

Diagnóstico de la Comunidad de Muiri

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
4.1	Medicina tradicional.....	7
4.2	Medicina formal	7
5	EDUCACIÓN	7
5.1	Educación formal.....	7
5.2	Educación alternativa.....	8
5.3	Escolaridad de la población	8
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.....	9
6.4	Tipo de vivienda.....	9
6.5	Comunicación y transporte	9
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.....	10
7.1.4	Áreas culturales	10
7.2	Uso de los recursos naturales.....	10
7.2.1	Recursos naturales renovables	10
7.2.1.1	Forestal no maderable.....	11
7.2.1.2	Forestal maderable	11
7.2.1.3	Animales silvestres	11
7.2.2	Recursos naturales no renovables	13
7.2.2.1	Minería	13
8	CONTROL TERRITORIAL	13

9	PRODUCCIÓN Y ECONOMÍA	17
9.1	Agricultura.....	17
9.1.1	Principales cultivos de la comunidad	17
9.1.2	Calendario agrícola	18
9.1.3	Proceso de producción	18
9.1.4	Principales plagas de los cultivos	19
9.2	Pecuaria.....	20
9.2.1	Principales animales que crían en la comunidad.....	20
9.2.2	Técnicas de cría y manejo de animales	21
9.2.3	Principales plagas en el sector pecuario	22
9.3	Sub-productos y artesanías	22
9.3.1	Subproductos de origen agrícola.....	22
9.3.2	Subproductos de origen del monte y de animales de cría	22
	ANEXOS.....	23

1 HISTORIA

Según Don Damián Divapuri de 78 años, los primeros asentamientos datan desde la época de la Guerra del Chaco, donde los primeros habitantes de la comunidad fueron los siguientes: Clea Torres, Damián Yanapa, Juan Gonzáles, Valentín Mayana, Manuel Poroso, Eulogio Poroso, Jacinto Mayana. Alberto Maldonado, Benedicto Miqui, Isaac Laura, Casto Vega, Pablo Cuajera, Miguel Canaza, Lorenzo Canaza, Casto Yarari, Nicasio García, Juan Gonzáles, Juliana Apaza, Elena Pradel, Carmen Laura, Maximina de Canaza y Rosalía Cortés.

Posteriormente vino a vivir al lugar el señor Anselmo Zambrano y con todas las familias mencionadas en el anterior párrafo, se fundó la comunidad con el nombre de **Moyere** el 28 de junio del año 1973 bajo la siguiente directiva: Alberto Maldonado, Anselmo Zambrano, Damian Viapuri, Isac Laura, Rosalia Cortez. Antes este lugar pertenecía a la comunidad de Tupili y se decidió fundar la nueva comunidad porque era lejos para llevar a los niños al colegio y también las familias a las reuniones comunales.

La comunidad durante la fundación tenía aproximadamente 15 a 20 familias, los comunarios no lograron identificar las razones de la creación de la comunidad.

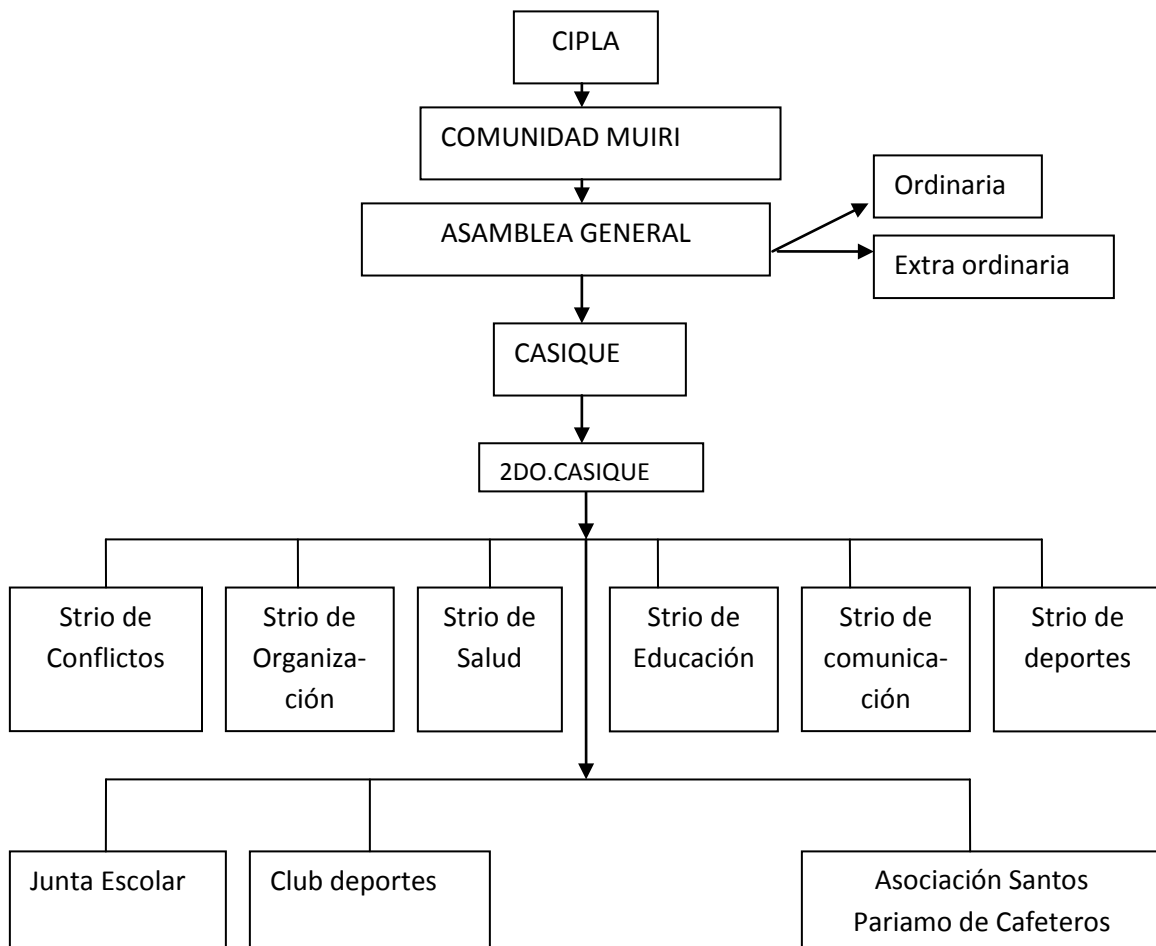
Aproximadamente en los años 1980 se cambio el nombre de **Moyere** por **Muiri** y no se saben los motivos del cambio de nombre.

2 ORGANIZACIÓN

La comunidad Muiri perteneciente 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 CIPLA; debajo de ello se encuentra la organización comunal, la misma que a través de asambleas generales de carácter ordinario como extraordinario se constituye en la principal instancia de decisión y deliberación de asuntos internos como de la organización matriz. Luego se cuenta con un nivel representativo a cargo del cacique comunal y segundo cacique los mismos que tienen apoyo de seis secretarías cada una de las cuales estaría encargada de llevar a cabo las disposiciones de la organización comunal.

Como parte más específica para el funcionamiento de la comunidad se cuenta con una junta escolar, club de deportes y la asociación de café denominada Santos Pariamo.

ORGANIZACIÓN DE LA COMUNIDAD DE MUIRI



Fuente: DRP-GTI, CIPLA, ajustado al 2008

- Género

La participación en instancias de decisión y planificación del género femenino es débil, atribuible en parte a los roles que deben desempeñar en las actividades productivas y reproductivas; sumada al poco incentivo familiar y comunal para que tenga una buena participación.

