumbato Proaño	F	9
	96	David	Yumbato Proaño	M	7
	97	Kevyn	Yumbato Proaño	M	3
19	98	Ruperto	Vásquez Proaño	M	19
	99	Leti	Cahuachi Gómez	F	17
	100	Ruperto	Vásquez Cahuachi	M	8
20	101	Carlos	Yumbato Díaz	M	37
	102	Isabel	Díaz Cahuachi	F	34
21	103	Luis	Yumbato Díaz	M	36
	104	Roselita	Panaifo Cahuachi	F	24
	105	Herci	Yumbato Panaifo	F	13
	106	Fermin	Panaifo Cahuachi	M	16
	107	Arita	Yumbato Panaifo	F	8
	108	Royma	Yumbato Panaifo	F	7
	109	Jose Luis	Yumbato Panaifo	M	4
	110	Fulmer	Yumbato Panaifo	M	2
22	111	Jose	Cahuachi Cahuamari	M	42
	112	Selmira	Cahuamari Macahuachi	F	29
	113	Vicente	Cahuamari Morcera	M	51
	114	Reneé	Cahuachi Cahuamari	F	17
	115	Nereyda	Cahuachi Cahuamari	F	15
	116	Ida	Cahuachi Cahuamari	F	12
	117	Dilver	Cahuachi Cahuamari	M	8
	118	Royder	Cahuachi Cahuamari	M	4
	119	Francisco	Cahuamari Morcera	M	58
23	120	Vicente	Cahuachi Cahuamari	M	66
	121	Asunciona	Cahuamari Morcera	F	71
	122	Víctor Hugo	Paña Morcera	M	17
24	123	Julio	Cahuamari Morcera	M	61
	124	Mirtila	Macahuachi Cahuachi	F	58
	125	Oswaldo	Cahuamari Macahuachi	M	22
	126	Susana	Cahuamari Macahuachi	F	20
	127	Marcelino	Cahuamari Macahuachi	M	15
	128	Marilia	Cahuachi Cahuamari	F	2
25	129	Roberto	Cahuamari Macahuachi	M	26
	130	Sara	Yumbato Díaz	F	22

Nº Familias	Nº Moradores	Nombres	Apellidos	Sexo	Edad Años
26	131	Angel	Asipali Cumari	M	37
	132	Angelina	Cahuachi Cahuamari	F	67
27	133	Reynaldo	Macahuachi Cahuachi	M	48
	134	Rider	Macahuachi Asipali	M	22
	135	Jessy	Caizara Ríos	F	17
	136	Marden	Macahuachi Caizara	F	2
28	137	Alejandrina	Cahuamari Morcera	F	58
	138	Nelson	Cumari Cahuamari	M	21
	139	Luis E.	Cumari Cahuamari	M	18
	140	Prissilla	Cumari Cahuamari	F	14
	141	Federico	Cumari Cahuamari	M	12
29	142	Jorge	Tello Rojas	M	42
	143	Maria E.	Zambrano Yahuarcani	F	36
	144	Pelaes	Gómez Rojas	M	40
	145	Flor de Maria	Tello Zambrano	F	25
	146	Trinidad	Tello Zambrano	F	19
	147	Tesaria	Tello Zambrano	F	19
	148	Jorge	Tello Zambrano	M	14
	149	Flor de Belleza	Tello Zambrano	F	11
	150	Douglas	Tello Zambrano	M	8
	151	Rodil	Tello Zambrano	M	7
	152	Carlos Alberto	Tello Zambrano	M	3
	153	Dorcas Mairret	Rodríguez Tello	F	9
30	154	Eleazar	Pano Napiama	M	66
	155	Celina	Tello Cahuamari	F	68
	156	Lucila	Pano T ello	F	21
	157	Miller	Pano Cahuachi	M	16
	158	Henry	Pano Cahuachi	M	13
	159	Cristhian	Cahuachi Pano	M	1
31	160	Enrique	Benavides Pano	M	25
	161	Leita	Pano Pizango	F	21
	162	Rudier Enrique	Benavides Pano	M	3
	163	Noé	Benavides Pano	M	10
32	164	Enrique	Cahuachi Pano	M	52
	165	Vilma	Ríos Cahuachi	F	49
	166	Fredy	Cahuachi Ríos	M	14
	167	Alex	Cahuachi Ríos	M	10
33	168	Aladino	Cahuachi Ríos	M	24
	169	Tali	Cahuachi Pano	F	19
	170	Celeste	Cahuachi Cahuachi	F	2

