

# *Diagnóstico de la Comunidad de San Juan*

*Elaboración: Equipo Técnico GTI-CIPLA*

*Diciembre 2009  
La Paz-Bolivia*

## **PLAN DE VIDA DEL PUEBLO LECO DE APOLO**

---

### **AUTOR**

Central Indígena del Pueblo Leco de Apolo (CIPLA)

### **DIRECTORIO DE CIPLA RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN (2007-2009)**

Aldo Chambi Silva – Capitán Grande CIPLA

Eddy Enríquez García – Vicepresidente CIPLA

Valeriano Ara – Secretario de Salud

Simeón Villarreal Capiona – Secretario de Organización

### **DIRECTORIO DE CIPLA RESPONSABLE DEL INICIO DE LA IMPLEMENTACIÓN (2009-2011)**

Ramiro Vargas Coajera – Capitán Grande

Arnold Aviana Mullisaca – Segundo Capitán

Cosmer Pala Capiona – Secretario de Recursos Naturales

Félix Araona – Secretario de Salud

Valeriano Ara – Secretario de Educación

### **EQUIPO TÉCNICO DE APOYO AL PROCESO**

#### ***Equipo técnico local CIPLA***

Dionisio Gutiérrez Cubo – Coordinador Indígena Inicio Plan de Vida (2007)

Leonardo Sompero Mancilla – Coordinador Indígena Plan de Vida (2008)

Elvio Escobar Mamani – Técnico Indígena en RRNN y Coordinador Indígena Plan de Vida (2008)

José Beltrán Condori Choque – Coordinador Indígena Plan de Vida (2009)

Ángel Durán Laura – Asesor Técnico indígena en temas organizacionales

Ovidio Durán Mariaca – Técnico profesional en temas Normativos e Institucionales

Raúl Aguilar Vásquez – Asesor Legal e Institucional

Lenny Ara Gálvez – Técnico Indígena en DRPs

Reynaldo Ferrufino Machaca – Técnico Indígena en Capacitación

Simeón Villarreal Capiona – Técnico Indígena en temas Socioculturales

Nelson Laura Villanueva – Técnico Indígena en Temas Económico Productivos

Dino Yarari Silva – Técnico Indígena en temas Económico Productivos

Justino Cuajera Abiana – Técnico Indígena en RRNN y OT

Noel Durán Laura – Técnico Indígena en temas Organizacionales

Sabino Sompero Mancilla – Técnico Indígena en temas Normativos

Saturnino Orihuela – Técnico Indígena Temas Sociales y Culturales

#### ***Equipo CIDOB - GTI***

Simar Muiba Núñez – Técnico profesional en temas Económico Productivos. Responsable Sistematización, Redacción y Edición del Plan de Vida

Mario Paniagua Ortega – Técnico profesional en temas Económicos y Productivos

Marco Antonio Patiño Fernández – Técnico profesional en Temas Socioculturales

Sergio A. Gonzales Iñiguez – Técnico profesional en Temas Socioculturales

Pedro Agreda Farrel – Técnico profesional en RRNN y OT

Cecilia Rea Céspedes – Técnica profesional en Capacitación

#### ***Equipo WCS-Bolivia***

Oscar Loayza Cossio – Coordinación General del Proceso. Revisión y Edición del Plan de Vida.

Teddy Siles Lazo – Coordinador Temas Territoriales y Biogeográficos

Enrique Domic Rivadeneira – Técnico en Planificación Territorial e Información Biogeográfica

Huascar Morales Quintela – Técnico en Planificación Territorial e Información Biogeográfica

#### ***Equipo CI-Bolivia***

Cándido Pastor – Seguimiento y revisión del Plan de Vida

Rodrigo Mariaca – Seguimiento y revisión del Plan de Vida.

**COORDINACIÓN CON GOBIERNO NACIONAL:**

Ministerio de Medio Ambiente y Agua - Viceministerio de Medio Ambiente, Biodiversidad, Cambios Climáticos y Gestión y Desarrollo Forestal

Ministerio de Planificación y Coordinación - Dirección General de Planificación Territorial – Lic. Ariel Rocabado Zannier

**COORDINACIÓN CON COOPERACIÓN**

Lilian Painter – Directora WCS - Bolivia

Eduardo Forno – Director CI

Gonzalo Mérida – Coordinador por COSUDE

**CIPLA**

La Paz: Zona Miraflores, Edificio Olimpia Piso 1, Oficina 103

Telefax 2-2913384

Apolo: Población de Apolo, Provincia Franz Tamayo

La Paz - Bolivia

---

Diciembre 2009

## TABLA DE CONTENIDO

1	HISTORIA .....	1
2	ORGANIZACIÓN .....	1
3	DEMOGRAFÍA .....	3
3.1	Dinámica demográfica.....	3
3.2	Idiomas que se hablan en la comunidad .....	6
3.3	Documentos de Identidad .....	7
4	SALUD .....	7
5	EDUCACIÓN .....	8
5.1	Educación Formal .....	8
5.2	Educación alternativa.....	9
5.3	Escolaridad de la población .....	9
6	SERVICIOS BÁSICOS.....	9
6.1	Fuentes de iluminación y energía eléctrica.....	9
6.2	Acceso y uso a fuente de agua.....	9
6.3	Uso y acceso a letrinas y deposición de excretas.....	10
6.4	Tipo de vivienda.....	10
6.5	Sistema vial y transporte.....	10
6.6	Medios de comunicación.....	10
7	RECURSOS NATURALES.....	10
7.1	Descripción general .....	10
7.1.1	Ubicación y colindancias .....	10
7.1.2	Altura y topografía .....	10
7.1.3	Hidrografía e hidrología.....	11
7.1.4	Áreas culturales .....	11
7.2	Uso de los recursos naturales.....	11
7.2.1	Recursos naturales renovables.....	11
7.2.1.1	Forestal no maderable.....	11
7.2.1.2	Forestal maderable .....	12
7.2.1.3	Animales silvestres .....	13
7.2.2	Recursos naturales no renovables .....	15
7.2.2.1	Minería .....	15
8	CONTROL TERRITORIAL .....	15
9	PRODUCCIÓN Y ECONOMÍA .....	19

<b>9.1</b>	<b>Agricultura.....</b>	<b>19</b>
9.1.1	Principales cultivos de la comunidad .....	19
9.1.2	Calendario agrícola .....	20
9.1.3	Proceso de producción .....	21
9.1.4	Principales plagas de los cultivos .....	21
<b>9.2</b>	<b>Pecuaria.....</b>	<b>22</b>
9.2.1	Principales animales que crían en la comunidad.....	22
9.2.2	Técnicas de cría y manejo de animales .....	23
9.2.3	Principales plagas en el sector pecuario .....	24
<b>9.3</b>	<b>Sub-productos y artesanías .....</b>	<b>24</b>
9.3.1	Subproductos de origen agrícola.....	24
9.3.2	Subproductos de origen del monte y de animales de cría .....	24
<b>ANEXOS</b>	<b>.....</b>	<b>25</b>

## **1 HISTORIA**

La comunidad de San Juan fue fundada el 29 de octubre del año 1995. En la actualidad la comunidad festeja su aniversario el 24 de junio en honor a San Juan, los fundadores fueron: Meliton Cari, Juana Escobar, Humberto Cari, Hugo Cari, Vicente Lazo, Dionicio, Mamani, Clementina Escobar, Donato Vaquiata, Leonardo Sompero, Francisco Barao, Viviana Barao, Teodora Chura, Francisco Tipuni, Beatriz Torres, Moisés Vaquiata Marcelina Cuajera, Santiago Ramos, Gregoria Cari, Serafín Cari, Irineo Sompero. Cuando se fundó la comunidad tenía 54 habitantes entre hombres, mujeres, niños y niñas.

Existieron varias razones para fundar esta comunidad tales como la discriminación y marginamiento de Puchahui, problemas en la actividad deportiva, el tema de la religión también tiene que ver como una razón como el apoyo incondicional de la parroquia, otra de las razones fue también la ley de participación popular para lograr mayores beneficios a las organizaciones de base o comunidades y problemas de tierra como acceso a las zonas de cultivo. Pese a los contratiempos y adversidades los comunarios antes mencionados como fundadores, decidieron establecer la nueva comunidad con el nombre de San Juan Yanaloma.

Una vez fundada la nueva comunidad, se conforma y dan posesión los primeros dirigentes de la comunidad con la estructura orgánica de la Federación de Campesinos de Apolo:

Primeros dirigentes de la comunidad

- |                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| 1.- Leonardo Sompero Mancilla | Strio General     |
| 2.- Donato Vaquiata Cuajera   | Strio Relaciones  |
| 3.- Meliton Cari              | Strio De Justicia |
| 4.- Humberto Cari E           | Strio Actas       |

De esta manera fue conformada la primera mesa directiva de la comunidad, en el año 1995, posesionado y reconocido por la federación campesina, que en aquel entonces fue ejecutivo el señor Tomas Sevillanos de Apolo, quienes dieron posesión a los nuevos dirigentes de la comunidad de San Juan, fueron a organizar, Víctor León y Gonzalo Mullizaca

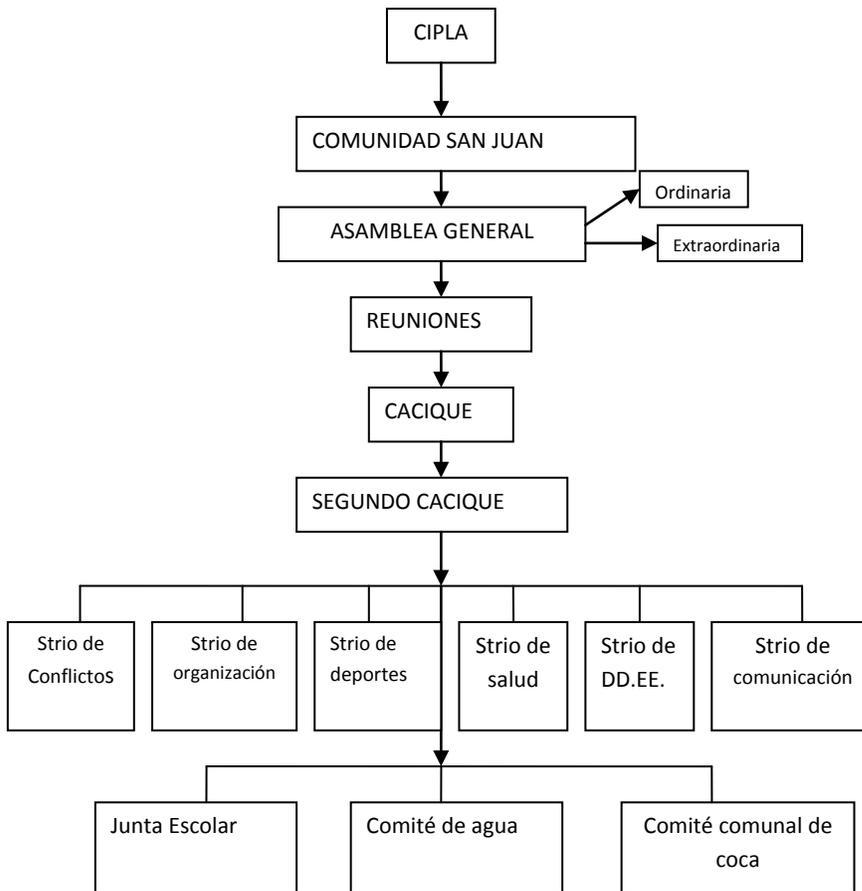
## **2 ORGANIZACIÓN**

La población de la comunidad San Juan pertenece a la organización CIPLA (Central Indígena del Pueblo Leco de Apolo). Su estructura orgánica está conformada y organizada desde el nivel de TCO, representada por la organización matriz; posterior a ello se encuentra como instancia de decisión la comunidad de San Juan Yanaloma, la que a través de las asambleas (ordinarias y extraordinarias) promueve el control social y genera un ámbito constante de discusión y resolución de conflictos.

Como ente representativo se encuentra la parte ejecutiva representadas por el cacique y segundo cacique comunal, los cuales representan a la población en todo tipo de acontecimiento. Como parte operativa se tiene seis secretarías encargadas de cumplir y hacer cumplir las disposiciones emanadas por la organización comunal.

Como forma de relacionamiento específico se cuenta con una junta escolar, comité de agua, comité comunal de coca, comité de deportes y la iglesia católica.