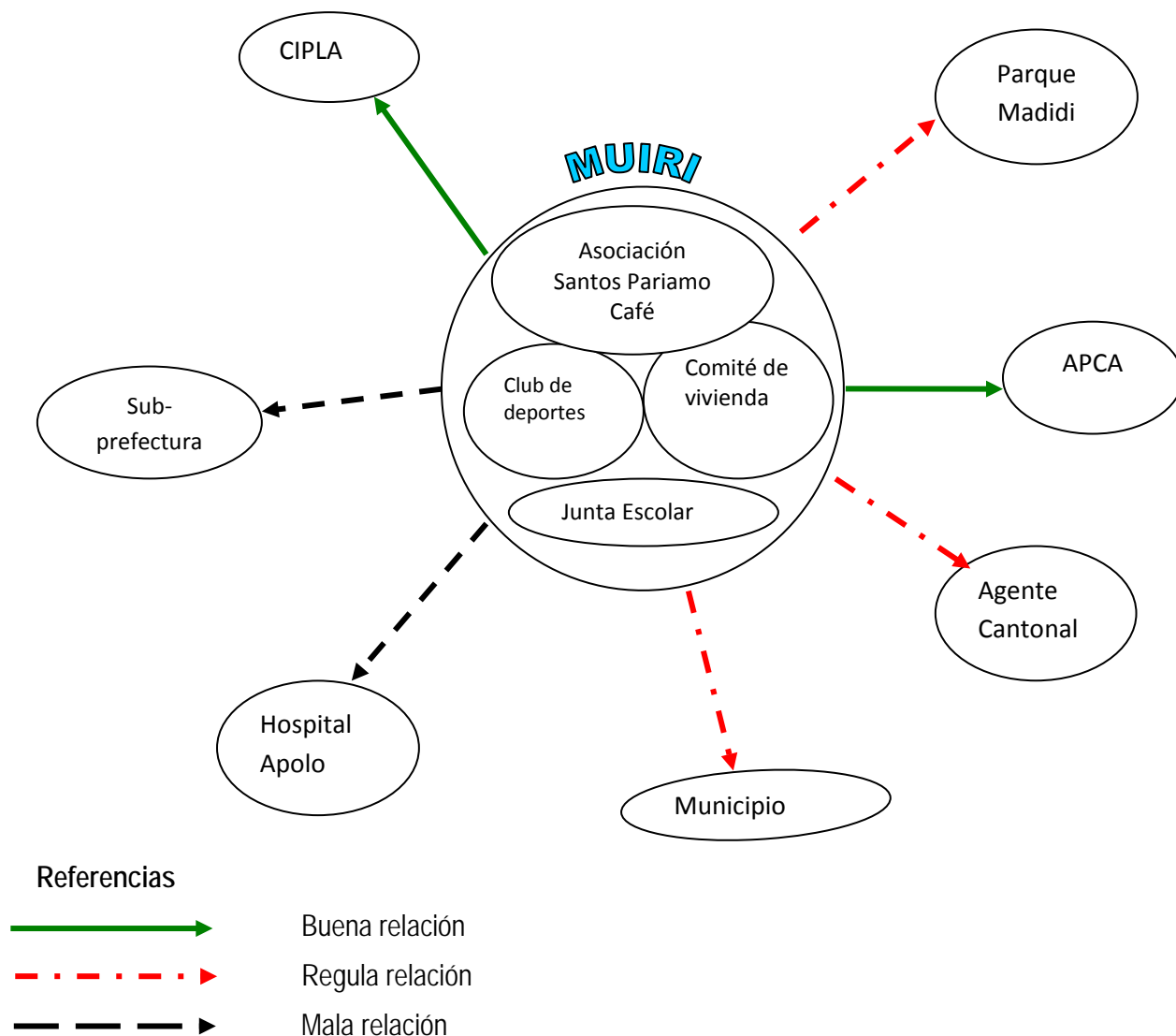
- Reglamento

No cuentan con reglamento comunal escrito, sin embargo las diferentes dificultades o conflictos se solucionan en las reuniones o asambleas comunales y si en esta instancia no se resuelve se sube al nivel de Asamblea del pueblo Leco, donde participan las otras comunidades. Sin embargo se está empezando con el proceso de elaboración de reglamento comunal.

- Relacionamiento

La organización interna de la comunidad está compuesta por la organización comunal, la Asociación Santos Pariamo de café, la junta escolar y el club deportivo. Todas estas estructuras tienen una coordinación efectiva con la comunidad.

A nivel externo la comunidad se relaciona con instituciones y organizaciones como son la CIPLA (Central Indígena del Pueblo Leco de Apolo) y APCA (Asociación de Productores de Café de Apolo), con las cuales tiene una relación buena. Una regular relación con personeros de Parque Madidi, el agente cantonal y el municipio de Apolo. Y mala relación con Sub Prefectura y Hospital de Apolo, esto de acuerdo al taller de diagnóstico GTI CIPLA el año 2008..



Fuente: DPR- GTI CIPLA, ajustado al 2008

3 DEMOGRAFÍA

3.1 Dinámica demográfica

La comunidad de Muiri cuenta con 80 personas, distribuidas en 19 familias. El tipo de familia predominante en la comunidad es la familia nuclear, el promedio de miembros por familia es de 4 personas.

El 79% de los hogares tiene como jefe de familia un varón, el 21 % restante tiene como jefe de familia a una mujer.

Gráfico 3.a: Dinámica demográfica

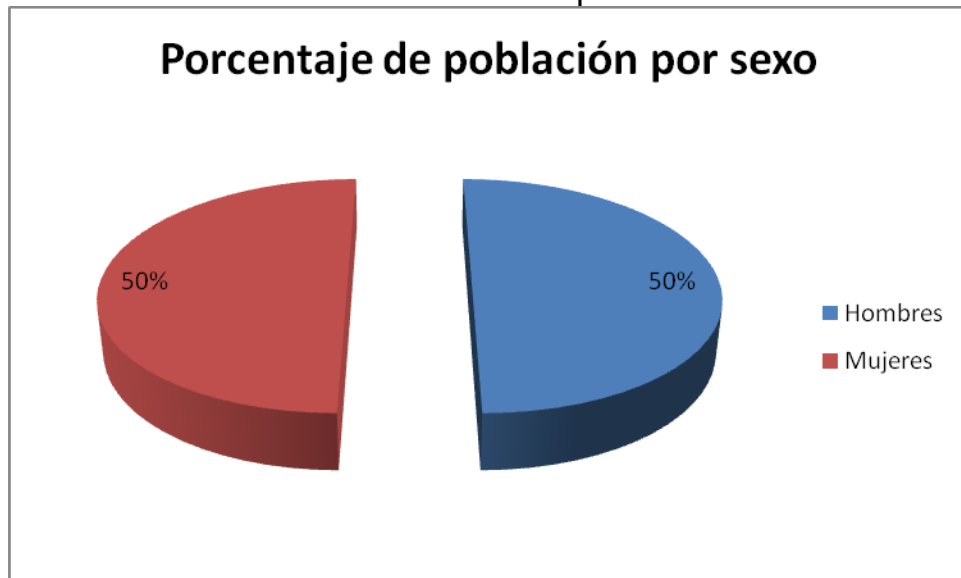


Fuente: Censo GTI-CIPLA 2008

Población por edad y sexo

En la comunidad Muiri el 50% de la población son varones y el 50% restante son mujeres.

Gráfico 3.b: Población por edad



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:

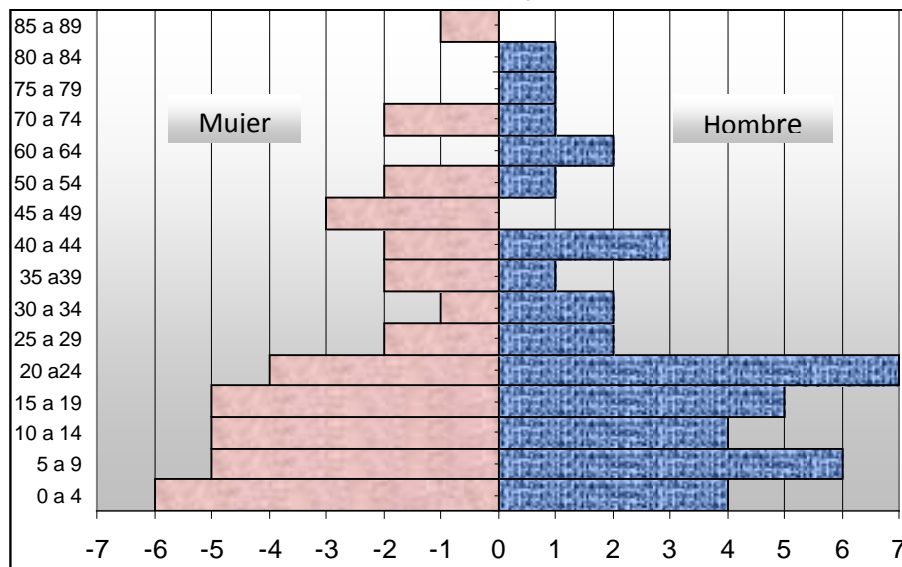
Cuadro N° 3.a.: Rango de edad por sexo

Rango edad	Hombres	Mujeres	Total
0-4	4	6	10
05-9	6	5	11
10-14	4	5	9
15-19	5	5	10
20-24	7	3	10
25-29	2	2	4
30-34	2	1	3
35-39	1	2	3
40-44	3	3	6
45-49		3	3
50-54	1	2	3
60-64	2		2
70-74	1	2	3
75-79	1		1
80-84	1		1
85-90		1	1
Total general	40	40	80