Nº Familias	Nº Moradores	Nombres	Apellidos	Sexo	Edad Años
34	171	Enrique	Cahuachi Ríos	M	26
	172	Asteria	Cahuachi Pano	F	23
	173	Ronaldo	Cahuachi Cahuachi	M	6
	174	Enrique	Cahuachi Cahuachi	M	5
35	175	Jains	Cahuachi Ríos	M	20
	176	Gretty	Ajen Lanci	F	16
36	177	Demetrio	Cahuachi Pano	M	44
	178	Norma	Cahuachi Pano	F	25
	179	Alicia	Pano Napياما	F	75
	180	Javier	Cahuachi Ruiz	M	19
	181	Melli	Cahuachi Cahuamari	F	11
	182	Elda	Cahuachi Cahuamari	F	9
	183	Herlita	Panaifo Cahuachi	F	9
	184	Audicia	Cahuachi Cahuamari	F	6
	185	Guido	Cahuachi Cahuamari	M	3
186	Demetrio	Cahuachi Cahuamari	M	1	
37	187	Máximo	Cahuachi Pano	M	48
	188	Teresa	Teresa Rojas	F	39
	189	Emerson	Cahuachi Gómez	M	21
	190	Misael	Cahuachi Gómez	M	18
	191	Edwin	Cahuachi Gómez	M	16
	192	Katy Mery	Cahuachi Gómez	F	14
	193	Yurica Llivela	Cahuachi Gómez	F	1
	194	Deysi Teresita	Cahuachi Gómez	F	8
	195	Kendri	Cahuachi Gómez	F	6
38	196	Máximo	Cahuachi Gómez	M	25
	197	Nilbana	Rodríguez Yumbato	F	19
	198	Fiorella	Cahuachi Rodríguez	F	4
	199	Jefferson	Cahuachi Rodríguez	M	2
39	200	Frank	Padilla Mozombite	M	19
	201	Edith	Cahuachi Gómez	F	20
40	202	Josías	Ríos Pérez	M	26
	203	Juana	Ahuanari Díaz	F	20
	204	Josías	Ríos Ochoa	M	70
	205	Gloria	Díaz Yumbato	F	43
	206	Stewel	Ríos Díaz	M	3
	207	Daniel	Ríos Ahuanari	M	8
41	208	Eleazar	Pano Tello	M	26
	209	Angela	Alvarado Pérez	F	25
	210	Ezequiel	Pano Alvarado	M	8
	211	Keibi E.	Pano Alvarado	F	7
	212	Lynnette	Pano Alvarado	F	3