**ORGANIGRAMA DE LA COMUNIDAD DE SAN JUAN**

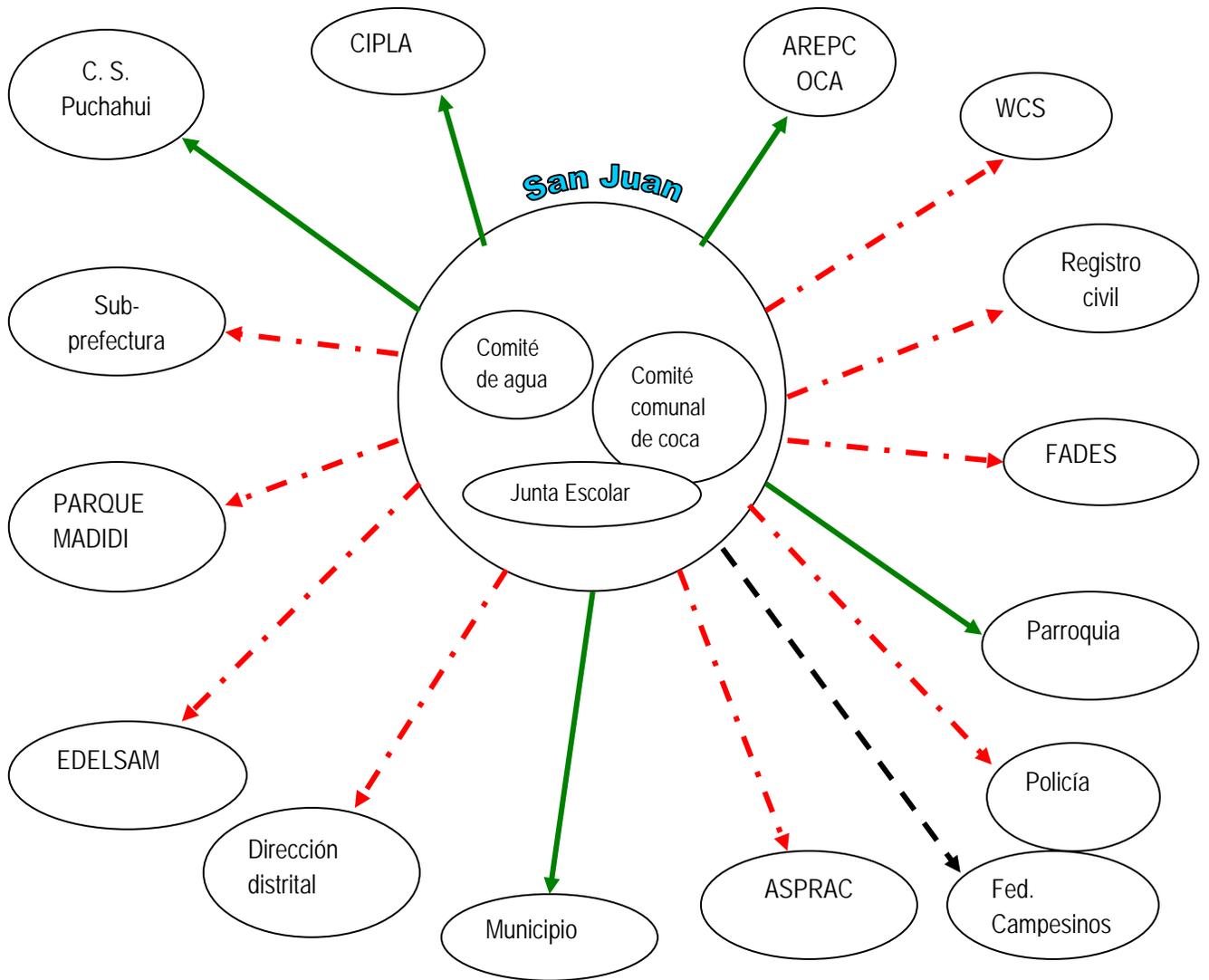


Fuente: DRP, GTI CIPLA, Ajustado al 2008

**Relacionamiento**

A nivel interno la organización comunal, cuenta con un comité de agua, junta escolar y el comité comunal de coca, comité de deportes y de religión.

A nivel externo la comunidad establece relaciones con varias instituciones gubernamentales y no gubernamentales. De acuerdo al taller de diagnóstico realizado por la GTI CIPLA, la población destaca que mantiene buenas relaciones con el centro de salud Puchahui, la parroquia y el Municipio de Apolo. Las relaciones son regulares con la CIPLA, AREPCOCA (Asociación Regional de Productores de Coca), WCS, Parque Madidi, FADES, dirección distrital de educación y ASOPRAC. De acuerdo a la población las peores relaciones son con la Empresa EDELSAN, la policía nacional, la subprefectura y el registro civil.



Referencias:

-  Buena relación
-  Regula relación
-  Mala relación

Fuente: DPC GTI CIPLA, ajustado al 2008

- Género

La participación de la mujer en la estructura orgánica y los niveles de decisión es débil; originado por la falta de motivación de la misma población.

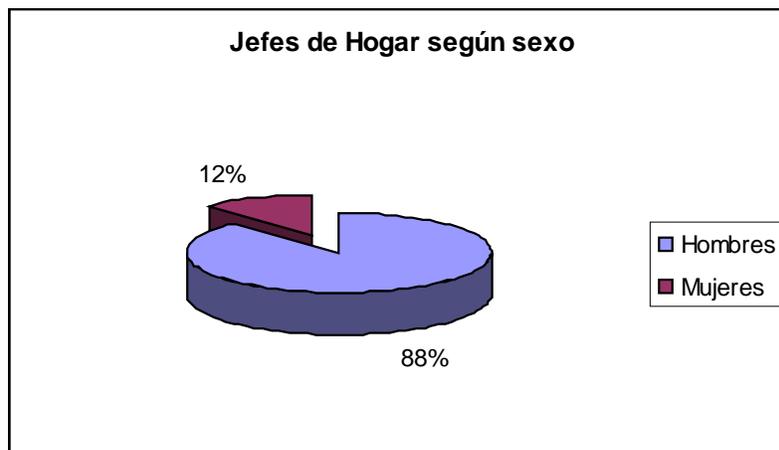
### 3 DEMOGRAFÍA

#### 3.1 Dinámica demográfica

La comunidad San Juan cuenta con 179 personas distribuidas en 38 familias. El tipo de familia predominante en la comunidad es la familia nuclear, el promedio de miembros por familia es de cinco personas.

El 88 % de los hogares tiene como jefe de familia un varón, el 12 % restante tiene como jefe de familia a una mujer.

Gráfico N° 3.a Jefes de hogar según el sexo

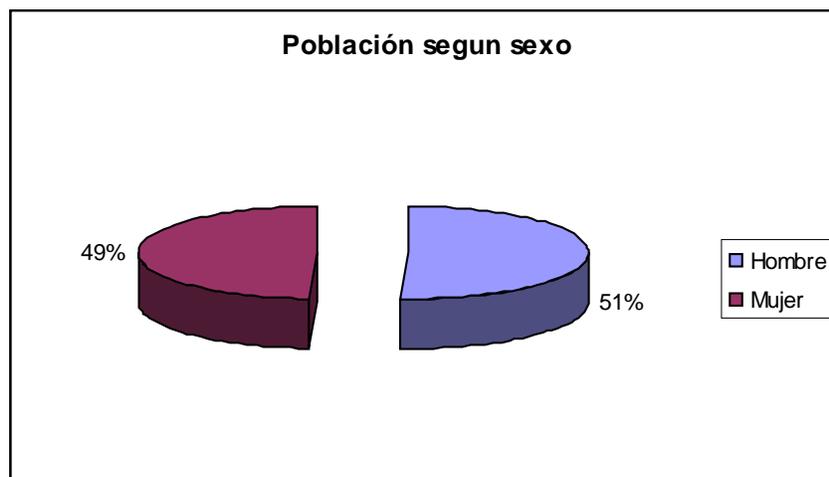


Fuente: Censo GTI-CIPLA 2008

**Población por edad y sexo.-**

En la comunidad el 50.8 % de la población son varones y el 49.2 % mujeres.

Gráfico N° 3.b Población por sexo



Fuente: Censo GTI-CIPLA 2008

### Rangos de edad por sexo

En el siguiente cuadro se muestra la población de acuerdo a los rangos de edad por sexo:

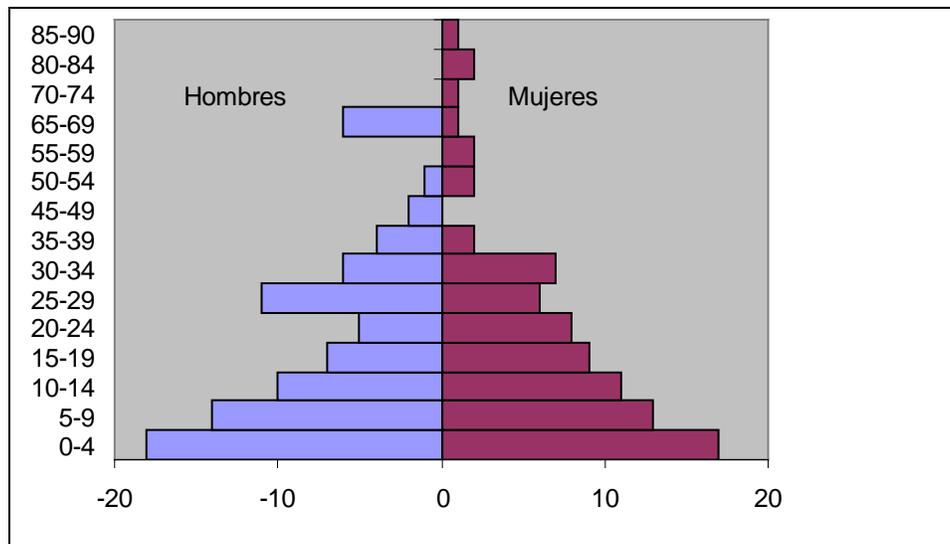
**Cuadro N° 3.a Rango de edad por sexo**

Rangos de edad	Hombres	Mujeres	Total
0-4	18	18	36
5-9	16	15	31
10-14	11	13	24
15-19	8	9	17
20-24	6	8	14
25-29	12	6	18
30-34	6	6	12
35-39	4	3	7
40-44	2		2
45-49	2	3	5
50-54		2	2
55-59	6	1	7
65-69		1	1
70-74		2	2
75-79		1	1
<b>Total</b>	<b>91</b>	<b>88</b>	<b>179</b>

Fuente: Censo GTI-CIPLA 2008

Este cuadro se expresa en la siguiente pirámide poblacional:

**Gráfico N° 3c Pirámide de población**



Fuente: Censo GTI-CIPLA 2008

Al ser esta una comunidad pequeña, la pirámide muestra una población en crecimiento, al igual que en otras poblaciones rurales, la población es predominantemente joven, el 60% está por debajo de los 19 años, por otro lado un 40% de la población se encuentra en edad escolar (5 a 19 años).

Los principales indicadores demográficos son los siguientes:

**Cuadro N°: 3.b. Principales indicadores demográficos**

<b>Tasa bruta de natalidad (Por mil)</b> Número de nacidos vivos por cada mil habitantes en un año determinado TBN= N/Población) x 1000→	48
<b>Tasa de bruta de mortalidad (Por mil)</b> Número de defunciones por mil habitantes en un determinado año. TBM= Defunciones/Población x 1000→	0
<b>Tasa general de fecundidad</b> Número de nacidos vivos por cada 1000 mujeres comprendidas entre los 15 y 49 años TF= NV/M en edad fértil x 1000→	281
<b>Aumento Natural (Por cien)</b> Ritmo al que una población aumenta o disminuye durante un año determinado, debido al excedente o déficit de nacimientos frente a las defunciones, expresada como porcentaje de la población base. AN = N-D/Población x100→	5
<b>Población económicamente activa (Por cien)</b> Población entre 15 y 64 años/Población total x 100→	32
<b>Tasa neta de migración (Por mil)</b> Diferencia entre inmigrantes y emigrantes N° Inmi - N° de Emig/Población total x 1000→	0
<b>Tasa de emigración (Por mil)</b> N° de personas que se fueron en un año/Población total x 1000 →	0
<b>Tasa de inmigración (Por Mil)</b> N° de personas que llegaron en un año/Población total x 1000→	0
<b>Tasa de Crecimiento</b> Ritmo al que una población aumenta o disminuye, debido al aumento natural y a la migración neta. TC = (Crecimiento natural + Saldo migratorio / Población total) x 100	5
<b>Índice de Masculinidad</b> Número de Varones por cada 100 mujeres IM= NV/NM*100	103

Fuente: Censo GTI-LECO 2008

### 3.2 Idiomas que se hablan en la comunidad.

Al igual que en la mayoría de las comunidades de la TCO Lecos de Apolo, los idiomas predominantes en la comunidad San Juan son el castellano y el quechua, los mismos que son utilizados por el 84% de la población. El idioma *rika* es conocido por 14 personas de la comunidad que representa a un 8% de la población. El idioma leco es poco utiliza en esta comunidad

**Cuadro N° 3.c Idiomas que se hablan en la comunidad**

Idioma	Número	%
Población menor a 5 años	23	13
Quechua	2	0
Quechua y Castellano	140	78
Quechua, castellano y rika	14	8
<b>Total general</b>	<b>179</b>	<b>100</b>

Fuente: Censo GTI-CIPLA 2008

### 3.3 Documentos de Identidad

En la comunidad San Juan 150 habitantes, equivalente a 84%, cuentan con carné de identidad, 20 con certificado de nacimiento y 9 personas que no cuentan con ningún tipo de documentación.

Cuadro N° 3d Personas con documentos de identidad por sexo

Sexo	Cédula de Identidad	Certificado de Nacimiento	No tiene	Total general
Hombres	73	13	5	91
Mujeres	77	7	4	88
<b>Total general</b>	<b>150</b>	<b>20</b>	<b>9</b>	<b>179</b>

Fuente: Censo GTI-CIPLA 2008.

## 4 SALUD

En este trabajo de campo no se levantaron datos sobre la situación de salud de la comunidad, por lo que a continuación se cita la situación de salud presentada en el DRP, realizado por el equipo técnico de CIPLA el año 2007.