Fuente: Censo GTI-CIPLA, 2008

Este cuadro se expresa en la siguiente pirámide poblacional:

Gráfico 3.c: Pirámide poblacional



Fuente: Censo GTI-CIPLA 2008

Al ser esta una comunidad pequeña, la pirámide muestra una población en crecimiento, con un ligero ensanchamiento hacia la izquierda por el mayor número de varones, al igual que en otras poblaciones rurales la población es predominantemente joven, el 50% está por debajo de los 19 años, por otro lado el 38% 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

Indicadores	
Tasa bruta de natalidad (Por mil) Número de nacidos vivos por cada mil habitantes en un año determinado TBN= N/Población) x 1000→	13
Tasa de bruta de mortalidad (Por mil) Número de defunciones por mil habitantes en un determinado año. Defunciones/Población x 1000→	0
Tasa general de fecundidad Número de nacidos vivos por cada 1000 mujeres comprendidas entre los 15 y 49 años TF= NV/M en edad fértil x 1000→	55
Aumento Natural (Por cien) 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→	1,3
Población económicamente activa (Por cien) Población entre 15 y 64 años/Población total x 100→	49
Tasa neta de migración (Por mil) Diferencia entre inmigrantes y emigrantes N° Inmi - N° de Emig/Población total x 1000→	0
Tasa de emigración (Por mil) N° de personas que se fueron en un año/Población total x 1000 →	0
Tasa de inmigración (Por Mil) N° de personas que llegaron en un año/Población total x 1000→	0
Tasa de Crecimiento 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	1,3
Índice de Masculinidad Número de Varones por cada 100 mujeres IM= NV/NM*100	97

Fuente: Elaboración propia en base al censo GTI-CIPLA, 2008

3.2 Idiomas que se hablan en la comunidad

Los idiomas predominantes en la comunidad son el castellano y el quechua, en el siguiente cuadro se muestra el número y el porcentaje de población según el idioma que habla.

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

Idioma	Número	%
Población menor a 5 años	7	9
Quechua	12	15
Quechua y Castellano	61	76
Total general	77	100

Fuente: Censo GTI-CIPLA, 2008

3.3 Documentos de Identidad

En la comunidad Muiri más del 50% de la población cuenta con la cédula de identidad, en el siguiente cuadro se detallan el número de personas según se sexo, de acuerdo al documento que poseen:

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

Sexo	Certificado de Bautismo	Cédula de identidad	Certificado de Nacimiento	No tiene	RUN	Total
Varones		22	10	6	2	40
Mujeres	1	25	5	7	2	40
Total general	1	47	15	13	4	80

Fuente: Censo GTI-CIPLA, 2008.

4 SALUD

4.1 Medicina tradicional

Antiguamente, debido a las dificultades para el acceso a la medicina formal se utilizaba generalmente la medicina tradicional, los antiguos conocían las hierbas y diversos remedios caseros.

En la actualidad pese a que no se cuenta con ninguna persona especializada en medicina tradicional, muchas personas adultas todavía conservan esos conocimientos. La medicina natural es la más utilizada en la comunidad.

4.2 Medicina formal

La comunidad de Muiri no cuenta con posta sanitaria pero tienen un botiquín y un sanitario, que trabaja de forma voluntaria. No se tiene ítem para este sanitario.

Las enfermedades más comunes en la comunidad son: fiebre, gripe, dolor de cabeza, tos, puchichi, dolor de estomago, reumatismo, diarrea, vómito, chujchu, dolor de cintura, dolor de muelas, calambre, etc.

Los principales problemas en el tema de salud son:

- no se tiene un botiquín completo y,
- el sanitario no sabe inyectar, etc.

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
Muiri	Pertenece al Núcleo Educativo Aten, Distrito de Apolo, Municipio de Apolo.	Brinda Servicios hasta 5to Grado	Cuenta con Cancha, un aula de 5x10 y fue construida por los padres de familias y un apoyo del 25% de la alcaldía de Apolo.	Cuenta con 10 pupitres; tres pizarras, mapas, cuadro de anatomía; textos edición Don Bosco.

Fuente: Trabajo de campo GTI-CIPLA, 2008

Docentes

La comunidad Muiri cuenta con un docente (normalistas y bilingüe -castellano y quechua-), el ítem es propio y es financiado por el estado.

Tipo de Educación

La Reforma Educativa no se aplica a cabalidad ya que no se cuenta con infraestructura adecuada, ni materiales para impartir el nuevo sistema educativo. La educación que se transmite es en castellano generalmente y en algunas ocasiones en quechua.

Alumnos inscritos

Para el año 2007 se registraron 19 alumnos en los diferentes ciclos, 9 varones y 10 mujeres.

Cuadro N° 5.b: Alumnos por grado

Alumnos Inscritos en el 2007			
Grado	Hombres	Mujeres	Total
1ro	3	4	7
2do	5	2	7
4to	1	4	5
Total	9	10	19

Fuente: Trabajo de campo GTI-CIPLA, 2008

Alumnos retirados

De los 19 alumnos inscritos, un varón del primero básico abandonó la escuela antes de terminar la gestión, esto se dio, debido a que la familia vivía bastante alejada de la comunidad.

Participación de los padres en la educación

Los padres participan de la educación de sus hijos asistiendo a las reuniones que convoca el profesor y la junta colaborando en las tareas y con la compra de materiales.

Junta escolar

La junta escolar está en funcionamiento, cuenta con un presidente, vicepresidente, secretaria de actas, cultura y vocal, la junta esta cumpliendo con sus funciones y existe una buena relación entre los padres de familia y el docente.

5.2 Educación alternativa

La comunidad cuenta con el programa "Yo si puedo", actualmente (2008) cuenta con 20 personas inscritas.

5.3 Escolaridad de la población

El 70% de la población de Muiri sabe leer y escribir, el 13% no sabe leer ni escribir y 11% son menores de 6 años. Es importante resaltar que son más las mujeres que no saben leer y escribir.

Cuadro N° 5.c: Escolaridad de la población

Sexo	No sabe leer ni escribir	Si sabe leer y escribir	Menores a 6 años	Total general
Hombres	5	30	5	40
Mujeres	8	26	6	40
Total general	13	56	11	80

Fuente: Censo GTI-CIPLA, 2008

6 SERVICIOS BÁSICOS

6.1 Fuentes de iluminación y energía eléctrica

En la actualidad la población de Muiri no cuenta con servicio de energía eléctrica; utilizando como fuente de iluminación el mechero (7 familias) y 12 vela.

Cuadro N° 6.a: Iluminación y energía eléctrica

Fuente	Mechero	Vela
Nro. de familias 19	7	12

Fuente: Censo GTI-CIPLA, 2008

6.2 Acceso y uso a fuente de agua

Las familias de la comunidad de Muiri se proveen de agua de dos fuentes: acuden al río 7 familias y 12 familias el arroyo.

Cuadro N° 6.b: Fuentes de agua

Fuente	Río	Arroyo
Nro. de familias 19	7	12

Fuente: Censo GTI-CIPLA, 2008

6.3 Uso y acceso a letrinas y deposición de excretas

El 100% de la población no cuenta con letrinas domiciliarias, por lo que recurren al campo libre para realizar sus necesidades.

Cuadro N° 6.c: Letrinas

Fuente	Poso séptico	Otros lugares
Nro. de familias 19	0	19

Fuente: Censo GTI-CIPLA, 2008

6.4 Tipo de vivienda

Una de las características de las viviendas en la comunidad de Muiri, es que mantiene como elementos principales para la construcción de las viviendas materiales del lugar, en un 77% (14 viviendas) y un 23% (5 viviendas) son construidas con material del lugar y externo.

