

CIPLA



Central Indígena del Pueblo
Leco de Apolo

Afiliada a CPILAP - CIDOB - COICA



DIAGNÓSTICO RÁPIDO PARTICIPATIVO COMUNIDAD INDÍGENA TANAMPAYA

CENTRAL INDÍGENA PUEBLO LECO DE APOLO

Junio 2015

Contenido

1.	Historia	1
2.	Organización.....	1
3.	Demografía.....	3
3.1	Dinámica demográfica.....	3
3.2	Población por edad y sexo	4
3.3	Rangos de edad por sexo	4
3.4	Estado civil.....	6
3.5	Idiomas que se hablan en la población	6
3.6	Documentos de identidad.....	7
3.7	Migración	7
4.	Educación	7
4.1	Alumnos inscritos	8
5.	Infraestructura y servicios.....	8
5.1	Comunicación y transporte	8
5.2	Fuentes de iluminación y energía eléctrica.....	9
5.3	Acceso y uso a fuente de agua	9
5.4	Uso y acceso a letrinas y deposición de excretas.....	9
5.5	Vivienda.....	10
5.6	Salud.....	12
6.	Recursos Naturales.....	12
6.1	Descripción general.....	12
6.1.1.	Ubicación y colindancias	12
6.1.2.	Fisiografía	13
6.1.3.	Hidrografía e hidrología	15
6.1.4.	Áreas culturales.....	15
6.2	Uso de los recursos naturales	15
6.2.1	Recursos naturales renovables	15
6.2.2	Recursos naturales no renovables	17
7.	Producción económica	18

7.1	Agricultura	18
7.1.1	Principales cultivos de la población	18
7.1.2	Calendario Agrícola	20
7.1.3	Subproductos de origen agrícola	21
7.1.4	Principales plagas de los cultivos	21
7.2	Sistema Pecuario	21
7.2.1	Principales animales que crían en la población	21
7.2.2	Principales plagas en el sector pecuario	23
8.	Control Territorial.....	23
8.1	Conflictos.....	23
9.	Problemas y Necesidades.....	24
	Educación	24
	Servicios básicos y comunicación.....	24
	Agricultura.....	24
	ANEXOS	25

Índice de Figuras

Figura 1: Conformación orgánica de la comunidad	2
Figura 2: Diagrama de relaciones con instituciones internas y externas.....	3
Figura 3: Población según sexo	4
Figura 4: Pirámide poblacional	5
Figura 6: Tipo de vivienda	10
Figura 7: Material de construcción utilizado en la construcción de paredes	11
Figura 8: Material de construcción utilizado para la construcción de techos	11
Figura 9: Ubicación geográfica.....	13
Figura 10: Porcentaje de familias dedicadas a las principales actividades económicas.....	18
Figura 11: Porcentaje de familias dedicadas a la agricultura por cultivo	19
Figura 12: Porcentaje de familias que crían animales	22
Figura 13: Áreas de uso en la comunidad.....	23

Índice de Tablas

Tabla 1: Población por grandes grupos de edades	4
Tabla 2: Principales indicadores demográficos.....	5
Tabla 3: Idiomas hablados	6
Tabla 4: Identificación personal.....	7
Tabla 5: Características de la unidad educativa.....	8
Tabla 6: Sistema ecológico: Bosque siempreverde subandino del suroeste de la amazonia.....	14
Tabla 7: Sistema ecológico: Sabana Arbolada Montana.....	14
Tabla 8: Calendario de días festivos.....	15
Tabla 9: Uso interno de plantas no maderables	16
Tabla 10: Calendario agrícola de la comunidad	20

DIAGNÓSTICO

DE LA COMUNIDAD INDÍGENA LECO TANAMPAYA

1. Historia

Tanampaya era una zona de la comunidad de Concepción. Sin embargo, como consecuencia de constantes divergencias entre los pobladores, miembros de la zona decidieron formar su propia comunidad el 2 de agosto de 1879, que forma parte de la Central indígena del Pueblo Leco de Apolo (C.I.P.L.A.). Los fundadores fueron: Rosito Oblitas, Beato Oblitas, Severo Mamani, Santiago Aliaga, Raúl Aliaga, Daniel Carrizales, Mario Carrizales, Alberto Aliaga, David Oblitas, Daniel Oblitas, Julio Oblitas y Grover Aliaga.

Ya en la década de 1950 Tanampaya contaba con una escuela a cargo de un sacerdote (en la cual las mujeres no tenían acceso a la educación). El Estado se hizo responsable de la educación varios años después. Una de las principales actividades comerciales era la venta de coca, que se realizaba en la población de Pelechuco y en comunidades aledañas.

Según los pobladores de Tanampaya, después de la revolución de 1952, el maltrato a los pobladores indígenas continuó por parte de los hacendados. Pero 11 años después de ese evento, los habitantes de la comunidad de Cuba manifestaron su desacuerdo ante este continuo abuso, llevando adelante lo que en la zona se conoce como la Revolución de Cuba. La comunidad indígena Leco Tanampaya tomó parte de esta revolución, logrando la expulsión de los hacendados que quedaban en la zona.

2. Organización

Actualmente la comunidad está alineada totalmente al estatuto y normativa de la Central Indígena del Pueblo Leco de Apolo (CIPLA), respondiendo de forma orgánica, en cuanto a su estructura, asignación y designación de autoridades locales. La comunidad indígena Leco Tanampaya, se afilió el año 2011 a la Central Indígena del pueblo Leco de Apolo (CIPLA), afiliado a su vez a la Central de Pueblos Indígenas de La Paz (CEPILAP). Por el momento la comunidad solamente cuenta con un Consejo de Autoridades. Formado por un Cacique, el Presidente de Asociación de coca, Consejo educativo y sus directorios. Este consejo representa al pueblo de manera indistinta ante CIPLA u otra instancia. Los mismos son designados de manera democrática en una Asamblea General (Figura 1).

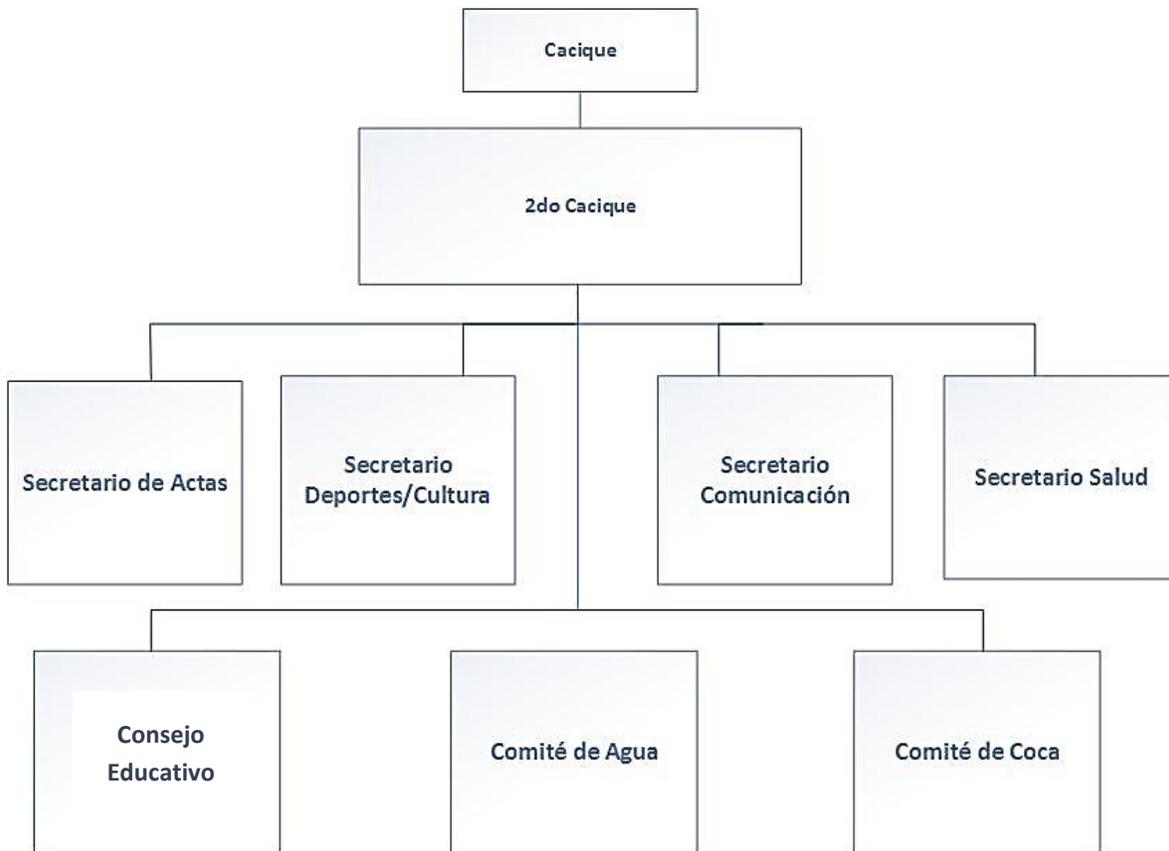


Figura 1: Conformación orgánica de la comunidad

Organizaciones existentes Internas y externas

Las organizaciones externas que se vinculan a la comunidad son: Dirección Distrital, Hospital de Apolo (Centro de Salud), Alcaldía de Apolo, Comité de deportes Apolo, Sub Gobernación, e Iglesia. De acuerdo al taller de diagnóstico realizado en la comunidad, la población destaca altas relaciones con la Dirección Distrital; media relación con la Alcaldía, Centro de Salud de Apolo, Sub Gobernación, Comité de Deportes y con la Iglesia (Figura 2).