Nº Familias	Nº Moradores	Nombres	Apellidos	Sexo	Edad Años
42	213	Enrique	Vásquez Ahuanari	M	47
	214	Elsa	Bardales Cahuachi	F	30
	215	Marilene	Vásquez Bardales	F	9
	216	Selva Karen	Vásquez Bardales	F	5
	217	Meli	Vásquez Bardales	F	2
43	218	Julio	Pérez Pipa	M	51
	219	Celia	Cahuachi Pano	F	54
44	220	Diomar	Bruño Lomas	M	28
	221	Saída	Pérez Cahuachi	F	26
	222	Betzi	Pérez Cahuachi	F	8
	223	Luz Lurdes	Bruño Pérez	F	7
	224	Dalila Adith	Bruño Pérez	F	6
	225	Aderlin	Bruño Pérez	M	5
45	226	Diego	Bruño Pérez	M	7
	227	Juan	Yumbato Díaz	M	23
	228	Daliceida	Ahuanari Tenazoa	F	14
46	229	Julio	Pérez Cahuachi	M	22
	230	Rivas	Yumbato Díaz	M	37
	231	Gloria	Oliveira Díaz	F	36
	232	Geraldo	Yumbato Oliveira	M	16
	233	Neis	Yumbato Oliveira	F	12
	234	Malfredo	Yumbato Oliveira	M	10
	235	Dener	Yumbato Oliveira	M	7
47	236	Yenny	Yumbato Oliveira	F	3
	237	Laura	Yumbato Oliveira	F	7
	238	Hugo	Arredondo Lambruchinis	M	32
	239	Angélica	Yumbato Díaz	F	44
48	240	Margarita	Yumbato Díaz	F	74
	241	Fidel	Díaz Yumbato	M	12
	242	Joglin Michelson	Arredondo Yumbato	M	4
	243	Yorbani	Arredondo Yumbato	F	9
	244	José	Reátegui Cahuaza	M	29
49	245	Julia	Yumbato Cahuachi	F	19
	246	Yonny	Reátegui Yumbato	M	5
	247	Kelly	Reátegui Yumbato	F	3
	248	Ronaldo	Reátegui Yumbato	M	9
50	249	Soliman	Yumbato Díaz	M	52
	250	Mercedes	Yumbato Cahuachi	F	16
	251	Juana	Yumbato Cahuachi	F	12
	252	Luzmila	Yumbato Cahuachi	F	5
	253	Verónica	Yumbato Cahuachi	F	2
50	254	Virisho	Oliveira Díaz	M	62
	255	Asunción	Díaz Cahuachi	F	60
	256	Leoncio	Oliveira Díaz	M	34
	257	Jaime	Oliveira Díaz	M	22
	258	Edinson	Oliveira Díaz	M	18

Nº Familias	Nº Moradores	Nombres	Apellidos	Sexo	Edad Años
51	259	Juan	Reátegui Cahuaza	M	33
	260	Ortencia	Oliveira Díaz	F	28
	261	Rony	Reátegui Oliveira	M	8
	262	Ruvincio	Reátegui Oliveira	M	7
	263	Tony	Reátegui Oliveira	M	5
	264	Ricardo	Reátegui Oliveira	M	3
52	265	Gilberto	Córdova Rojas	M	48
	266	Elena	Cahuachi Pano	F	49
	267	Alvaro	Córdova Cahuachi	M	14
53	268	Artemio	Díaz Paredes	M	35
	269	Lita	Chumbe Cahuachi	F	32
	270	Edgar S.	Ahuanari Chumbe	M	15
	271	Mariana	Díaz Chumbe	F	11
	272	Sandra	Díaz Chumbe	F	13
	273	Jeli Arisela	Díaz Chumbe	F	9
	274	Katya Nieves	Díaz Chumbe	F	7
	275	Kember Arquelao	Díaz Chumbe	F	5
276	Carmela	Díaz Chumbe	F	2	
54	277	Rumy	Yumbato Díaz	M	38
	278	Encarnación	Yumbato Cahuachi	F	65
	279	Elisbán	Yumbato Reátegui	M	14
	280	Magdalena	Yumbato Reátegui	F	12
55	281	Misael John	Reátegui Rengifo	M	37
	282	Maycun	Reátegui Díaz	F	12
	283	Misael John	Reátegui Díaz	M	8
	284	Techy Rocio	Reátegui Díaz	F	7
	285	Nixi	Reátegui Díaz	F	4
56	286	Gaspar	Reátegui Cahuaza	M	37
	287	Maria	Díaz Yumbato	F	35
	288	Benancio	Reátegui Díaz	M	14
	289	Marleny	Reátegui Díaz	F	11
	290	Paola	Reátegui Díaz	F	8
	291	Tania Ruth	Reátegui Díaz	F	7
	292	Rosalía Norimar	Reátegui Díaz	F	4
57	293	Joaquín	Cahuachi Sarabia	M	49
	294	Luz Elena	Meléndez Tuanama	F	30
	295	Joaquín	Cahuachi Meléndez	M	15
	296	Gladys Liliana	Cahuachi Meléndez	F	11
	297	Andrade	Cahuachi Meléndez	M	7
	298	Lupe	Cahuachi Meléndez	F	4
	299	Octavio	Cahuachi Meléndez	M	2
58	300	Gamaniel	Ríos Cahuachi	M	36
59	301	Milner	Cahuachi Pano	M	26
	302	Gardela	Cumari Cahuamari	F	24
	303	Yimmy	Cahuachi Cumari	F	9
	304	Jair	Cahuachi Cumari	M	7
	305	Golbert	Cahuachi Cumari	M	5
	306	Níger	Cahuachi Cumari	M	9