Cuadro N° 6.d: Vivienda

Material	Lugar	Mezcla
Nro. de familias 19	14	5

Fuente: Censo GTI-CIPLA, 2008

6.5 Comunicación y transporte

- Sistema vial y transporte

El principal medio de transporte que cuenta la comunidad de Muiri es a través de sendas para llegar a Inca, Trinidad o Aten, debido a la dispersión de las viviendas. Se cuenta con un camino principal que une a la comunidad con Tupili, Aten y Apolo. La apertura de camino de Inca a Aten se realizó el 15 de septiembre del año 2002, el cual fue planificado juntamente con los dirigentes de la comunidad; así mismo, participaron activamente durante la apertura o construcción.

Para la construcción se recibió apoyo del municipio de Apolo a través de fondos provenientes de la participación popular; donde la comunidad dio como contraparte la mano de obra y la atención con la alimentación a los trabajadores. Gran parte de la población reconoce las ventajas de contar con

camino, pero también se resalta algunas dificultades como: incremento de terceros dentro y en las cercanías de la comunidad y la responsabilidad del mantenimiento.

La distancia a los centros más cercanos es de 2 horas a pie hasta Chirimayo; a Inca y Aten aproximadamente 1,5 horas (8 km) y 2 horas a Trinidad.

Como se mencionó el principal medio de transporte es por las sendas; pero también existe la alternativa de realizar contratos expreso de vagoneta llegando a costar Bs 300, pero en ningún caso llegaría hasta la comunidad, pero sí en las sendas principales de acceso.

- **Medios de comunicación**

La comunidad no cuenta con ningún tipo de medios de comunicación (radial, telefónico, otros); por lo que deben salir hasta la localidad de Apolo para poder comunicarse con otros lugares de la región.

La preferencia de radioemisoras que tiene la población es variada, siendo escuchadas las emisoras Franz Tamayo, FIDES y Panamericana.

7 RECURSOS NATURALES

7.1 Descripción general

7.1.1 Ubicación y colindancias

La comunidad de Muiri se encuentra ubicada en la provincia Franz Tamayo del departamento de La Paz, al sureste de la población de Apolo, entre las coordenadas 0566558 y 8355237 (UTM), política y administrativamente pertenece al Municipio de Apolo.

Limita al Norte con la comunidad de Chirimayo, al noreste con la comunidad de Tupili, al sur con la comunidad de Trinidad y al Oeste está la comunidad de Puchahui.

7.1.2 Altura y topografía

La comunidad se encuentra a una altura de 1446 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 constituida por ríos y 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 de Muiri existen 3 zonas o lugares sagrados que son cementerios antiguos, que son respetados por todos los comunarios.

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 8 especies de árboles y arbustos para uso interno, todas estas usadas como leña.

Cuadro 7.a. Uso interno de plantas no maderables

Nombre común	Leña
Arata	x
Chipitone	x
Janka janka	x
Lacre	x
Libato	x
Mapaj	x
Pacay	x
Total	8

Fuente: Trabajo de campo GTI – CIPLA, 2008

Leña

La recolección de leña, es realiza por todo los miembros de la familia y no es una función exclusiva de los hombres, 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 no se ha registrado la presencia de especies que son recolectados para la comercialización.

7.2.1.2 Forestal maderable

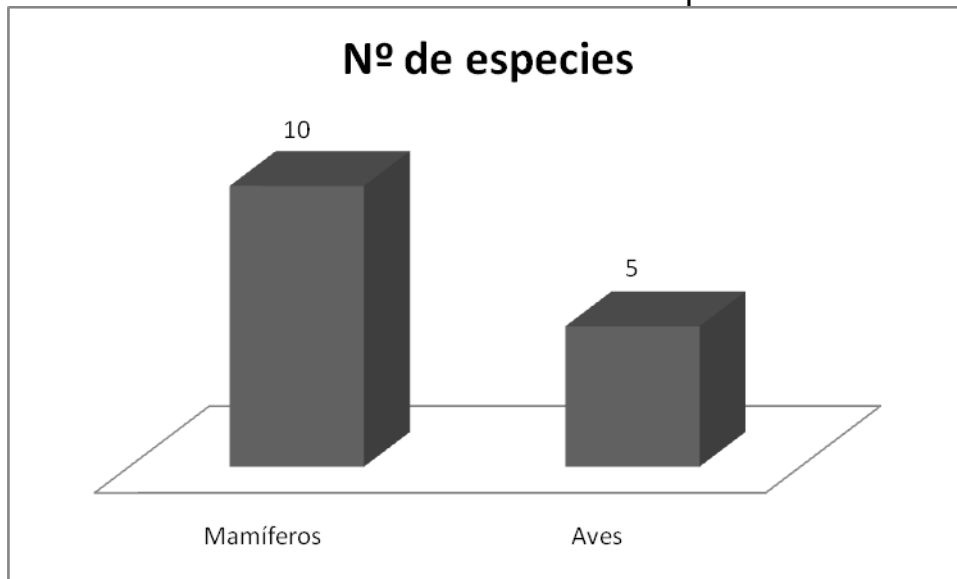
La comunidad ha identificado pequeñas áreas con potencial forestal, se han identificado 14 especies, las especies que se aprovechan son el canelón (*Aniba aff. guianensis*), cuchi cedro, cedro, laurel y jichal; con aproximadamente 5.000 pies cúbicos, de los cuales un 30% es destinado para la comercialización y el resto para uso interno.

7.2.1.3 Animales silvestres

a) Uso interno

El uso de carne silvestre proviene de los mamíferos y aves, identificándose mayor cantidad de mamíferos seguido por las aves. (Ver gráfico 7.a.).

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



Fuente: Trabajo de campo GTI – CIPLA, 2008

Consumo de carne de cacería

Según los comunarios "Antes la cacería era mejor porque había mas animales para cazar, esto ha ocurrido porque ha disminuido la cantidad de frutos que comían los animales y por eso hay menos animales para cazar" (entrevista familiar, 2008)

Actualmente la cantidad de especies que son cazadas asciende a 9, de las cuales 10 son mamíferos y 5 de aves, entre los animales cazados tenemos el chanco tropero (*Tayassu pecari albirostris*), venado (*Blastocerus dichotomus*), jochi (*Dasyprocta punctata*), pava (*Pipile pipile*), sari, tatú etc. (cuadro 7.b y anexo 3).

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

Cuadro 7.b: Caza de animales

Nombre común	
Campanero	Puerco espin
Charata	Jochi colorado
Paloma	Jochi pintado
Pava	Mono silbador
Wallkipa	Tatú
Capiguara o huailo	Tejón
Chanco tropero	Venado

Fuente: Trabajo de campo

Consumo de carne de pesca

Según los comunarios "La pesca sigue igual que antes porque sigue habiendo suchi, carncho, iguele, iltasu y mojadita" (entrevista familiar, 2008).

Pese a que por la comunidad circulan algunos arroyos no se tiene registrado el consumo de peces para la alimentación interna de las familias.

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, Señorita, Mojuco, Jallpha miskhi y Melocoton. La época de mayor producción de miel son los meses de agosto, septiembre y octubre.

Las técnicas de recolección es apoyo de las herramientas hacha y machete. En casos de que la miel esta 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

No existe carne que sea destinada para la comercialización ya que solo es para uso interno de las familias.