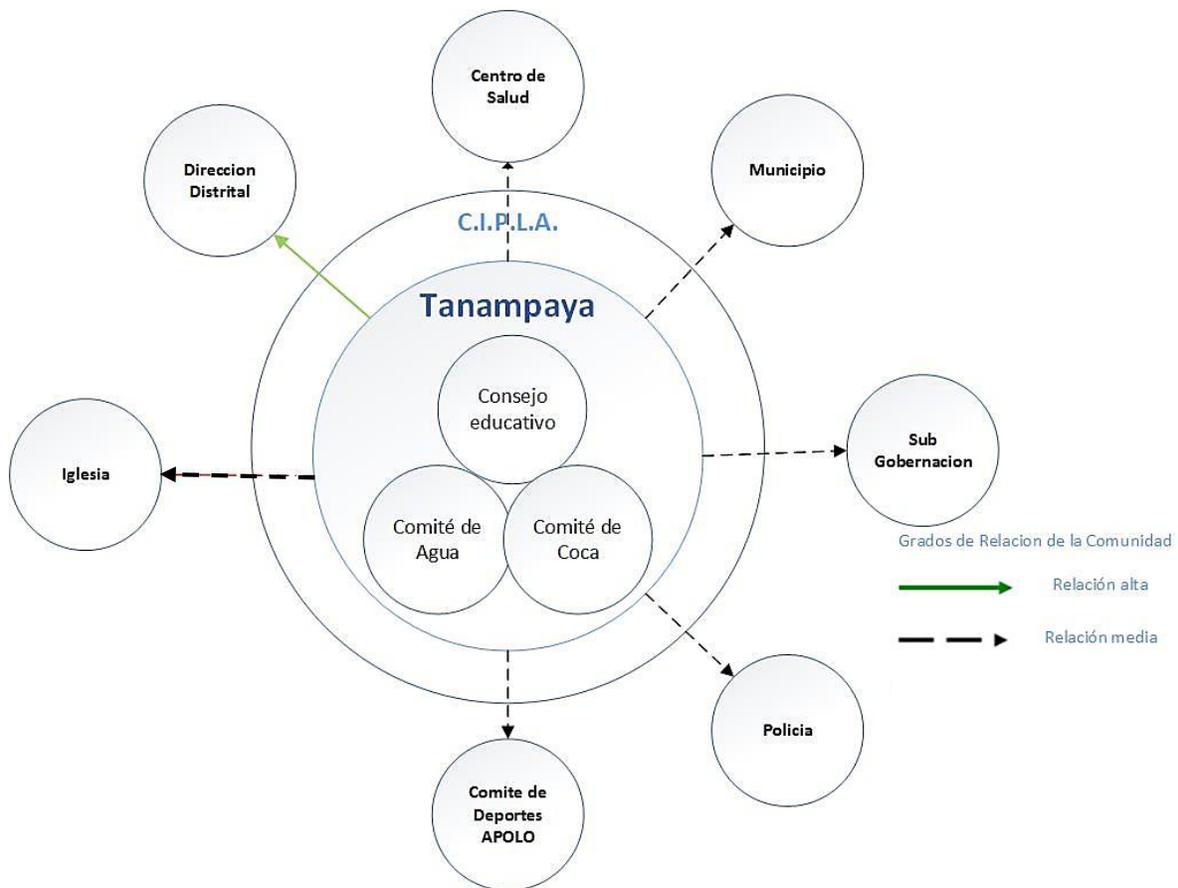


Figura 2: Diagrama de relaciones con instituciones internas y externas

Las organizaciones internas existentes en la comunidad son: CIPLA (Central Indígena del Pueblo Leco de Apolo), Asociación de coca, Concejo Educativo, Comité de agua.

Con respecto a reglamento la comunidad tiene un reglamento que está en proceso de aprobación. Sin embargo, cuando hay problemas internos por el uso de los recursos se arreglan en la asamblea comunal de acuerdo a usos y costumbres.

3. Demografía

3.1 Dinámica demográfica

Según el censo levantado por el CIPLA en el año 2015, la comunidad cuenta con una población total de 134 personas distribuidas en 32 familias. El tipo de familia predominante en la población es la familia nuclear (parejas e hijos), el tamaño promedio de las familias es de 4 individuos. Donde el 75% de los hogares tiene como jefe de familia un varón y el 25% restante tiene como jefe de familia a una mujer.

3.2 Población por edad y sexo

La comunidad cuenta con 134 habitantes 71 (53%) son varones y 63 (47%) son mujeres, se puede observar que no existe un desequilibrio de población significativa en favor de ninguno de los sexos (Figura 3).



Fuente: Censo GTI-Tanampaya 2015

Figura 3. Población según sexo

3.3 Rangos de edad por sexo

En la tabla 1 se muestra la estructura de la población según los rangos de edad y el sexo:

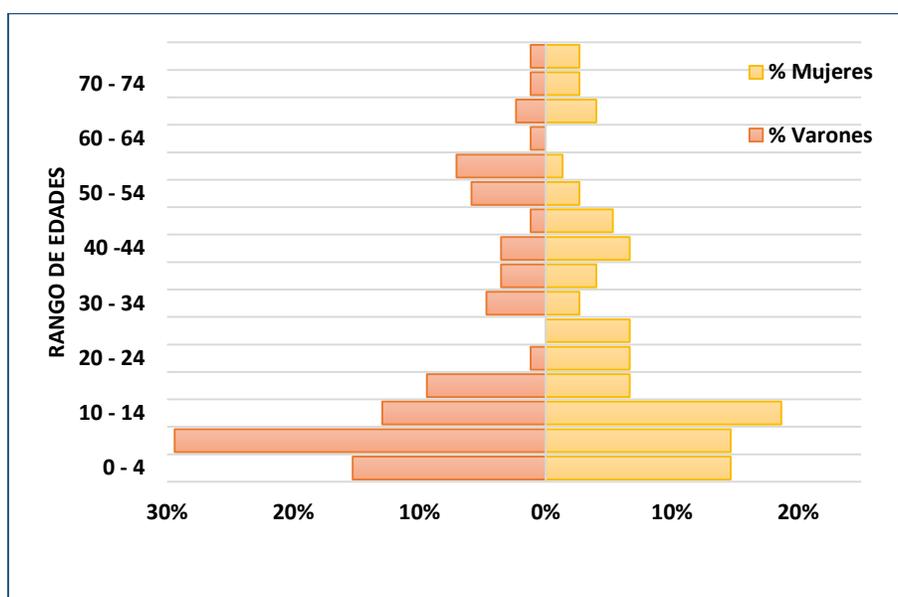
Tabla 1: Población por grandes grupos de edades

Edad	Hombres	Hombres %	Mujeres	Mujeres %	Total
0 - 4	11	15%	9	15%	15%
05-09	21	29%	9	15%	23%
10-14	9	13%	12	19%	16%
15 - 19	6	9%	4	7%	8%
20 - 24	1	1%	4	7%	4%
25 - 29	0	0%	4	7%	3%
30 - 34	4	5%	2	3%	4%
35 - 39	3	4%	3	4%	4%
40 -44	3	4%	4	7%	5%
45 - 49	1	1%	3	5%	3%
50 - 54	4	6%	2	3%	4%

55 - 59	5	7%	1	1%	4%
60 - 64	1	1%	0	0%	1%
65 - 69	1	2%	3	4%	3%
70 - 74	1	1%	2	3%	2%
75 o mas	1	1%	2	3%	2%
Total	71	100%	63	100%	100%

Fuente: Censo Tanampaya 2015

La pirámide (figura 4) muestra una población predominantemente joven, en la que el 61% de la población está por debajo de los 30 años. Asimismo vemos que existen 47 niños y/o jóvenes en edad escolar (de 5 a 19 años), lo que corresponde a un 38% de la población total.



Fuente: Censo Plan Comunal Tanampaya 2015

Figura 4: Pirámide poblacional

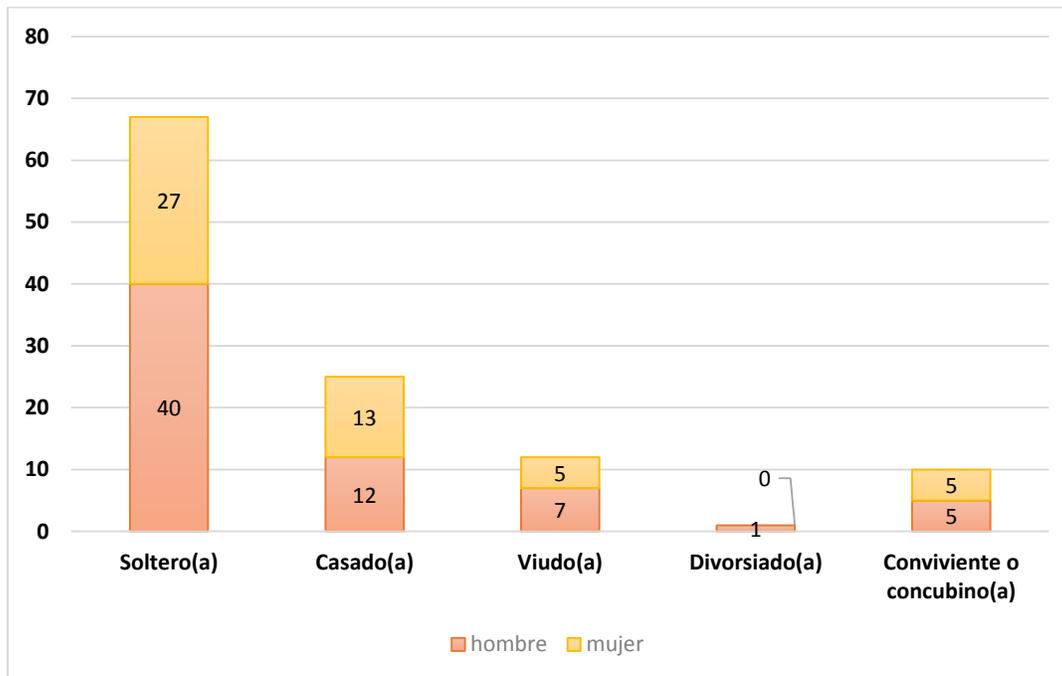
Los principales indicadores demográficos son: Población económicamente activa e índice de masculinidad (Tabla 2).