*La comunidad de San Juan no cuenta con posta Sanitaria. Por lo tanto, la atención primaria en salud en la comunidad está a cargo del Centro de Salud de Puchahui como del Distrito de Salud de Apolo, presentando deficiencias en la atención especialmente cuando se presenta accidentes, particularmente con la mordedura de víboras o serpientes, quemaduras por fuego y otros; los mismos deben curarse en la comunidad por falta de recursos económicos para los medicamentos y la ausencia de medios de transporte.*

*La comunidad no tiene posta sanitaria, pero si la mayoría cuenta con agua potable. Se cuenta con un RPS (Responsable Popular de Salud) pero no está capacitado, tampoco existe una botica comunal con medicamentos como para que pueda prestar atención, en casos de emergencia por enfermedades y/o accidentes.*

*Las enfermedades más comunes que afectan a las familias en general son: Resfrío, diarrea, disentería, vómitos, hemorragia nasal, dolores de espalda, calambre, alergia, hongos, enfermedades de la piel, sarna, puchichi, mal de ojo, malaria, reumatismo, dolores de cabeza y otras enfermedades que por lo general son tratados con medicina tradicional.*

*Según los habitantes de la comunidad de San Juan los principales problemas en la salud son: Falta de comunicación, falta de transporte, bajo ingresos de recursos económicos, falta de provisión de medicamentos y como la falta de recursos económicos para acudir a la atención. (DRP, comunidad San Juan. 2007:8)*

## 5 EDUCACIÓN

### 5.1 Educación Formal.

Cuadro N° 5.a Características de la unidad educativa

Unidad Educativa	Distrito	Grado escolar	Calidad de la Infraestructura	Equipamiento
San Juan de Dios	Pertenece al núcleo Educativo de Puchahui, Distrito de Apolo, Municipio de Apolo	Brinda Servicios Hasta el 5to de primaria.	Cuenta con un aula, construida con el proyecto PEN. Y una aula construida por los comunarios y el cual fue para dar inicio a desarrollo educativo	Cuenta con 4 mesas rectangulares, 2 hexagonales. 18 sillas pequeñas, un escritorio y una silla.

Fuente: Trabajo de campo GTI-CIPLA 2008

#### Docentes

La comunidad San Juan cuenta con un ítem, el cual brinda sus servicios como docente normalista de habla quechua y castellano. El ítem es propio y financiada por el Estado y por el crecimiento de población de la niñez la comunidad esta haciendo gestiones en conseguir dos ítem mas para la Unidad Educativa, con el objetivo de tener mayor acceso y prioridad para los niños y niñas de nuestra comunidad .

En cuando a la capacitación en esta gestión no se ha tenido ningún tipo de capacitación.

#### Tipo de Educación

La Reforma Educativa no se aplica en esta unidad educativa, pues todavía predomina el antiguo sistema de enseñanza.

#### Alumnos inscritos retirados.

Durante la gestión 2007 se inscribieron 19 alumnos, de los cuales diez son varones y nueve son mujeres.

Cuadro N° 5.b Alumnos por grado

Alumnos inscritos en el 2007			
Grado	Hombre	Mujer	Total
1ro	3	2	5
2do	3	5	8
3ro	4	2	6
<b>Total</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>19</b>

Fuente: Trabajo de campo GTI-CIPLA 2008

#### Alumnos retirados

Durante la gestión 2007 se retiraron dos alumnos, un niño y una niña, ambos del 3ero básico.

Cuadro N° 5.c Alumnos retirados

Alumnos retirados en el 2007			
Grado	hombre	mujer	total
1ro			
2do			
3ro	1	1	2
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>

Fuente: Trabajo de campo GTI-CIPLA 2008

## Participación de los Padres en la Educación.

Los padres apoyan con recursos económicos y compra de materiales, además ayudan a los niños con sus deberes.

### Junta Escolar

La comunidad cuenta con una junta escolar, formada por un presidente, secretario de actas, tesorero y vocal. Sin embargo, solo el presidente cumple sus funciones. La relación entre la junta y el docente es regular.

### 5.2 Educación alternativa

Se cuenta con el programa Yo si puedo, actualmente con tres alumnos. Por otro lado es importante mencionar que 13 personas saben palabras en el idioma *rika*.

### 5.3 Escolaridad de la población

En lo que respecta al nivel de escolaridad, en la comunidad de San Juan 129 (72%) personas saben leer y escribir, 42 (23%) son menores de 6 años y 8 (4%) no saben leer ni escribir.

Cuadro N° 5.d. Escolaridad de la población

Sexo	No sabe Leer ni Escribir	Sabe Leer y Escribir	Menores a 6 años	Total General
Hombres	3	66	22	91
Mujeres	5	63	20	88
<b>Total general</b>	<b>8</b>	<b>129</b>	<b>42</b>	<b>179</b>

Fuente: Trabajo de campo GTI-CIPLA 2008

## 6 SERVICIOS BÁSICOS

### 6.1 Fuentes de iluminación y energía eléctrica

Del total de familias de la comunidad 19 (que representa al 76%) cuenta con servicio de energía eléctrica; el resto de las familias recurre al uso de vela como fuente de iluminación.

Cuadro N° 6a Fuentes de energía

Fuente	Energía eléctrica	Vela
<b>Nro. de familias 38</b>	3	3

Fuente: Censo GTI-CIPLA 2008

### 6.2 Acceso y uso a fuente de agua

La comunidad cuenta con la infraestructura de agua desde el año 2007; para el mismo los pobladores participaron desde la planificación así como en la ejecución. Para la instalación de agua la comunidad recibió apoyo del Municipio de Apolo con los recursos de la participación popular. Para contar con este servicio la población aportó como contraparte mano de obra, materiales locales y alimentación para los trabajadores. Del total de las familias el 92% cuenta con este servicio; el resto obtiene agua del río y arroyo.

Cuadro N° 6b Fuentes de Agua

Fuente	Río	Arroyo	Pileta
<b>Nro. de familias 38</b>	1	2	35

Fuente: Censo GTI-CIPLA 2008

### 6.3 Uso y acceso a letrinas y deposición de excretas

Del total de familias que habitan la comunidad de San Juan, todas las familias no tienen letrina. En cuanto a depósitos de basura 2 familias tienen un espacio para tal efecto; mientras que el resto de la población accede a depositar tanto la basura como la excreta a campo libre.

Cuadro N° 6b Uso y acceso de letrinas

Fuente	Letrina	Depósito de basura	Otro
Nro. de familias 25	0	2	36

Fuente: Censo GTI-CIPLA 2008

### 6.4 Tipo de vivienda

59% de las familias tiene sus viviendas construidas con una mezcla de materiales locales y externos; el 30% de las viviendas es construido en su integralidad con material del lugar y solo una vivienda es de material externo.

Cuadro N° 6b Tipo de vivienda

Material	Lugar	Externo	Mezcla
Nro. de familias 38	11	3	24

Fuente: Censo GTI-CIPLA 2008

### 6.5 Sistema vial y transporte

La comunidad cuenta con camino principal que vincula con las comunidades de Puchahui, Trinidad, Inca y la localidad de Apolo. La apertura de camino se realizó el año 2003, esto fue planificado por todos los comunarios, puesto que participaron activamente desde el inicio hasta la conclusión final de la apertura de camino.

La transitabilidad del camino desde el lugar de trabajo hasta la comunidad a la troncal es de pésimas condiciones. El servicio de taxis expresos se constituye como el principal medio de transporte. El mantenimiento lo realiza la comunidad, un día de trabajo después de cada asamblea en forma obligatoria.

### 6.6 Medios de comunicación

El principal medio de comunicación es la cabina telefónica de la empresa ENTEL; ubicada en la comunidad de Puchahui; al cual los pobladores deben acceder de manera permanente. Otros medios de comunicación que cuenta la comunidad son la radio emisoras como ser: Radio Patria Nueva, Panamerica, Erbol y muy pocos la Radio Local FM Franz Tamayo Apolo.

## 7 RECURSOS NATURALES

### 7.1 Descripción general

#### 7.1.1 Ubicación y colindancias

La comunidad de San Juan se encuentra ubicada en la provincia Franz Tamayo del departamento de La Paz, al suroeste de la población de Apolo, entre las coordenadas 0557642 y 8353798 (UTM), política y administrativamente pertenece al Municipio de Apolo.

Limita al Este con la comunidad de Trinidad, Noreste esta Puchahui, Sureste Correo y Mulihuara.

#### 7.1.2 Altura y topografía

La comunidad se encuentra a una altura de 1336 metros sobre el nivel del mar. La topografía de la comunidad está distribuida de forma irregular con escasos lugares planos hasta pendientes moderadas y fuertes.

### 7.1.3 Hidrografía e hidrología

El territorio de la comunidad esta surcado por arroyos que inician en sus partes altas y confluyen al río Chiara. Por lo general en los sectores donde habitan existen fuentes de aguas permanentes y temporales.

### 7.1.4 Áreas culturales

En la comunidad se han identificado áreas de uso cultural o lugares sagrados denominado *Machuyoj Pata* y son respetados por la comunidad.

## 7.2 Uso de los recursos naturales

### 7.2.1 Recursos naturales renovables

El uso de los recursos naturales renovables en la comunidad proviene de las plantas y animales silvestres, dentro de las plantas tenemos los recursos forestales maderables y forestales no maderable que se detallan en adelante:

#### 7.2.1.1 Forestal no maderable

##### a) Uso interno

Se han identificado un total 23 especies de árboles, arbustos, palmeras y hierbas para el uso interno, de las cuales 10 son para la alimentación, 9 especies son usadas en la cocina de alimentos y 5 para la medicina.

Cuadro 7.a. Uso interno de plantas no maderables

Nombre común	Medicina	Alimento	Leña	Nombre común	Medicina	Alimento	Leña
Arata			x	Matico	x		
mujruro			x	Mojto		x	
Cacao silvestre		x		Motacú		x	
Camururo		x		Mujllu-mujllu			x
Caña caña	x			Pacay		x	x
Chima		x		Palmito		x	
Chulco chulco	x			Rata rata	x		
Copal	x			Sabila	x		
Cresta de gallo	x			Sangre de grado	x		
Cochi cedro			x	Setaba		x	
Guayaba		x		Uchichi			x
Inciense	x			Uña de gato	x		
Janka janka			x	Uvito	x		
Lacre			x	Verbena	x		
Majo		x		Goma	x		
Mapaj			x				

Fuente: Trabajo de campo GTI – CIPLA, 2008

### Medicina

Se han identificado 11 especies de plantas para la medicina, las partes mas usadas son los aceites de semillas, hojas, corteza y resinas, entre las plantas mas importantes tenemos al copal (*Protium*

aff. *pilosum*), sangre de grado (*Croton draconoides*), uña de gato (*Uncaria tomentosa*), etc. (Ver cuadro 7.a., anexo 2).

La preparación de los remedios participan hombres y mujeres, la parte de recolección es normalmente realizada por los hombres dependiendo de la distancia y las mujeres se encargan de la preparación de los remedios por ser las más conocedoras de su preparado y aplicación.

Normalmente para combatir diferentes enfermedades las familias hacen una combinación entre plantas, animales y también medicamentos externos dependiendo de la disponibilidad.

### Alimento

Se han identificado 10 especies de plantas para la alimentación, las partes comestibles son generalmente frutos carnosos y palmito, los frutos usados son el motacú (*Attalea paleratha*), chima (*Bactris gasipaes*), Guayana (*Myrciaria cauliflora*), majo (*Jessenia bataua*), etc. La época de presencia de frutos maduros son los meses de enero a marzo. (Ver cuadro 7.a., anexo 2).

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

### Leña

La recolección de leña, es realiza por todo los miembros de la familia por que no es una función exclusiva, generalmente se recolecta leña después de finalizar las labores agrícolas y de retorno a casa; las principales especies utilizadas como leña son el Pacay (*Inga edulis*), mapaj (*Ceiba pentandra*), etc. (Ver cuadro 7.a., anexo 2).

### b) Comercialización

En la comunidad se ha identificado la existencia de las especies como copal e incienso que son destinados para comercialización, pero no se tiene cuantificado la cantidad que aprovechan las familias anualmente.

#### 7.2.1.2 Forestal maderable

Se han identificado un total 18 especies de árboles maderables, los cuales son utilizados para el uso interno como es la elaboración de muebles y la construcción de viviendas, la comercialización de maderas es de forma ocasional.

**Cuadro 7.b. Uso de plantas maderables**

Nombre común	Construcción	Muebles
Canelón	X	X
Cedrillo	X	
Cedro	X	X
Chilima	X	
Chiriguano	X	
Copal	X	X
Cucha cedro	X	X
Fichal	X	
Huairuro		X
Imiori	X	
Laurel	X	X

Nombre común	Construcción	Muebles
Mapaj	x	
Mojllo mojllo	x	
Palo maria		x
Pichana	x	
Pino	x	x
Soloba	x	
Zapallo	x	
Goma	x	
<b>Total</b>	<b>17</b>	<b>8</b>

Fuente: Trabajo de campo GTI – CIPLA, 2008

a) Uso interno

**Construcción**

Las familias de la comunidad aprovechan los recursos forestales para uso familiar en la construcción de sus viviendas como pilares, dinteles y listones las especies usadas son canelón (*Aniba aff. guianensis*) y laurel (*Licaria sp.*), etc. (Ver cuadro 7.b., anexo 3).

**Muebles**

La fabricación de muebles son normalmente catres, bancos, sillas, mesas, pupitres, de acuerdo a la destreza de cada persona, las especies usadas son el cedro (*Cedrela odorata*), laurel (*Licaria sp.*) y pino (*Podocarpus sp.*) por su alta calidad y durabilidad (Ver cuadro 7.b., anexo 3).