Nº Familias	Nº Moradores	Nombres	Apellidos	Sexo	Edad Años
60	307	Antonio	Cahuachi Mozombite	M	57
	308	Vilma	Pano Tello	F	46
	309	Cleni	Cahuachi Pano	F	19
	310	Remilda	Cahuachi Pano	F	18
	311	Antonio	Cahuachi Pano	M	16
	312	Michel	Cahuachi Pano	M	14
	313	Cleiber	Cahuachi Pano	M	12
	314	Carl	Cahuachi Pano	F	7
	315	Alan Guido	Cahuachi Pano	M	5
	316	Iván	Cahuachi Pano	M	3
61	317	Elmer	Pano Tello	M	33
	318	Corina	Núñez Pérez	F	28
	319	Imer	Pano Núñez	F	11
	320	Ruth Marili	Pano Núñez	F	9
	321	Danitza	Pano Núñez	F	3
	322	Isaura Dayli	Paño Núñez	F	3
	62	323	Roger	Inuacari Pacaya	M
324		Soraida	Pérez Cahuachi	F	44
325		Jair	Inuacari Pérez	M	22
326		Mary Mildred	Inuacari Pérez	F	13
327		Justin	Inuacari Pérez	M	10
63	328	Ney Roger	Inuacari Pérez	M	15
	329	Meredi	Yumbato Díaz	F	17
64	330	Lucio	Caizara Sías	M	44
	331	Rosana	Ríos Cahuachi	F	38
	332	Eutico E.	Caizara Ríos	M	16
	333	Alexander	Inuma Pérez	M	16
	334	Lucy Gisela	Caizara Ríos	F	11
	335	Rosita Milene	Caizara Ríos	F	7
65	336	Deudi	Laulate Acho	M	28
	337	Sáida	Caizara Ríos	F	23
	338	Margiori	Laulate Caizara	F	3
	339	Dorila	Laulate Caizara	F	7
66	340	Eugenio	Cahuamari Morcera	M	45
	341	Avelina	Díaz Yumbato	F	40
	342	Tania	Cahuamari Díaz	F	19
	343	Hernando	Cahuamari Díaz	M	18
	344	Dilver	Cahuamari Díaz	M	15
	345	Giovano	Cahuamari Díaz	M	12
	346	Vanessa	Cahuamari Díaz	F	8
	347	Nancy Margola	Cahuamari Díaz	F	6

<b>N° Familias</b>	<b>N° Moradores</b>	<b>Nombres</b>	<b>Apellidos</b>	<b>Sexo</b>	<b>Edad Años</b>
67	348	Abraham	Cahuachi Pano	M	38
	349	Gloria	Cahuamari Ruiz	F	39
	350	Horizon Isaúl	Cahuachi Cahuamari	M	16
	351	Abraham	Cahuachi Cahuamari	M	14
	352	Balmer Artemio	Cahuachi Cahuamari	M	11
	353	Gladys	Cahuachi Cahuamari	F	5
	354	Anderson	Cahuachi Cahuamari	M	3
68	355	Alfredo	Rodríguez Macedo	M	65



Edad en meses



Edad en días

Fecha de Censo Poblacional: Septiembre de 2004.