Tabla 2: Principales indicadores demográficos

Población económicamente activa (Por cien)	
Población entre 15 y 64 años/Población total x 100→	51
Índice de Masculinidad	
Número de Varones por cada 100 mujeres	113
IM= NV/NM*100	

3.4 Estado civil

Según los datos de censo CIPLA 2015, en la comunidad el 58% de la población se encuentra soltero (a), el 9% es conviviente o concubino, 22% son casados y un 10% enviudaron. (Figura 5).



Fuente: Censo Plan comunal Tanampaya 2015

Figura 5: Estado civil

3.5 Idiomas que se hablan en la población

En la comunidad el 95% de la población son bilingües (castellano y quechua). El 2% de la población habla solamente idioma castellano; el 2% de la población habla solamente quechua y el 1% habla castellano, quechua, aymara.

Los idiomas predominantes son el castellano y el quechua (tabla 3). Un porcentaje mayor al 95% de los habitantes habla ambos idiomas, en ninguno de los casos hay diferencias significativas entre varones y mujeres.

Tabla 3: Idiomas hablados

Idioma	Hombre	%	Mujer	%
Castellano	2	3,1%	1	1,8%
Quechua	0	0,0%	2	3,6%

Aymara	0	0,0%	0	0,0%
Castellano y Quechua	63	96,9%	51	92,7%
Castellano, quechua y aymara	0	0,0%	1	1,8%
Total	65	100,0%	55	100,0%

Fuente: Censo Tanampaya 2015

3.6 Documentos de identidad

Según el censo 2015, en la comunidad indígena Leco Tanampaya 109 personas cuentan con Carnet de Identidad y Certificado de Nacimiento que en porcentaje representa el 80.1%; 13 (9.6%) personas tienen solamente el documento de certificado de nacimiento; y 11 personas cuenta con tres documentos certificado de nacimiento, carnet de identidad y la libreta de servicio militar (todos son varones); y con un mínimo porcentaje de 1.5 % están las personas que cuentan con tres últimos documentos mencionados más el RUN (tabla 4).

Tabla 4: Identificación personal

Documento	N	Porcentaje
Certificado de Nacimiento	13	9.6
Cédula de identidad y certificado de nacimiento	109	80.1
RUN, Cédula de identidad y certificado de nacimiento	1	0.7
Libreta de servicio militar, cédula de identidad y certificado de nacimiento	11	8.1
RUN, libreta de servicio militar, cédula de identidad y certificado de nacimiento	2	1.5
Total	136	100

3.7 Migración

De este total, el mayor porcentaje de la población emigró a la ciudad de La Paz con un 50%, seguido de un 25% que migró a San Borja y un mismo porcentaje a la ciudad de Cochabamba.

4. Educación

Con respecto a educación, la comunidad cuenta con una unidad educativa formal desde el 12 de abril de 1971 (Resolución Ministerial). La unidad educativa solo tiene un ítem, sin embargo actualmente trabajan dos profesoras; la escuela funciona hasta sexto grado de primaria, y cuenta actualmente con 28 alumnos efectivos (16 varones y 12 mujeres).

La unidad educativa de Tanampaya tiene 2 aulas, equipo audio visual (televisión y vhs), máquina de escribir, pupitres, pizarrón.

La educación en nivel secundaria se realiza en las comunidades de Santa Catalina, Santa Bárbara o en Apolo, actualmente 15 estudiantes están en nivel secundario. Estos estudiantes vuelven a la comunidad semanalmente. Además, la comunidad tiene 2 estudiantes nivel superior (universidad y normal) que radican en La Paz. Estos estudiantes retornan anualmente a la comunidad.

A nivel organizativo la comunidad cuenta con un Concejo Educativo el cual coordina con el cacique de la comunidad y la profesora.

4.1 Alumnos inscritos

En la unidad educativa para el año 2015 se registraron 28 alumnos en los diferentes grados.

Tabla 5: Características de la unidad educativa

Unidad educativa	Distrito	Grados	Calidad de la infraestructura	Equipamiento
Tanampaya	Pertenece al Distrito de Apolo, Municipio de Apolo,	Brinda Servicios hasta el 6to de primaria	Cuenta con dos aulas en estado regular de funcionamiento.	

Fuente: Talleres y entrevistas Plan comunal CIPLA, 2015

5. Infraestructura y servicios

5.1 Comunicación y transporte

La comunidad cuenta con un camino carretero que une la localidad de Tanampaya con Apolo y la ciudad de La Paz, de acuerdo a las siguientes distancias:

La Paz - Charazani	→264 Km.
Charazani - Apolo	→162 Km.
Apolo - Tanampaya	→35 Km.

Hace 18 años que hay camino para llegar a comunidad, antes de la apertura del camino el transporte se hacía por animales de carga (mulas y caballos).

La apertura del camino se dio entre 1997 y 1998. En un inicio, la comunidad se hizo cargo de la apertura. El gobierno autónomo municipal de Apolo brindó su apoyo en una última fase de mejoramiento.

En la apertura de este camino trabajaron familias de la población, también se realizó aportes de servicio de alimentación para el personal de la alcaldía.

Las ventajas de contar con camino carretero son: el traslado de productos (coca, café y otros) con más facilidad, traslado de las personas enfermas en menor tiempo y la posibilidad de introducir más productos de primera necesidad y otros.

Se mencionó el mantenimiento y la construcción de puentes para optimizar el uso que se le da al camino como principales necesidades.

Medios de comunicación.

La comunidad cuenta con señal de telefonía móvil (celular) de la Empresa Nacional de Telecomunicación (ENTEL).

5.2 Fuentes de iluminación y energía eléctrica

La comunidad cuenta con energía eléctrica, la electrificación se construyó el año 2005 con el apoyo de la Alcaldía Municipal, Gobernación y el Gobierno Central. La comunidad aportó en la construcción con mano de obra y materiales locales (postes).

Los beneficios que trae la energía eléctrica son: Estudiantes niños y niñas realizan sus tareas por las noches. Se reporta una baja ya que antes se gastaba mucho en velas y pilas, ahora se puede realizar el uso de artefactos domésticos y otros.

Los problemas reportados son: la mala manipulación de la electricidad (causa accidentes), el uso sin control de algunos equipos como tele y video (perjudica a los niños).

5.3 Acceso y uso a fuente de agua

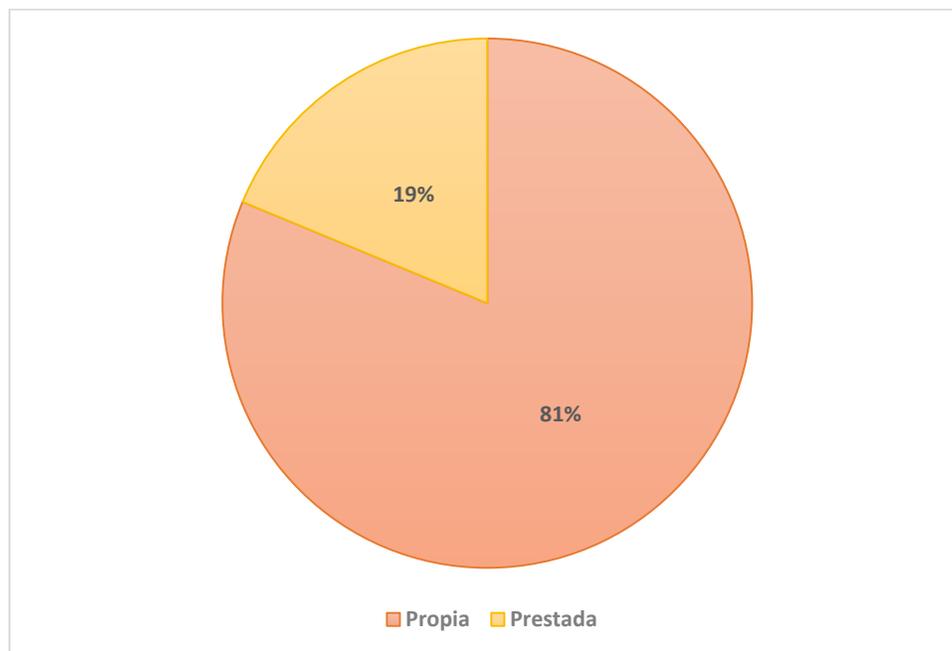
La comunidad cuenta con conexión domiciliar de agua no potable. Se realizó la construcción el año 2004, donde la población participó desde la planificación hasta la ejecución. Para el sistema de distribución de agua, se recibió apoyo de FPS con la contraparte del Municipio de Apolo. Así mismo la comunidad aportó con mano de obra, material local (piedra, arena) y alimentación de obreros.