7.2.2 Recursos naturales no renovables

7.2.2.1 Minería

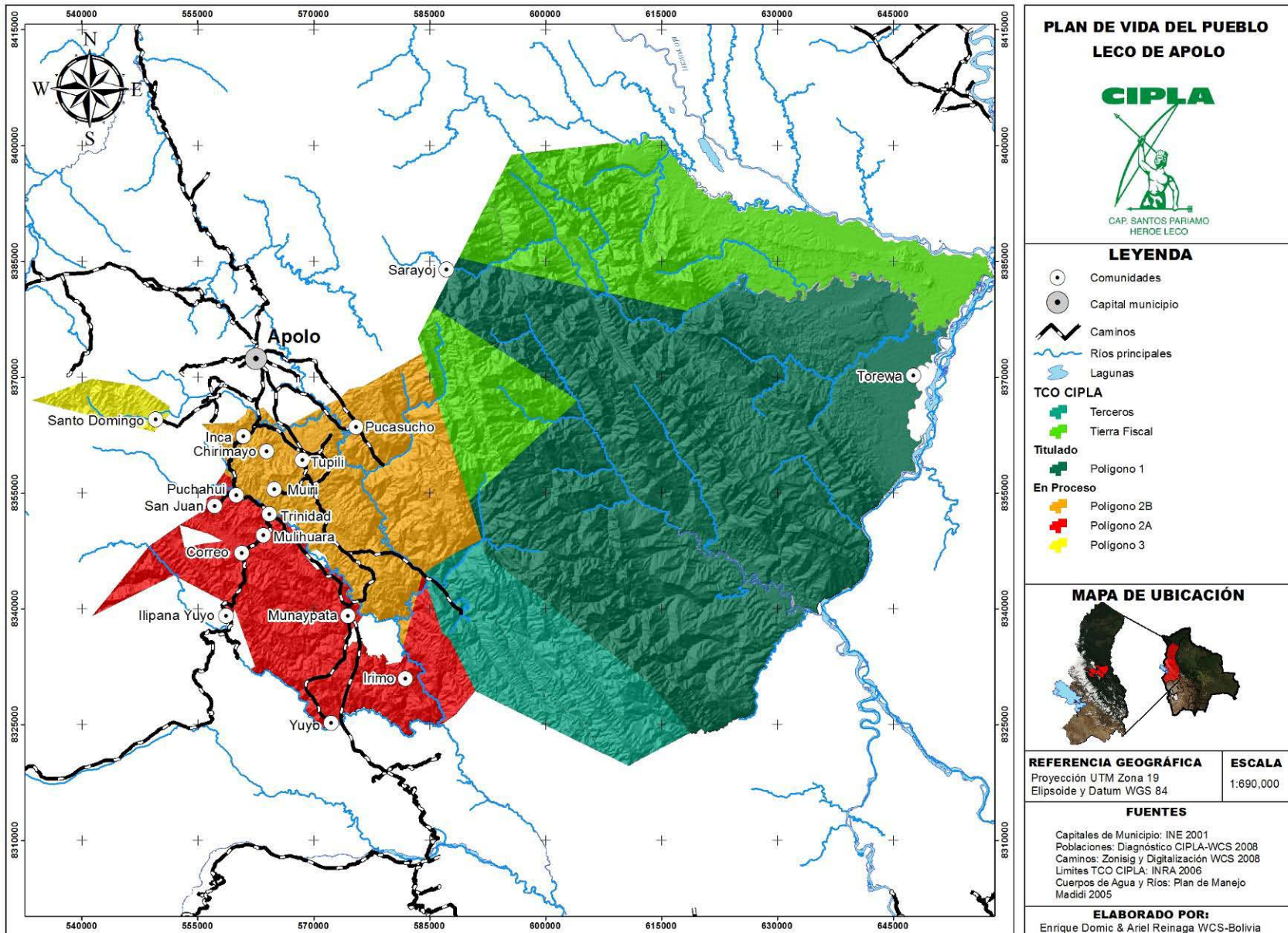
No existe este recurso en la comunidad

8 CONTROL TERRITORIAL

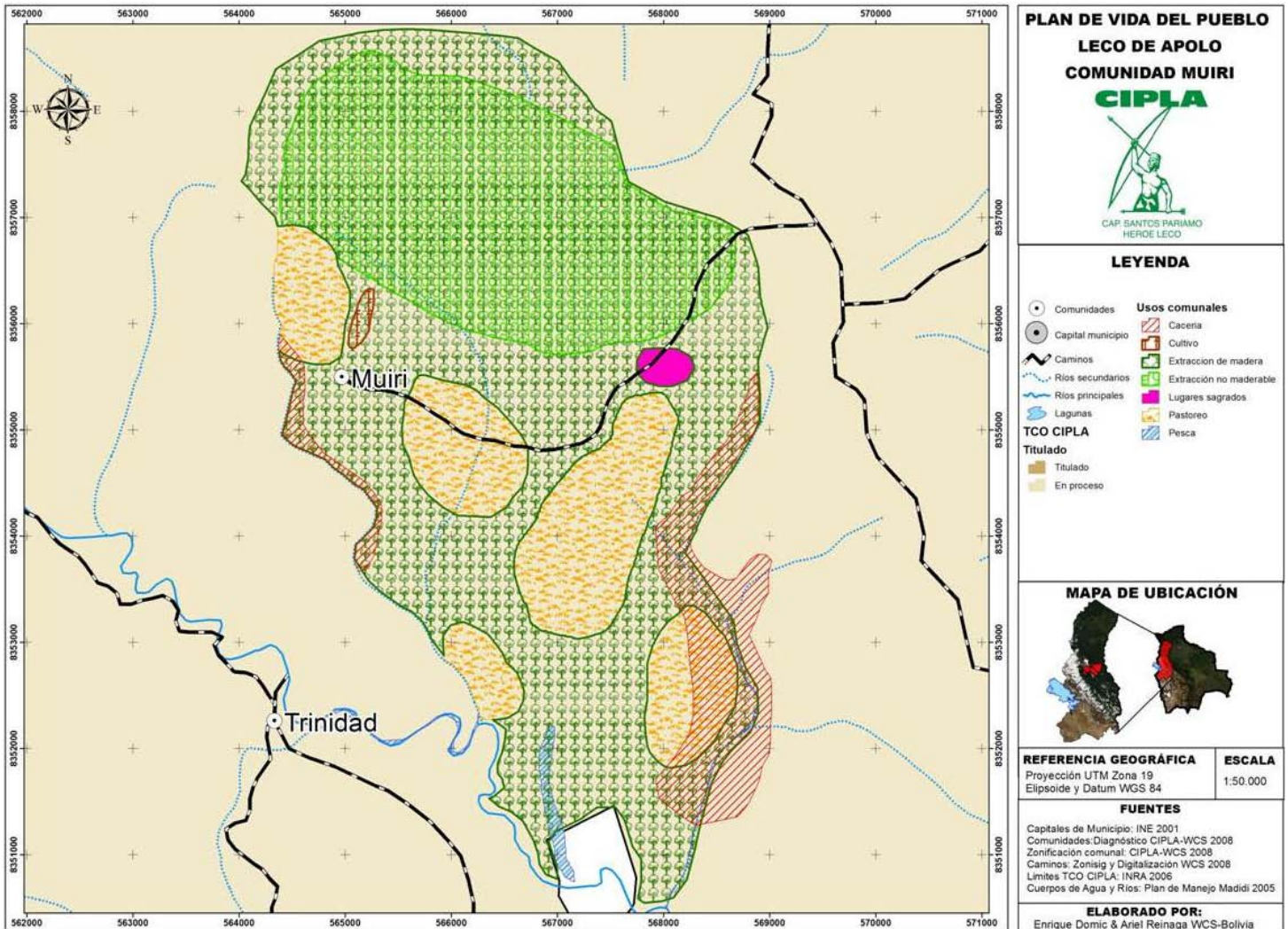
La comunidad de Muiri tiene conflictos por límites con las comunidades vecinas de Chirimayo y Tupili.

Se tiene conflictos con el propietario Jaime Vaca.

UBICACIÓN DE LAS COMUNIDADES



TIERRA COMUNITARIA DE ORIGEN LECO APOLO MUIRI



9 PRODUCCIÓN Y ECONOMÍA

La producción de la comunidad de Muiri 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 sí, 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 Muiri, es un conjunto de actividades que se complementan entre sí y que dependen de las condiciones meteorológicas para su desarrollo.