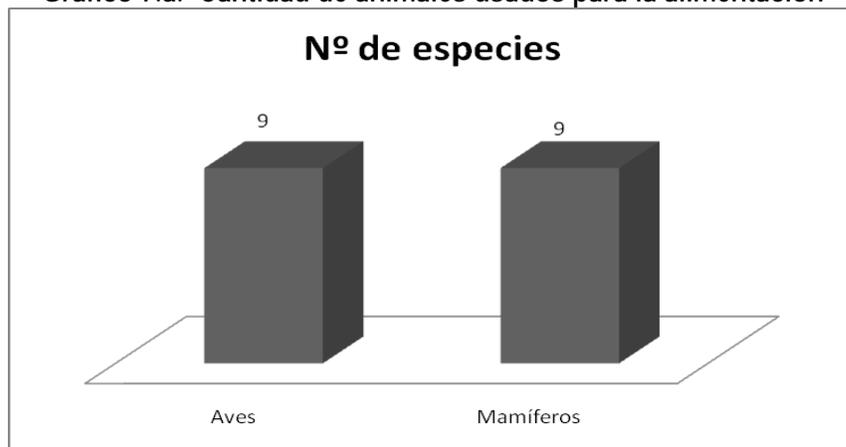
b) Comercialización

En la comunidad no se comercializa este recurso porque es limitado y se encuentra lejos de la comunidad y solo se destina para el uso interno el cual esta acordado por todas las familias que viven en la comunidad.

7.2.1.3 Animales silvestres

a) Uso interno

Gráfico 7.a. Cantidad de animales usados para la alimentación



Fuente: Trabajo de campo GTI – CIPLA, 2008

El uso de carne silvestre proviene de los mamíferos y aves, identificándose igual número entre mamíferos y aves, sin embargo, los que aportan mayor cantidad de carne son los mamíferos para el consumo familiar. (ver gráfico 7.a.)

### Consumo de carne de cacería

Según los comunarios *"Antes la cacería era mejor porque había mas que hoy y a las familias ahora tienen que ir mas lejos para buscar carne"* (entrevista familiar, 2008)

Actualmente la cantidad de especies que son cazadas asciende a 18 especies, de las cuales 9 son mamíferos y 9 de aves, entre los animales mas cazados tenemos el chanco tropero (*Tayassu pecari albirostris*), venado (*Blastocerus dichotomus*), jochi (*Dasyprocta punctata*) y mutún (*Penelope jacquacu*). (Cuadro 7.c., anexo 4)

Las técnicas de cacería son 1) armas de fuego y 2) persecución con perros: las armas de fuego mas utilizadas son la escopeta y el salón, especialmente para la cacería de animales de porte grande y mediano como ser chanco, venado y aves; la persecución con perros es normalmente cazar chanco de monte, jochis y tatú.

**Cuadro 7.c. Caza de animales**

Nombre común
Chanco tropero
Puerco espin
Jochi
Sambo
Sari
Tatú
Tejón
Venado
Charata
Coloma
Cuyes silvestre
Mutún
Pato del monte
Pava
Perdiz
Wallkipa
Oso hormiguero

Fuente: Trabajo de campo GTI – CIPLA, 2008

### Consumo de carne de pesca

Según los comunarios *"Antes la pesca era mejor porque había mas y ha disminuido porque han barbasqueado, los lugares de pesca son río Chiara y Yanamayo, ahora hay menos peces"* (entrevista familiar, 2008).

### Recolección de la miel

El aprovechamiento de miel se lo realiza normalmente cuando las familias salen de su comunidad al monte en búsqueda de copal o cacería, en la comunidad normalmente se melea la abeja peto, señorita, mojuco, la época de mayor producción de miel son los meses de agosto, septiembre y octubre.

Las técnicas de recolección son: se usa el hacha y machete, en casos de que la miel este muy alto, se procede a tumbar el árbol y si esta cerca del suelo solo se realiza una abertura lo suficiente para poder sacar la miel y no matar la planta.

## **b) Comercialización**

La comercialización de carne es de forma ocasional en la propia comunidad y en especial cuando se caza animales de porte mediano y grande.

### **7.2.2 Recursos naturales no renovables**

#### **7.2.2.1 Minería**

La comunidad se caracteriza por ser minera, actualmente todas las familias se dedican a esta actividad.

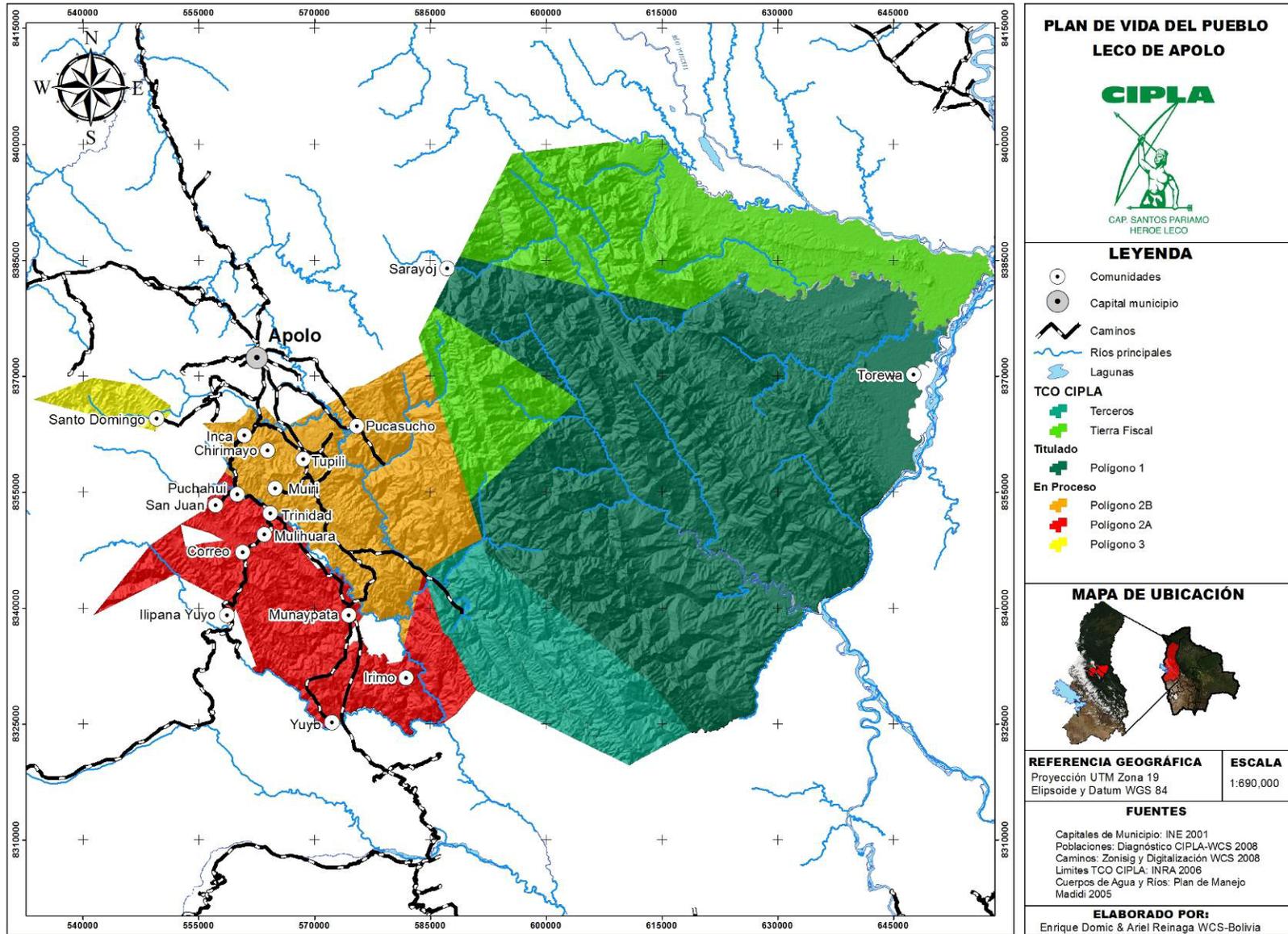
La explotación del oro es a nivel familiar y grupal (barranquilla) y es de forma permanente cuando aparece el oro, los lugares de extracción son los ríos Santa Elena (6 horas), Ñecos (10 horas) y Chonta Laca (24 horas). Ha estos lugares también llegan otras familias especialmente de las comunidades asentadas en la carretera Apolo –La Paz.

## **8 CONTROL TERRITORIAL**

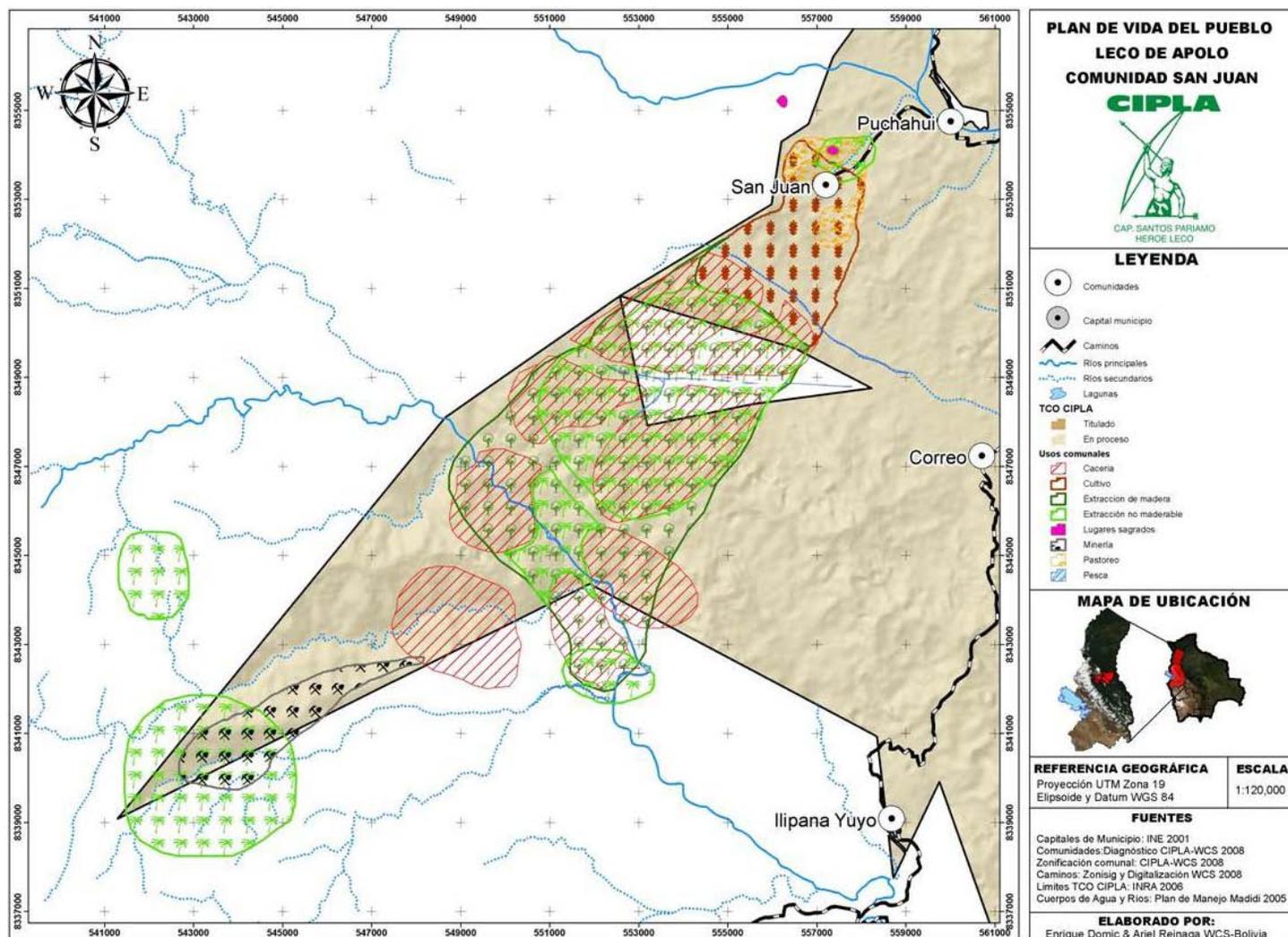
La comunidad de San Juan tenía conflictos por límites con la comunidad de Puchahui, con los propietarios Valdivieso, Palmar Chiara y Balguarte, las mismas que han sido resueltas por la comunidad realizando trabajos y demostrando su utilidad del terreno de tal manera, que garanticen el uso.

Actualmente se tiene conflictos con la propiedad Yana loma que se dedican al cultivo de café, que se encuentra ubicado a 2:30 horas de la comunidad, el conflicto se inicia porque no se encuentra definido los límites y para solucionar el conflicto se debe realizar el límite territorial de la comunidad según el uso y aprovechamiento.

## UBICACIÓN DE LAS COMUNIDADES



## TIERRA COMUNITARIA DE ORIGEN LECO APOLO SAN JUAN



## 9 PRODUCCIÓN Y ECONOMÍA

La producción de la comunidad de San Juan está basada en la práctica de la agricultura y la pecuaria, las que son el sostén de la economía familiar.

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

### 9.1 Agricultura

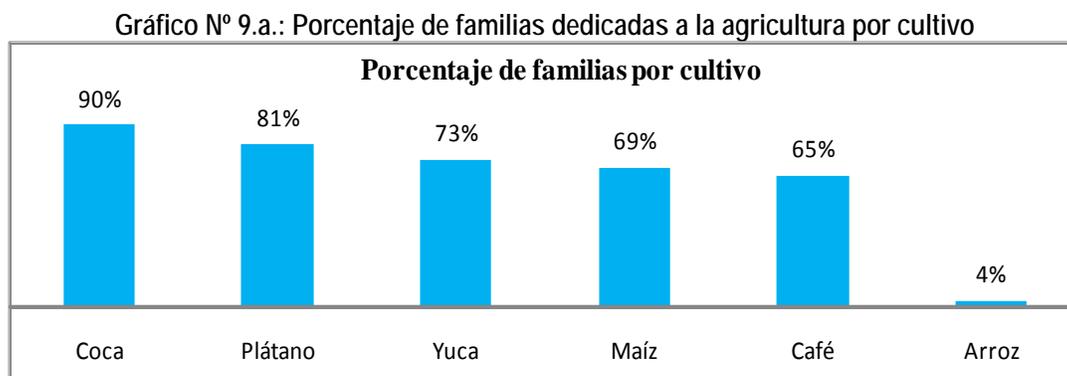
El sistema de producción de la comunidad de San Juan Yana loma, es un conjunto de actividades que se complementan entre si y que dependen de las condiciones meteorológicas para su desarrollo.