5.4 Uso y acceso a letrinas y deposición de excretas

En la comunidad indígena Leco Tanampaya no existe construcción de letrinas. Las familias hacen sus necesidades en la intemperie. Según los comunarios, la basura generalmente se quema.

5.5 Vivienda

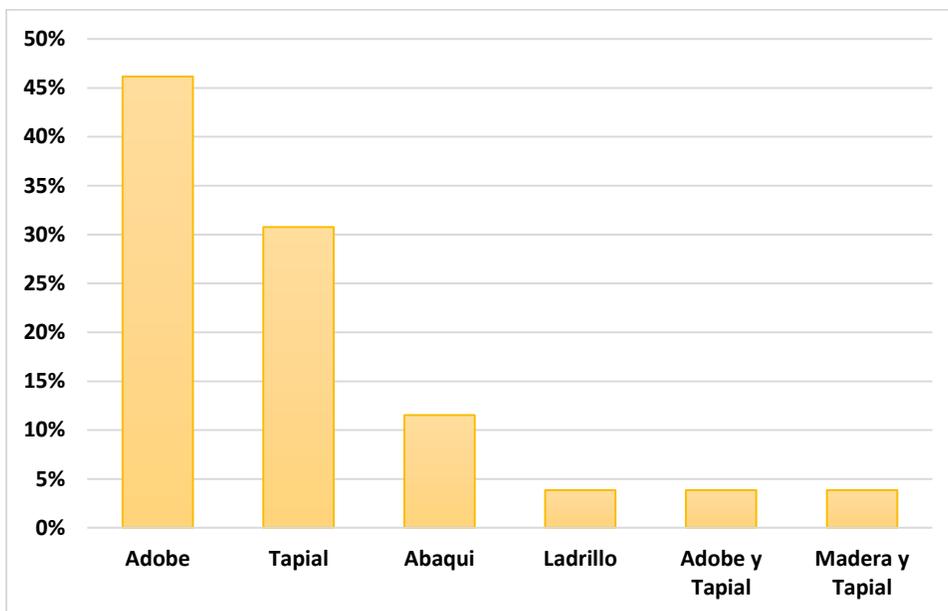
En la comunidad Tanampaya el 81 % de las familias viven en casa propia, mientras que el 19 % habitan casa prestadas (Figura 6).



Fuente: Censo Plan comunal Tanampaya 2015

Figura 5: Tipo de vivienda

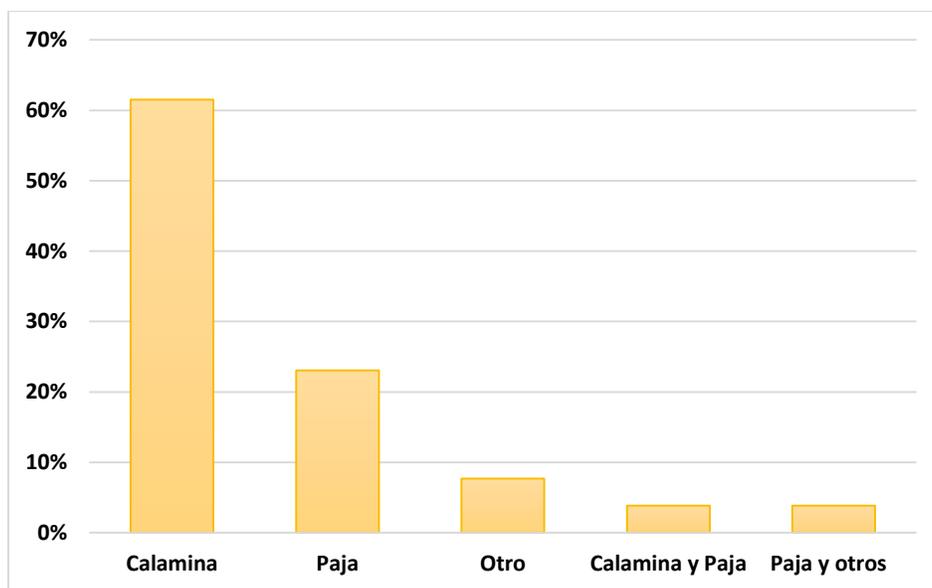
El principal material para la construcción para las paredes de las casas es adobe, seguido de tapial y abaqui. El ladrillo y otras combinaciones no son muy comunes (Figura 7).



Fuente: Censo Tanampaya 2015

Figura 6: Material de construcción utilizado en la construcción de paredes

Así mismo, los principales materiales usados para la construcción de techos son calamina y paja. Otros materiales y combinaciones son usados en menos proporción (Figura 8).



Fuente: Censo Plan comunal Tanampaya 2015

Figura 7: Material de construcción utilizado para la construcción de techos

5.6 Salud

Con respecto a la salud, actualmente la comunidad no cuenta con posta sanitaria en la comunidad. Cuando se enferman o sufren algún accidente tienen que trasladarse hasta la población de Apolo para ser atendidos.

Cuando utilizan medicamentos formales (automedicación), lo hacen en base a la experiencia sobre enfermedades y tratamientos pasados en otros miembros de la comunidad. Solo cuando se empeoran acuden al hospital o centro de salud de Apolo. El municipio auspiciaba una campaña de vacunación una vez al año. Sin embargo, ya no se cuenta con ese beneficio

Las enfermedades más frecuentes en la población son: Resfrío, gripe, fiebre, diarrea, dolor de estómago y otros. Un problema en la salud es la desconfianza que hay de parte de las señoras para acudir a los controles prenatales.

Los principales problemas en salud son: Falta de infraestructura de posta sanitaria o centro de salud, atención tardía del centro de salud de Apolo y el mal estado de camino que dificulta el acceso rápido al centro de salud.

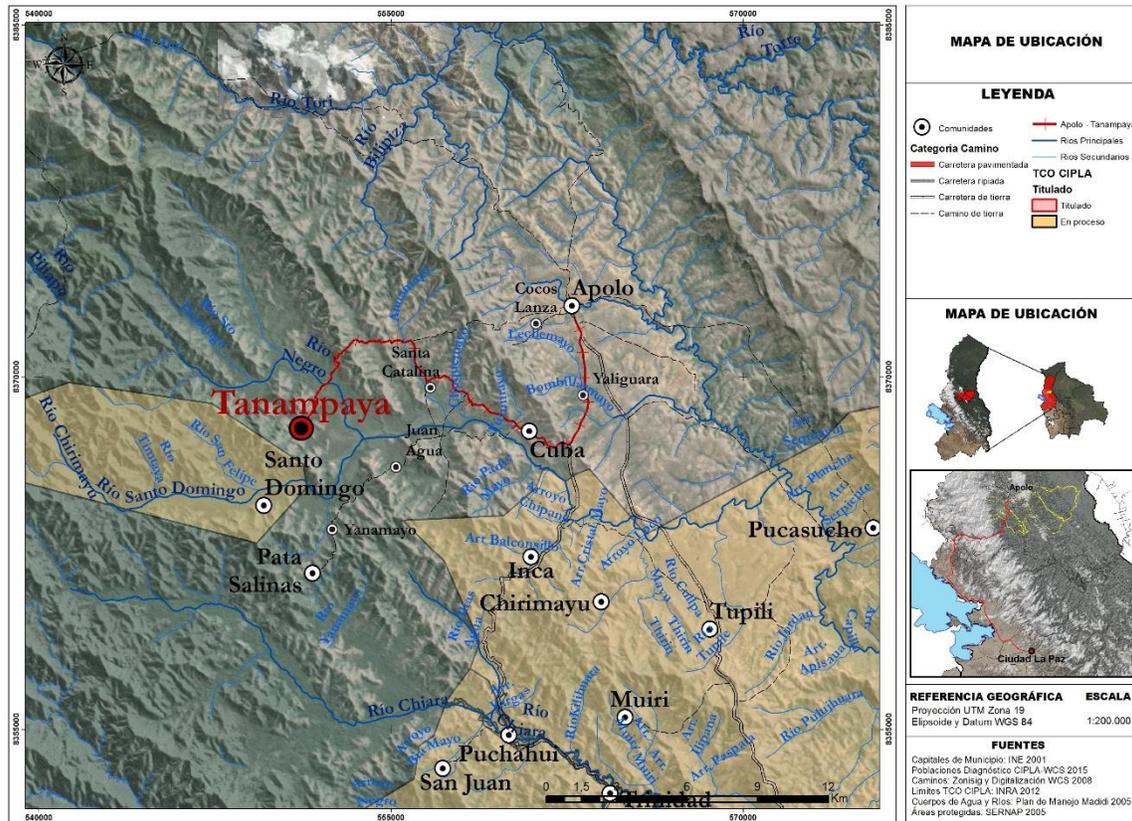
6. Recursos Naturales

6.1 Descripción general

6.1.1. Ubicación y colindancias

La comunidad se encuentra ubicada en la primera sección de la provincia Franz Tamayo, al sudoeste de Apolo, política y administrativamente pertenece al Municipio de Apolo. La comunidad se encuentra a una altura de 1500 metros sobre el nivel del mar.