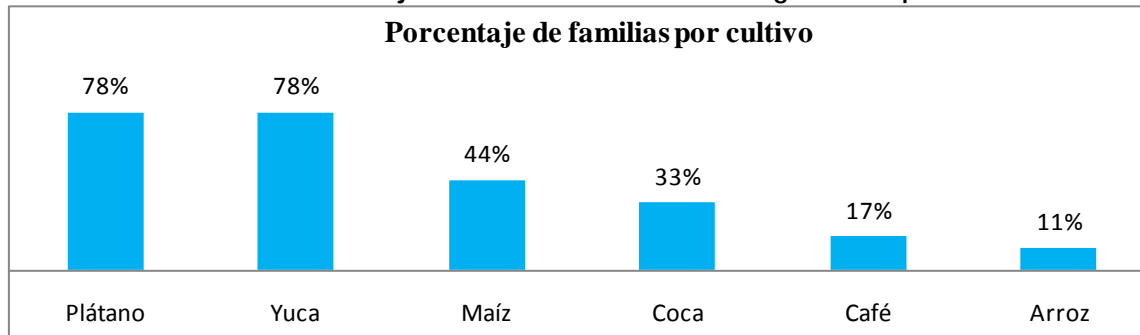
La producción agrícola es el sostén de la economía comunal, en la actualidad la producción de alimentos tanto agrícola como pecuario se destina principalmente para autoconsumo, excepto el cultivo de coca y café.

9.1.1 Principales cultivos de la comunidad

Las especies vegetales que se cultivan en la comunidad superan las 10, pero las de mayor importancia tomando como referencia el número o porcentaje de familias que se dedican a su cultivo son 6, de las cuales el principal es el cultivo de plátano, yuca, maíz, coca, café y menor proporción urucú, amaranto, caña, sandía, camote, zapallo, frejol y algunos frutales como naranja, mandarina, lima y limón.

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

Gráfico 9.a.: Porcentaje de familias dedicadas a la agricultura por cultivo



Fuente: Censo GTI-CIPLA, 2008

En general en la comunidad el promedio de superficie cultivada por familia asciende a 1,4 has y la superficie total cultivada en la comunidad es de 23 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) Plátano (*Musa paradisiaca L.*)

En la comunidad en el 78% de las familias se dedican a este cultivo, el área cultivada asciende a 3,5 has, distribuidas en 15 de las 19 familias, la superficie por familia oscila entre las 0,2 a 0,4 has, con un área promedio de 0,3 has.

Los rendimientos del cultivo, es decir la producción por hectárea es de 400 rac/ha, el mismo que oscila entre 50 a 150 rac/ha, este rendimiento.

b) Yuca (*Manihot esculenta L.*)

En la comunidad el 78% de las familias se dedican a este cultivo, el área cultivada asciende a 4.5 has, distribuidas en las 15 de las 19 familias, la superficie por familia oscila entre las 0,2 a 0.4 has, con un área promedio de 0,3 has.

c) 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 44% de las familias de la comunidad se dedican a este cultivo.

El área cultivada con maíz en la comunidad, asciende a 3,3 has, distribuidas en 8 de las 18 familias, la superficie por familia oscila entre las 0,3 a 0,5 has, con un área promedio de 0,4 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 60 @/ha, este rendimiento esta muy por debajo de la media regional.

d) Coca (*Eryroxylum coca L.*)

El cultivo de la coca, es un producto de relativa importancia comercial para las familias de la comunidad, su cultivo data de antes de la llegada de los colonizadores españoles, en la actualidad el 33% de las familias de la comunidad se dedican a este cultivo.

El área cultivada en la comunidad, asciende aproximadamente a 4,8 has, distribuidas en 6 de las 18 familias, la superficie por familia oscila entre las 0,3 a 1.5 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.

Los rendimientos del cultivo de coca, es decir la producción por hectárea en la comunidad es de 80 @/ha, el mismo que oscila entre 60 a 100 @/ha, este rendimiento está muy por debajo de la media regional.

e) Otros cultivos

Dentro los cultivos que se dan en la comunidad en menor proporción están el arroz, café, urucú, amaranto, caña, sandía, camote, zapallo, frejol y algunos frutales como naranja, mandarina, lima y limón. Estos cultivos no están en más de 200 m²

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 noviembre 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 junio a agosto, se realiza de forma tradicional, es decir en base a la roza, tumba y quema.

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

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 noviembre a marzo, entonces la siembra se la realiza antes de las lluvias y 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 hierbas que perjudican el normal desarrollo de las plantas cultivadas.

ii) Control de plagas. En la comunidad se usa con muy poca frecuencia agroquímicos, 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 del maíz, yuca, plátano y la coca, el resto de cultivos se dan en baja escala, pero en general muy poca cantidad se destina a la comercialización, por que la producción es para consumo interno, excepto la producción de coca que casi en su totalidad se comercializa.

9.1.4 Principales plagas de los cultivos

En el caso del cultivo del maíz y arroz, la principal plaga son los pájaros que arrancan los plantines al nacer y en la época de madurez del fruto, los loros y pájaros representan una seria amenaza y por tanto se debe hacer algún tipo de control.

En el siguiente cuadro se ilustra esta situación en los cultivos mas frecuentes en la comunidad

Cuadro Nº 9.a.: Plagas que atacan a los principales cultivos

Cultivos	Plagas	Parte dañada
Yuca	Jochi	Fruto
Maíz	Tojo(uchi) iyanchu, mono, tordo y puli,	Fruto
Poroto	Venado, ratón, puli y jayupa	Fruto
Plátano	Pancataya, gusano, melero y mono	Planta y fruto
Café	Broca, ojo de gallo y roya	Planta y fruto
Caña	Melero, mono, gusano y conejo	Planta
Camote	Puli, ratón y venado	Fruto
Sandía	Ratón, puli, jochi y gusano	Fruto
Walusa	Pancataya, jochi y puli	Fruto
Japon Maya	Pancataya, jochi y puli	
Jamacepeque	Ratón	

Cultivos	Plagas	Parte dañada
Piña	Yojo (uchi) iyanchu, comadreja y jochi.	Fruto
Pepino	Gusano, jochi y ratón	Fruto
Zapallo	Ratón, gusano y jochi, sari	Fruto
Cítricos	Tujo, uchi, tojo y iyanchu	Planta
Amaranto	Ratón	Fruto
Urucú	Ratón y tujo	Fruto
Tomate	Supicuro, insectos y rastreros	Fruto
Coca	Grillo, tujo y tawasi,	Planta
Ají	Ratón, gusano y hongo	Planta y fruto
Repollo	Tujo, tawasi y conejo	Hojas
Lechuga	Grillo, gusano y tujo	Hojas
Nabo	Yujo	Hojas
Cebolla	Tujo, gusano y grillo	Fruto
Racacha	Jochi y puli	

Fuente: Trabajo de campo GTI-CIPLA, 2008

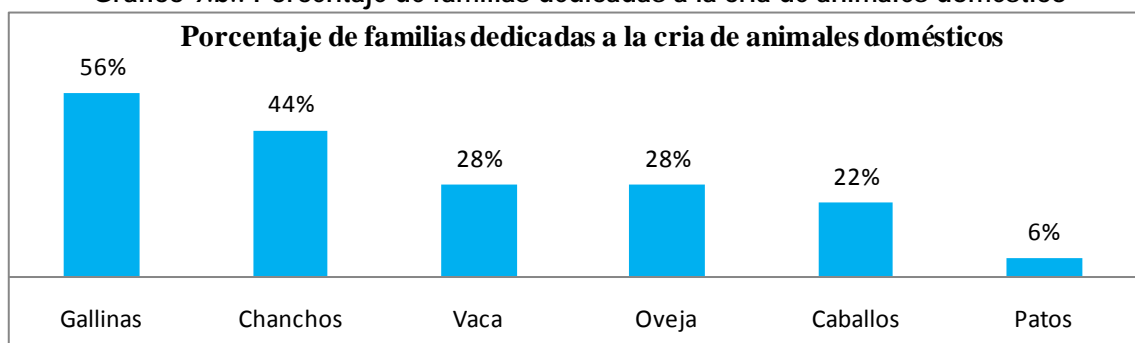
9.2 Pecuaria

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

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, ovejas, etc. En la siguiente figura se ilustra esta situación.

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



Fuente: Censo GTI-CIPLA, 2008

a) Gallinas

La cría de estas aves tiene una marcada importancia, ya que las familias dedicadas a esta actividad son el 56%, con una cantidad promedio de 17 gallinas por familia.

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 aprovechadas en mayor cantidad en relación a los demás animales, tanto para consumo interno y también para la comercialización a nivel interno.

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, yuca y plátano, ya que estos productos son sus principales alimentos.