La producción agrícola es el sostén de la economía comunal, en la actualidad la producción de alimentos tanto agrícolas como pecuarios se destina principalmente para autoconsumo, excepto el cultivo de coca y café.

#### 9.1.1 Principales cultivos de la comunidad

Las especies vegetales que se cultivan en la comunidad superan las 18, pero las de mayor importancia tomando como referencia el número o porcentaje de familias que se dedican a su cultivo tenemos 8, de las cuales el principal es el cultivo de plátano, yuca, maíz, café, coca, Urucú (achiote), caña y arroz en menor proporción, Amaranto o (cuime), Jamas p'equa sandia, camote, zapallo, frejol y algunos frutales como naranja, mandarina, lima, pomelo, limón.

En la siguiente gráfica se puede observar el porcentaje de familias que se dedican a la agricultura



Fuente: Censo GTI-CIPLA, 2008

En general en la comunidad el promedio de superficie cultivada por familia asciende a 1,9 has y en total por comunidad de 42 has; en este espacio se distribuyen sus principales cultivos. A continuación se detallan las más importantes desde el punto de vista de la cantidad de familias que se dedican al cultivo.

#### a) Coca (*Erythroxylum coca L.*),

El cultivo de la coca, es el de mayor importancia en la comunidad desde el punto de vista el destino de la producción, su cultivo data de antes de la llegada de los colonizadores españoles, en la actualidad el 54% de las familias de la comunidad se dedican a este cultivo.

El área cultivada en la comunidad, asciende aproximadamente a 7,8 has, la superficie por familia oscila entre las 0,3 a 1,3 ha, con un área promedio de 0,6 has. Esta superficie en la mayoría de los casos depende de las características y áreas adecuadas para el cultivo.

**b) Plátano (*Musa paradisiaca L.*)**

En la comunidad el 81% de las familias se dedican a este cultivo, el área cultivada asciende a 9,2 has, la superficie por familia oscila entre las 0,3 a 0,8 has, con un área promedio de 0,4 has.

Los rendimientos del cultivo, es decir la producción por hectárea es de 1000 rac/ha, el mismo que oscila entre 600 a 1200 rac/ha.

La producción total asciende aproximadamente a 9200 rac, con un promedio general de 400 rac por familia.

**c) Yuca (*Manihot esculenta L.*)**

En la comunidad el 73% de las familias se dedican a este cultivo, el área cultivada asciende a 11 has, donde la superficie por familia oscila entre las 0,3 a 1,1 has, con un área promedio de 0,5 has.

Los rendimientos del cultivo, es decir la producción por hectárea es de 2500 @/ha, el mismo que oscila entre 2000 a 3000 @/ha de rendimiento.

**d) Maíz (*Zea mays.*)**

El cultivo del maíz es el cuarto en importancia en la comunidad, su cultivo data de antes de la llegada de los colonizadores españoles, en la actualidad el 69 % de las familias de la comunidad se dedican a este cultivo.

El área cultivada con maíz en la comunidad, asciende a 5,3 has, la superficie por familia oscila entre las 0,3 a 0,5 has, con un área promedio de 0,3 has; esta superficie en la mayoría de los casos depende de las características y áreas adecuadas para el cultivo.

Los rendimientos del cultivo de maíz, es decir la producción por hectárea en la comunidad es de 51 @/ha, este rendimiento está muy por debajo de la media regional.

La producción total de maíz en la comunidad asciende aproximadamente a 296 @, con un promedio general de 36 @ por familia.

**e) Café (*Coffe arabica L.*)**

El cultivo del café ocupa el quinto lugar en importancia en la comunidad, 65% de las familias de la comunidad se dedican a este cultivo.

El área cultivada con café en la comunidad, asciende a 8,4 has, la superficie por familia oscila entre las 0,3 a 1 ha, con un área promedio de 0,5 has. Esta superficie en la mayoría de los casos depende de las características y áreas adecuadas para el cultivo.

**f) Otros**

En la comunidad también existen otros cultivos, en un área no mayor a los 400 m<sup>2</sup>, se cultivan especies como frejol, verduras, hortalizas, sandía, etc.

**9.1.2 Calendario agrícola**

El calendario agrícola en el caso de los cultivos más importantes está marcado exclusivamente por la época de lluvias, en los meses de septiembre a diciembre para la siembra, la cosecha se desarrolla a partir del mes de marzo a junio, aunque en el caso de la coca su cosecha es todo el

año. En el caso de verduras y ciertas hortalizas, esta se da en la época seca y de sures, tanto para la siembra como para la cosecha.

### 9.1.3 Proceso de producción

#### a) Apertura o limpieza de chaco

La apertura de chacos se realiza en los meses de mayo a septiembre, se realiza de forma tradicional, es decir en base al sistema de roza-tumba-quema.

Las herramientas que se usan en esta fase, son básicamente el hacha, machete, picota, pala y en muy pocas excepciones motosierra.

#### b) Preparación y limpieza del chaco

Para la siembra se necesita que el campo este limpio de restos vegetales, para dejar el área sin material que pueda perjudicar en la siembra, desarrollo de plantas y manejo del cultivo.

Para la preparación del terreno se hace de la forma tradicional, es decir no se usa maquinaria agrícola.

#### c) Siembra

La siembra depende de las condiciones climáticas, por tanto la mayor parte de la siembra de cultivos esta sujeta a los meses de mayor precipitación (lluvia), es decir de septiembre a noviembre y se realiza de forma tradicional.

#### d) Cuidado de cultivos

**i) Carpidas y/o limpieza de cultivos.** La limpieza de los cultivos se realiza de forma manual, para mantener las especies cultivadas libres de malezas o hiervas que perjudican el normal desarrollo de las plantas cultivadas.

**ii) Control de plagas.** En la comunidad se usa con muy poca frecuencia agroquímicos como el mirex, mapex; el control de plagas en general se realiza de la forma tradicional, usando recetas caceras y en la mayoría de los casos el control no es necesario.

**iii) Cosecha.** La cosecha depende en gran medida de la época de siembra y su estado de consumo del cultivo o fruto, esta actividad se la realiza de forma manual o tradicional.

**iv) Manejo pos-cosecha.** La producción destacable, es la coca, el resto de cultivos son en muy baja escala, pero en general muy poca cantidad se destina a la comercialización, por que la producción es para consumo interno.

### 9.1.4 Principales plagas de los cultivos

Las principales plagas son los pájaros que arrancan los plantines al nacer y en la época de madurez del fruto los loros y tordos representan una seria amenaza.

En el siguiente cuadro se ilustra esta situación en base a los principales cultivos de la comunidad.

Cuadro 9.a.: Plagas que atacan a los principales cultivos

Cultivos	Plagas	Parte dañada
Maíz	Paloma, tordo, silvi curo, ojo de gallo, loro, ardilla, iyancho, tojo, jochi, chancho del monte, mono y tejon	Planta y fruto
Frijol	Paloma, tordo, venado, cepes y hongos	Planta y fruto
Plátano	Pancataya, gusano negro y amarillo, melero, loro, tojo, venado y sari	Tallo y fruto

Cultivos	Plagas	Parte dañada
Yuca	Cepes, tahuasi, lacato, jochi, sari, chancho del monte, ratón, lagartija, perdiz, venado, charata, chancho del monte, lacato y mono	Hojas y fruto
Café	Broca, ojo de gallo y murciélago	Planta y fruto
Urucú	Hongo, ratón y cepes,	Planta y fruto
Walusa	Pancataya, chancho del monte y ratón	Fruto
Camote	Gusano, ratón , lagartija y venado	Fruto
Caña	Gusano y melero	Tallo
Coca	Muña, cepes, huli curo y grillo,hongo	Hojas
Racacha	Ratón	
Mokolo	Pancataya	
Amaranto	Gusano y pajaritos	Planta y fruto
Sandía	Ratón, sari, tojo y cepes	Hojas y fruto
Cítricos	Hongos, tojo, iyanchu y gusano	Planta y fruto
Piña	Uchij, iyanchu y comadreja	Fruto
Chima	Loro, tojo, iyanchu, tucán, uchij y mono	Fruto
Pepino	Supicua	
Achiote	Hongo y tojo	
Ají	Ratón y cepes	Planta y fruto

Fuente: Trabajo de campo GTI-CIPLA, 2008

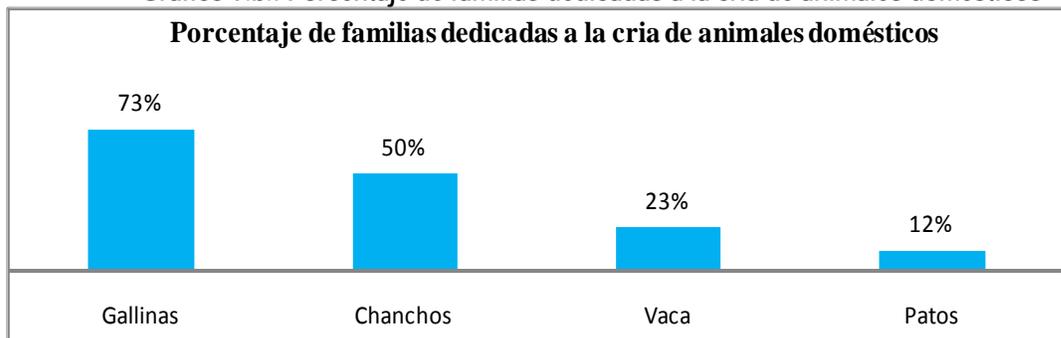
## 9.2 Pecuaria

La cría de animales es una actividad importante, porque genera las proteínas de origen animal para la alimentación de las personas, además está relacionado con las actividades agrícolas, puesto que se complementa con los alimentos de los cultivos.

### 9.2.1 Principales animales que crían en la comunidad

Entre las principales especies domésticas, en función de la cantidad de familias dedicadas a la pecuaria, tenemos las gallinas, chanchos, vacas, patos y caballos. En la siguiente figura se ilustra esta situación.

Gráfico 9.b.: Porcentaje de familias dedicadas a la cría de animales domésticos



Fuente: Censo GTI-CIPLA, 2008

#### a) Gallinas

La cría de gallinas tiene una marcada importancia, ya que las familias dedicadas a esta actividad sobre pasa el 73%, la cantidad de animales por familia oscila entre 3 a 30, con una cantidad promedio de 12 gallinas por familia y la cantidad de animales por comunidad asciende a 219.

La base para la alimentación de las aves de corral es el maíz y la cría se realiza generalmente a campo abierto; con el objetivo de que los animales tengan la posibilidad de complementar su alimentación.

Las gallinas son destinadas para consumo interno en mayor cantidad en relación a los demás animales, tanto para consumo interno y también para la comercialización.

La cantidad de aves por comunidad está relacionada en gran medida a la producción de maíz y arroz, es así que el promedio de aves por familia es mayor en las comunidades donde se tiene mayor rendimiento y producción de maíz y arroz.

#### **b) Chanchos**

La cría de chanchos en la comunidad está muy relacionada a la producción de maíz y plátano, ya que estos productos son su alimento básico.

El promedio de las familias que se dedican a la cría de chanchos es de 50%, con un promedio de 3 animales por familia, observándose que las familias tienen entre 1 a 6 chanchos, en la comunidad se cuenta con una población de 38 chanchos.

#### **c) Vacas**

Desde el punto de vista de las familias que se dedican a la crianza de vacas en la comunidad, este rubro ocupa el tercer lugar en importancia, alcanzando un promedio de 23% de las familias, con un promedio de 3 vacas por familia; la cantidad de animales por familia oscila entre 1 a 6 cabezas y la cantidad total de animales en la comunidad asciende a 18 cabezas.

La crianza de los animales se da en las cercanías de sus casas o viviendas, donde también están sus cultivos, por tanto hay el riesgo de causar daños a los cultivos de los vecinos, lo que se convierte en una fuerte limitante para su cría.

#### **d) Otros**

Las familias de la comunidad, también se dedican a la cría de otros animales, aunque en bajo porcentaje, tal el caso de la cría de patos (12 %) y caballos.

### **9.2.2 Técnicas de cría y manejo de animales**

Las técnicas de cría están basadas en sus propias costumbres, es decir de la forma tradicional

#### **a) Gallinas**

Para la cría de gallinas, el principal alimento es el maíz y arroz, es por eso que la cantidad de estos animales está muy relacionada a la capacidad de producción de estos cultivos por familia.

La cría se realiza de forma extensiva, es decir una parte de su alimentación es provista y el resto complementada en el campo alrededor de sus casas.

#### **b) Chanchos**

Para la cría de estos animales el principal alimento es el maíz y plátano, es por eso que la cantidad está muy relacionada a la capacidad de producción de maíz y plátano principalmente.

Su crianza es bajo el sistema semi-intensivo, es decir se los cría con alimentos cultivados y sobras o restos de comidas y los animales complementan su alimentación en el campo con otras frutas y raíces.

### c) Vacas y otros

La cría de ganado vacuno es de forma extensiva, generalmente en las cercanías de sus viviendas, las razas son predominantemente criollas.