Limita al Este con la comunidad San Andrés, Santa Catalina; al Sur con la comunidad de Santo Domingo y Pata Salinas, al Sureste con la comunidad indígena de Cuba (Figura 9).



Fuente: Trabajo de campo Plan Comunal Tanampaya 2015

Figura 8: Ubicación geográfica

6.1.2. Fisiografía

El espacio de la comunidad presenta un rango altitudinal que oscila entre los 1383 y 1700 m. De acuerdo a los sistemas ecológicos de Bolivia, la comunidad presenta un sistema ecológico: Sabana arbolada de yungas (Sabana Arbolada Montana a 1700-2000 m). Sin embargo, se puede distinguir que el paisaje se encuentra con bastante intervención antrópica, encontrándose algunos remanentes de bosque en los alrededores. Por otro lado, el paisaje está dominado por una topografía levemente ondulada de pendientes y escarpadas, y rodeada de cuerpos de agua principalmente en la serranía Paramarani.

Los sistemas ecológicos de Tanampaya cuentan con un ombrotipo subhúmedo, húmedo e hiperhúmedo, bioclima pluvial-pluviestacional y termotipo termotropical. Este tipo de variables climatológicas ha permitido el desarrollo de diferentes tipos de vegetación (Tablas 6 y 7).

Tabla 6: Sistema ecológico: Bosque siempreverde subandino del suroeste de la amazonia

CARACTERÍSTICAS CLIMÁTICAS	DESCRIPCIÓN	VEGETACIÓN
Bioclima: Pluvial Ombrotipo: Húmedo a Hiperhúmedo Termotipo: Termtropical Altitud: 500 a 1000-1300 m	Bosques amazónicos pluviales de tierra firme, húmedos e hiperhúmedos, que se distribuyen en las serranías bajas más orientales de la Cordillera de los Andes, desde el centro del Perú al centro de Bolivia, por debajo de los 1000-1300 m de altitud en promedio. Los bosques son densos y altos, multiestratificados y tienen generalmente pocas lianas y epífitas, constituyendo uno de los sistemas ecológicos más complejos, diversos y menos conocidos de Sudamérica. Se encuentran en laderas montañosas con suelos bien drenados, relieve fuertemente disectados. Deslizamientos frecuentes de tierra por lo fuerte de la pendiente y el clima.	<i>Talauma boliviana</i> (granadilla), <i>Elaeagia obovata</i> , <i>Elaeagia mariae</i> , <i>Apeiba membranacea</i> , <i>Cavanillesia hylogeiton</i> , <i>Clarisia biflora</i> , <i>Clarisia racemosa</i> , <i>Dipteryx odorata</i> (almendrillo), <i>Eschweilera coriacea</i> , <i>Eschweilera andina</i> , <i>Oenocarpus bataua</i> , <i>Euterpe precatoria</i> (palmito), <i>Iriartea deltoidea</i> (copa), <i>Geonoma macrostachys</i> , <i>Sterculia apeibophylla</i> , <i>Manilkara excelsa</i> , <i>Sloanea fragrans</i> , <i>Pouteria spp</i> , <i>Guarea spp.</i> , <i>Huberodendron swietenoides</i> , <i>Cedrelinga cateniformis</i> , <i>Tetragastris altissima</i> (isigo), <i>Caryocar amygdaliforme</i> , <i>Citronella incarum</i> , <i>Cariniana decandra</i> , <i>Couratari guianensis</i> , <i>Dialium guineense</i> , <i>Brosimum alicastrum</i>

Tabla 7: Sistema ecológico: Sabana Arbolada Montana

CARACTERÍSTICAS CLIMÁTICAS	DESCRIPCIÓN	VEGETACIÓN
Bioclima: Pluviestacional Ombrotipo: Húmedo a sub húmedo Termotipo: Termtropical Altitud: 800-900 a a 1700-2000 m	Herbazales gramínoideas con proporción variable de árboles y arbustos esclerófilos o sub-esclerófilos, desarrollados como consecuencia de la deforestación, quemadas anuales y uso ganadero, a partir de los bosques climáticos pluviestacionales, subhúmedos y húmedos, de los Yungas basimontanos. Constituye una formación secundaria, con notables afinidades florísticas con los "campos cerrados" de la Chiquitanía, posiblemente con una distribución original restringida, condicionada edáficamente	Componente herbáceo: <i>Trachypogon spicatus</i> , <i>Axonopus canescens</i> , <i>Heteropogon contortus</i> , <i>Elionurus muticus</i> , <i>Axonopus canescens</i> , <i>Thrasya cf. thrasyoides</i> , <i>Leptocoryphium lanatum</i> , <i>Hemipogon andinum</i> , <i>Bulbostylis rugosa</i> , <i>Rhynchospora holoschoenoides</i> , <i>Baccharis aphylla</i> , <i>Polygala leptocaulis</i> , <i>Hypericum andinum</i> , <i>Xyris cf. lacerata</i> . Componente leñoso: <i>Alchornea triplinervia</i> , <i>Myrsine latifolia</i> , <i>Byrsonima crassifolia</i> , <i>Curatella americana</i> (Chaaco), <i>Luehea paniculada</i> , <i>Psidium guineense</i> (Guayaba), <i>Solanum wrightii</i> , <i>Vernonia scorpioides</i> , <i>Vernonia ferruginea</i> , <i>Miconia albicans</i> , <i>Didymopanax morototoni</i> , <i>Roupala montana</i> , <i>Ilex boliviana</i> , <i>Qualea</i>

grandiflora, Cinchona calisaya (quina), Plathymenia reticulata, Lafoensia pacari, Vochysia mapiriensis, (palo amarillo) Maprounea guianensis, Warszewiczia coccinea, Simarouba amara.

6.1.3. Hidrografía e hidrología

El territorio de la comunidad esta surcado por numerosos arroyos y ríos que inician en sus partes altas y confluyen al río Negro (Yanamayo) y Turiapo.

6.1.4. Áreas culturales

En la comunidad no se han identificado áreas de uso cultural o lugares sagrados importantes que sean protegidos por la comunidad. Sin embargo hay dos sectores reconocidos como sagrados: Conpasto y Mesa pata.

Tabla 8: Calendario de días festivos

Actividad	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Año nuevo	1											
Carnaval	Fecha móvil											
Día del padre			19									
Aniversario de la comunidad				12								
Día de la madre					27							
Fiesta de la Cruz					3							
Día del maestro						6						
Aniversario de La Paz							16					
Día de la Patria								6				
Día del estudiante									21			
Todo santos											1 y 2	
Navidad												25

Fuente: Talleres y entrevistas CIPLA-Tanampaya 2015

6.2 Uso de los recursos naturales

6.2.1 Recursos naturales renovables

El uso y aprovechamiento de los recursos naturales renovables en la población proviene de las plantas y animales silvestres, dentro de las plantas tenemos los recursos forestales maderables y forestales no maderables.

6.2.1.1 Fauna

La cacería en la población está destinada al autoconsumo. Se aprovecha la carne para alimentación y los cueros (venado, sari) para artesanía. También se aprovechan algunas especies para uso medicinal. Los principales animales cazados en la comunidad son: Jochi, Venado, Tatú, Sari, Chancho (taitetú), Tejón, Pava, Charata, gallina de monte.

6.2.1.2 Forestal no maderable

Las actividades forestales no maderables, como la extracción de leña, alimento y material de construcción están destinadas exclusivamente al autoconsumo. No se genera un excedente que posibilite su venta.

Se han identificado un total seis especies de árboles, arbustos y palmeras. De las cuales tres son utilizados para la medicina tradicional y tres especies son aprovechadas para la dieta alimenticia (Tabla 9).

Tabla 9: Uso interno de plantas no maderables

Planta	Meses de aprovechamiento	Uso	Parte que se usa
Copal	Julio-Agosto	Medicinal	Resina
Chima	Marzo-Abril-Mayo	Alimento-medicinal	Fruto, semilla
Palmito	Cualquier época	Alimento-artesanal-construcción	Guía, hoja
Jatata	Junio-Julio-Agosto-Septiembre	Construcción	Hoja
Tola	Cualquier mes	Alimento	La guía
Chillima	Cualquier época	Medicinal	Hoja, cascara

Fuente: Taller comunal Tanampaya, 2015

Una de las plantas de la cual se aprovecha casi todo el individuo es el palmito. Se utiliza la hoja para la construcción de techos y artesanías, mientras que la guía del tronco se usa como alimento.

La diversidad de frutos comestibles silvestres es complementaria a la dieta alimentaria de las familias en la comunidad.

Construcción

Para la construcción se han identificado tres especies, dos que se usan para la construcción de techos: Palmito y Jatata (se usa la hoja). Mientras que mitimora es utilizada para amarrar las palmas.

Leña

La recolección de leña se realiza por todos los miembros de la familia. La leña se recolecta después de finalizar las labores agrícolas y de retorno a casa. Los arboles utilizados como leña son: Pacay, Yuri, Pichana, Mapaj, Arata y Mojillo mojillo entre otros.

6.2.1.3 Forestal maderable

La comunidad indígena leco Tanampaya realiza la extracción de madera del bosque de manera esporádica, según las necesidades de cada familia. El fin de la madera extraída es exclusivamente para uso familiar (construcción de muebles y otros).