El promedio las familias en la comunidad que se dedican a la cría de chanchos es de 44%, con un promedio de 1 animal, observándose que las familias tienen entre 1 a 3 chanchos, en la comunidad se cuenta con una población de 22 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 28% de las familias con un promedio de 4 vacas por familia, se debe mencionar que solo una familia cuenta con 19 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) Oveja

La cría de ovejas ocupa el cuarto lugar en importancia entre los animales, tomando en cuenta que el 28% de las familias se dedican a criar este animal, alcanzando un promedio de 11 animales por familia.

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.

La comunidad cuenta con una población total de 56 animales, observándose una población de entre 3 a 17 cabezas por familia que se dedica a esta actividad.

e) Otros

La población también se dedica a la cría de caballos (22%) y patos (6%). La cría de patos en muchos casos complementa a la dieta alimentaria de las familias, mientras que el caballo es utilizado para transporte de las personas.

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 por comunidad está muy relacionada a la capacidad de producción de maíz, yuca y plátano principalmente.

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

c) Ovejas y vacas

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

9.2.3 Principales plagas en el sector pecuario

Entre los principales plagas en los animales de cría, es decir gallinas, chanchos y vacas, se tienen algunas enfermedades o plagas, entre las que se presentan en las gallinas está el moquillo, diarrea, etc.; en los chanchos, la uñeta, parásitos intestinales, etc. y; en las vacas los parásitos como ser garrapatas y murciélagos.

9.3 Sub-productos y artesanías

La producción agrícola, pecuaria y 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 se destina básicamente para el consumo interno.

Cuadro N° 9.b: Sub-productos agrícolas

Materia prima	Producto elaborado
Caña	Chancaca, miel
Maíz	Pan, chicha, tamales, harina
Yuca	Chivé, chicha, kama
Plátano	Chipilo, khisa
Cítricos	Vino

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
Tacuara	Penquillo, flauta, zampoña, pili, balaya
Lana y algodón	Hilo, marico, morral, huachiraqui, cincha, bordado

Fuente: Trabajo de campo GTI-CIPLA, 2008

ANEXOS

Anexo 1. Censo demográfico de la comunidad Muiri

Anexo 2. Aprovechamiento de recursos forestales no maderables

Anexo 3. Cacería de animales silvestres

Anexo 1. Censo demográfico de la comunidad Muiri

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	Cortez	Yanamo	Rosa	Jefe de fam	11	10	1922	86	M	Curisa	CI	Quechua	Leco	NO	0	NO
	Ganzales	Cortez	Ana	Hija	20	8	1958	50	M	Muiri	No tiene	Quechua	Leco	NO	0	NO
	Zambrana	Gonzales	Nelly	Nieta	16	7	1994	14	M	Muiri	No tiene	Que-Cas	Leco	SI	0	NO
1	Divapuri	Chambi	Francisco	Jefe de fam	25	8	1988	20	H	Apolo	CN	Que-Cas	Leco	SI	5	NO
	Divapuri	Chambi	Elidoro	Hermano	2	2	1990	18	H	Chiara	CN	Que-Cas	Leco	SI	5	NO
1	Ortiz	Pacha	Mercedes	Jefe de fam	24	10	1955	53	M	Inca	RUN	Quechua	Leco	NO	0	NO
	Laura	Ortiz	Saturnino	Hijo	22	3	1988	20	H	Muire	CN	Que-Cas	Leco	SI	1	SI
	Laura	Ortiz	Valentina	Hija	29	12	1996	12	M	Muire	CI	Que-Cas	Leco	SI	5	SI
	Laura	Ortiz	Marcelo	Hijo	20	1	1985	23	H	Muire	CI	Que-Cas	Leco	SI	7	SI
1	Mique	Vargas	Francisco	Jefe de fam	17	9	1956	52	H	Apolo	CI	Que-Cas	Leco	SI	3	NO
	Vega	Yarari	Dolores	Esposa	2	3	1960	48	M	Tupili	CI	Que-Cas	Leco	SI	2	NO
	Mique	Vega	Rene	Hijo	4	7	1987	21	H	Muiri	CI	Que-Cas	Leco	SI	12	SI
	Mique	Vega	Rosa	Hija	23	4	1984	24	M	Muiri	CI	Que-Cas	Leco	SI	8	NO
	Mique	Vega	Dory	hija	9	10	1991	17	M	Muiri	CI	Que-Cas	Leco	SI	8	SI
	Mique	Vega	Celia	Hija	20	5	1993	15	M	Muiri	CI	Que-Cas	Leco	SI	7	SI
	Mique	Vega	Celso	Hijo	28	7	1999	9	H	Muiri	CI	Que-Cas	Leco	SI	3	SI
	Mique	Vega	Flory	Hija	17	2	2002	6	M	Muiri	CN	Que-Cas	Leco	SI	1	SI
	Mique	Vega	Yheny	Hija	26	6	2005	3	M	Muiri	CN	No Aplica	Leco	NO	0	No aplica
1	Zambrano	Gonsales	Antonio	Jefe de fam	27	6	1981	27	H	Muiri	CI	Que-Cas	Leco	SI	2	NO
	Mique	Vega	Angelica	Esposa	27	1	1982	26	M	Muiri	CI	Que-Cas	Leco	NO	6	NO
	Zambrano	Mequi	Rodrigo	Hijo	24	9	2002	6	H	La Paz	CI	Que-Cas	Leco	SI	1	SI
	Zambrano	Mequi	Camila	Hija	27	4	2004	4	M	La Paz	CN	No Aplica	Leco	NO	0	No aplica
	Zambrano	Mequi	Alibet	Hija	6	6	2006	2	M	Muiri	No tiene	No Aplica	Leco	NO	0	No aplica
1	Calcina	Mayana	Moises	Jefe de fam	22	9	1964	44	H	Aten	CI	Que-Cas	Leco	SI	3	NO
	Viapuri	Gonzales	Adelaida	Esposa	23	10	1965	43	M	Muiri	CI	Quechua	Leco	SI	3	NO
	Calcina	Viapuri	Mateo	Hijo	12	8	1987	21	H	Muiri	CI	Que-Cas	Leco	SI	11	NO
	Calcina	Viapuri	Meri	Hija	26	5	1991	17	M	Muiri	CI	Que-Cas	Leco	SI	11	SI
	Calcina	Viapuri	Hugo	Hijo	1	4	1993	15	H	Muiri	CI	Que-Cas	Leco	SI	7	NO
	Calcina	Viapuri	Edgar	Hijo	25	9	1995	13	H	Muiri	CI	Que-Cas	Leco	SI	6	SI
	Calcina	Viapuri	Celina	Hija	30	3	1998	10	M	Muiri	CI	Que-Cas	Leco	SI	5	SI