#### 9.2.3 Principales plagas en el sector pecuario

Entre los principales animales, es decir gallinas, chanchos y vacas, se dan ciertos problemas de enfermedades o plagas, entre las que se presentan en las gallinas tenemos el moquillo, diarrea; en los chanchos la uñeta, parásitos intestinales y en las vacas los parásitos como ser garrapatas y murciélagos.

### 9.3 Sub-productos y artesanías

La producción agrícola, pecuaria, recursos del bosque, son la materia prima para la elaboración de una serie subproductos.

#### 9.3.1 Subproductos de origen agrícola

La producción agrícola es la materia para la elaboración de una serie de sub-productos, que su destino básicamente es para consumo interno.

Cuadro 9.b.: Sub-productos agrícolas

Materia prima	Producto elaborado
Caña	Chancaca, jugo, melcocha, alcohol, azúcar morena y miel
Maíz	Harina, pito, chicha, maizcoja y sopaipilla
Yuca	Chivé, almidón, sonso, relleno y cuñapé
Plátano	Chipilo, quisa, pito, relleno, masaco y vinagre
Jamachepeque	Almidón
Amaranto	Pito y chicha
Piña	Jugo y mermelada
Cítricos	Vino, mermelada y jugos.

Fuente: Trabajo de campo GTI-CIPLA, 2008

#### 9.3.2 Subproductos de origen del monte y de animales de cría

Los recursos forestales o restos de animales de cría, son la base para la elaboración de una serie de artesanías o instrumentos para uso diario, con destino interno principalmente.

Cuadro 9.c.: Sub-productos de recursos del bosque y pecuarios

Materia prima	Producto elaborado
Mitimora o bejuco	Panero, sombrero y canasto
Tacuara	Balaya, Pili, penquillo, flauta y quena
Ichururo o lagrimas de maría	Cortinas, collares y adornos.

Fuente: Trabajo de campo GTI-CIPLA, 2008

## ANEXOS

Anexo 1. Censo demográfico de la comunidad San Juan

Anexo 2. Aprovechamiento de recursos forestales no maderables

Anexo 3. Aprovechamiento de recursos forestales maderables

Anexo 4. Cacería y pesca de animales silvestres

**Anexo 1. Censo demográfico de la comunidad San Juan**

Nro. flia	Apellido Paterno	Apellido Materno	Nombre	Parentesco	Día	mes	año	edad	sexo	Lugar de nacimiento	documento de identidad	Idioma	Origen Étnico	Sabe leer y escribir	Nivel de escolaridad	Continúa estudiado
1	Vaquiata	Coajera	Donato	Jefe de fam	24	8	1974	34	H	San Juan	CI	Que-Cas-Leco	Leco	SI	7	NO
	Cari	Cari	Siria	Esposa	26	2	1976	32	M	San Juan	CI	Que-Cas	Leco	SI	7	NO
	Vaquiata	Cari	Franz Willan	Hijo	8	4	1995	14	H	San Juan	CI	Que-Cas	Leco	SI	9	SI
	Vaquiata	Cari	Siria Lily	Hija	16	3	1996	13	M	San Juan	CI	Que-Cas	Leco	SI	9	SI
	Vaquiata	Cari	Yessi	Hija	27	7	1997	12	M	San Juan	CI	Que-Cas	Leco	SI	8	SI
	Vaquiata	Cari	Boris	Hijo	17	6	1999	10	H	San Juan	CI	Que-Cas	Leco	SI	5	SI
	Vaquiata	Cari	Betania	Hija	18	1	2001	7	M	San Juan	CI	Que-Cas	Leco	SI	4	SI
	Vaquiata	Cri	Danner	Hijo	20	5	2003	5	H	San Juan	CI	Que-Cas	Leco	NO	2	SI
1	Mamani	Mamani	Dionicio	Jefe de fam	12	1	1959	49	H	Puchahui	CI	Que-Cas	Leco	SI	5	NO
	Escobar	Torrez	Clementina	Esposa	23	1	1962	46	M	Pauje Yuyo	CI	Que-Cas	Leco	SI	3	NO
	Mamani	Escobar	Gonzalo	Hijo	5	3	1979	29	H	San Juan	CI	Que-Cas	Leco	SI	7	NO
	Mamani	Escobar	Odel	Hijo	29	7	1989	19	H	San Juan	No tiene	Que-Cas	Leco	SI	12	NO
	Mamani	Escobar	Andres	Hijo	3	1	1993	15	H	San Juan	CI	Que-Cas	Leco	SI	8	NO
	Mamani	Escobar	Martha	Hija	29	7	1996	12	M	San Juan	No tiene	Que-Cas	Leco	SI	9	SI
	Mamani	Escobar	Robert D.	Hijo	15	12	2000	8	H	San Juan	CN	Que-Cas	Leco	SI	3	SI
	Mamani	Escobar	Beymar	Hijo	12	3	2002	6	H	San Juan	CN	Que-Cas	Leco	SI	2	SI
	Mamani	Abelino	Marleny	Nieta	18	12	1997	11	M	San Juan	No tiene	Que-Cas	Leco	SI	6	SI
	Mamani	Abelino	Romulo	Nieto	1	11	1999	9	H	San Juan	CI	Que-Cas	Leco	SI	5	SI
	Mamani	Abelino	Denelson	Nieto	12	4	2002	6	H	San Juan	CN	Que-Cas	Leco	SI	2	SI
1	Sompero	Mancilla	Dionicio	Jefe de fam	27	11	1978	30	H	San Juan	CI	Que-Cas	Leco	SI	9	NO
	Macedo	Achimo	Paulina	Esposa	7	1	1982	26	M	Tupili	CI	Que-Cas	Leco	SI	5	NO
	Sompero	Macedo	Wilmer	Hijo	27	7	1997	11	H	San Juan	CI	Que-Cas	Leco	SI	5	SI
	Sompero	Macedo	Yhonny	Hijo	1	10	2001	7	H	San Juan	CI	Que-Cas	Leco	SI	2	SI
	Sompero	Macedo	Kevin	Hijo	7	7	2003	5	H	San Juan	CI	Que-Cas	Leco	NO	0	No aplica
	Sompero	Macedo	Henry	Hijo	27	5	2005	3	H	San Juan	CN	No Aplica	Leco	NO	0	No aplica
	Sompero	Macedo	Bebe	Hija	10	9	2007	1	M	San Juan	CI	No Aplica	Leco	NO	0	No aplica
1	Machaca	Yarari	Rene	Jefe de fam	14	10	1970	39	H	Cuba	CI	Que-Cas	Leco	SI	8	NO
	Ramos	Cari	Maria	Esposa	1	7	1974	34	M	San Juan	CI	Que-Cas	Leco	SI	5	NO
	Ramos	Fernandez	Wilfredo	Hijo	24	2	1991	18	H	Copacabana	CI	Que-Cas	Leco	SI	8	SI
	Ramos	Fernandez	Fernando L.	Hijo	22	1	1993	15	H	Copacabana	CI	Que-Cas	Leco	SI	8	SI
	Ramos	Fernandez	Mirtha C.	Hija	22	11	1995	13	M	Copacabana	CI	Que-Cas	Leco	SI	6	SI
	Ramos	Fernandez	Wendy R.	Hija	14	9	1996	12	M	Copacabana	CI	Que-Cas	Leco	SI	3	SI

*Diagnóstico comunidad San Juan*

Nro. flia	Apellido Paterno	Apellido Materno	Nombre	Parentesco	Día	mes	año	edad	sexo	Lugar de nacimiento	documento de identidad	Idioma	Origen Étnico	Sabe leer y escribir	Nivel de escolaridad	Continúa estudiado
	Ramos	Fernandez	Adriana I	Hija	26	2	1999	9	M	Copacabana	CI	Que-Cas	Leco	SI	3	SI
	Ramos	Fernandez	Alfredo D.	Hijo	25	4	2001	7	H	San Juan	CI	Que-Cas	Leco	SI	2	SI
1	Cari	Escobar	Humberto	Jefe de fam	24	6	1976	32	H	San Juan	CI	Que-Cas-Leco	Leco	SI	9	NO
	Barao	Riva	Viviana	Esposa	20	4	1971	38	M	San Juan	CI	Que-Cas-Leco	Leco	SI	7	NO
	Cari	Barao	Julio Cesar	Hijo	4	7	1996	12	H	San Juan	CI	Que-Cas-Leco	Leco	SI	7	SI
	Cari	Barao	Yulisa	Hija	18	3	1998	10	M	San Juan	CI	Que-Cas	Leco	SI	6	SI
	Cari	Barao	Rudy C.	Hijo	15	8	2000	8	H	San Juan	CI	Que-Cas	Leco	SI	4	SI
	Cari	Barao	Humberto	Hijo	10	7	2003	5	H	San Juan	CI	Que-Cas	Leco	NO	0	No aplica
	Cari	Barao	Daniel	Hijo	17	7	2005	3	H	San Juan	CN	No Aplica	Leco	NO	0	No aplica
	Cari	Barao	Marisel	Hija	1	2	2007	1	M	San Juan	CN	No Aplica	Leco	NO	0	No aplica
1	Escobar	Mamani	Jose Luis	Jefe de fam	5	3	1983	25	H	Puchahui	CN	Que-Cas	Leco	SI	12	NO
	Mancilla	Contreras	Rosario	Esposa	30	9	1987	21	M	Puchahui	CN	Que-Cas	Leco	SI	9	NO
	Escobar	Mancilla	Shirley	Hija	22	11	2006	2	M	La Paz	No tiene	No Aplica	Leco	NO	0	No aplica
1	Mancilla	Cari	Rosa Justina	Jefe de fam	12	9	1937	71	M	Puchahui	CI	Que-Cas	Leco	SI	0	NO
	Sompero		Nelida	Nieta	24	8	2005	3	M	San Juan	CN	No Aplica	Leco	NO	0	No aplica
	Sompero		Roly	Nieto	5	11	1999	9	H	La Paz	CN	Que-Cas	Leco	SI	4	SI
1	Cari	Escobar	Gualberto G.	Jefe de fam	1	2	1985	23	H	Apolo	CI	Que-Cas-Leco	Leco	SI	7	SI
	Mancilla	Contreras	Delcy Olga	Esposa	19	2	1985	23	M	Puchahui	CI	Que-Cas-Leco	Leco	SI	8	SI
	Cari	Mancilla	Micaela	Hija	22	9	2003	5	M	Puchahui	CI	Que-Cas	Leco	NO	0	No aplica
	Cari	Mancilla	Alex	Hijo	8	2	2006	3	H	San Juan	CN	No Aplica	Leco	NO	0	No aplica
	Cari	Mancilla	Diego	Hijo	26	7	2008	0	H	San Juan	No tiene	No Aplica	Leco	NO	0	No aplica
1	Quispe	Chambi	Margarita	Jefe de fam	2	2	1943	65	M	San Juan	CI	Quechua	Leco	NO	0	NO
	Villanueva	Quispe	Ines M	Hija	20	4	1992	16	M	San Juan	CI	Que-Cas	Leco	SI	7	SI
	Villanueva	Quispe	Sandra	Hija	9	11	1988	20	M	Asichahua	CI	Que-Cas	Leco	SI	7	NO
	cari	Villanueva	Rachel	Nieta	10	11	2004	4	M	San Juan	CI	Que-Cas	Leco	NO	1	SI
1	Villanueva	Quispe	Leonor	Jefe de fam	2	3	1984	24	M	Asichahua	CI	Que-Cas	Leco	SI	6	NO
	Villanueva	Villanueva	Liliana	Hija	15	3	2004	4	M	San Juan	CI	Que-Cas	Leco	NO	1	SI
1	Alvares		Leonidas	Jefe de fam	6	11	1974	34	H	San Juan	CI	Que-Cas	Leco	SI	7	NO
	Abelino	Cari	Nancy	Esposa	7	11	1982	26	H	Copacabana	CI	Que-Cas	Leco	SI	5	NO
	Alvares	Abelino	Meliza	Hija	5	9	1999	9	M	San Juan	CI	Que-Cas	Leco	SI	3	SI
	Alvares	Abelino	Arlin	Hijo	8	11	2004	4	H	San Juan	CI	No Aplica	Leco	NO	0	No aplica