Los recursos forestales maderables que se aprovechan en la comunidad indígena leco Tanampaya son los siguientes:

Pino. Recurso forestal aprovechado por los hombres en cualquier época del año, aunque principalmente entre junio y septiembre. Este recurso se usa para la construcción y elaboración de muebles (puertas, mesas, catres, etc.).

Laurel. Se aprovecha en cualquier mes del año, aunque principalmente entre junio y agosto. Este recurso se usa para construcción de puentes, cercos y postes. La extracción es realizada por los hombres.

Canelón. Es aprovechado por los hombres en cualquier época del año. Este recurso se utiliza al igual que anterior para puentes, poste, cerco, y otros.

Cedro. Se aprovecha en cualquier mes del año, su uso es principalmente para la fabricación de muebles (puertas, mesas, catres, sillas). La extracción es efectuada por los hombres.

Huairuro. Es aprovechado por los hombres durante todo el año. Se utiliza para la construcción de puentes y levantamiento de postes.

6.2.2 Recursos naturales no renovables

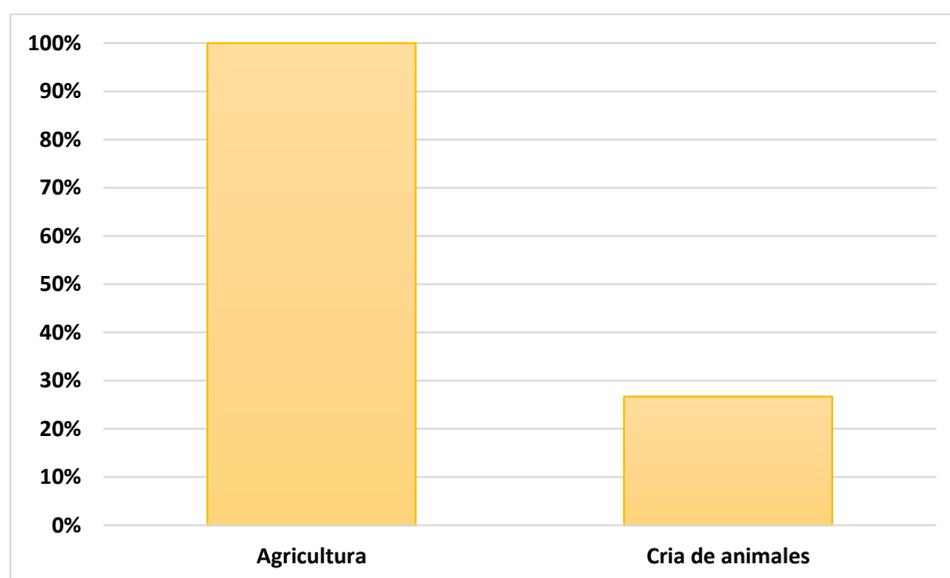
6.2.2.1 Minería

Con respecto a la minería este recurso natural no renovable no existe en el sector de la comunidad. Consiguientemente no se dedican al aprovechamiento de este recurso.

7. Producción económica

La producción en la comunidad indígena leco Tanampaya está basada en la práctica de la agricultura y pecuaria, desarrolladas principalmente por los varones. Las mismas son el sostén de la economía familiar y es la principal actividad monetaria y de autoconsumo en la población en general (Figura 10).

Las actividades agrícolas y pecuarias están muy relacionadas entre sí, especialmente la pecuaria en cierto modo depende de la actividad agrícola, ya que el aprovechamiento de productos como la yuca, maíz, y otros es determinante para la crianza de gallinas y chanchos.



Fuente: Entrevistas Tanampaya 2015

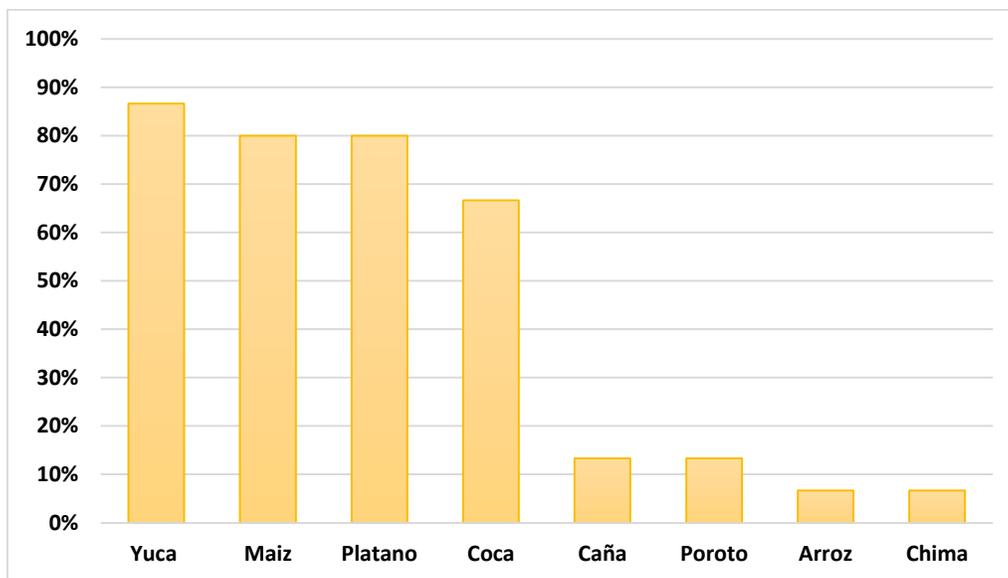
Figura 9: Porcentaje de familias dedicadas a las principales actividades económicas

7.1 Agricultura

La actividad agrícola es una de las actividades importantes para las familias de la comunidad, las tierras son usadas de forma tradicional sin tecnología alguna en los cultivos en general.

7.1.1 Principales cultivos de la población

Las especies vegetales que se cultivan en la comunidad son ocho, pero las de mayor importancia tomando como referencia el número o porcentaje de familias que se dedican a su cultivo son cuatro: Yuca, maíz, plátano, y coca. Las otras especies no tan frecuentes son: Caña, poroto, chima, café y otros (figura 11).



Fuente: Encuestas Plan Comunal CIPLA, 2015

Figura 10: Porcentaje de familias dedicadas a la agricultura por cultivo

En la figura 11 se observa que en la comunidad el 87 % de las familias tienen cultivo de yuca; el 80% de las familias cultivos de maíz y plátano; el 67% de las familias cultivo de coca; 13% cultivo de poroto y caña.

En la comunidad el promedio de superficie cultivada por familia asciende a 0,5 has. En este espacio se distribuyen sus principales cultivos.

La producción es básicamente para el abastecimiento familiar y el excedente se comercializa, principalmente coca, yuca y maíz.

Yuca

En la comunidad el 87% de las familias se dedican a este cultivo, la superficie por familia oscila entre las 0,25 a 0,5 hectáreas, con un área promedio de 0,5 hectáreas. La producción promedio por hectáreas es de 64 arrobas aproximadamente.

Plátano

En la comunidad el 80% de las familias se dedican a este cultivo, la superficie por familia oscila entre las 0,1 a 5 ha, con un área promedio de 0,25 has. La producción es principalmente para autoconsumo, sin embargo algunas veces también se comercializa.

Maíz

El cultivo de maíz es uno de los de importancia en la comunidad, en la actualidad el 80% de las familias se dedican a este cultivo, la superficie por familia oscila entre las 0,1 a 5 hectáreas, con un área promedio de 0,25 hectáreas. La producción es principalmente para autoconsumo.

Coca

El cultivo de la coca, es importante en la comunidad del destino de su producción, su cultivo data de antes de la llegada de los colonizadores españoles, en la actualidad el 67% de las familias se dedican a este cultivo, la superficie por familia es de 0,25 hectáreas aproximadamente.

El cultivo se organiza en catos (0,25 has), cada cato es sembrado con una arroba de semilla y se obtienen hasta 2 taques (1 taque= 50 libras). Sin embargo en las últimas cosechas, se ha reportado una baja en estos valores. La comunidad reporta que los cultivos se secan y mueren.

Este cultivo es el único realizado por la comunidad con fines comerciales. Una vez cosechada y secada, la hoja de coca se vende en el mercado de la Coca de la ciudad de La Paz a 1000 bs/ taque.

7.1.2 Calendario Agrícola

La mayoría de las actividades es realizada únicamente por los hombres debido a la distancia entre la población y las áreas de cultivo. Las actividades se realizan a lo largo de todo el año (Tabla 10). Todos los productos cultivados tienen venta interna.

Tabla 10: Calendario agrícola de la comunidad

Producto	ACTIVIDADES (Meses)			
	Chaqueo	Quema	Siembra	Cosecha
Yuca	Jun – Jul	Ago – Sep	Ago – Sep	May
Plátano	Jun - Jul	Ago – Sep	Ago – Nov	Todo el año Dic (choclo) y May (grano)
Maíz	Jun – Jul	Ago – Sep	Ago – Nov	May (grano)
Poroto	Jun - Jul	Ago – Sep	Ago – Nov	Nov – Ene
Coca	Dic – Ene	Ago – Sep	Mar – Jun	-
Café	Jun – Ago	Ago – Sep	Sep – Nov	Todo el año
Maya (Hualusa)	Jun - Jul	Ago – Sep	Ago - Sep	Nov - Dic

Fuente: Encuestas Tanampaya, 2015

7.1.3 Subproductos de origen agrícola

Los principales subproductos elaborados de origen agrícola son: Chicha, chancaca, miel, tamal y otros.