Diagnóstico comunidad Muiri

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
	Calcina	Viapuri	Omar	Hijo	23	11	2000	8	H	Muiri	CI	Que-Cas	Leco	SI	2	SI
	Calcina	Viapuri	Jose	Hijo	12	9	2003	5	H	Muiri	CN	Que-Cas	Leco	NO	1	SI
	Calcina	Viapuri	Silvia	Hija	6	11	1985	23	H	Muiri	CI	Que-Cas	Leco	SI	12	SI
	Calcina	Viapuri	Osvaldo	Hijo	27	2	1982	27	M	Muiri	CI	Que-Cas	Leco	SI	11	SI
1	Yanapa		Lino	Jefe de fam	31	3	1944	64	H	Muiri	RUN	Quechua	Leco	NO	0	NO
1	Zambrano	Morales	Ancelmo	Jefe de fam			1928	80	H	Peru	CI	Que-Cas	Leco	SI	3	NO
	Zambrano	Gonzales	Yhanet	Hija			1973	35	M	Muiri	CI	Que-Cas	Leco	SI	12	NO
	Zambrano	Gonzales	Noel	Hijo			1975	33	H	Muiri	CI	Que-Cas	Leco	SI	9	NO
1	Yarari	Vega	Baselisa	Jefe de fam	27	11	1975	33	M	Muiri	CI	Que-Cas	Leco	SI	4	NO
		Vega	Fernando	Hijo	4	6	1999	9	H	Muiri	CI	Que-Cas	Leco	SI	3	SI
		Vega	Wendy	Hija	8	6	2002	6	M	Muiri	CI	Que-Cas	Leco	SI	1	SI
		Vega	Juan Carlos	Hijo	1	7	2005	3	H	Muiri	No tiene	No Aplica	Leco	NO	0	No aplica
1	Viapuri		Damian	Jefe de fam	9	3	1931	77	H	Muiri	CI	Quechua	Leco	NO	0	NO
	Bascope	Barao	Albertina	Esposa	6	8	1962	46	M	Tupuli	C.B.	Quechua	Leco	NO	0	NO
	Viapuri	Bascope	Justo	Hijo	28	2	1990	18	H	Tupili	CN	Que-Cas	Leco	SI	6	NO
	Viapuri	Bascope	Juan	Hijo	19	8	1995	13	H	Muiri	CN	Que-Cas	Leco	SI	3	SI
1	Porozo	Calcina	Joaquin	Jefe de fam	26	7	1984	24	H	Muiri	CI	Que-Cas	Leco	SI	6	NO
	Mequi	Vega	Emiliana	Esposa	14	9	1989	19	M	Muiri	CI	Que-Cas	Leco	SI	7	NO
1	Porozo	Porozo	Juan	Jefe de fam	10	7	1966	42	H	Muiri	CI	Que-Cas	Leco	SI	3	NO
	Calcina	Mayana	Sabina	Esposa	25	2	1968	40	M	Mulihuara	CI	Que-Cas	Leco	SI	3	NO
	Porozo	Calcina	Aquelina	Hija	1	12	1990	18	M	Muiri	CI	Que-Cas	Leco	SI	5	NO
	Porozo	Calcina	Nelson	Hijo	9	2	1993	15	H	Muiri	CI	Que-Cas	Leco	SI	6	NO
	Porozo	Calcina	Rosmery	Hija	8	5	1995	13	M	Muiri	CI	Que-Cas	Leco	SI	5	SI
	Porozo	Calcina	Vilma	Hija	6	6	1997	11	M	Muiri	CI	Que-Cas	Leco	SI	5	SI
	Porozo	Calcina	Leni	Hija	13	8	1999	9	M	Muiri	CI	Que-Cas	Leco	SI	3	SI
	Porozo	Calcina	Sonia	Hija	6	3	2002	6	H	Muiri	CN	Que-Cas	Leco	SI	1	SI
	Porozo	Calcina	Limber	Hijo	17	5	2004	4	H	Muiri	CN	Que-Cas	Leco	NO	0	No aplica
	Porozo	Calcina	Marina	Hija	18	7	1986	22	M	Muiri	CI	Que-Cas	Leco	SI	11	SI
	Porozo	Calcina	Yaqueline	Hija	24	5	2006	2	M	Muiri	CN	No Aplica	Leco	NO	0	No aplica
	Porozo	Calcina	Susana	Hija	11	10	1988	20	M	Muiri	CI	Que-Cas	Leco	SI	5	SI
1	Coajera	Porozo	Eloy	Jefe de fam			1977	31	H	Muiri	CN	Que-Cas	Leco	SI	5	NO
1	Ortiz	Pacha	Teodora	Jefe de fam	25	12	1970	38	M	Chirimayo	CI	Que-Cas	Leco	SI	4	NO

Diagnóstico comunidad Muiri

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
	Ortiz	Pacha	Yonatan	Hijo	1	8	1993	15	H	La Paz	No tiene	Que-Cas	Leco	SI	7	SI
	Ortiz	Pacha	Jose A.	Hijo	1	5	2006	2	H	Apolo	No tiene	No Aplica	Leco	NO	0	No aplica
	Pacha	Pacha	Bonifacia	Abuela	1	1	1934	74	M	Chirimayo	RUN	Quechua	Leco	NO	0	NO
1	Divapuri	Torrez	Enrique	Jefe de fam	15	7	1971	37	H	Lluscmayo	RUN	Que-Cas	Leco	NO	0	NO
	Chambi		Aurelia	Esposa	20	5	1963	45	M	Vaqueria	No tiene	Quechua	Leco	NO	0	SI
	Divapuri	Chambi	Mario	Hijo	27	8	1995	13	H	Chiara	CN	Que-Cas	Leco	SI	5	SI
	Divapuri	Chambi	Alejandro	Hijo	25	5	1997	11	H	Chiara	No tiene	Que-Cas	Leco	SI	3	SI
	Divapuri	Chambi	Norma	Hija	28	7	1999	9	M	Chiara	No tiene	Que-Cas	Leco	SI	3	SI
	Divapuri	Chambi	Delia	Hija	7	8	2001	7	M	Yuyo	CN	Que-Cas	Leco	SI	1	SI
	Divapuri	Chambi	Ivan	Hijo	6	4	2004	4	H	Chiara	No tiene	Quechua	Leco	NO	0	No aplica
1	Yanamo		Casto	Jefe de fam	2	5	1934	74	H	LaPaz	CI	Quechua	Leco	NO	0	NO
	Yarari	Carpa	Teodora	Esposa	1	1	1938	70	M	Cauli	CI	Que-Cas	Leco	NO	0	NO
1	Mique	Vega	Daniel	Jefe de fam	10	4	1980	28	H	Muiri	CI	Que-Cas	Leco	SI	3	NO
	Cari	Siripi	Mercedes	Esposa	18	8	1991	20	M	Puchahui	CI	Que-Cas	Leco	SI	5	NO
	Mique	Cari	Yamilia	Hija	1	8	2007	1	M	Muiri	No tiene	No Aplica	Leco	NO	0	No aplica
	Mique	Cari	Evelin	Hija	27	12	2008	0	M	Muiri	No tiene	Quechua	Leco	NO	0	No aplica
1	Yanapa	Gonzales	Aurelio	Jefe de fam	2	12	1968	40	H	Aten	CI	Que-Cas	Leco	SI	4	NO
1	Bascope		Luis	Jefe de fam	2	6	1948	60	H	Chilcapam.	No tiene	Que-Cas	Leco	NO	1	NO

Anexo 2. Aprovechamiento de recursos forestales no maderables

Nombre común	Familia	Nombre científico	Tipo de usos	Partes se usadas	Participantes		Meses de aprovechamiento												
					H	M	Ene	feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
Copal	Burseraceae	<i>Protium aff. pilosum</i>	Medicina	Recina	x		x	x	x	x	x	x	x						
Paico	<i>Chenopodiaceae</i>	<i>Chenopodium ambrosioides</i>	Medicina		x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Cari cari	Leguminosae (Cae)	<i>Acacia lorentensis</i>	Sin uso																
Cresta de gallo	Leguminosae (Pap.)	<i>Erythrina poeppigiana</i>	Medicina	Flores	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Azucena	No ident. 18	No ident. 18	Sin uso																
Chamana	No ident. 26	No ident. 26	Medicina		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Rata rata	No ident. 70	No ident. 70	Medicina		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Airampo	No ident. 89	No ident. 89	Medicina		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yanamacho	No ident. 90	No ident. 90	Medicina		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Corta-corta	No ident. 91	No ident. 91	Medicina		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Sulta-sulta	No ident. 92	No ident. 92	Medicina		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Cosmaillo	No ident. 93	No ident. 92	Medicina		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Matico	Piperaceae	<i>Piper angustifolium</i>	Medicina	Hojas	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Tacuara	Poaceae	<i>Guadua angustifolia</i>	Artesanía	Tallo	x		x	x	x	x									
Caña caña	Poaceae	No ident. 1	Medicina		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Verbena	Verbenaceae	No ident. 2	Medicina		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Anexo 3. Cacería de animales silvestres

Orden	Nombre común	Familia	Nombre científico	Usos	Partes usadas	Participantes		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								
Aves	Perdiz	Tinamidae	<i>Tinamus tao</i>	Alimento	Carne	x										x	x	x	
Mamíferos	Chancho tropero	Tayassuidae	<i>Tayassu pecari albirostris</i>	Alimento	Carne	x													
Mamíferos	Comadreja	Didelphidae	<i>Philander opossum</i>	Alimento	Carne	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Mamíferos	Conejo del monte	Leporidae	<i>Sylvilagus brasiliensis</i>	Alimento	Carne	x	x							x	x	x	x		
Mamíferos	Jochi colorado	Dasyproctidae	<i>Dasyprocta punctata</i>	Alimento	Carne	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Mamíferos	Jochi pintado	Cuniculidae	<i>Cuniculus paca</i>	Alimento	Carne	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
Mamíferos	Venado	Cervidae	<i>Blastocerus dichotomus</i>	Alimento	Carne	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x