*Diagnóstico comunidad San Juan*

Nro. flia	Apellido Paterno	Apellido Materno	Nombre	Parentesco	Día	mes	año	edad	sexo	Lugar de nacimiento	documento de identidad	Idioma	Origen Étnico	Sabe leer y escribir	Nivel de escolaridad	Continúa estudiado
	Alvares	Abelino	Araceli	Esposa	26	10	2007	1	M	San Juan	CI	No Aplica	Leco	NO	0	No aplica
1	Escobar	Porozo	Segundo	Jefe de fam	1	6	1952	56	H	Puchahui	CI	Que-Cas	Leco	SI	3	NO
	Mamani	Cari	Maxima	Esposa	2	5	1957	51	M	Puchahui	CI	Que-Cas	Leco	SI	3	NO
	Escobar	Mamani	Mariela	Hija	21	1	1992	16	M	Puchahui	CI	Que-Cas	Leco	SI	9	SI
1	Alvares		Alcides	Jefe de fam	7	9	1973	35	H	Copacabana	CI	Que-Cas	Leco	SI	3	NO
	Cari	Quispe	Veronica	Esposa	28	6	1978	30	M	San Juan	CI	Que-Cas	Leco	SI	5	NO
	Alvares	Cari	Maritza	Hija	15	3	1996	12	M	Copacabana	CI	Que-Cas	Leco	SI	6	SI
	Alvares	Cari	Yuliza	Hija	2	9	1997	11	M	Copacabana	CI	Que-Cas	Leco	SI	6	SI
	Alvares	Cari	Sergio	Hijo	2	7	1999	9	H	Copacabana	CI	Que-Cas	Leco	SI	2	SI
	Alvares	Cari	Ruly	Hijo	6	10	2000	8	H	Copacabana	CI	Que-Cas	Leco	SI	1	SI
	Alvares	Cari	Brisila	Hija	7	10	2003	5	M	Copacabana	CI	No Aplica	Leco	NO	0	No aplica
	Alvares	Cari	Mileide	Hija			2006	2	M	Copacabana	CI	No Aplica	Leco	NO	0	No aplica
1	Cari	Quispe	Jaime	Jefe de fam	18	5	1981	27	H	Puchahui	CI	Que-Cas	Leco	SI	11	NO
	Cordero	Yanamo	Francisca	Esposa	4	11	1977	31	M	Inca	CI	Que-Cas	Leco	SI	6	NO
	Cari	Cordero	Marcelo	Hijo	30	8	2008	1	H	San Juan	CI	No Aplica	Leco	NO	0	No aplica
	Cari	Cordero	Maria	Hija	30	11	1995	13	M	La Paz	CI	Que-Cas	Leco	SI	6	SI
	Cari	Cordero	Jhina	Hija	13	10	2005	3	M	San Juan	CN	No Aplica	Leco	NO	0	No aplica
1	Ramos	Cari	Jaime Hugo	Jefe de fam	1	4	1984	24	H	San Juan	CI	Que-Cas	Leco	SI	9	NO
	Escobar	Villanueva	maribel Y	Esposa	1	6	1989	19	M	Asichahua	CI	Que-Cas	Leco	SI	9	NO
	Ramos	Escobar	Yilver H.	Hijo	6	10	2006	2	H	San Juan	CI	Que-Cas	Leco	NO	0	No aplica
	Ramos	Escobar	Jaider D.	Hijo	21	4	2008	0	H	San Juan	No tiene	No Aplica	Leco	NO	0	No aplica
1	Escobar	Torrez	Zenon A.	Jefe de fam	24	3	1973	35	H	Puchahui	CI	Que-Cas-Leco	Leco	SI	5	NO
	Villanueva	Quispe	Maria C.	Esposa	1	1	1979	29	M	Asichahua	CI	Que-Cas	Leco	SI	7	NO
1	Escobar	Torrez	Jorge	Jefe de fam	16	1	1971	38	H	Puchahui	CI	Que-Cas-Leco	Leco	SI	6	NO
	Villanueva		Basiliza V.	Esposa	15	4	1970	39	M	San Juan	CI	Que-Cas-Leco	Leco	SI	5	NO
	Escobar	Villanueva	Elio N.	Hijo	26	2	1991	17	H	San Juan	CI	Que-Cas	Leco	SI	10	SI
	Escobar	Villanueva	Evert A.	Hijo	29	12	1993	15	H	San Juan	CI	Que-Cas	Leco	SI	8	SI
	Escobar	Villanueva	Lily L.	Hija	15	4	1996	12	M	San Juan	CI	Que-Cas	Leco	SI	7	SI
	Escobar	Villanueva	Jorge W.	Hijo	7	6	1998	10	H	San Juan	CI	Que-Cas	Leco	SI	4	SI
	Escobar	Villanueva	Nelva R	Hija	5	8	2000	8	M	San Juan	CI	Que-Cas	Leco	SI	4	SI
	Escobar	Villanueva	Josue	Hijo	26	4	2002	6	H	San Juan	CI	Que-Cas	Leco	SI	2	SI
	Escobar	Villanueva	Deynor A.	Hijo	16	4	2004	4	H	San Juan	CI	Que-Cas	Leco	NO	1	SI

*Diagnóstico comunidad San Juan*

Nro. flia	Apellido Paterno	Apellido Materno	Nombre	Parentesco	Día	mes	año	edad	sexo	Lugar de nacimiento	documento de identidad	Idioma	Origen Étnico	Sabe leer y escribir	Nivel de escolaridad	Continúa estudiado
	Escobar	Villanueva	Katty R.	Hija	21	9	2006	2	M	San Juan	CI	Que-Cas	Leco	NO	0	No aplica
1	Cari	Quispe	Sandalio	Jefe de fam	30	4	1984	24	H	Copacabana	CI	Que-Cas	Leco	SI	12	NO
	Toro	Flores	Sandra	Esposa	3	3	1989	19	M	Puchahui	CI	Que-Cas	Leco	SI	9	NO
	Cari	Toro	Bebe	Hijo	18	1	2008	0	H	San Juan	No tiene	No Aplica	Leco	NO	0	No aplica
1	Pardo	Cartagena	Jose Luis	Jefe de fam	6	8	1985	23	H	Mapiri	CI	Que-Cas	Leco	NO	8	NO
	Mamani	Escobar	Lucy Baneza	Esposa	24	5	1990	18	M	San Juan	CI	Que-Cas	Leco	NO	10	NO
	Pardo	Mamani	Beba	Hija	1	11	2008	0	M	San Juan	No tiene	No Aplica	Leco	NO	0	No aplica
1	Escobar	Mamani	Elvio	Jefe de fam	7	9	1980	28	H	Puchahui	CI	Que-Cas	Leco	SI	123	NO
	Vargas		Julia	Esposa	30	7	1985	23	M	Correo	CI	Que-Cas	Leco	SI	9	NO
	Escobar	Vargas	Roymar	Hijo	2	5	2005	3	H	San Juan	CN	No Aplica	Leco	NO	0	No aplica
	Escobar	Vargas	Yholvin D.	Hijo	25	3	2007	2	H	San Juan	CN	No Aplica	Leco	NO	0	No aplica
1	Mamani	Cari	Roberto	Jefe de fam	4	3	1953	55	H	Puchahui	CI	Que-Cas	Leco	SI	4	NO
1	Sompero	Mancilla	Leonardo	Jefe de fam	27	6	1975	33	H	San Juan	CI	Que-Cas-Leco	Leco	SI	7	NO
	Cari	Escobar	Susana	Esposa	30	5	1982	26	M	San Juan	CI	Que-Cas-Leco	Leco	SI	6	NO
	Sompero	Cari	Alvaro	Hijo	21	9	1997	11	H	San Juan	CI	Que-Cas-Leco	Leco	SI	6	SI
	Sompero	Cari	Minel	Hija	15	5	1999	8	M	San Juan	CI	Que-Cas	Leco	SI	5	SI
	Sompero	Cari	Bleisnay	Hija	6	2	2000	6	M	San Juan	CI	Que-Cas	Leco	SI	4	SI
	Sompero	Cari	Rodrigo	Hijo	18	2	2005	3	H	San Juan	CN	Que-Cas	Leco	NO	1	No aplica
1	Sompero	Mancilla	Sabino	Jefe de fam	27	8	1982	26	H	Puchahui	CI	Que-Cas	Leco	SI	9	NO
1	cari	Porozo	Meliton	Jefe de fam	1	5	1951	57	H	San Juan	CI	Que-Cas	Leco	SI	0	NO
	Escobar	Amos	Juana	Esposa	29	8	1953	55	M	San Juan	CI	Que-Cas	Leco	NO	0	NO
	Mancilla	Cari	Bismar	Nieto			1993	15	H	San Juan	CI	Que-Cas	Leco	SI	8	SI
	Cari	Escobar	Betty	Hija	30	9	1988	20	M	San Juan	CI	Que-Cas	Leco	SI	8	NO
	Cari	Escobar	Alicia	Hija			1992	16	M	San Juan	CI	Que-Cas	Leco	SI	9	SI
1	Cari	Escobar	Hugo	Jefe de fam	30	1	1974	34	H	San Juan	CI	Que-Cas	Leco	SI	9	NO
	Rodriguez	Supa	Ela Olimpia	Esposa	15	7	1977	31	M	Lluscamayo	CI	Que-Cas	Otro	SI	3	NO
	Cari	Rodriguez	Yamil	Hijo	3	9	1998	10	H	San Juan	CI	Que-Cas	Leco	SI	3	No aplica
	Cari	Rodriguez	Juan Yerko	Hijo	7	10	2004	4	H	San Juan	CI	No Aplica	Leco	NO	0	No aplica
	Cari	Rodriguez	Mayté J.	Hija	8	4	2006	2	M	San Juan	CI	Que-Cas	Leco	NO	0	No aplica
	Cari	Rodriguez	Dagné	Hija	26	9	2007	1	M	San Juan	CI	No Aplica	Leco	NO	0	No aplica
1	Vaqujata	Cuajera	Demetrio	Jefe de fam	7	9	1980	28	H	Puchahui	CI	Que-Cas	Leco	SI	11	NO
	Aguirre	Llanos	Magali R.	Esposa	18	9	1981	27	M	Piedra B.	CI	Que-Cas	Leco	SI	5	NO

*Diagnóstico comunidad San Juan*

Nro. flia	Apellido Paterno	Apellido Materno	Nombre	Parentesco	Día	mes	año	edad	sexo	Lugar de nacimiento	documento de identidad	Idioma	Origen Étnico	Sabe leer y escribir	Nivel de escolaridad	Continúa estudiado
	Vaquiata	Aguirre	Jaqueline	Hija	14	8	2001	7	M	La Paz	CI	Que-Cas	Leco	SI	3	SI
	Vaquiata	Aguirre	Michael	Hijo	20	9	2004	4	H	San Juan	CI	Que-Cas	Leco	NO	1	SI
	Vaquiata	Aguirre	Estifany	Hija	29	6	2006	2	M	San Juan	CI	Que-Cas	Leco	NO	0	No aplica
1	Jimenes	Valencia	Nayda	Jefe de fam	27	1	1980	28	M	Yuyo F.T.	CI	Que-Cas	Leco	SI	8	NO
	Escobar	Jimenes	Vania	Hija	5	10	2000	8	M	Yuyo F.T.	CI	Que-Cas	Leco	SI	3	SI
	Escobar	Jimenes	Edith	Hija	7	5	2002	6	M	San Juan	CI	Que-Cas	Leco	SI	1	SI
	Poroso	Jimenes	Helen	Hija	7	7	2007	1	M	San Juan	CI	Que-Cas	Leco	NO	0	No aplica
1	Cuajera	Cuajera	Marcelina	Jefe de fam	18	7	1934	74	M	Aten	CI	Que-Cas	Leco	SI	3	NO
1	Chambi	Chambi	Ricardo	Jefe de fam				27	H	Achiquiri	CI	Que-Cas	Leco	SI	7	NO
1	Ramos	Quiso	Santiago	Jefe de fam	30	12	1951	58	H	Puchahui	No tiene	Que-Cas	Leco	SI	3	NO
	Cari	Cuajera	Gregoria M	Esposa	1	8	1957	51	M	Puchahui	CI	Que-Cas	Leco	SI	5	NO
	Ramos	Cari	Felix A.	Hijo	19	11	1981	27	H	San Juan	CI	Que-Cas	Leco	NO	3	NO
	Ramos	Cari	Juan	Hijo	13	2	1987	21	H	San Juan	CN	Que-Cas	Leco	SI	1	NO
	Ramos	Cari	Nelly B.	Hija	29	3	1992	17	M	San Juan	CI	Que-Cas-Leco	Leco	SI	7	NO
	Ramos	Cari	Victor F.	Hijo	1	4	1994	14	H	San Juan	CI	Que-Cas	Leco	SI	7	NO
	Ramos	Cari	Verania	Nieta	22	7	2007	1	M	San Juan	CN	Que-Cas	Leco	NO	0	No aplica
1	Sompero	Mancilla	Reina	Jefe de fam	31	12	1976	33	M	Puchahui	CI	Que-Cas	Leco	SI	3	NO
	Barao	Sompero	Limber	Hijo	14	8	2005	4	H	San Juan	CI	Que-Cas	Leco	NO	0	No aplica
	Pardo	Sompero	Milka R.	Hija	7	1	2008	1	M	San Juan	CN	No Aplica	Leco	NO	0	No aplica
1	Porozo	Quispe	Alfredo	Jefe de fam	23	9	1980	28	H	Saucira	CI	Que-Cas	Leco	SI	8	NO
	Vaquiata	Cuajera	Elsa I	Esposa	16	11	1983	25	M	Puchahui	CI	Que-Cas	Leco	SI	9	NO
	Porozo	Vaquiata	Monserath	Hija	11	6	2001	7	M	San Juan	CI	Que-Cas	Leco	SI	3	SI
	Porozo	Vaquiata	Charly	Hijo	6	7	2002	6	H	San Juan	CI	Que-Cas	Leco	SI	2	SI
1	Mamani	Escobar	Carlos	Jefe de fam	28	12	1982	26	H	Puchahui	CI	Que-Cas	Leco	SI	12	NO
	Cuqui	Carrizales	Monica	Esposa	18	6	1986	22	M	Tanampaya	CI	Que-Cas	Leco	SI	12	NO
	Mamani	Cuqui	Aldair	Hijo	25	9	2004	4	H	San Juan	CN	Que-Cas	Leco	NO	1	No aplica
	Mamani	Cuqui	Lariza E.	Hija	31	7	2007	2	M	San Juan	CN	No Aplica	Leco	NO	0	No aplica
1	Tipuni	Torrez	Reynaldo	Jefe de fam				42	H	Puchahui	CI	Que-Cas	Leco	SI	5	NO
	Thorrez	Tipuni	Donato	Hermano				40	H	Puchahui	CI	Que-Cas	Leco	SI	5	NO
	Thorrez		Beatriz	Madre				75	M	Puchahui	CI	Que-Cas	Leco	NO	0	NO
1	Lazo	Lazo	Vicente	Jefe de fam	11	5	1953	57	H	Puchahui	CI	Que-Cas-Leco	Leco	NO	3	NO
	Flores		Elva Juani	Esposa				38	M	Puchahui	CI	Que-Cas	Leco	NO	4	NO
	Lazo	Flores	Margort	Hija				24	M	Puchahui	CI	Que-Cas	Leco	SI	5	NO