Se elabora chicha a partir de yuca, principalmente por las mujeres y es generalmente para el autoconsumo familiar.

De la caña de azúcar se obtiene chancaca y miel. Productos elaborados generalmente por todos los miembros de la familia. Este producto frecuentemente es utilizado como sustituto del azúcar.

El maíz se procesa para obtener harina, la cual es utilizada para la elaboración de chicha, pan y tamal (huminta). La producción está destinada al consumo familiar.

Del plátano se obtiene chipilo. La producción es para el autoconsumo familiar.

7.1.4 Principales plagas de los cultivos

Las principales plagas son las aves: tordo, uchi, wajtiri, loro, paloma, charata; a las cuales se las espanta construyendo saywa (espantapájaros). Pero según los comunarios no son de gran ayuda.

Para el cultivo del maíz, la principal plaga son los pájaros (tordo, uchi, wajtiri) que arrancan las plantitas al nacer y en la época de madurez del fruto los loros. Los ratones también son un problema en los cultivos, principalmente en los de maíz, poroto y no tienen ninguna forma de evitarlos.

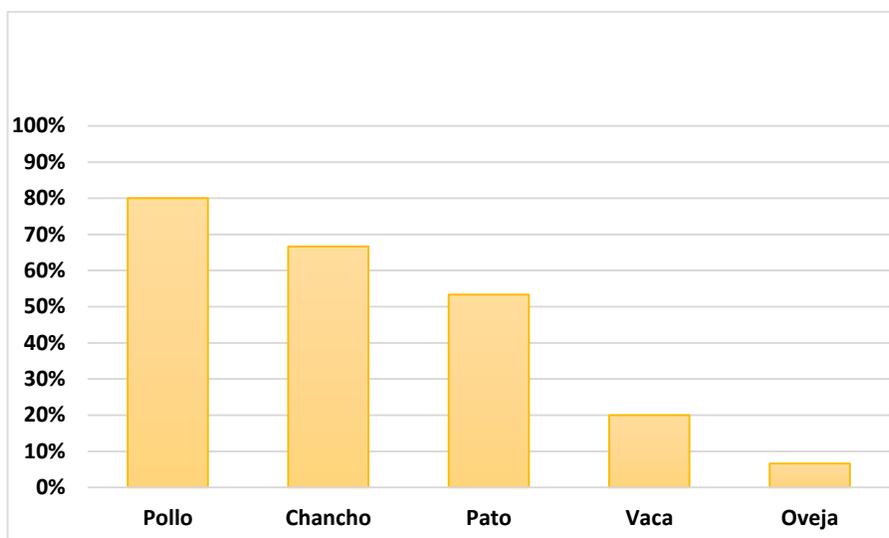
También existen animales (mamíferos) que atacan a los cultivos, tales como: el chancho de monte, venado, sari y jochi, son los más perjudiciales.

7.2 Sistema Pecuario

La cría de animales es una actividad importante para la comunidad. Genera proteínas de origen animal para la alimentación de las personas. Está fuertemente relacionada con la actividad agrícola, ya que se complementa con esta.

7.2.1 Principales animales que crían en la población

Entre las principales especies domésticas, en función de la cantidad de familias dedicadas a la pecuaria, tenemos chanchos, gallinas, vacas, patos, ovejas, caballos y conejos (Figura 12)



Fuente: Encuestas CIPLA, 2015

Figura 11: Porcentaje de familias que crían animales

El 80% de las familias tienen gallinas; el 67% de las familias tienen chanchos; el 53% cría pato; 20% de las familias tienen ganado vacuno; y 7% tienen ovejas.

La producción pecuaria está destinada al consumo familiar, excepto en el caso de la crianza de ganado vacuno. En este caso se vende la carne en Apolo a 30 bs el kilo, sin distinción entre cortes.

Gallinas

La crianza de las gallinas es realizada en mayor cantidad en relación a los demás animales, tanto para consumo interno y como para la comercialización a nivel interno. La base para la alimentación de las aves de corral es el maíz y la cría se realiza generalmente a campo abierto o semi-extensivo. En la cría de estas aves participan todos los miembros de la familia.

Chanchos

La cría de ganado porcino en la comunidad es para autoconsumo y venta, está muy relacionada a la producción de maíz y plátano, ya que estos productos son la base de su alimentación. En el manejo y cuidado de los animales participan todos los miembros de la familia. La cría se realiza generalmente a campo abierto; con el objetivo de que los animales tengan la posibilidad de complementar su alimentación por su cuenta.

Vacas

La crianza de ganado vacuno es para autoconsumo y venta, en el manejo y cuidado participan todos los miembros de la familia, la crianza se realiza generalmente a la intemperie. La época de reproducción es generalmente en los meses de noviembre y diciembre.

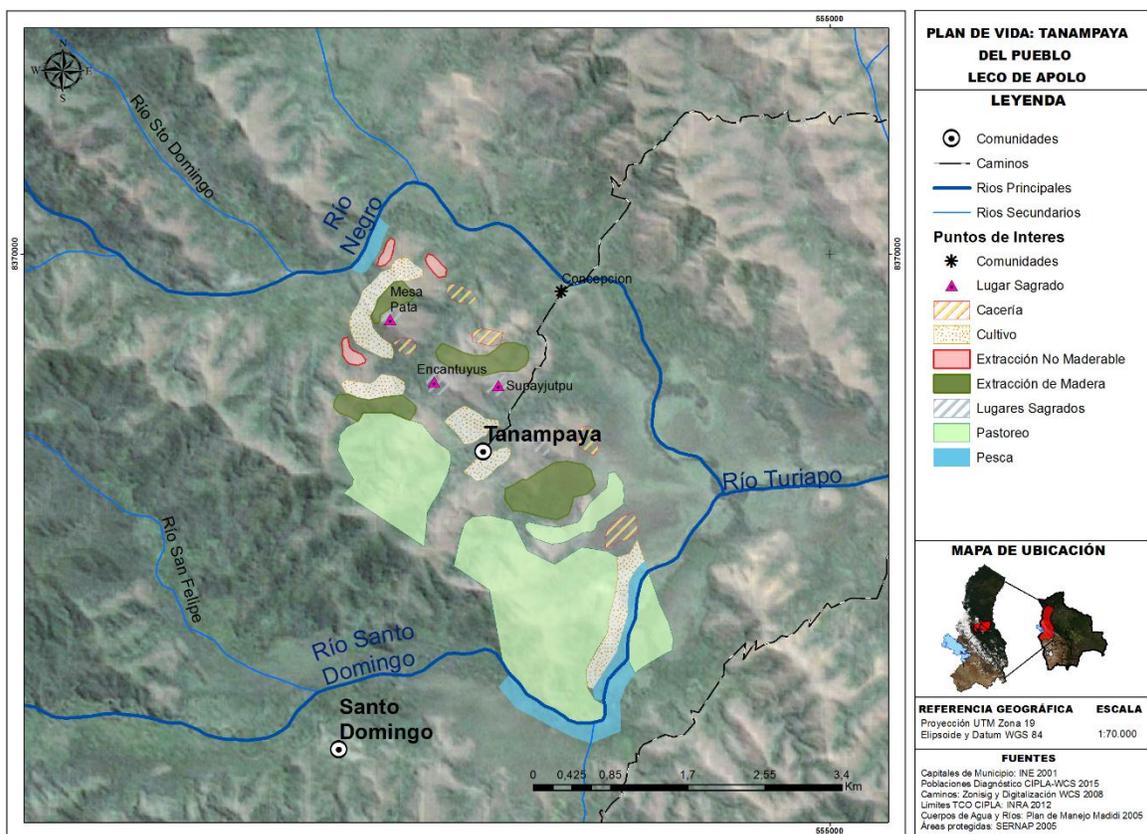
Otros

Algunas familias de la comunidad también se dedican a la crianza de otras animales, tal el caso de pato, conejo, oveja.

7.2.2 Principales plagas en el sector pecuario

Entre los principales animales, es decir gallinas, chanchos y vacas, se dan ciertos problemas de salud. Entre los que presentan las gallinas tenemos: Moquillo, gripe, diarrea; En los chanchos: la triquina, parásitos intestinales, piojos, murciélago y en las vacas parásitos como garrapatas y murciélagos,

8. Control Territorial



Fuente: Trabajo de campo Plan comunal Tanampaya 2015

Figura 12: Áreas de uso en la comunidad

8.1 Conflictos

A la fecha, la comunidad no ha reportado conflictos internos. Sin embargo se presentan conflictos territoriales con terceros

9. Problemas y Necesidades

Se han identificado problemas y necesidades en diferentes áreas, tanto de desarrollo productivo como de servicios básicos, a continuación se describen los más prioritarios y urgentes

Educación

Se ha identificado que uno de los principales problemas es que la unidad educativa de la comunidad solo cuenta con un profesor lo cual no es suficiente para la cantidad de alumnos que hay en la unidad, una acción para solucionar esta necesidad sería gestionar a la Dirección Distrital un ítem para docente.

También se ha identificado la necesidad de construir vivienda para los maestros de la unidad educativa de la comunidad, porque actualmente el o la docente no tiene habitaciones adecuadas. Para lo cual la comunidad plantea reunirse con la Dirección Distrital para gestionar la construcción de la vivienda de los maestros.

Servicios básicos y comunicación

En servicios básicos uno de los aspectos una necesidad es contar con un botiquín comunal o con un posta sanitaria, una acción para esta necesidad sería insertar en el Plan Operativo Anual.