## **GALERIA DE FOTOS**

**AGRICULTORES CONSERVACIONISTAS DE LA COMUNIDAD  
"YAGUAS DE URCO MIRAÑO"**



**001. ANGELA ALVARADO PEREZ**



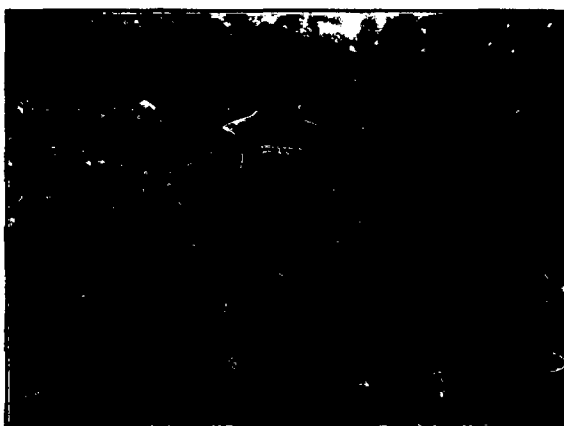
**002. ANTONIO CAHUACHI MOZOMBITE**



**003. ENRIQUE CAHUACHI PANO**



**004. CALIXTO CAHUACHI SANTANA**



**005. ARTEMIO DIAZ PAREDES**



**006. LEONCIO OLIVEIRA YUMBATO**



007. JULIO PEREZ PIPA



008. RIVAS YUMBATO DIAZ



009. RODRIGO YUMBATO DIAZ



010. VICTOR YUMBATO DIAZ

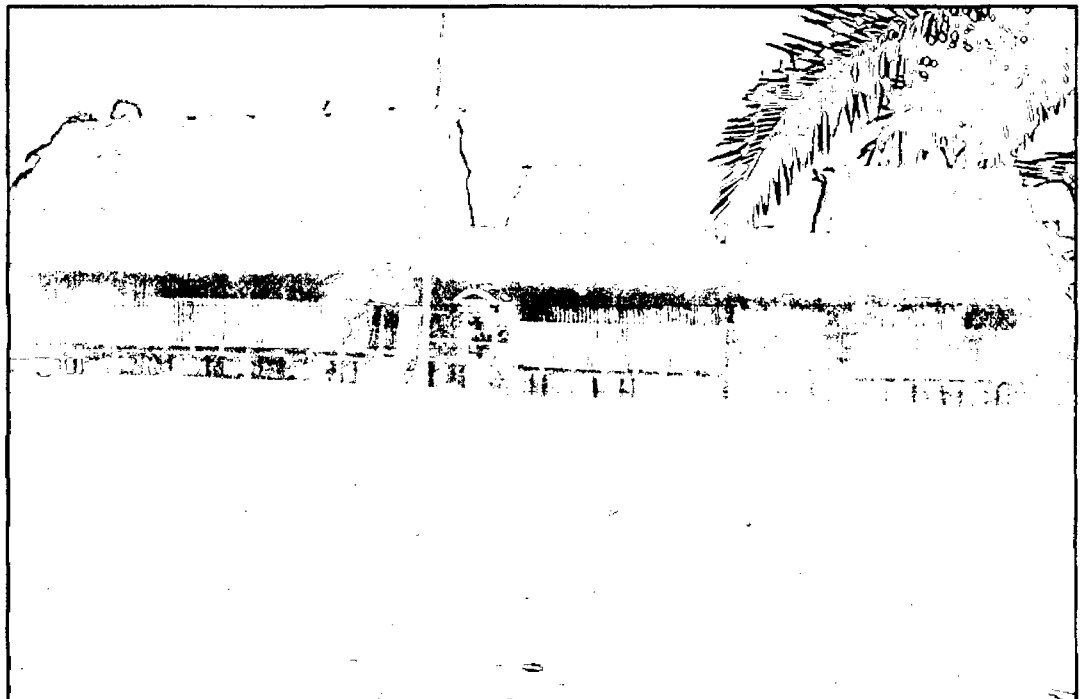


# DANZA YAGUA





LAGUNA URCO MIRAÑO



INSTITUCION EDUCATIVA SECUANDARIA N° 601509



FAMILIA YAGUA



NIÑA YAGUA