*Diagnóstico comunidad San Juan*

Nro. flia	Apellido Paterno	Apellido Materno	Nombre	Parentesco	Día	mes	año	edad	sexo	Lugar de nacimiento	documento de identidad	Idioma	Origen Étnico	Sabe leer y escribir	Nivel de escolaridad	Continúa estudiado
	Lazo	Flores	Landy	hija	16	11	1992	16	M	Puchahui	CI	Que-Cas	Leco	SI	9	SI
	Lazo	Flores	Mercedes	Hija				15	M	Puchahui	CI	Que-Cas	Leco	SI	8	SI
	Lazo	Flores	Jesus V.	Hijo	17	5	1997	12	H	San Juan	CI	Que-Cas	Leco	SI	7	SI
	Lazo	Flores	Genaro	Hijo	19	9	1999	10	H	San Juan	CI	Que-Cas	Leco	SI	3	SI
	Lazo	Flores	Raquel D.	Hija	20	11	2001	8	M	San Juan	CI	Que-Cas	Leco	SI	2	SI
	Lazo	Flores	Abrahan	Hijo	19	10	2003	5	H	San Juan	CI	Que-Cas	Leco	NO	1	No aplica
1	Cari	Poroso	Casto	Jefe de fam				55	H	Copacabana	CI	Que-Cas	Leco	SI	3	NO
	Quispe	Pamuri	Flora	Esposa				48	M	Copacabana	CI	Que-Cas	Leco	SI	3	NO
	Cari	Quispe	Bladimir	Hijo				17	H	Copacabana	CI	Que-Cas	Leco	SI	8	SI
1	Poroso	Chambi	Rufino	Jefe de fam	2	2	1960	49	H	Aten	CI	Que-Cas	Leco	SI	5	NO
	Quispe	Esquibel	Hilaria	Esposa	9	3	1964	45	M	Aten	CI	Que-Cas	Leco	SI	5	NO
	Poroso	Quispe	Olver	Hijo	7	11	1988	21	H	Saucira	CI	Que-Cas	Leco	SI	10	NO
	Poroso	Quispe	Elva	Hija	3	6	1995	14	M	Saucira	CI	Que-Cas	Leco	SI	7	SI
	Poroso	Quispe	Nena	Hija	29	11	1997	12	M	Saucira	CI	Que-Cas	Leco	SI	5	SI
	Poroso	Quispe	Nelo	Hijo	29	11	1997	12	H	Saucira	CI	Que-Cas	Leco	SI	5	SI
	Poroso	Quispe	Rilda	Hija	5	12	2002	7	M	Saucira	CI	Que-Cas	Leco	SI	1	SI
	Poroso	Quispe	Alex Y	Hijo	2	8	2005	4	H	Saucira	CI	Que-Cas	Leco	NO	0	No aplica
1	Villanueva	Quispe	Pedro A.	Jefe de fam	18	2	1981	27	H	Asichagua	CI	Que-Cas	Leco	SI	6	NO
	Villanueva	Quispe	Leydi	Hija	11	2	2002	7	M	La Paz	CI	Que-Cas	Leco	SI	2	SI

**Anexo 2. Aprovechamiento de recursos forestales no maderables**

Nombre común	Familia	Nombre científico	Tipo de usos	Partes se usadas	Participación		Meses de aprovechamiento											
					H	M	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Chima	Arecaceae	<i>Bactris gasipaes</i>	Alimento	fruto	x	x	x	x										
Chima	Arecaceae	<i>Bactris gasipaes</i>	Venta	fruto	x	x	x	x										
Majo	Arecaceae	<i>Jessenia bataua</i>	Alimento	Fruto	x	x				x	x	x	x					
Motacú	Arecaceae	<i>Attalea paleratha</i>	Alimento	Fruto	x	x		x	x	x	x							
Palmito	Arecaceae	<i>Euterpe precatória</i>	Alimento	Cogollo	x	x								x	x	x	x	
Mapaj	Bombacaceae	<i>Ceiba pentandra</i>	Leña	Tallo	x	x						x	x	x	x			
Copal	Burseraceae	<i>Protium aff. pilosum</i>	Medicina	Resina	x		x	x	x	x	x	x						
Copal	Burseraceae	<i>Protium aff. pilosum</i>	Venta	Resina	x		x	x	x	x	x	x						
Sangre de grado	Euphorbiaceae	<i>Croton draconoides</i>	Medicina	Corteza liquido	x	x	x	x	x	x								
Inciense	Guttiferae	<i>Clusia aff. flaviflora</i>	Medicina	resina	x					x							x	
Inciense	Guttiferae	<i>Clusia aff. flaviflora</i>	Venta	resina	x					x							x	
Janka janka	Leguminosae (Cae)	<i>Acacia sp.</i>	Leña	Tallo	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x
Pacay	Leguminosae(Mim)	<i>Inga edulis</i>	Alimento	fruto	x	x											x	x
Pacay	Leguminosae(Mim)	<i>Inga edulis</i>	Leña	Tallo	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x
Cresta de gallo	Leguminosae(Pal)	<i>Erythrina poeppigiana</i>	Medicina	hoja	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Guayaba	Myrtaceae	<i>Myrciaria cauliflora</i>	Alimento	Fruto	x	x		x	x	x								
Arata	No ident. 16	No ident. 16	Leña	Tallo	x	x						x	x	x	x			
Bujoruro	No ident. 20	No ident. 20	Leña	Tallo	x	x							x	x	x			
Camururo	No ident. 23	No ident. 23	Alimento	fruto	x	x	x	x										
Chulco chulco	No ident. 30	No ident. 30	Medicina															
Cuchi cedro	No ident. 33	No ident. 33	Leña	Tallo	x	x								x	x	x		
Lacre	No ident. 47	No ident. 47	Leña	Tallo	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x

Nombre común	Familia	Nombre científico	Tipo de usos	Partes se usadas	Participación		Meses de aprovechamiento											
					H	M	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Mojto	No ident. 58	No ident. 58	Alimento	fruto	x	x	x	x										
Mujllu-mujllu	No ident. 61	No ident. 61	Leña	Tallo	x	x							x	x	x	x		
Rata rata	No ident. 70	No ident. 70	Medicina															
Sabila	No ident. 71	No ident. 71	Medicina															
Sitaba	No ident. 77	No ident. 77	Alimento	Fruto	x	x	x	x										
Matico	Piperaceae	<i>Piper angustifolium</i>	Leña	Tallo	x	x								x	x			
Caña caña	Poaceae	No ident. 1	Medicina															
Uña de gato	Rubiaceae	<i>Uncaria tomentosa</i>	Medicina	corteza	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Cacao silvestre	Sterculiaceae	<i>Theobroma cacao</i>	Alimento	fruto	x	x			x	x								
Verbena	Verbenaceae	No ident. 2	Medicina															
Uchichi	No ident. 109	No ident. 109	Leña															
Uvito	No ident. 110	No ident. 110	Medicina															

**Anexo 3. Aprovechamiento de recursos forestales maderables**

Nombre común	Familia	Nombre científico	Tipos de usos	Participación		Meses de aprovechamiento											
				H	M	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Cedrillo	Anacardiaceae	<i>Spondias mombin</i>	Construcción	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Mapaj	Bombacaceae	<i>Ceiba pentandra</i>	Construcción	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Copal	Burseraceae	<i>Protium aff. pilosum</i>	Construcción	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Copal	Burseraceae	<i>Protium aff. pilosum</i>	Muebles	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Palo maria	Clusiaceae	<i>Calophyllum brasiliense</i>	Muebles	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Laurel	Lauraceae	<i>Licaria sp.</i>	Construcción	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Laurel	Lauraceae	<i>Licaria sp.</i>	Muebles	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Canelón	Lauraceae	<i>Aniba aff. guianensis</i>	Construcción	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Canelón	Lauraceae	<i>Aniba aff. guianensis</i>	Muebles	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Cedro	Meliaceae	<i>Cedrela odorata</i>	Construcción	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Cedro	Meliaceae	<i>Cedrela odorata</i>	Muebles	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Mojllo mojllo	No ident. 15	No ident. 15	Construcción	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Pichana	No ident. 17	No ident. 17	Construcción	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Soloba	No ident. 21	No ident. 21	Construcción	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Zapallo	No ident. 28	No ident. 28	Construcción	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Chilima	No ident. 4	No ident. 4	Construcción	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Chiriguano	No ident. 5	No ident. 5	Construcción	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Cucha cedro	No ident. 6	No ident. 6	Construcción	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Cucha cedro	No ident. 6	No ident. 6	Muebles	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Fichal	No ident. 7	No ident. 7	Construcción	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Huairuro	No ident. 8	No ident. 8	Muebles	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Imiori	No ident. 9	No ident. 9	Construcción	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Pino	Podocarpaceae	<i>Podocarpus sp.</i>	Construcción	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Pino	Podocarpaceae	<i>Podocarpus sp.</i>	Muebles	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

**Anexo 4. Cacería y pesca de animales silvestres**

Orden	Nombre común	Familia	Nombre científico	Usos	Partes usadas	Participación		Meses de aprovechamiento											
						H	M	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Aves	Charata	Columbidae	<i>Columba sp</i>	Alimento	Carne	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Aves	Coloma	No ident. 2	No ident. 2	Alimento	Carne	x									x	x		x	x
Aves	Cuyes silvestre	No ident. 4	No ident. 4	Alimento	Carne	x	x						x	x	x	x			
Aves	Mutún	Cracidae	<i>Penelope jacquacu</i>	Alimento	Carne	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Aves	Pato del monte	Anatidae	<i>Cairina sp.</i>	Alimento	Carne	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Aves	Pava	Cracidae	<i>Pipile pipile</i>	Alimento	Carne	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Aves	Perdiz	Tinamidae	<i>Tinamus tao</i>	Alimento	Carne	x	x								x	x		x	x
Aves	Wallkipa	No ident. 8	No ident. 8	Alimento	Carne	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Aves	Wallkipa	No ident. 8	No ident. 8	Alimento	Carne	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Mamíferos	Chanco tropero	Tayassuidae	<i>Tayassu pecari albirostris</i>	Alimento	Carne	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Mamíferos	Cuerpo espin	No ident. 11	No ident. 11	Alimento	Carne y espina	x					x	x	x						
Mamíferos	Cuerpo espin	No ident. 11	No ident. 11	Medicina	Carne y espina	x					x	x	x						
Mamíferos	Jochi	Dasyproctidae	<i>Dasyprocta sp.</i>	Alimento	Carne	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Mamíferos	Sambo	No ident. 12	No ident. 12	Alimento	Carne	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Mamíferos	Sari	No ident. 13	No ident. 13	Alimento	Carne	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Mamíferos	Tatú	Dasyproctidae	<i>Dasypus novemcintus</i>	Alimento	Carne	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Mamíferos	Tejón	Procyonidae	<i>Nasua nasua</i>	Alimento	Carne	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Mamíferos	Venado	Cervidae	<i>Blastocerus dichotomus</i>	Alimento	Carne	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Orden	Nombre común	Familia	Nombre científico	Usos	Partes usadas	Participación		Meses de aprovechamiento											
						H	M	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Aves	Charata	Columbidae	<i>Columba sp</i>	Alimento	Carne y pluma	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Aves	Coloma	No ident. 2	No ident. 2	Alimento	Carne														
Aves	Cuyes silvestre	No ident. 4	No ident. 4	Alimento	carne	x	x					x	x	x	x	x	x		
Aves	Loro	Psittacidae	<i>Amazona sp.</i>	Artesanía	Carne y cuero	x				x	x	x							
Aves	Loro	Psittacidae	<i>Amazona sp.</i>	Alimento	Carne y cuero	x				x	x	x							
Aves	Paloma	No ident. 5	No ident. 5	Alimento	carne	x										x	x		
Aves	Pato del monte	Anatidae	<i>Cairina sp.</i>	Alimento	carne	x		x	x			x	x						
Aves	Pava	Cracidae	<i>Pipile pipile</i>	Alimento	carne	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Aves	Perdiz	Tinamidae	<i>Tinamus tao</i>	Alimento	carne	x									x	x	x		
Mamíferos	Ardilla	Sciuridae	<i>Sciurus spadiceus</i>	Artesanía	cuero	x	x			x	x								
Mamíferos	Chanco tropero	Tayassuidae	<i>Tayassu pecari albirostris</i>	Alimento	carne	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Mamíferos	Comadreja	Didelphidae	<i>Philander opossum</i>	Sin uso	.....	x						x	x						
Mamíferos	Jochi	Dasyproctidae	<i>Dasyprocta sp.</i>	Alimento	carne	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Mamíferos	Mono	Cebidae	<i>Cebus sp.1</i>	Alimento	carne	x		x	x										
Mamíferos	Sari	No ident. 13	No ident. 13	Alimento	carne	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Mamíferos	Tatú	Dasyproctidae	<i>Dasypus novemcintus</i>	Alimento	Carne y la cola	x	x								x	x	x	x	
Mamíferos	Tejón	Procyonidae	<i>Nasua nasua</i>	Alimento	carne	x		x	x										
Mamíferos	Venado	Cervidae	<i>Blastocerus dichotomus</i>	Alimento	carne	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	