Otros de los problemas que se tiene en la comunidad es el tema de la infraestructura caminera ya que el camino vial a la comunidad no está en condiciones adecuadas. Consiguientemente la comunidad requiere el mejoramiento de camino carretero, de tal forma contar con servicio de transporte de manera permanente.

Agricultura

Como las principales actividades económicas que se tienen en la población son las relacionadas a la agricultura y pecuaria, se necesita apoyo técnico para mejorar las actividades en el sistema agrícola y pecuario de la población.

Las necesidades priorizadas en el tema agrícola son, la asistencia técnica para el mejoramiento de producción de café y coco. En el tema pecuaria manejo y mejoramiento de ganado vacuno.

ANEXOS

ANEXO 1. CALENDARIO DE ACTIVIDADES AGRÍCOLAS

PRODUCTOS	ACTIVIDAD (MESES)				DESTINO (autoconsumo, semillas, venta, otro)	SISTEMA PRODUCTIVO (monocultivo, asociado, forestal, otro)	¿Quiénes participan?			
	CHAQUEO	QUEMA	SIEMBRA	COSECHA			H	M	No	Na
Yuca	Junio-Julio	Ago-Sep	Ago-Sep	Mayo	Autoconsumo	Asociado	x	x	x	
Plátano	Junio-Julio	Ago-Sep	Ago-Sep-Oct-Nov	de un años	autoconsumo, venta	Asociado	x	x	x	x
Maíz	Junio-Julio	Ago-Sep	Ago-Sep-Oct-Nov	Diciembre (choclo) Mayo (maíz)	Autoconsumo, semilla	Asociado	x	x		
Poroto	Junio-Julio	Ago-Sep	Ago-Sep-Oct-Nov	Nov-Dic-Ene	Autoconsumo	Asociado	x	x		
Coca	Diciembre- Enero	Ago-Sep	Mar-Abr-Jun		Autoconsumo-venta	Monocultivo	x	x	x	x
Café	Junio-Agosto	Ago-Sep	Sep-Oct-Nov	de 4 años	Autoconsumo-venta	Agroforestal	x	x	x	x
Naranja				después de 6 años (mayo, junio)	Autoconsumo					
Mandarina										
Maya (Walusa)	Junio-Julio	Ago-Sep	Ago-Sep				x	x	x	x
Caña										

ANEXO 2. DAÑOS Y ENFERMEDADES CAUDADOS EN LOS CULTIVOS

Cultivos	Enfermedades	Plagas	Animales	Otros	H	M	No	Na													
									Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago		Sep	Oct
Yuca		Lacatu, tujo	Sari, Jochi, chancho, venado	Inundaciones	x	x	x	x											2	2	Casi no se puede hacer nada, aplicar mirex
Plátano		Pancataya (escarabajo nero), Lacatu (parece tuyu tuyu)	Loto, Melero		x										1	1					Poner trampas
Maíz	Kello unkuy, yana unkuy, Chijchi unkuy	Lacatu	Tordo, Uchi, Wajtiri		x	x	x	x										3	3		Saiwa (espantapajaros), trampa
Poroto		Lacatu	Paloma, charata, venado, raton		x	x	x	x											3	3	Rocerar con barbasco
Coca	Muña (escoba de bruja)	Lacatu	Uli curvi, sepe		x	x	x	x	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	Mirex, ace con jabon
Café	Broca, ojo de gallo, roya, hongo	lacatu, tujo	Grillo		x	x	x	x		2	2	2									Quemar hojas
Naranja y Mandarina		Sepe, Sierra sierra, Solda solda		Mosca	x	x	x	x		3	3	3									casi no se puede hacer nada

Maya (Walusa)	Pancataya (por creencia fritan en aceite para hacer escapar)	Sari, Jochi, raton			x	x					2	2							2	Sembrar seniza	con
caña	Pancataya (por creencia fritan en aceite para hacer escapar)	Melero, ucali																			Trampa

ANEXO 3. ELABORACIÓN DE SUBPRODUCTOS

Productos	Subproductos	¿Quiénes participan?				Elaboración de subproductos agrícolas											
		H	M	No	Na	Tiempo lluvioso					Tiempo de sures			Tiempo seco			
						Nov	Dic	En	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
Venta, Autoconsumo?	Lista de subproductos Para Qué?																
Yuca	Chicha (venta y autoconsumo)		x			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Plátano	Chipilo (venta y autoconsumo)		x			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Maíz	Chica, Tamal , Pito		x			x	x	x									
Caña	Miel, Chancaca	x	x	x	x	x											x

ANEXO 4. PROBLEMAS DE USO DEL SUELO

Problemas del suelo	¿Qué causó el problema?	¿Qué podemos hacer /solución?
Falta de materia orgánica.	Falta de manejo	Abonar (hoja de caña), Lipi lipi
Tierra cansada (improductivo)	Falta de manejo	Sembrar pacay, hacer descansar

ANEXO 5. ACTIVIDADES PECUARIAS, GANADO MAYOR Y MENOR

Pecuaría	¿Quiénes participan?				Época de reproducción												Sistema de CRIANZA	DESTINO DE LA PRODUCCIÓN (autoconsumo, venta)	
	Lista de animales	H	M	No	Na	Tiempo lluvioso					Tiempo de sures			Tiempo seco					
						Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep			Oct
Vaca	x	x	x	x	x	x												A intemperie (familiar)	Auto consumo y venta
Caballo	x	x	x	x	x	x												A intemperie (familiar)	Auto uso
Chancho (Reproducción cualquier época)	x	x	x	x														A intemperie (familiar)	Autoconsumo y venta
Gallinas (Reproducción cualquier época)	x	x	x	x														A intemperie (familiar)	Autoconsumo y venta (venta ocasionalmente)
Patos (Reproducción cualquier época)	x	x	x	x														A intemperie (familiar)	Auto consumo
Conejo (Reproducción cualquier época)	x	x	x	x														A intemperie (familiar)	Auto consumo
Oveja (Reproducción cada año)	x	x	x	x	x	x												A intemperie (familiar)	Auto consumo

ANEXO 6. DAÑOS Y ENFERMEDADES EN LA CRÍA DE ANIMALES

Lista de animales	Daños (animales, otros)	Enfermedades	Tiempo lluvioso					Tiempo de sures			Tiempo seco				Que Hacen
			Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	
Vaca	Garrapata (mucho), Bichos	Mancha										x	x		Desparasitar, vacuna contra la mancha
		Diarrea			x	x	x								Desparasitación
		Sarna	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Desparasitación
Caballo		Diarrea			x	x									
		Sarna			x	x									
		Seballon			x	x									Sebo hervido se coloca en las patas
Chancho (Reproducción cualquier época)	Piojo, Murciélago	Triquina (cualquier época)													No se puede hacer nada, desparasitar con ace al piojo
Gallinas (Reproducción cualquier época)	Tigrecillo, carachupa, sari, melero, águila	Moquillo, gripe			x	x									Medicamentos
Patos (Reproducción cualquier época)	Tigrecillo, carachupa, sari, melero, águila	Moquillo, gripe (cualquier rato)													Casi nada
Conejo (Reproducción cualquier época)	Pulga, piojo (cualquier rato)														No hacen nada
Oveja (Reproducción cada año)	Garrapata (cualquier época)	Lombriz en la cabeza, voceo													Desparasitar

ANEXO 7. CACERÍA DE LA COMUNIDAD

Cacería	¿Quiénes participan?				Meses de cacería de animales												¿Para qué se usa?	¿Qué partes se usa?	¿Quién lo vende?	Venta (dónde), Autoconsumo	
	Listado de animales	H	M	No	Na	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov					Dic
Joche (cualquier época)	x				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Alimentación, medicinal (vesícula)	Todo		Autoconsumo
Venado (cualquier época)	x				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Alimentación, artesanía (bombo), laso para ganado (cuero)	Carne, cuero		Autoconsumo
Tatú	x								x									Alimentación, artesanía	Todo (caparazón)		Autoconsumo
Sari (cualquier época)	x				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Alimentación, artesanía (tambor)	Todo		Autoconsumo
Chancho (taitetú)	x							x	x	x								Alimentación	Carne		Autoconsumo
Tejón	x							x	x	x								Alimentación, medicinal (viagra)	Carne, visera		Autoconsumo
Pava (cualquier época)	x				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Alimentación	Carne		Autoconsumo
Charata (cualquier época)	x				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Alimentación	carne		Autoconsumo
Gallina de monte (cualquier época)	x																	Alimentación	Carne		Autoconsumo
Tigre (cualquier época)	x																	Alimentación	Carne		Autoconsumo

ANEXO 8. PESCA

Peces	¿Quiénes participan?				Meses de pesca												¿Para qué se usa?	¿Qué partes se usa?	¿Quién lo vende?	Venta (dónde), Autoconsumo	
	H	M	No	Na	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic					
Suchi	x	x	x	x				x	x	x					x	x	x	Alimentación	Todo		Autoconsumo
Iwili	x	x	x	x				x	x	x					x	x	x	Alimentación	Todo		Autoconsumo
Carancho	x	x	x	x				x	x	x					x	x	x	Alimentación	Todo		Autoconsumo
Pes blanco (yuraj challwa)	x	x	x	x				x	x	x					x	x	x	Alimentación	Todo		Autoconsumo



Taller en la comunidad TAnampaya